



DOSE COEFFICIENTS FOR INTAKES OF RADIONUCLIDES VIA CONTAMINATED WOUNDS

R. E. Toohey, L. Bertelli*, S. L. Sugarman*, A. L. Wiley* and D. M. Christensen**

*Radiation Emergency Assistance Center/Training Site, Oak Ridge Institute for Science and Education, Oak Ridge, TN 37031-0117;

*Radiation Protection Division, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, New Mexico 87545.

Abstract

The NCRP Wound Model describing the retention of selected radionuclides at the site of a contaminated wound and their uptake into the transfer compartment has been combined with the ICRP element-specific systemic models for those radionuclides to derive dose coefficients for intakes via contaminated wounds. These coefficients can be used to generate derived regulatory guidance, that is, the activity in a wound that would result in an effective dose of 20 or 50 mSv, or, in some cases, an organ equivalent dose of 500 mSv. They can also be used for clinical decision guidance, that is, activity levels that would indicate the need for consideration of medical intervention to remove activity from the wound site, administration of decorporation therapy or both. Data are provided for thirty-eight radionuclides commonly encountered in various activities such as those involving nuclear weapons, fuel fabrication or recycling, waste disposal, medicine, research, and nuclear power. These include: ^3H , ^{14}C , ^{32}P , ^{35}S , ^{59}Fe , $^{57,58,60}\text{Co}$, $^{85,89,90}\text{Sr}$, $^{99\text{m}}\text{Tc}$, ^{106}Ru , $^{125,129,131}\text{I}$, $^{134,137}\text{Cs}$, ^{192}Ir , ^{201}Tl , ^{210}Po , $^{226,228}\text{Ra}$, $^{228,230,232}\text{Th}$, $^{234,235,238}\text{U}$, ^{237}Np , $^{238,239,240,241}\text{Pu}$, ^{241}Am , $^{242,244}\text{Cm}$, and ^{252}Cf .

Key words: dosimetry, internal; contaminated wounds; biokinetic models

This work was supported by the U.S. Department of Energy under contract number DE-AC05-06OR23100. We are pleased to acknowledge the support of Dr. Michael Ardaiz, Chief Medical Officer of the Office of Health, Safety and Security of the U.S. Department of Energy for this work. The assistance of Ms. LaTosha Barton in preparing the tables is also greatly appreciated.

Table of Contents

Introduction.....	1
Methods.....	2
Results.....	4
Discussion.....	7
Tables and Figures.....	8
Table 1a:	9
<i>Default transfer rates for the wound model for the various categories of radionuclides in wounds.</i>	
Table 1b:	10
<i>Default wound model retention categories for soluble compounds of the elements included in this report.</i>	
Table 2:	11
<i>Calculated Effective Doses (E_{50} calc), reference Effective Doses (E_{50} ref) and ratios of calculated to reference Effective Doses for intakes of radionuclides by injection.</i>	
Table 3:	12
<i>Calculated Effective Doses for intakes of radionuclides by injection (E_{50} inj), by wound for the weakly-retained soluble category (E_{50} weak), and ratios of injection to weakly-retained category Effective Doses.</i>	
Table 4:	13
<i>Effective dose coefficients ($Sv Bq^{-1}$) for intake of selected radionuclides via a contaminated wound for all wound model categories.</i>	
Table 5:	14
<i>Organ dose coefficients ($Sv Bq^{-1}$) for intake of selected radionuclides via a contaminated wound for all wound model categories.</i>	
Table 6:	15
<i>Derived regulatory guides (DRG, Bq) and clinical decision guides (CDG, Bq) for intake of selected radionuclides via a contaminated wound.</i>	
Figure 1:	16
<i>The NCRP general compartment model for intakes by wounds.</i>	
Figure 2:	17
<i>Wound model for the four categories with their corresponding compartments.</i>	
Figure 3:	18
<i>Schematic diagram of the NCRP wound model coupled with the ICRP 69 uranium systemic biokinetic model.</i>	
Appendix A.....	19
Appendix B.....	582
References.....	623




Introduction

The National Council on Radiation Protection and Measurements recently released its Report No. 156 (NCRP 2007), which presents a biokinetic model for intakes of radionuclides via contaminated wounds. The model comprises seven categories that describe the behavior of the injected radioactive material as a function of its physical and chemical form. Materials injected in soluble form are described by their retention at the wound site as either weakly retained, moderately retained, strongly retained or avidly retained, in order of increasing retention half-time, as determined primarily in rats. Three additional categories, which were named Colloid, Particle, and Fragment, complete the classification. The first four categories are basically a function of a given compound's solubility in water, whereas the Colloid and Particle categories are based on the behavior of injected plutonium compounds in animal models, and the Fragment category is based on the behavior of uranium metal implants in animal models. A further distinction is made between particles and fragments in that fragments are too large to be ingested by connective tissue macrophages, i.e., greater than 100 μm in any dimension.

The NCRP wound model, shown in Figure 1, is a compartmental model with nine compartments, as follow: Fragment; Particles, Aggregates and Bound State (PABS); Trapped Particles and Aggregates (TPA); Colloid and Intermediate State (CIS); Soluble; Lymph Nodes; and Blood (or Transfer Compartment). Typically not all compartments are used in any given situation. The soluble category refers to radionuclides that are initially in a solution and are injected subcutaneously or intramuscularly and may enter the blood directly from the injection site. The behavior of colloids is simulated through an initial deposition in the CIS compartment, that of particles through an injection into PABS, and that of fragments through an injection into the Fragment compartment, as shown in Figure 2. The NCRP report provides a list of the categories to which various radionuclides in various chemical forms are assigned, and the reader is referred to that document to determine the appropriate categories for radionuclides of interest at a given facility. Table 1a, which was extracted from Table 4.12 of the wound model report (NCRP 2007), shows the default transfer rates associated with the several compartments for each of the seven categories. Table 1b, which was extracted from Table A.2 of the wound model report (NCRP 2007), shows the default wound retention categories for soluble compounds of some of the 22 elements included in this report. The reader is referred to NCRP Report 156 for a complete description of the model, its parameters, and implementation.

The NCRP wound model report also included calculated intake retention fractions (IRFs) and organ equivalent dose and effective dose coefficients for ^{238}U injected as a soluble compound, particles, and fragments, but did not generate these same parameters for other radionuclides. The reported parameters were obtained by coupling the wound model to the systemic biokinetic model for uranium provided in ICRP Publication 69 (ICRP 1995), as shown in Figure 3. This paper provides the results of coupling the NCRP wound model with the ICRP systemic biokinetic models for twenty-two commonly encountered elements to generate tables of dose coefficients for thirty-eight radionuclides. Examples are also provided on using the dose coefficients to generate derived reference guides and clinical decision guides.



Methods

Three basic steps are required for calculating dose coefficients: (1) calculations of the number of transformations (U_s) in each compartment (or source region) for all members of the radioactive series from time of intake to 50 years post intake, (2) calculations of Specific Effective Energy (SEE) deposited in each target organ or tissue from each transformation in each source region summed over the emitted radiations, and (3) calculations of dose coefficients, which are simply the product of U_s in each source region and the corresponding SEE, summed over all source regions. Consequently, the quality assurance of the calculated dose coefficients must encompass the quality assurance of all three steps. The software AIDE Version 6.0 (Bertelli et al. 2008) was used to calculate all the dose coefficients.

The system of first order differential equations with constant coefficients describing the activities in compartments representing organs, tissues, organ contents and excreta is solved by using the analytical computational technique of eigenvalues and eigenvectors (Bertelli and Lipsztein 1987, Bertelli et al. 1989). The calculated results for number of transformations, SEEs and equivalent, and effective doses have been fully and successfully compared against original results from reference tables for inhalation and ingestion cases of the thirty-eight selected radionuclides (Bertelli et al. 2008). More specifically, the calculations of transformations in various compartments were checked against the predicted values of the measured quantities following a single intake, which are listed in ICRP Publication 78 (ICRP 1998), and against the corresponding values calculated with the DCAL program (Eckerman et al. 2006). All SEE calculations were checked against the calculation values from the DCAL program, and the calculations of the dose coefficients were checked against the values of the ICRP tables (ICRP 2002) and those from the DCAL program.

One motivation for the development of the NCRP wound model report was that there were no published tables of dose coefficients due to intakes of radionuclides by wounds, despite the fact that contaminated wounds occur rather frequently, and so we adopted the following approach to generate the dose coefficients provided in this report:

1. The wound site was considered solely as an entry point for the radionuclide into the body, and the initial conditions were specified according to each category of the wound model. In this way the system is solved with a single unit of activity initially deposited in the Soluble compartment for the Soluble categories, and in the CIS, PABS and Fragment compartments for the Colloid, Particle and Fragment categories, respectively.
2. The whole body activity corresponds to the summation of the activities in all body organs and tissues excluding the activity remaining at the wound site and the total excreted activity.

3. The dose to the wound itself has not been calculated because there is no “standard wound mass,” there are no values for Specific Absorbed Fraction (SAF) for photon radiations from or to the wound site, and finally the skin could not have been used as a surrogate to represent the wound because it would be tantamount to considering that the wound extends over the whole skin surface. Therefore in dosimetric terms, intakes via contaminated wounds are equivalent to intakes by injection. However, because of retention of part of the intake at the wound site, in most cases the dose coefficients per unit intake differ from those for systemic injection of unit activity.

The NCRP wound model report does contain tables for the dose rates to tissues at the wound site for a number of radionuclides. Alpha and beta emitters retained at a wound site will make no contribution to organ equivalent doses or effective dose. However, in the case of an energetic gamma emitter, activity retained at the wound site for an extended period will irradiate various organs. Further research will be required to model this dose component. For the gamma-emitting radionuclides in this report, ^{99m}Tc , $^{125,129,131}\text{I}$, and $^{134,137}\text{Cs}$ are weakly retained at the wound site, and so will not make a significant contribution to organ dose from that location. The wound retention categories of the other significant gamma emitters ($^{57,58,60}\text{Co}$, ^{192}Ir , and ^{201}Tl) have not yet been determined.

Dose coefficients (Sv Bq^{-1}) for effective dose [e(50)] and for organ equivalent dose [$h_T(50)$] to adrenals, bladder wall, bone surface, brain, breasts, esophagus, stomach wall, small intestine wall, upper large intestine wall, lower large intestine wall, colon, kidneys, liver, muscle, ovaries, pancreas, red marrow, extrathoracic airways, lungs, skin, spleen, testes, thymus, thyroid, uterus and remainder organs have been calculated for intakes of the selected radionuclides through wounds for all wound retention categories. Complete tables of IRF's and organ dose coefficients are provided in Appendices A and B of this report, respectively.

Dose coefficients are provided for ^3H , ^{14}C , ^{32}P , ^{35}S , ^{59}Fe , $^{57,58,60}\text{Co}$, $^{85,89,90}\text{Sr}$, ^{99m}Tc , ^{106}Ru , $^{125,129,131}\text{I}$, $^{134,137}\text{Cs}$, ^{192}Ir , ^{201}Tl , ^{210}Po , $^{226,228}\text{Ra}$, $^{228,230,232}\text{Th}$, $^{234,235,238}\text{U}$, ^{237}Np , $^{238,239,240,241}\text{Pu}$, ^{241}Am , $^{242,244}\text{Cm}$, and ^{252}Cf . Results are available for the seven wound categories even though not all wound categories have actually been observed for the radionuclides listed above. As an example, only the Soluble (weakly-retained), Particle and Fragment categories have been reported for uranium compounds. Nevertheless all categories are included in the tables for completeness.




Results

Quality assurance

As mentioned above, the calculations of activities in the various wound model and systemic compartments and the values of U_s and SEE for intakes by inhalation and ingestion have been checked against those calculated with the DCAL program (Eckerman et al. 2006). Since the SEE values for intakes by the wounds are the same as those for injection, calculated SEE values for injection of every radionuclide listed above have been successfully compared against those generated with the DCAL program.

Table 2 shows the calculated effective dose coefficients [$e(50)$, calc] from the AIDE Version 6 program for intakes of radionuclides by injection, the reference effective dose coefficients [$e(50)$, ref] obtained from DCAL, and the ratios of the calculated to reference coefficients for several radionuclides. All ratios lie within the range 0.98 to 1.02, with the exception of the results for injection of ^{228}Ra and ^{228}Th , which are 0.95 and 0.97, respectively. These results can be rated as excellent taking into account the fact that the algorithms used by AIDE to calculate activities in compartments, number of transformations, Specific Effective Energies and dose coefficients are totally different from those used by DCAL to derive the reference values. Moreover, the ^{228}Ra and the ^{228}Th series are comprised of 10 and 8 radionuclides respectively, and the biokinetics of each chain member are described by independent models containing several compartments whose half-times range over several orders of magnitude. Because numerical errors could have been significantly propagated, the numerical differential equation solver DLSODES (Hindmarsh 1983) was used as an independent check to verify the calculated dose coefficients. Both solvers produced the same dose coefficient values, showing consistency of the results.

The next step to verify the consistency of the calculations compared results from intakes using the specific wound model case of weakly retained soluble radionuclides with those for systemic injection. Because of the very rapid transfer rates from the wound site in this case, as well as the very low retention of activity at the wound site, the effective dose coefficients for these two cases should be nearly identical, with the exception of radionuclides whose physical half-lives are short relative to the wound model's retention times. Table 3 shows the calculated effective dose coefficients for intakes by injection [$e(50)$, inj], those for intakes of weakly-retained soluble category radionuclides by wounds [$e(50)$, weak], and the ratio of the injection to weakly-retained values. All ratios lie in the range from 0.98 to 1.03 with the exception of the results for $^{99\text{m}}\text{Tc}$ and ^{201}Tl . The explanation for the 29% difference in $^{99\text{m}}\text{Tc}$ calculations is that in the wound model case, the whole body activity corresponds to the summation of the activities in all body organs and tissues excluding the activity in the wound. The simulation of the intake by a single systemic injection shows that the whole body retains about 76% of the initial activity after only 0.1 day post intake. In the case of the simulation of an intake of $^{99\text{m}}\text{Tc}$ in the weakly retained soluble category through a wound, the whole body




retains about 55% of the initial activity while the wound retains about 21% for the same time, whose total is also 76%. The difference between the two calculated doses is more evident in this case because the radioactive half-life of the ^{99m}Tc is only about 6 hours, which is enough to compete with the biological removal processes from the wound compartments. This allows a considerable portion of the initial deposited activity to decay directly in the wound site, and, consequently, less is made systemically available. As might be expected, the division of 1 (fraction of activity directly injected in blood through a single injection intake) by 0.79 (approximate initial fraction in blood of an intake through a weakly retained soluble category wound) is equal to 1.27, which is very close to the value of 1.29 given in Table 3.

A final quality assurance test of the wound model case of weakly retained soluble radionuclides for ^{99m}Tc was performed using the DCAL program. The wound model parameters were coupled with the original technetium systemic model which is used in DCAL to calculate the doses from wound intakes of ^{99m}Tc . In order to run this case using DCAL some adaptations had to be made. There are only three compartment names in DCAL which are not associated with dosimetric compartments: feces, urine and excreta. Since the wound model compartments are not recognizable by DCAL and were not considered in the dosimetry then the names had to be changed to allow running an adapted case of injection of Tc-99m having the wound model as intermediate compartments before reaching the systemic model compartments. In order to do so, the Soluble, Blood, CIS, PABS and LN compartments were replaced by Blood, Blood_2, Excreta_1, Excreta_2 and Excreta_3 respectively. In fact, the Soluble compartment is not the same as blood, but this was the way found to assign the entry compartment through an injection. The resulting dose coefficients were compared against the corresponding results calculated by AIDE version 6.0. The organ dose coefficients differ by no more than 7% and the effective dose coefficients were 1.52×10^{-11} and 1.50×10^{-11} for DCAL and AIDE respectively.

Additional quality assurance procedures included: (a) inspection and comparison of activity values in whole body, wound, and urinary and fecal excretion due to intakes by single injection and through wounds classified as weakly-retained soluble category, and (b) comparison of values of activities in compartments and dose coefficients calculated for each wound model category, using the solver DLSODES against the corresponding results using the AIDE solver. The numerical solver proved to be more precise for activity calculations for cases of long radioactive chains, such as that of ^{226}Ra .

Calculated dose coefficients and derived regulatory and clinical decision guidance

Effective dose coefficients [e(50)] are shown in Table 4 for the radionuclides included in this report, for all wound model categories as described above. These values may be used to generate derived regulatory guides (DRGs), that is, wound intakes in Bq that will produce an effective or organ equivalent dose equal to a regulatory limit if no attempts are made to reduce the radionuclide content at the wound site or to accelerate radionuclide excretion. The DRG is simply the quotient of the appropriate limit (e.g., 20, 50 or 500 mSv)



and the dose coefficient (Sv Bq^{-1}), yielding the reference intake in Bq. Although similar in concept to an “annual limit on intake” (ALI), these DRGs should not be interpreted as “permissible” because by definition, a contaminated wound is an off-normal occurrence and should never be considered to be an acceptable intake pathway for routine operations. However, we feel these values can inform clinical decision-making as to the radiological consequences of a contaminated wound. NCRP Report 161 (NCRP 2008) suggests clinical decision guides (CDGs) for internal doses, i.e., intakes at which medical intervention to reduce the internal dose is warranted, of 250 mSv effective dose, 250 mGy 30-day RBE-weighted dose to thyroid or red marrow, and 1 Gy 30-day absorbed dose to lung (NCRP 2008). These values are for adults, and so applicable to the workplace. Consequently, the DRG values for effective dose from intakes via a contaminated wound calculated from the dose coefficients in Table 4 can be converted to the CDG values for effective dose simply by multiplying by a factor of 12.5.

Table 5 provides organ equivalent dose coefficients [$h_T(50)$] for those radionuclides where that quantity is the U.S. regulatory limit, i.e., 500 mSv to a given organ results from an intake less than that yielding an effective dose E_{50} [actually a committed effective dose equivalent (CEDE)] of 50 mSv. [Note: the U.S. NRC regulations are still based on the older quantities of committed organ dose equivalent (CODE, or $H_{50,T}$) and CEDE. The values of $H_{50,T}$ and CODE will be identical, while those for E_{50} and CEDE will not, due to the use of different tissue weighting factors.] As noted by the NCRP (2008), ^{131}I is one of only two radionuclides for which the CDG is based on $H_{50,T}$; thus, the CDG for intakes of ^{131}I via a contaminated wound will be one-half that of the DRG value (neglecting a small correction for the 30-day dose). NCRP did not establish a CDG for organ dose to bone surfaces; however, we suggest that a factor of 16 times the DRG shown for those cases would be appropriate. This factor is derived by assuming a CDG value of 250 mSv for CED, a DRG value based on 500 mSv for $H_{50,T}$, and a tissue weighting factor for bone surfaces of 0.03 (ICRP 1977). Table 6 provides examples of DRGs and CDGs for several radionuclides.



Discussion

The data in this report are intended to assist health physics and medical staff to assess the potential dosimetric consequences of a contaminated wound relatively rapidly, and so serve as a guide to clinical decision-making. The health physics staff at a facility will need to convert the DRG values derived from the dose coefficients in this paper to operational measurements by multiplying each by the efficiency of the wound monitoring equipment in use at the facility. This efficiency can be determined by counting a point source under at least 1 mm of tissue-equivalent absorber, because more than 80% of contaminated puncture wounds exceed 1 mm in depth (Ilyin, 2001). However, for radionuclides that emit low-energy (< 100 keV) photons, such as ^{239}Pu and ^{241}Am , more careful measurements of detection efficiency as a function of wound depth will be required. As always, medical care take priority over radiological considerations; consequently, contaminated wounds should be cleaned and hemostasis achieved prior to detailed wound monitoring and intake assessment (NCRP 2007). Obviously surface contamination and any visible foreign material must be removed from a wound before radioactivity measurements are made for comparison with DRG values. In addition, health physics staff should be careful to use the radiological units (activity, dose parameters, regulatory limits, etc.) with which facility medical staff members are familiar.

Tables and Figures

Table 1a

Default transfer rates for the wound model for the various categories of radionuclides in wounds (NCRP 2007). Reprinted with permission of the National Council on Radiation Protection and Measurements.

Transfer path	Transfer Rate (d ⁻¹)						
	Radionuclides Initially in Solution				Colloids	Particles	Fragments
	Weak	Moderate	Strong	Avid			
Soluble to blood	45	45	0.67	7.0	0.5	100	—
Soluble to CIS	20	30	0.6	30	2.5	—	—
CIS to soluble	2.8	0.4	2.4×10 ⁻²	0.03	2.5×10 ⁻²	—	—
CIS to PABS	0.25	6.5×10 ⁻²	1×10 ⁻²	10	5×10 ⁻²	—	—
CIS to lymph nodes	2×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	2×10 ⁻³	—	—
PABS to soluble	8×10 ⁻²	2×10 ⁻²	1.2×10 ⁻³	0.005	1.5×10 ⁻³	2×10 ⁻⁴	0.0
PABS to lymph nodes	2×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻³	0.004
PABS to TPA	—	—	—	—	—	4×10 ⁻²	0.7
TPA to PABS	—	—	—	—	—	3.6×10 ⁻³	5×10 ⁻⁴
Lymph nodes to blood	—	—	—	—	3×10 ⁻²	6×10 ⁻⁴	3×10 ⁻²
Fragment to soluble	—	—	—	—	—	—	0.0
Fragment to PABS	—	—	—	—	—	—	8×10 ⁻³

Table 1b

Default wound model retention categories for soluble compounds of some radionuclides.

Radionuclide	Retention class
$^{85,89,90}\text{Sr}$	Weak
$^{99\text{m}}\text{Tc}$	Weak
$^{125,129,131}\text{I}$	Weak
$^{134,137}\text{Cs}$	Weak
^{210}Po	Strong
$^{226,228}\text{Ra}$	Moderate
$^{228,230,232}\text{Th}$	Avid
$^{234,235,238}\text{U}$	Weak
$^{238,239,240,241}\text{Pu}$	Strong
^{241}Am	Strong
$^{242,244}\text{Cm}$	Strong

Table 2

Calculated Effective Doses (E_{50} , calc), reference Effective Doses (E_{50} , ref) and ratios of calculated to reference Effective Doses for intakes of radionuclides by injection.

Radionuclide	E_{50} , calc	E_{50} , ref	$(E_{50}$, calc) $(E_{50}$, ref) ⁻¹
³ H (tritiated water)	1.83 x10 ⁻¹¹	1.83 x10 ⁻¹¹	1.00
³ H (organically bound tritium)	4.13 x10 ⁻¹¹	4.13 x10 ⁻¹¹	1.00
¹⁴ C	5.73 x10 ⁻¹⁰	5.78 x10 ⁻¹⁰	0.99
³² P	2.25 x10 ⁻⁹	2.26 x10 ⁻⁹	1.00
³⁵ S (inorganic form)	1.24 x10 ⁻¹⁰	1.24 x10 ⁻¹⁰	1.00
³⁵ S (organic form)	7.74 x10 ⁻¹⁰	7.76 x10 ⁻¹⁰	1.00
⁵⁹ Fe	8.43 x10 ⁻⁹	8.48 x10 ⁻⁹	0.99
⁵⁷ Co	6.37 x10 ⁻¹⁰	6.38 x10 ⁻¹⁰	1.00
⁵⁸ Co	1.54 x10 ⁻⁹	1.54 x10 ⁻⁹	1.00
⁶⁰ Co	1.95 x10 ⁻⁸	1.95 x10 ⁻⁸	1.00
⁸⁵ Sr	1.11 x10 ⁻⁹	1.11 x10 ⁻⁹	1.00
⁸⁹ Sr	3.15 x10 ⁻⁹	3.15 x10 ⁻⁹	1.00
⁹⁰ Sr	8.79 x10 ⁻⁸	8.80 x10 ⁻⁸	1.00
^{99m} Tc	1.93 x10 ⁻¹¹	1.93 x10 ⁻¹¹	1.00
¹⁰⁶ Ru	3.00 x10 ⁻⁸	3.01 x10 ⁻⁸	1.00
¹²⁵ I	1.55 x10 ⁻⁸	1.56 x10 ⁻⁸	0.99
¹²⁹ I	1.07 x10 ⁻⁷	1.07 x10 ⁻⁷	1.00
¹³¹ I	2.20 x10 ⁻⁸	2.20 x10 ⁻⁸	1.00
¹³⁴ Cs	1.95 x10 ⁻⁸	1.94 x10 ⁻⁸	1.01
¹³⁷ Cs	1.36 x10 ⁻⁸	1.37 x10 ⁻⁸	0.99
¹⁹² Ir	6.71 x10 ⁻⁹	6.72 x10 ⁻⁹	1.00
²⁰¹ Tl	8.85 x10 ⁻¹¹	8.87 x10 ⁻¹¹	1.00
²¹⁰ Po	2.36 x10 ⁻⁶	2.41 x10 ⁻⁶	0.98
²²⁶ Ra	1.36 x10 ⁻⁶	1.37 x10 ⁻⁶	0.99
²²⁸ Ra	3.29 x10 ⁻⁶	3.48 x10 ⁻⁶	0.95
²²⁸ Th	1.18 x10 ⁻⁴	1.22 x10 ⁻⁴	0.97
²³⁰ Th	4.19 x10 ⁻⁴	4.20 x10 ⁻⁴	1.00
²³² Th	4.54 x10 ⁻⁴	4.55 x10 ⁻⁴	1.00
²³⁴ U	2.27 x10 ⁻⁶	2.29 x10 ⁻⁶	0.99
²³⁵ U	2.11 x10 ⁻⁶	2.13 x10 ⁻⁶	0.99
²³⁸ U	2.03 x10 ⁻⁶	2.06 x10 ⁻⁶	0.99
²³⁷ Np	2.05 x10 ⁻⁴	2.06 x10 ⁻⁴	1.00
²³⁸ Pu	4.44 x10 ⁻⁴	4.47 x10 ⁻⁴	0.99
²³⁹ Pu	4.89 x10 ⁻⁴	4.93 x10 ⁻⁴	0.99
²⁴⁰ Pu	4.89 x10 ⁻⁴	4.93 x10 ⁻⁴	0.99
²⁴¹ Pu	9.40 x10 ⁻⁶	9.46 x10 ⁻⁶	0.99
²⁴¹ Am	3.97 x10 ⁻⁴	3.99 x10 ⁻⁴	0.99
²⁴² Cm	1.35 x10 ⁻⁵	1.37 x10 ⁻⁵	0.99
²⁴⁴ Cm	2.34 x10 ⁻⁴	2.36 x10 ⁻⁴	0.99
²⁵² Cf	1.52 x10 ⁻⁴	1.53 x10 ⁻⁴	0.99

Table 3

Calculated Effective Doses for intakes of radionuclides by injection ($E_{50, inj}$), calculated Effective Doses for intakes of radionuclides by wound for the weakly-retained soluble category ($E_{50, weak}$) and ratios of injection to weakly-retained category Effective Doses.

Radionuclide	$E_{50, inj}$	$E_{50, weak}$	$(E_{50, inj})(E_{50, weak})^{-1}$
^3H (tritiated water)	1.83×10^{-11}	1.83×10^{-11}	1.00
^3H (organically bound tritium)	4.13×10^{-11}	4.16×10^{-11}	0.99
^{14}C	5.73×10^{-10}	5.77×10^{-10}	0.99
^{32}P	2.25×10^{-9}	2.20×10^{-9}	1.02
^{35}S (inorganic form)	1.24×10^{-10}	1.24×10^{-10}	1.00
^{35}S (organic form)	7.74×10^{-10}	7.76×10^{-10}	1.00
^{59}Fe	8.43×10^{-9}	8.36×10^{-9}	1.01
^{57}Co	6.37×10^{-10}	6.36×10^{-10}	1.00
^{58}Co	1.54×10^{-9}	1.53×10^{-9}	1.01
^{60}Co	1.95×10^{-8}	1.94×10^{-8}	1.01
^{85}Sr	1.11×10^{-9}	1.10×10^{-9}	1.01
^{89}Sr	3.15×10^{-9}	3.13×10^{-9}	1.01
^{90}Sr	8.79×10^{-8}	8.80×10^{-8}	1.00
$^{99\text{m}}\text{Tc}$	1.93×10^{-11}	1.50×10^{-11}	1.29
^{106}Ru	3.00×10^{-8}	3.02×10^{-8}	0.99
^{125}I	1.55×10^{-8}	1.54×10^{-8}	1.01
^{129}I	1.07×10^{-7}	1.07×10^{-7}	1.00
^{131}I	2.20×10^{-8}	2.13×10^{-8}	1.03
^{134}Cs	1.95×10^{-8}	1.94×10^{-8}	1.01
^{137}Cs	1.36×10^{-8}	1.36×10^{-8}	1.00
^{192}Ir	6.71×10^{-9}	6.67×10^{-9}	1.01
^{201}Tl	8.85×10^{-11}	8.34×10^{-11}	1.06
^{210}Po	2.36×10^{-6}	2.36×10^{-6}	1.00
^{226}Ra	1.36×10^{-6}	1.36×10^{-6}	1.00
^{228}Ra	3.29×10^{-6}	3.37×10^{-6}	0.98
^{228}Th	1.18×10^{-4}	1.18×10^{-4}	1.00
^{230}Th	4.19×10^{-4}	4.19×10^{-4}	1.00
^{232}Th	4.54×10^{-4}	4.52×10^{-4}	1.00
^{234}U	2.27×10^{-6}	2.27×10^{-6}	1.00
^{235}U	2.11×10^{-6}	2.11×10^{-6}	1.00
^{238}U	2.03×10^{-6}	2.03×10^{-6}	1.00
^{237}Np	2.05×10^{-4}	2.05×10^{-4}	1.00
^{238}Pu	4.44×10^{-4}	4.44×10^{-4}	1.00
^{239}Pu	4.89×10^{-4}	4.89×10^{-4}	1.00
^{240}Pu	4.89×10^{-4}	4.89×10^{-4}	1.00
^{241}Pu	9.40×10^{-6}	9.40×10^{-6}	1.00
^{241}Am	3.97×10^{-4}	3.97×10^{-4}	1.00
^{242}Cm	1.35×10^{-5}	1.35×10^{-5}	1.00
^{244}Cm	2.34×10^{-4}	2.34×10^{-4}	1.00
^{252}Cf	1.52×10^{-4}	1.52×10^{-4}	1.00

Table 4

Effective dose coefficients (Sv Bq⁻¹) for intake of selected radionuclides via a contaminated wound for all wound model categories.

Radionuclide	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
³ H (HTO) ¹	1.84 x10 ⁻¹¹	1.84 x10 ⁻¹¹	1.78 x10 ⁻¹¹	1.61 x10 ⁻¹¹	1.56 x10 ⁻¹¹	1.01 x10 ⁻¹¹	4.07 x10 ⁻¹³
³ H (OBT) ²	4.16 x10 ⁻¹¹	4.16 x10 ⁻¹¹	4.01 x10 ⁻¹¹	3.64 x10 ⁻¹¹	3.52 x10 ⁻¹¹	2.28 x10 ⁻¹¹	9.19 x10 ⁻¹³
¹⁴ C	5.77 x10 ⁻¹⁰	5.77 x10 ⁻¹⁰	5.75 x10 ⁻¹⁰	5.68 x10 ⁻¹⁰	5.77 x10 ⁻¹⁰	5.71 x10 ⁻¹⁰	3.19 x10 ⁻¹¹
³² P	2.20 x10 ⁻⁹	2.00 x10 ⁻⁹	1.32 x10 ⁻⁹	4.61 x10 ⁻¹⁰	1.14 x10 ⁻¹⁰	6.13 x10 ⁻¹²	6.53 x10 ⁻¹²
³⁵ S (inorganic)	1.24 x10 ⁻¹⁰	1.20 x10 ⁻¹⁰	9.11 x10 ⁻¹¹	3.44 x10 ⁻¹¹	1.86 x10 ⁻¹¹	1.44 x10 ⁻¹²	2.95 x10 ⁻¹³
³⁵ S (organic)	7.76 x10 ⁻¹⁰	7.51 x10 ⁻¹⁰	5.70 x10 ⁻¹⁰	2.15 x10 ⁻¹⁰	1.16 x10 ⁻¹⁰	9.01 x10 ⁻¹²	1.85 x10 ⁻¹²
⁵⁹ Fe	8.36 x10 ⁻⁹	7.95 x10 ⁻⁹	5.73 x10 ⁻⁹	1.99 x10 ⁻⁹	8.56 x10 ⁻¹⁰	5.43 x10 ⁻¹¹	1.08 x10 ⁻¹¹
⁵⁷ Co	6.36 x10 ⁻¹⁰	6.28 x10 ⁻¹⁰	5.16 x10 ⁻¹⁰	2.59 x10 ⁻¹⁰	1.84 x10 ⁻¹⁰	2.45 x10 ⁻¹¹	3.00 x10 ⁻¹²
⁵⁸ Co	1.53 x10 ⁻⁹	1.47 x10 ⁻⁹	1.10 x10 ⁻⁹	4.01 x10 ⁻¹⁰	2.03 x10 ⁻¹⁰	1.46 x10 ⁻¹¹	3.07 x10 ⁻¹²
⁶⁰ Co	1.94 x10 ⁻⁸	1.94 x10 ⁻⁸	1.81 x10 ⁻⁸	1.49 x10 ⁻⁸	1.38 x10 ⁻⁸	6.11 x10 ⁻⁹	2.47 x10 ⁻¹⁰
⁸⁵ Sr	1.10 x10 ⁻⁹	1.06 x10 ⁻⁹	7.86 x10 ⁻¹⁰	2.83 x10 ⁻¹⁰	1.39 x10 ⁻¹⁰	9.77 x10 ⁻¹²	2.05 x10 ⁻¹²
⁸⁹ Sr	3.13 x10 ⁻⁹	2.98 x10 ⁻⁹	2.17 x10 ⁻⁹	7.61 x10 ⁻¹⁰	3.43 x10 ⁻¹⁰	2.24 x10 ⁻¹¹	4.59 x10 ⁻¹²
⁹⁰ Sr	8.80 x10 ⁻⁸	8.81 x10 ⁻⁸	8.66 x10 ⁻⁸	8.26 x10 ⁻⁸	8.22 x10 ⁻⁸	6.57 x10 ⁻⁸	2.87 x10 ⁻⁹
^{99m} Tc	1.50 x10 ⁻¹¹	1.17 x10 ⁻¹¹	3.21 x10 ⁻¹²	3.41 x10 ⁻¹²	1.50 x10 ⁻¹⁴	1.34 x10 ⁻¹⁵	6.91 x10 ⁻¹⁹
¹⁰⁶ Ru	3.02 x10 ⁻⁸	2.99 x10 ⁻⁸	2.51 x10 ⁻⁸	1.39 x10 ⁻⁸	1.04 x10 ⁻⁸	1.67 x10 ⁻⁹	1.65 x10 ⁻¹⁰
¹²⁵ I	1.54 x10 ⁻⁸	1.48 x10 ⁻⁸	1.09 x10 ⁻⁸	3.90 x10 ⁻⁹	1.87 x10 ⁻⁹	1.28 x10 ⁻¹⁰	2.68 x10 ⁻¹¹
¹²⁹ I	1.07 x10 ⁻⁷	1.07 x10 ⁻⁷	1.06 x10 ⁻⁷	1.05 x10 ⁻⁷	1.07 x10 ⁻⁷	1.06 x10 ⁻⁷	5.87 x10 ⁻⁹
¹³¹ I	2.13 x10 ⁻⁸	1.88 x10 ⁻⁸	1.19 x10 ⁻⁸	4.35 x10 ⁻⁹	7.36 x10 ⁻¹⁰	3.85 x10 ⁻¹¹	2.45 x10 ⁻¹²
¹³⁴ Cs	1.94 x10 ⁻⁸	1.94 x10 ⁻⁸	1.71 x10 ⁻⁸	1.16 x10 ⁻⁸	9.70 x10 ⁻⁹	2.45 x10 ⁻⁹	1.48 x10 ⁻¹⁰
¹³⁷ Cs	1.36 x10 ⁻⁸	1.36 x10 ⁻⁸	1.34 x10 ⁻⁸	1.28 x10 ⁻⁸	1.27 x10 ⁻⁸	1.03 x10 ⁻⁸	4.77 x10 ⁻¹⁰
¹⁹² Ir	6.67 x10 ⁻⁹	6.43 x10 ⁻⁹	4.82 x10 ⁻⁹	1.77 x10 ⁻⁹	9.09 x10 ⁻¹⁰	6.65 x10 ⁻¹¹	1.39 x10 ⁻¹¹
²⁰¹ Tl	8.34 x10 ⁻¹¹	6.91 x10 ⁻¹¹	4.11 x10 ⁻¹¹	1.70 x10 ⁻¹¹	1.29 x10 ⁻¹²	6.83 x10 ⁻¹⁴	1.50 x10 ⁻¹⁵
²¹⁰ Po	2.36 x10 ⁻⁶	2.31 x10 ⁻⁶	1.81 x10 ⁻⁶	7.52 x10 ⁻⁷	4.60 x10 ⁻⁷	4.31 x10 ⁻⁸	7.72 x10 ⁻⁹
²²⁶ Ra	1.36 x10 ⁻⁶	1.36 x10 ⁻⁶	1.44 x10 ⁻⁶	1.62 x10 ⁻⁶	1.77 x10 ⁻⁶	2.64 x10 ⁻⁶	1.65 x10 ⁻⁷
²²⁸ Ra	3.37 x10 ⁻⁶	3.96 x10 ⁻⁶	1.41 x10 ⁻⁵	3.81 x10 ⁻⁵	4.56 x10 ⁻⁵	4.04 x10 ⁻⁵	1.13 x10 ⁻⁶
²²⁸ Th	1.18 x10 ⁻⁴	1.17 x10 ⁻⁴	1.03 x10 ⁻⁴	6.86 x10 ⁻⁵	5.68 x10 ⁻⁵	1.37 x10 ⁻⁵	8.64 x10 ⁻⁷
²³⁰ Th	4.19 x10 ⁻⁴	4.19 x10 ⁻⁴	4.13 x10 ⁻⁴	3.99 x10 ⁻⁴	3.99 x10 ⁻⁴	3.35 x10 ⁻⁴	1.44 x10 ⁻⁵
²³² Th	4.52 x10 ⁻⁴	4.52 x10 ⁻⁴	4.48 x10 ⁻⁴	4.40 x10 ⁻⁴	4.47 x10 ⁻⁴	4.17 x10 ⁻⁴	1.92 x10 ⁻⁵
²³⁴ U	2.27 x10 ⁻⁶	2.27 x10 ⁻⁶	2.25 x10 ⁻⁶	2.18 x10 ⁻⁶	2.19 x10 ⁻⁶	1.92 x10 ⁻⁶	8.75 x10 ⁻⁸
²³⁵ U	2.11 x10 ⁻⁶	2.11 x10 ⁻⁶	2.09 x10 ⁻⁶	2.03 x10 ⁻⁶	2.04 x10 ⁻⁶	1.78 x10 ⁻⁶	8.13 x10 ⁻⁸
²³⁸ U	2.03 x10 ⁻⁶	2.03 x10 ⁻⁶	2.01 x10 ⁻⁶	1.96 x10 ⁻⁶	1.97 x10 ⁻⁶	1.73 x10 ⁻⁶	7.89 x10 ⁻⁸
²³⁷ Np	2.05 x10 ⁻⁴	2.05 x10 ⁻⁴	2.03 x10 ⁻⁴	1.98 x10 ⁻⁴	1.99 x10 ⁻⁴	1.76 x10 ⁻⁴	7.91 x10 ⁻⁶
²³⁸ Pu	4.44 x10 ⁻⁴	4.43 x10 ⁻⁴	4.36 x10 ⁻⁴	4.18 x10 ⁻⁴	4.17 x10 ⁻⁴	3.36 x10 ⁻⁴	1.41 x10 ⁻⁵
²³⁹ Pu	4.89 x10 ⁻⁴	4.89 x10 ⁻⁴	4.83 x10 ⁻⁴	4.66 x10 ⁻⁴	4.67 x10 ⁻⁴	3.90 x10 ⁻⁴	1.67 x10 ⁻⁵
²⁴⁰ Pu	4.89 x10 ⁻⁴	4.89 x10 ⁻⁴	4.83 x10 ⁻⁴	4.66 x10 ⁻⁴	4.67 x10 ⁻⁴	3.90 x10 ⁻⁴	1.67 x10 ⁻⁵
²⁴¹ Pu	9.40 x10 ⁻⁶	9.40 x10 ⁻⁶	9.42 x10 ⁻⁶	9.46 x10 ⁻⁶	9.68 x10 ⁻⁶	9.23 x10 ⁻⁶	4.10 x10 ⁻⁷
²⁴¹ Am	3.97 x10 ⁻⁴	3.96 x10 ⁻⁴	3.91 x10 ⁻⁴	3.79 x10 ⁻⁴	3.80 x10 ⁻⁴	3.23 x10 ⁻⁴	1.41 x10 ⁻⁵
²⁴² Cm	1.35 x10 ⁻⁵	1.33 x10 ⁻⁵	1.09 x10 ⁻⁵	5.66 x10 ⁻⁶	4.22 x10 ⁻⁶	1.66 x10 ⁻⁶	1.02 x10 ⁻⁷
²⁴⁴ Cm	2.34 x10 ⁻⁴	2.34 x10 ⁻⁴	2.27 x10 ⁻⁴	2.11 x10 ⁻⁴	2.06 x10 ⁻⁴	1.44 x10 ⁻⁴	5.72 x10 ⁻⁶
²⁵² Cf	1.52 x10 ⁻⁴	1.51 x10 ⁻⁴	1.36 x10 ⁻⁴	9.79 x10 ⁻⁵	8.43 x10 ⁻⁵	2.49 x10 ⁻⁵	1.30 x10 ⁻⁶

¹tritiated water

²organically bound tritium

Table 5

Organ dose coefficients (Sv Bq⁻¹) for intake of selected radionuclides via a contaminated wound for all wound model categories.

Nuclide	Dose	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
	Parameter							
⁹⁰ Sr	H _{50,BS} ¹	1.36 x10 ⁻⁶	1.36 x10 ⁻⁶	1.33 x10 ⁻⁶	1.26 x10 ⁻⁶	1.25 x10 ⁻⁶	9.72 x10 ⁻⁷	4.09 x10 ⁻⁸
¹³¹ I	H _{50,Thy} ²	4.24 x10 ⁻⁷	3.74 x10 ⁻⁷	2.37 x10 ⁻⁷	8.66 x10 ⁻⁸	1.46 x10 ⁻⁸	7.65 x10 ⁻¹⁰	4.88 x10 ⁻¹¹
²²⁶ Ra	H _{50,BS}	6.22 x10 ⁻⁵	6.22 x10 ⁻⁵	6.37 x10 ⁻⁵	6.75 x10 ⁻⁵	7.12 x10 ⁻⁵	8.63 x10 ⁻⁵	4.63 x10 ⁻⁶
²²⁸ Ra	H _{50,BS}	1.15 x10 ⁻⁴	1.40 x10 ⁻⁴	5.60 x10 ⁻⁴	1.55 x10 ⁻³	1.86 x10 ⁻³	1.66 x10 ⁻³	4.61 x10 ⁻⁵
²²⁸ Th	H _{50,BS}	4.88 x10 ⁻³	4.85 x10 ⁻³	4.27 x10 ⁻³	2.84 x10 ⁻³	2.35 x10 ⁻³	5.66 x10 ⁻⁴	3.58 x10 ⁻⁵
²³² Th	H _{50,BS}	2.36 x10 ⁻²	2.36 x10 ⁻²	2.34 x10 ⁻²	2.29 x10 ⁻²	2.31 x10 ⁻²	2.09 x10 ⁻²	9.43 x10 ⁻⁴
²³⁵ U	H _{50,BS}	3.64 x10 ⁻⁵	3.64 x10 ⁻⁵	3.61 x10 ⁻⁵	3.54 x10 ⁻⁵	3.58 x10 ⁻⁵	3.31 x10 ⁻⁵	1.60 x10 ⁻⁶
²³⁸ U	H _{50,BS}	3.50 x10 ⁻⁵	3.50 x10 ⁻⁵	3.47 x10 ⁻⁵	3.41 x10 ⁻⁵	3.45 x10 ⁻⁵	3.18 x10 ⁻⁵	1.54 x10 ⁻⁶
²³⁷ Np	H _{50,BS}	1.09 x10 ⁻²	1.09 x10 ⁻²	1.08 x10 ⁻²	1.05 x10 ⁻²	1.05 x10 ⁻²	9.12 x10 ⁻³	3.99 x10 ⁻⁴
²³⁸ Pu	H _{50,BS}	1.48 x10 ⁻²	1.48 x10 ⁻²	1.45 x10 ⁻²	1.39 x10 ⁻²	1.38 x10 ⁻²	1.10 x10 ⁻²	4.57 x10 ⁻⁴
²³⁹ Pu	H _{50,BS}	1.65 x10 ⁻²	1.65 x10 ⁻²	1.62 x10 ⁻²	1.56 x10 ⁻²	1.56 x10 ⁻²	1.29 x10 ⁻²	5.44 x10 ⁻⁴
²⁴¹ Am	H _{50,BS}	1.81 x10 ⁻²	1.81 x10 ⁻²	1.78 x10 ⁻²	1.72 x10 ⁻²	1.72 x10 ⁻²	1.43 x10 ⁻²	6.03 x10 ⁻⁴
²⁴² Cm	H _{50,BS}	3.71 x10 ⁻⁴	3.65 x10 ⁻⁴	3.05 x10 ⁻⁴	1.74 x10 ⁻⁴	1.39 x10 ⁻⁴	6.78 x10 ⁻⁵	3.60 x10 ⁻⁶
²⁴⁴ Cm	H _{50,BS}	9.84 x10 ⁻³	9.84 x10 ⁻³	9.55 x10 ⁻³	8.84 x10 ⁻³	8.65 x10 ⁻³	5.97 x10 ⁻³	2.34 x10 ⁻⁴
²⁵² Cf	H _{50,BS}	5.83 x10 ⁻³	5.81 x10 ⁻³	5.21 x10 ⁻³	3.76 x10 ⁻³	3.24 x10 ⁻³	9.58 x10 ⁻⁴	5.00 x10 ⁻⁵

¹organ equivalent dose to bone surfaces

²organ equivalent dose to thyroid

Table 6

Derived regulatory guides (DRG, Bq) and clinical decision guides (CDG, Bq) (Sv Bq⁻¹) for intake of selected radionuclides via a contaminated wound.

Nuclide	Dose Parameter	Category	Dose Coefficient Sv Bq ⁻¹	Dose limit, mSv	DRG, Bq	CDG, Bq
³ H (HTO) ¹	E ₅₀ ²	Weak	1.84 x 10 ⁻¹¹	20	1.1 x10 ⁹	1.4 x10 ¹⁰
³² P	E ₅₀	Weak	2.20 x10 ⁻⁹	20	9.1 x10 ⁶	1.1 x10 ⁸
⁹⁰ Sr	H _{50,BS} ³	Weak	1.36 x10 ⁻⁶	500	3.7 x10 ⁵	5.9 x10 ⁶
¹³¹ I	H _{50,Thy} ⁴	Weak	4.24 x10 ⁻⁷	500	1.2 x10 ⁶	6.7 x10 ⁵
¹³⁷ Cs	E ₅₀	Weak	1.36 x10 ⁻⁸	20	1.5 x10 ⁶	1.8 x10 ⁷
²¹⁰ Po	E ₅₀	Strong	1.81 x 10 ⁻⁶	20	1.1 x10 ⁴	1.4 x10 ⁵
²³⁵ U	H _{50,BS}	Particle	3.31 x10 ⁻⁵	500	1.5 x10 ⁴	2.4 x10 ⁵
²³⁵ U	E ₅₀	Particle	1.78 x10 ⁻⁶	20	1.1 x10 ⁴	1.4 x10 ⁵
²³⁹ Pu	H _{50,BS}	Strong	1.62 x10 ⁻²	500	3.1 x10 ¹	4.9 x10 ²
²⁴¹ Am	H _{50,BS}	Strong	1.78 x10 ⁻²	500	2.8 x10 ¹	4.5 x10 ²

¹tritiated water

²effective dose

³organ equivalent dose to bone surfaces

⁴organ equivalent dose to thyroid

Figure 1

The NCRP general compartment model for intakes by wounds (NCRP 2007).
Reprinted with permission of the National Council on Radiation Protection and
Measurements.

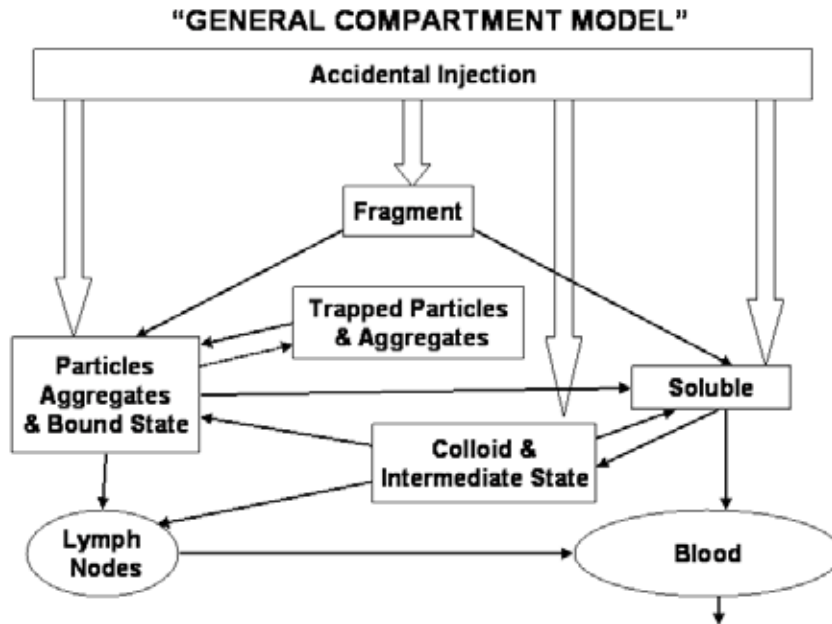


Figure 2

NCRP wound model for the four categories with their corresponding compartments (NCRP 2007). Reprinted with permission of the National Council on Radiation Protection and Measurements.

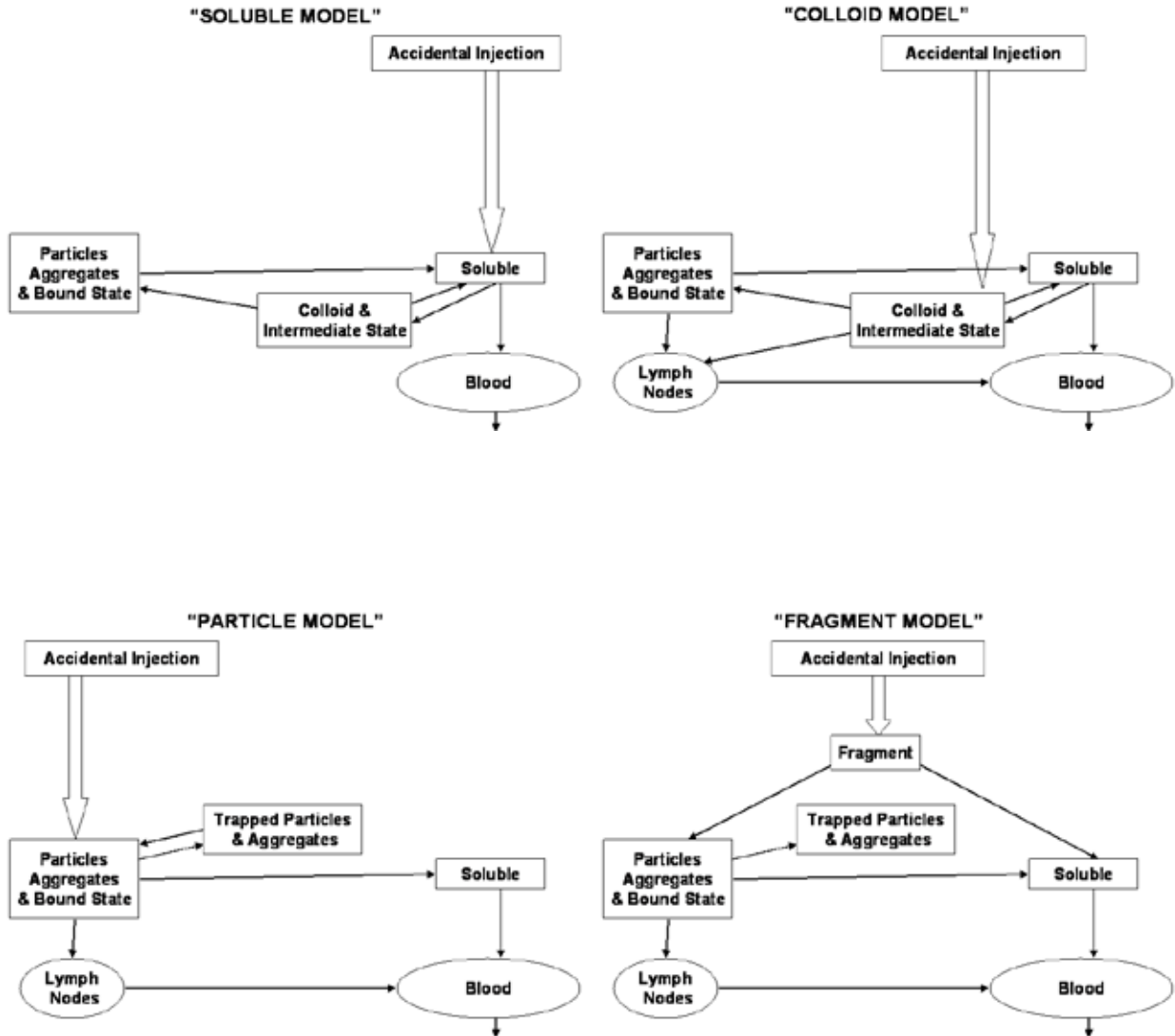
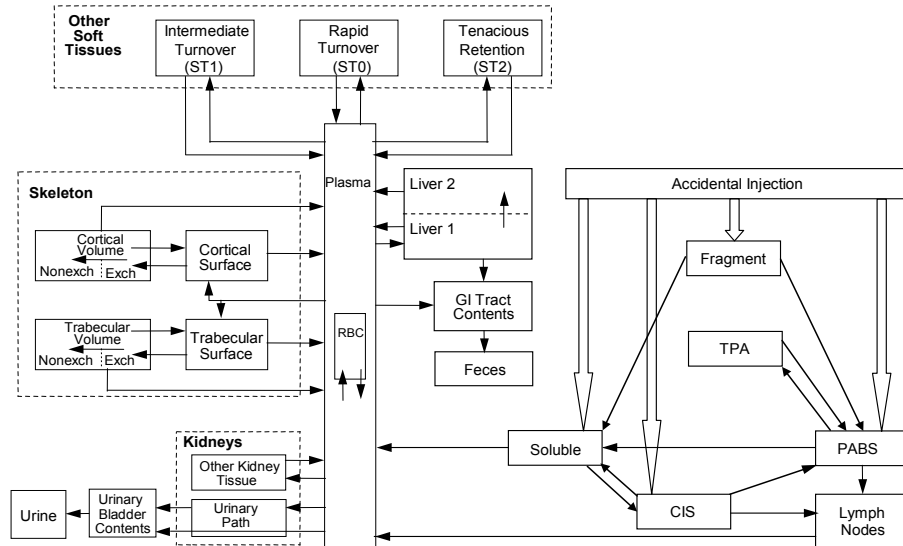


Figure 3

Schematic diagram of the NCRP wound model coupled with the ICRP 69 uranium systemic biokinetic model (NCRP 2007). Reprinted with permission of the National Council on Radiation Protection and Measurements.



Appendix A

Intake Retention Fractions due to Intakes of Radionuclides
by Contaminated Wounds for the Seven Wound Retention
Categories for: ^3H (Tritiated Water), ^3H (Organ. Bound Tritium
(OBT)), ^{14}C , ^{32}P , ^{35}S (Inorganic), ^{35}S (Organic), ^{59}Fe , ^{57}Co , ^{58}Co ,
 ^{60}Co , ^{85}Sr , ^{89}Sr , ^{90}Sr , $^{99\text{m}}\text{Tc}$, ^{106}Ru , ^{125}I , ^{129}I , ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{192}Ir ,
 ^{201}Tl , ^{210}Po , ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{228}Th , ^{230}Th , ^{232}Th , ^{234}U , ^{235}U , ^{238}U ,
 ^{237}Np , ^{238}Pu , ^{239}Pu , ^{240}Pu , ^{241}Pu , ^{241}Am , ^{242}Cm , ^{244}Cm and ^{252}Cf

Table A.1

Intake retention fractions [m(t)] for ^3H (Tritiated Water)
Weakly-retained category

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
0.1	1.74×10^{-2}	7.29×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	1.84×10^{-2}	7.74×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	1.92×10^{-2}	8.08×10^{-1}	1.88×10^{-1}
0.4	1.99×10^{-2}	8.35×10^{-1}	1.58×10^{-1}
0.5	2.04×10^{-2}	8.55×10^{-1}	1.34×10^{-1}
0.6	2.07×10^{-2}	8.70×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	2.10×10^{-2}	8.81×10^{-1}	9.88×10^{-2}
0.8	2.12×10^{-2}	8.89×10^{-1}	8.61×10^{-2}
0.9	2.13×10^{-2}	8.94×10^{-1}	7.58×10^{-2}
1.0	2.14×10^{-2}	8.97×10^{-1}	6.75×10^{-2}
2.0	2.08×10^{-2}	8.72×10^{-1}	3.55×10^{-2}
3.0	1.95×10^{-2}	8.20×10^{-1}	2.97×10^{-2}
4.0	1.83×10^{-2}	7.69×10^{-1}	2.72×10^{-2}
5.0	1.72×10^{-2}	7.21×10^{-1}	2.51×10^{-2}
6.0	1.61×10^{-2}	6.76×10^{-1}	2.32×10^{-2}
7.0	1.51×10^{-2}	6.34×10^{-1}	2.15×10^{-2}
8.0	1.41×10^{-2}	5.94×10^{-1}	1.99×10^{-2}
9.0	1.33×10^{-2}	5.57×10^{-1}	1.84×10^{-2}
10.0	1.24×10^{-2}	5.22×10^{-1}	1.71×10^{-2}
11.0	1.17×10^{-2}	4.90×10^{-1}	1.58×10^{-2}
12.0	1.09×10^{-2}	4.59×10^{-1}	1.46×10^{-2}
13.0	1.03×10^{-2}	4.31×10^{-1}	1.35×10^{-2}
14.0	9.62×10^{-3}	4.04×10^{-1}	1.25×10^{-2}
15.0	9.02×10^{-3}	3.79×10^{-1}	1.16×10^{-2}
16.0	8.45×10^{-3}	3.55×10^{-1}	1.07×10^{-2}
17.0	7.93×10^{-3}	3.33×10^{-1}	9.93×10^{-3}
18.0	7.45×10^{-3}	3.13×10^{-1}	9.19×10^{-3}
19.0	7.00×10^{-3}	2.94×10^{-1}	8.51×10^{-3}
20.0	6.57×10^{-3}	2.76×10^{-1}	7.88×10^{-3}
21.0	6.17×10^{-3}	2.59×10^{-1}	7.29×10^{-3}
22.0	5.79×10^{-3}	2.43×10^{-1}	6.75×10^{-3}
23.0	5.43×10^{-3}	2.28×10^{-1}	6.25×10^{-3}
24.0	5.10×10^{-3}	2.14×10^{-1}	5.78×10^{-3}
25.0	4.79×10^{-3}	2.01×10^{-1}	5.35×10^{-3}
26.0	4.50×10^{-3}	1.89×10^{-1}	4.96×10^{-3}
27.0	4.24×10^{-3}	1.78×10^{-1}	4.59×10^{-3}
28.0	3.98×10^{-3}	1.67×10^{-1}	4.25×10^{-3}
29.0	3.74×10^{-3}	1.57×10^{-1}	3.93×10^{-3}
30.0	3.52×10^{-3}	1.48×10^{-1}	3.64×10^{-3}
35.0	2.60×10^{-3}	1.09×10^{-1}	2.47×10^{-3}
40.0	1.94×10^{-3}	8.13×10^{-2}	1.68×10^{-3}
45.0	1.45×10^{-3}	6.11×10^{-2}	1.14×10^{-3}
50.0	1.10×10^{-3}	4.64×10^{-2}	7.76×10^{-4}
55.0	8.50×10^{-4}	3.57×10^{-2}	5.27×10^{-4}
60.0	6.62×10^{-4}	2.78×10^{-2}	3.58×10^{-4}
65.0	5.24×10^{-4}	2.20×10^{-2}	2.44×10^{-4}
70.0	4.21×10^{-4}	1.77×10^{-2}	1.66×10^{-4}
75.0	3.43×10^{-4}	1.44×10^{-2}	1.12×10^{-4}

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
80.0	2.83×10^{-4}	1.19×10^{-2}	7.65×10^{-5}
85.0	2.38×10^{-4}	1.00×10^{-2}	5.20×10^{-5}
90.0	2.04×10^{-4}	8.56×10^{-3}	3.53×10^{-5}
95.0	1.76×10^{-4}	7.39×10^{-3}	2.40×10^{-5}
100.0	1.53×10^{-4}	6.44×10^{-3}	1.63×10^{-5}
105.0	1.35×10^{-4}	5.67×10^{-3}	1.11×10^{-5}
110.0	1.20×10^{-4}	5.04×10^{-3}	7.56×10^{-6}
115.0	1.07×10^{-4}	4.50×10^{-3}	5.15×10^{-6}
120.0	9.62×10^{-5}	4.04×10^{-3}	3.51×10^{-6}
125.0	8.67×10^{-5}	3.64×10^{-3}	2.40×10^{-6}
130.0	7.86×10^{-5}	3.30×10^{-3}	1.65×10^{-6}
135.0	7.12×10^{-5}	2.99×10^{-3}	1.13×10^{-6}
140.0	6.48×10^{-5}	2.72×10^{-3}	7.83×10^{-7}
145.0	5.90×10^{-5}	2.48×10^{-3}	5.46×10^{-7}
150.0	5.38×10^{-5}	2.26×10^{-3}	3.84×10^{-7}
155.0	4.90×10^{-5}	2.06×10^{-3}	2.75×10^{-7}
160.0	4.48×10^{-5}	1.88×10^{-3}	2.00×10^{-7}
165.0	4.10×10^{-5}	1.72×10^{-3}	1.50×10^{-7}
170.0	3.76×10^{-5}	1.58×10^{-3}	1.15×10^{-7}
180.0	3.14×10^{-5}	1.32×10^{-3}	7.62×10^{-8}
195.0	2.40×10^{-5}	1.01×10^{-3}	5.31×10^{-8}
210.0	1.85×10^{-5}	7.79×10^{-4}	4.65×10^{-8}
225.0	1.43×10^{-5}	5.99×10^{-4}	0.0
240.0	1.10×10^{-5}	4.61×10^{-4}	0.0
255.0	8.45×10^{-6}	3.55×10^{-4}	0.0
270.0	6.50×10^{-6}	2.73×10^{-4}	0.0
285.0	5.00×10^{-6}	2.10×10^{-4}	0.0
300.0	3.86×10^{-6}	1.62×10^{-4}	0.0
315.0	2.98×10^{-6}	1.25×10^{-4}	0.0
330.0	2.29×10^{-6}	9.60×10^{-5}	0.0
345.0	1.76×10^{-6}	7.40×10^{-5}	0.0
360.0	1.36×10^{-6}	5.70×10^{-5}	0.0
400.0	6.81×10^{-7}	2.86×10^{-5}	0.0
500.0	1.29×10^{-7}	5.40×10^{-6}	0.0
600.0	3.24×10^{-8}	1.36×10^{-6}	0.0
720.0	1.45×10^{-8}	6.10×10^{-7}	0.0
900.0	1.21×10^{-8}	5.10×10^{-7}	0.0
1000.0	1.20×10^{-8}	5.06×10^{-7}	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0

Table A.2

Intake retention fractions [m(t)] for ³H (Tritiated Water)
Moderately-retained category

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
0.1	1.44 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	1.46 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	1.48 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	1.50 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	1.51 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	1.52 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	1.53 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	1.54 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	1.55 x 10 ⁻²	6.50 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	1.56 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	1.60 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	1.60 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	1.58 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	1.54 x 10 ⁻²	6.46 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	1.48 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	1.42 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	1.35 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	1.29 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻¹	9.82 x 10 ⁻²
10.0	1.22 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻¹	9.16 x 10 ⁻²
11.0	1.15 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻¹	8.64 x 10 ⁻²
12.0	1.09 x 10 ⁻²	4.56 x 10 ⁻¹	8.22 x 10 ⁻²
13.0	1.02 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻²
14.0	9.64 x 10 ⁻³	4.05 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻²
15.0	9.10 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻²
16.0	8.55 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻²
17.0	8.05 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻¹	6.95 x 10 ⁻²
18.0	7.57 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻²
19.0	7.12 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻²
20.0	6.71 x 10 ⁻³	2.82 x 10 ⁻¹	6.49 x 10 ⁻²
21.0	6.31 x 10 ⁻³	2.65 x 10 ⁻¹	6.35 x 10 ⁻²
22.0	5.95 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻²
23.0	5.60 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻²
24.0	5.26 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻²
25.0	4.98 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻¹	5.87 x 10 ⁻²
26.0	4.69 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻¹	5.76 x 10 ⁻²
27.0	4.40 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻¹	5.65 x 10 ⁻²
28.0	4.17 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻²
29.0	3.93 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻¹	5.45 x 10 ⁻²
30.0	3.71 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻²
35.0	2.81 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	4.87 x 10 ⁻²
40.0	2.15 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻²
45.0	1.67 x 10 ⁻³	7.03 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻²
50.0	1.32 x 10 ⁻³	5.56 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻²
55.0	1.06 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻²
60.0	8.71 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻²
65.0	7.26 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻²
70.0	6.12 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻²
75.0	5.24 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻²

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
80.0	4.55×10^{-4}	1.91×10^{-2}	2.13×10^{-2}
85.0	4.00×10^{-4}	1.68×10^{-2}	1.95×10^{-2}
90.0	3.52×10^{-4}	1.48×10^{-2}	1.78×10^{-2}
95.0	3.14×10^{-4}	1.32×10^{-2}	1.62×10^{-2}
100.0	2.83×10^{-4}	1.19×10^{-2}	1.48×10^{-2}
105.0	2.55×10^{-4}	1.07×10^{-2}	1.35×10^{-2}
110.0	2.30×10^{-4}	9.68×10^{-3}	1.23×10^{-2}
115.0	2.09×10^{-4}	8.78×10^{-3}	1.12×10^{-2}
120.0	1.90×10^{-4}	7.99×10^{-3}	1.02×10^{-2}
125.0	1.74×10^{-4}	7.29×10^{-3}	9.34×10^{-3}
130.0	1.58×10^{-4}	6.65×10^{-3}	8.52×10^{-3}
135.0	1.45×10^{-4}	6.08×10^{-3}	7.77×10^{-3}
140.0	1.32×10^{-4}	5.56×10^{-3}	7.09×10^{-3}
145.0	1.21×10^{-4}	5.09×10^{-3}	6.47×10^{-3}
150.0	1.11×10^{-4}	4.67×10^{-3}	5.90×10^{-3}
155.0	1.02×10^{-4}	4.28×10^{-3}	5.38×10^{-3}
160.0	9.33×10^{-5}	3.92×10^{-3}	4.91×10^{-3}
165.0	8.55×10^{-5}	3.59×10^{-3}	4.48×10^{-3}
170.0	7.86×10^{-5}	3.30×10^{-3}	4.09×10^{-3}
180.0	6.60×10^{-5}	2.77×10^{-3}	3.40×10^{-3}
195.0	5.10×10^{-5}	2.14×10^{-3}	2.58×10^{-3}
210.0	3.93×10^{-5}	1.65×10^{-3}	1.96×10^{-3}
225.0	3.05×10^{-5}	1.28×10^{-3}	1.49×10^{-3}
240.0	2.35×10^{-5}	9.87×10^{-4}	1.13×10^{-3}
255.0	1.81×10^{-5}	7.62×10^{-4}	8.58×10^{-4}
270.0	1.40×10^{-5}	5.89×10^{-4}	6.52×10^{-4}
285.0	1.08×10^{-5}	4.55×10^{-4}	4.95×10^{-4}
300.0	8.36×10^{-6}	3.51×10^{-4}	3.76×10^{-4}
315.0	6.45×10^{-6}	2.71×10^{-4}	2.85×10^{-4}
330.0	4.98×10^{-6}	2.09×10^{-4}	2.17×10^{-4}
345.0	3.86×10^{-6}	1.62×10^{-4}	1.64×10^{-4}
360.0	2.98×10^{-6}	1.25×10^{-4}	1.25×10^{-4}
400.0	1.49×10^{-6}	6.27×10^{-5}	5.99×10^{-5}
500.0	2.67×10^{-7}	1.12×10^{-5}	9.58×10^{-6}
600.0	4.86×10^{-8}	2.04×10^{-6}	1.55×10^{-6}
720.0	7.31×10^{-9}	3.07×10^{-7}	2.07×10^{-7}
900.0	1.68×10^{-9}	7.06×10^{-8}	4.96×10^{-8}
1000.0	1.47×10^{-9}	6.16×10^{-8}	4.58×10^{-8}
1500.0	1.42×10^{-9}	5.97×10^{-8}	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0

Table A.3

Intake retention fractions [m(t)] for ^3H (Tritiated Water)
Strongly-retained category

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
0.1	1.50×10^{-3}	6.29×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	2.81×10^{-3}	1.18×10^{-1}	8.82×10^{-1}
0.3	3.98×10^{-3}	1.67×10^{-1}	8.33×10^{-1}
0.4	4.98×10^{-3}	2.09×10^{-1}	7.90×10^{-1}
0.5	5.86×10^{-3}	2.46×10^{-1}	7.52×10^{-1}
0.6	6.64×10^{-3}	2.79×10^{-1}	7.18×10^{-1}
0.7	7.31×10^{-3}	3.07×10^{-1}	6.89×10^{-1}
0.8	7.90×10^{-3}	3.32×10^{-1}	6.63×10^{-1}
0.9	8.40×10^{-3}	3.53×10^{-1}	6.40×10^{-1}
1.0	8.86×10^{-3}	3.72×10^{-1}	6.20×10^{-1}
2.0	1.09×10^{-2}	4.57×10^{-1}	5.10×10^{-1}
3.0	1.10×10^{-2}	4.62×10^{-1}	4.75×10^{-1}
4.0	1.06×10^{-2}	4.45×10^{-1}	4.61×10^{-1}
5.0	1.01×10^{-2}	4.24×10^{-1}	4.53×10^{-1}
6.0	9.57×10^{-3}	4.02×10^{-1}	4.47×10^{-1}
7.0	9.07×10^{-3}	3.81×10^{-1}	4.42×10^{-1}
8.0	8.62×10^{-3}	3.62×10^{-1}	4.36×10^{-1}
9.0	8.17×10^{-3}	3.43×10^{-1}	4.31×10^{-1}
10.0	7.76×10^{-3}	3.26×10^{-1}	4.26×10^{-1}
11.0	7.36×10^{-3}	3.09×10^{-1}	4.21×10^{-1}
12.0	7.00×10^{-3}	2.94×10^{-1}	4.16×10^{-1}
13.0	6.67×10^{-3}	2.80×10^{-1}	4.12×10^{-1}
14.0	6.33×10^{-3}	2.66×10^{-1}	4.07×10^{-1}
15.0	6.02×10^{-3}	2.53×10^{-1}	4.02×10^{-1}
16.0	5.76×10^{-3}	2.42×10^{-1}	3.98×10^{-1}
17.0	5.48×10^{-3}	2.30×10^{-1}	3.94×10^{-1}
18.0	5.24×10^{-3}	2.20×10^{-1}	3.89×10^{-1}
19.0	5.00×10^{-3}	2.10×10^{-1}	3.85×10^{-1}
20.0	4.76×10^{-3}	2.00×10^{-1}	3.81×10^{-1}
21.0	4.55×10^{-3}	1.91×10^{-1}	3.77×10^{-1}
22.0	4.36×10^{-3}	1.83×10^{-1}	3.73×10^{-1}
23.0	4.17×10^{-3}	1.75×10^{-1}	3.70×10^{-1}
24.0	4.00×10^{-3}	1.68×10^{-1}	3.66×10^{-1}
25.0	3.83×10^{-3}	1.61×10^{-1}	3.62×10^{-1}
26.0	3.67×10^{-3}	1.54×10^{-1}	3.59×10^{-1}
27.0	3.52×10^{-3}	1.48×10^{-1}	3.55×10^{-1}
28.0	3.38×10^{-3}	1.42×10^{-1}	3.52×10^{-1}
29.0	3.24×10^{-3}	1.36×10^{-1}	3.48×10^{-1}
30.0	3.12×10^{-3}	1.31×10^{-1}	3.45×10^{-1}
35.0	2.57×10^{-3}	1.08×10^{-1}	3.30×10^{-1}
40.0	2.16×10^{-3}	9.06×10^{-2}	3.16×10^{-1}
45.0	1.83×10^{-3}	7.69×10^{-2}	3.03×10^{-1}
50.0	1.57×10^{-3}	6.61×10^{-2}	2.92×10^{-1}
55.0	1.37×10^{-3}	5.74×10^{-2}	2.82×10^{-1}
60.0	1.20×10^{-3}	5.03×10^{-2}	2.73×10^{-1}
65.0	1.06×10^{-3}	4.44×10^{-2}	2.65×10^{-1}
70.0	9.40×10^{-4}	3.95×10^{-2}	2.57×10^{-1}
75.0	8.40×10^{-4}	3.53×10^{-2}	2.50×10^{-1}

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
80.0	7.55×10^{-4}	3.17×10^{-2}	2.44×10^{-1}
85.0	6.81×10^{-4}	2.86×10^{-2}	2.38×10^{-1}
90.0	6.17×10^{-4}	2.59×10^{-2}	2.33×10^{-1}
95.0	5.60×10^{-4}	2.35×10^{-2}	2.28×10^{-1}
100.0	5.10×10^{-4}	2.14×10^{-2}	2.24×10^{-1}
105.0	4.64×10^{-4}	1.95×10^{-2}	2.20×10^{-1}
110.0	4.24×10^{-4}	1.78×10^{-2}	2.17×10^{-1}
115.0	3.90×10^{-4}	1.64×10^{-2}	2.13×10^{-1}
120.0	3.57×10^{-4}	1.50×10^{-2}	2.10×10^{-1}
125.0	3.29×10^{-4}	1.38×10^{-2}	2.07×10^{-1}
130.0	3.05×10^{-4}	1.28×10^{-2}	2.05×10^{-1}
135.0	2.81×10^{-4}	1.18×10^{-2}	2.02×10^{-1}
140.0	2.60×10^{-4}	1.09×10^{-2}	2.00×10^{-1}
145.0	2.40×10^{-4}	1.01×10^{-2}	1.98×10^{-1}
150.0	2.25×10^{-4}	9.43×10^{-3}	1.95×10^{-1}
155.0	2.09×10^{-4}	8.79×10^{-3}	1.94×10^{-1}
160.0	1.95×10^{-4}	8.21×10^{-3}	1.92×10^{-1}
165.0	1.83×10^{-4}	7.69×10^{-3}	1.90×10^{-1}
170.0	1.72×10^{-4}	7.21×10^{-3}	1.88×10^{-1}
180.0	1.52×10^{-4}	6.39×10^{-3}	1.85×10^{-1}
195.0	1.29×10^{-4}	5.42×10^{-3}	1.81×10^{-1}
210.0	1.12×10^{-4}	4.69×10^{-3}	1.77×10^{-1}
225.0	9.86×10^{-5}	4.14×10^{-3}	1.74×10^{-1}
240.0	8.86×10^{-5}	3.72×10^{-3}	1.70×10^{-1}
255.0	8.10×10^{-5}	3.40×10^{-3}	1.67×10^{-1}
270.0	7.48×10^{-5}	3.14×10^{-3}	1.64×10^{-1}
285.0	7.02×10^{-5}	2.95×10^{-3}	1.61×10^{-1}
300.0	6.64×10^{-5}	2.79×10^{-3}	1.59×10^{-1}
315.0	6.33×10^{-5}	2.66×10^{-3}	1.56×10^{-1}
330.0	6.10×10^{-5}	2.56×10^{-3}	1.53×10^{-1}
345.0	5.88×10^{-5}	2.47×10^{-3}	1.51×10^{-1}
360.0	5.69×10^{-5}	2.39×10^{-3}	1.48×10^{-1}
400.0	5.31×10^{-5}	2.23×10^{-3}	1.42×10^{-1}
500.0	4.67×10^{-5}	1.96×10^{-3}	1.27×10^{-1}
600.0	4.17×10^{-5}	1.75×10^{-3}	1.13×10^{-1}
720.0	3.64×10^{-5}	1.53×10^{-3}	9.92×10^{-2}
900.0	2.98×10^{-5}	1.25×10^{-3}	8.12×10^{-2}
1000.0	2.67×10^{-5}	1.12×10^{-3}	7.27×10^{-2}
1500.0	1.53×10^{-5}	6.41×10^{-4}	4.17×10^{-2}
2000.0	8.74×10^{-6}	3.67×10^{-4}	2.39×10^{-2}
2500.0	5.02×10^{-6}	2.11×10^{-4}	1.37×10^{-2}
3000.0	2.88×10^{-6}	1.21×10^{-4}	7.85×10^{-3}
3500.0	1.65×10^{-6}	6.93×10^{-5}	4.50×10^{-3}
4000.0	9.45×10^{-7}	3.97×10^{-5}	2.58×10^{-3}
4500.0	5.43×10^{-7}	2.28×10^{-5}	1.48×10^{-3}
5000.0	3.12×10^{-7}	1.31×10^{-5}	8.49×10^{-4}
6000.0	1.02×10^{-7}	4.30×10^{-6}	2.79×10^{-4}
7000.0	3.38×10^{-8}	1.42×10^{-6}	9.18×10^{-5}
8000.0	1.12×10^{-8}	4.69×10^{-7}	3.02×10^{-5}
9000.0	3.76×10^{-9}	1.58×10^{-7}	9.98×10^{-6}
10000.0	1.32×10^{-9}	5.54×10^{-8}	3.33×10^{-6}

Table A.4

Intake retention fractions [m(t)] for ³H (Tritiated Water)
Avidly-retained category

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
0.1	4.40 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	4.50 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	4.50 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	4.48 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	4.45 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	4.43 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	4.40 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	4.38 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	4.36 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	4.33 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	4.07 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	3.83 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	3.60 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	3.38 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
6.0	3.19 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
7.0	3.00 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
8.0	2.81 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
9.0	2.64 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
10.0	2.50 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
11.0	2.35 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻¹
12.0	2.22 x 10 ⁻³	9.31 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
13.0	2.09 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
14.0	1.98 x 10 ⁻³	8.30 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
15.0	1.87 x 10 ⁻³	7.84 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
16.0	1.76 x 10 ⁻³	7.41 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
17.0	1.67 x 10 ⁻³	7.01 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
18.0	1.58 x 10 ⁻³	6.64 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
19.0	1.50 x 10 ⁻³	6.29 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
20.0	1.42 x 10 ⁻³	5.96 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻¹
21.0	1.35 x 10 ⁻³	5.66 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻¹
22.0	1.28 x 10 ⁻³	5.38 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
23.0	1.22 x 10 ⁻³	5.11 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
24.0	1.16 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻¹
25.0	1.10 x 10 ⁻³	4.63 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
26.0	1.05 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
27.0	1.00 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻¹
28.0	9.60 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻¹
29.0	9.17 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻¹
30.0	8.76 x 10 ⁻⁴	3.68 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻¹
35.0	7.17 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻²	7.79 x 10 ⁻¹
40.0	6.00 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻¹
45.0	5.17 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻¹
50.0	4.57 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻¹
55.0	4.14 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻¹
60.0	3.81 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻¹
65.0	3.57 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻¹
70.0	3.40 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻¹
75.0	3.26 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	7.45 x 10 ⁻¹

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
80.0	3.17×10^{-4}	1.33×10^{-2}	7.41×10^{-1}
85.0	3.07×10^{-4}	1.29×10^{-2}	7.37×10^{-1}
90.0	3.00×10^{-4}	1.26×10^{-2}	7.33×10^{-1}
95.0	2.95×10^{-4}	1.24×10^{-2}	7.29×10^{-1}
100.0	2.90×10^{-4}	1.22×10^{-2}	7.24×10^{-1}
105.0	2.86×10^{-4}	1.20×10^{-2}	7.20×10^{-1}
110.0	2.81×10^{-4}	1.18×10^{-2}	7.16×10^{-1}
115.0	2.79×10^{-4}	1.17×10^{-2}	7.12×10^{-1}
120.0	2.76×10^{-4}	1.16×10^{-2}	7.08×10^{-1}
125.0	2.74×10^{-4}	1.15×10^{-2}	7.04×10^{-1}
130.0	2.69×10^{-4}	1.13×10^{-2}	7.01×10^{-1}
135.0	2.67×10^{-4}	1.12×10^{-2}	6.97×10^{-1}
140.0	2.64×10^{-4}	1.11×10^{-2}	6.93×10^{-1}
145.0	2.64×10^{-4}	1.11×10^{-2}	6.89×10^{-1}
150.0	2.62×10^{-4}	1.10×10^{-2}	6.85×10^{-1}
155.0	2.60×10^{-4}	1.09×10^{-2}	6.81×10^{-1}
160.0	2.57×10^{-4}	1.08×10^{-2}	6.77×10^{-1}
165.0	2.55×10^{-4}	1.07×10^{-2}	6.74×10^{-1}
170.0	2.52×10^{-4}	1.06×10^{-2}	6.70×10^{-1}
180.0	2.50×10^{-4}	1.05×10^{-2}	6.62×10^{-1}
195.0	2.45×10^{-4}	1.03×10^{-2}	6.51×10^{-1}
210.0	2.40×10^{-4}	1.01×10^{-2}	6.40×10^{-1}
225.0	2.35×10^{-4}	9.87×10^{-3}	6.30×10^{-1}
240.0	2.30×10^{-4}	9.68×10^{-3}	6.19×10^{-1}
255.0	2.26×10^{-4}	9.51×10^{-3}	6.09×10^{-1}
270.0	2.22×10^{-4}	9.34×10^{-3}	5.99×10^{-1}
285.0	2.19×10^{-4}	9.18×10^{-3}	5.89×10^{-1}
300.0	2.15×10^{-4}	9.02×10^{-3}	5.79×10^{-1}
315.0	2.11×10^{-4}	8.86×10^{-3}	5.69×10^{-1}
330.0	2.07×10^{-4}	8.71×10^{-3}	5.60×10^{-1}
345.0	2.04×10^{-4}	8.56×10^{-3}	5.50×10^{-1}
360.0	2.00×10^{-4}	8.42×10^{-3}	5.41×10^{-1}
400.0	1.91×10^{-4}	8.04×10^{-3}	5.17×10^{-1}
500.0	1.71×10^{-4}	7.19×10^{-3}	4.63×10^{-1}
600.0	1.53×10^{-4}	6.42×10^{-3}	4.14×10^{-1}
720.0	1.34×10^{-4}	5.62×10^{-3}	3.61×10^{-1}
900.0	1.09×10^{-4}	4.59×10^{-3}	2.95×10^{-1}
1000.0	9.76×10^{-5}	4.10×10^{-3}	2.64×10^{-1}
1500.0	5.57×10^{-5}	2.34×10^{-3}	1.51×10^{-1}
2000.0	3.19×10^{-5}	1.34×10^{-3}	8.60×10^{-2}
2500.0	1.82×10^{-5}	7.63×10^{-4}	4.91×10^{-2}
3000.0	1.04×10^{-5}	4.35×10^{-4}	2.80×10^{-2}
3500.0	5.93×10^{-6}	2.49×10^{-4}	1.60×10^{-2}
4000.0	3.38×10^{-6}	1.42×10^{-4}	9.13×10^{-3}
4500.0	1.93×10^{-6}	8.10×10^{-5}	5.21×10^{-3}
5000.0	1.10×10^{-6}	4.62×10^{-5}	2.97×10^{-3}
6000.0	3.60×10^{-7}	1.51×10^{-5}	9.69×10^{-4}
7000.0	1.18×10^{-7}	4.94×10^{-6}	3.16×10^{-4}
8000.0	3.90×10^{-8}	1.64×10^{-6}	1.03×10^{-4}
9000.0	1.33×10^{-8}	5.58×10^{-7}	3.36×10^{-5}
10000.0	4.93×10^{-9}	2.07×10^{-7}	1.10×10^{-5}

Table A.5

Intake retention fractions [m(t)] for ³H (Tritiated Water)
Colloid category

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
0.1	1.35 x 10 ⁻⁶	5.68 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	4.93 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.01 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	1.65 x 10 ⁻⁵	6.92 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	2.37 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	3.14 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	3.98 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	4.83 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	5.71 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	6.60 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	1.54 x 10 ⁻⁴	6.46 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
3.0	2.34 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	3.05 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	9.78 x 10 ⁻¹
5.0	3.69 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	9.73 x 10 ⁻¹
6.0	4.26 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻²	9.68 x 10 ⁻¹
7.0	4.76 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻²	9.64 x 10 ⁻¹
8.0	5.19 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻¹
9.0	5.60 x 10 ⁻⁴	2.35 x 10 ⁻²	9.55 x 10 ⁻¹
10.0	5.93 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻²	9.51 x 10 ⁻¹
11.0	6.21 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻²	9.47 x 10 ⁻¹
12.0	6.45 x 10 ⁻⁴	2.71 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻¹
13.0	6.67 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻²	9.40 x 10 ⁻¹
14.0	6.86 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
15.0	7.00 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻¹
16.0	7.12 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻¹
17.0	7.21 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻¹
18.0	7.29 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
19.0	7.33 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
20.0	7.38 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻¹
21.0	7.38 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
22.0	7.38 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻¹
23.0	7.38 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻²	9.12 x 10 ⁻¹
24.0	7.36 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
25.0	7.33 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
26.0	7.29 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
27.0	7.24 x 10 ⁻⁴	3.04 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
28.0	7.17 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻¹
29.0	7.12 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻²	8.99 x 10 ⁻¹
30.0	7.05 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻¹
35.0	6.64 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻²	8.89 x 10 ⁻¹
40.0	6.21 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻¹
45.0	5.76 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻¹
50.0	5.36 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻¹
55.0	4.98 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻¹
60.0	4.64 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
65.0	4.33 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻²	8.54 x 10 ⁻¹
70.0	4.07 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻¹
75.0	3.86 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻¹

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
80.0	3.67×10^{-4}	1.54×10^{-2}	8.41×10^{-1}
85.0	3.48×10^{-4}	1.46×10^{-2}	8.37×10^{-1}
90.0	3.33×10^{-4}	1.40×10^{-2}	8.33×10^{-1}
95.0	3.21×10^{-4}	1.35×10^{-2}	8.29×10^{-1}
100.0	3.12×10^{-4}	1.31×10^{-2}	8.25×10^{-1}
105.0	3.02×10^{-4}	1.27×10^{-2}	8.21×10^{-1}
110.0	2.93×10^{-4}	1.23×10^{-2}	8.17×10^{-1}
115.0	2.86×10^{-4}	1.20×10^{-2}	8.14×10^{-1}
120.0	2.81×10^{-4}	1.18×10^{-2}	8.10×10^{-1}
125.0	2.74×10^{-4}	1.15×10^{-2}	8.06×10^{-1}
130.0	2.69×10^{-4}	1.13×10^{-2}	8.02×10^{-1}
135.0	2.64×10^{-4}	1.11×10^{-2}	7.99×10^{-1}
140.0	2.62×10^{-4}	1.10×10^{-2}	7.95×10^{-1}
145.0	2.57×10^{-4}	1.08×10^{-2}	7.91×10^{-1}
150.0	2.55×10^{-4}	1.07×10^{-2}	7.88×10^{-1}
155.0	2.52×10^{-4}	1.06×10^{-2}	7.84×10^{-1}
160.0	2.50×10^{-4}	1.05×10^{-2}	7.80×10^{-1}
165.0	2.48×10^{-4}	1.04×10^{-2}	7.77×10^{-1}
170.0	2.45×10^{-4}	1.03×10^{-2}	7.73×10^{-1}
180.0	2.40×10^{-4}	1.01×10^{-2}	7.66×10^{-1}
195.0	2.35×10^{-4}	9.86×10^{-3}	7.55×10^{-1}
210.0	2.30×10^{-4}	9.67×10^{-3}	7.45×10^{-1}
225.0	2.26×10^{-4}	9.50×10^{-3}	7.35×10^{-1}
240.0	2.22×10^{-4}	9.34×10^{-3}	7.25×10^{-1}
255.0	2.19×10^{-4}	9.19×10^{-3}	7.15×10^{-1}
270.0	2.15×10^{-4}	9.05×10^{-3}	7.05×10^{-1}
285.0	2.12×10^{-4}	8.92×10^{-3}	6.95×10^{-1}
300.0	2.09×10^{-4}	8.78×10^{-3}	6.86×10^{-1}
315.0	2.06×10^{-4}	8.66×10^{-3}	6.76×10^{-1}
330.0	2.03×10^{-4}	8.54×10^{-3}	6.67×10^{-1}
345.0	2.00×10^{-4}	8.41×10^{-3}	6.58×10^{-1}
360.0	1.98×10^{-4}	8.30×10^{-3}	6.48×10^{-1}
400.0	1.90×10^{-4}	7.99×10^{-3}	6.25×10^{-1}
500.0	1.73×10^{-4}	7.28×10^{-3}	5.70×10^{-1}
600.0	1.58×10^{-4}	6.64×10^{-3}	5.19×10^{-1}
720.0	1.41×10^{-4}	5.94×10^{-3}	4.65×10^{-1}
900.0	1.20×10^{-4}	5.03×10^{-3}	3.94×10^{-1}
1000.0	1.09×10^{-4}	4.59×10^{-3}	3.59×10^{-1}
1500.0	6.88×10^{-5}	2.89×10^{-3}	2.26×10^{-1}
2000.0	4.33×10^{-5}	1.82×10^{-3}	1.42×10^{-1}
2500.0	2.71×10^{-5}	1.14×10^{-3}	8.96×10^{-2}
3000.0	1.72×10^{-5}	7.21×10^{-4}	5.64×10^{-2}
3500.0	1.08×10^{-5}	4.54×10^{-4}	3.55×10^{-2}
4000.0	6.81×10^{-6}	2.86×10^{-4}	2.24×10^{-2}
4500.0	4.29×10^{-6}	1.80×10^{-4}	1.41×10^{-2}
5000.0	2.69×10^{-6}	1.13×10^{-4}	8.87×10^{-3}
6000.0	1.07×10^{-6}	4.49×10^{-5}	3.51×10^{-3}
7000.0	4.21×10^{-7}	1.77×10^{-5}	1.39×10^{-3}
8000.0	1.66×10^{-7}	6.99×10^{-6}	5.53×10^{-4}
9000.0	6.48×10^{-8}	2.72×10^{-6}	2.19×10^{-4}
10000.0	2.45×10^{-8}	1.03×10^{-6}	8.69×10^{-5}

Table A.6

Intake retention fractions [m(t)] for ³H (Tritiated Water)
Particle category

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
0.1	4.29 x 10 ⁻⁷	1.80 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	9.00 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.37 x 10 ⁻⁶	5.76 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	1.84 x 10 ⁻⁶	7.72 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	2.30 x 10 ⁻⁶	9.67 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.76 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	3.21 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	3.67 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	4.12 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	4.55 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	8.74 x 10 ⁻⁶	3.67 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
3.0	1.25 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	1.59 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
5.0	1.90 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
6.0	2.17 x 10 ⁻⁵	9.11 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻¹
7.0	2.40 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻¹
8.0	2.62 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻³	9.73 x 10 ⁻¹
9.0	2.81 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻³	9.70 x 10 ⁻¹
10.0	2.98 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻³	9.68 x 10 ⁻¹
11.0	3.14 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻³	9.65 x 10 ⁻¹
12.0	3.26 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻³	9.63 x 10 ⁻¹
13.0	3.38 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻¹
14.0	3.48 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻¹
15.0	3.55 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
16.0	3.62 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻¹
17.0	3.69 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻¹
18.0	3.74 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻³	9.50 x 10 ⁻¹
19.0	3.76 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹
20.0	3.81 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻¹
21.0	3.83 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
22.0	3.83 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
23.0	3.86 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
24.0	3.86 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻¹
25.0	3.86 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
26.0	3.83 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
27.0	3.83 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
28.0	3.83 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻³	9.34 x 10 ⁻¹
29.0	3.81 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻¹
30.0	3.79 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻³	9.31 x 10 ⁻¹
35.0	3.67 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻³	9.25 x 10 ⁻¹
40.0	3.52 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻³	9.20 x 10 ⁻¹
45.0	3.38 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻¹
50.0	3.24 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻³	9.12 x 10 ⁻¹
55.0	3.12 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻³	9.08 x 10 ⁻¹
60.0	3.02 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻¹
65.0	2.93 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
70.0	2.86 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
75.0	2.79 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
80.0	2.74×10^{-5}	1.15×10^{-3}	8.94×10^{-1}
85.0	2.71×10^{-5}	1.14×10^{-3}	8.92×10^{-1}
90.0	2.69×10^{-5}	1.13×10^{-3}	8.90×10^{-1}
95.0	2.67×10^{-5}	1.12×10^{-3}	8.88×10^{-1}
100.0	2.67×10^{-5}	1.12×10^{-3}	8.86×10^{-1}
105.0	2.64×10^{-5}	1.11×10^{-3}	8.83×10^{-1}
110.0	2.64×10^{-5}	1.11×10^{-3}	8.81×10^{-1}
115.0	2.64×10^{-5}	1.11×10^{-3}	8.79×10^{-1}
120.0	2.67×10^{-5}	1.12×10^{-3}	8.77×10^{-1}
125.0	2.67×10^{-5}	1.12×10^{-3}	8.75×10^{-1}
130.0	2.67×10^{-5}	1.12×10^{-3}	8.73×10^{-1}
135.0	2.69×10^{-5}	1.13×10^{-3}	8.71×10^{-1}
140.0	2.69×10^{-5}	1.13×10^{-3}	8.69×10^{-1}
145.0	2.71×10^{-5}	1.14×10^{-3}	8.67×10^{-1}
150.0	2.74×10^{-5}	1.15×10^{-3}	8.65×10^{-1}
155.0	2.74×10^{-5}	1.15×10^{-3}	8.64×10^{-1}
160.0	2.76×10^{-5}	1.16×10^{-3}	8.62×10^{-1}
165.0	2.79×10^{-5}	1.17×10^{-3}	8.60×10^{-1}
170.0	2.79×10^{-5}	1.17×10^{-3}	8.58×10^{-1}
180.0	2.83×10^{-5}	1.19×10^{-3}	8.54×10^{-1}
195.0	2.88×10^{-5}	1.21×10^{-3}	8.48×10^{-1}
210.0	2.93×10^{-5}	1.23×10^{-3}	8.43×10^{-1}
225.0	2.98×10^{-5}	1.25×10^{-3}	8.37×10^{-1}
240.0	3.02×10^{-5}	1.27×10^{-3}	8.32×10^{-1}
255.0	3.07×10^{-5}	1.29×10^{-3}	8.26×10^{-1}
270.0	3.10×10^{-5}	1.30×10^{-3}	8.21×10^{-1}
285.0	3.14×10^{-5}	1.32×10^{-3}	8.15×10^{-1}
300.0	3.19×10^{-5}	1.34×10^{-3}	8.10×10^{-1}
315.0	3.24×10^{-5}	1.36×10^{-3}	8.04×10^{-1}
330.0	3.29×10^{-5}	1.38×10^{-3}	7.99×10^{-1}
345.0	3.31×10^{-5}	1.39×10^{-3}	7.94×10^{-1}
360.0	3.36×10^{-5}	1.41×10^{-3}	7.88×10^{-1}
400.0	3.45×10^{-5}	1.45×10^{-3}	7.74×10^{-1}
500.0	3.69×10^{-5}	1.55×10^{-3}	7.41×10^{-1}
600.0	3.88×10^{-5}	1.63×10^{-3}	7.09×10^{-1}
720.0	4.05×10^{-5}	1.70×10^{-3}	6.72×10^{-1}
900.0	4.26×10^{-5}	1.79×10^{-3}	6.20×10^{-1}
1000.0	4.33×10^{-5}	1.82×10^{-3}	5.93×10^{-1}
1500.0	4.40×10^{-5}	1.85×10^{-3}	4.75×10^{-1}
2000.0	4.17×10^{-5}	1.75×10^{-3}	3.81×10^{-1}
2500.0	3.79×10^{-5}	1.59×10^{-3}	3.05×10^{-1}
3000.0	3.33×10^{-5}	1.40×10^{-3}	2.44×10^{-1}
3500.0	2.88×10^{-5}	1.21×10^{-3}	1.95×10^{-1}
4000.0	2.45×10^{-5}	1.03×10^{-3}	1.57×10^{-1}
4500.0	2.06×10^{-5}	8.66×10^{-4}	1.25×10^{-1}
5000.0	1.72×10^{-5}	7.22×10^{-4}	1.00×10^{-1}
6000.0	1.17×10^{-5}	4.92×10^{-4}	6.44×10^{-2}
7000.0	7.83×10^{-6}	3.29×10^{-4}	4.13×10^{-2}
8000.0	5.17×10^{-6}	2.17×10^{-4}	2.65×10^{-2}
9000.0	3.38×10^{-6}	1.42×10^{-4}	1.70×10^{-2}
10000.0	2.21×10^{-6}	9.27×10^{-5}	1.09×10^{-2}

Table A.7

Intake retention fractions [m(t)] for ³H (Tritiated Water)
Fragment category

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
0.1	3.76 x 10 ⁻¹²	1.58 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.95 x 10 ⁻¹¹	1.24 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	9.74 x 10 ⁻¹¹	4.09 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	2.26 x 10 ⁻¹⁰	9.51 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	4.33 x 10 ⁻¹⁰	1.82 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	7.36 x 10 ⁻¹⁰	3.09 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	1.15 x 10 ⁻⁹	4.82 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	1.68 x 10 ⁻⁹	7.07 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	2.35 x 10 ⁻⁹	9.89 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	3.17 x 10 ⁻⁹	1.33 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	2.13 x 10 ⁻⁸	8.95 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	6.10 x 10 ⁻⁸	2.56 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
4.0	1.24 x 10 ⁻⁷	5.22 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
5.0	2.10 x 10 ⁻⁷	8.83 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
6.0	3.17 x 10 ⁻⁷	1.33 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
7.0	4.45 x 10 ⁻⁷	1.87 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
8.0	5.88 x 10 ⁻⁷	2.47 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
9.0	7.48 x 10 ⁻⁷	3.14 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
10.0	9.21 x 10 ⁻⁷	3.87 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
11.0	1.11 x 10 ⁻⁶	4.65 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
12.0	1.30 x 10 ⁻⁶	5.47 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
13.0	1.50 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
14.0	1.71 x 10 ⁻⁶	7.20 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
15.0	1.93 x 10 ⁻⁶	8.11 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
16.0	2.15 x 10 ⁻⁶	9.04 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
17.0	2.38 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
18.0	2.60 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
19.0	2.83 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
20.0	3.07 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
21.0	3.29 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
22.0	3.52 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
23.0	3.76 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
24.0	3.98 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
25.0	4.21 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
26.0	4.43 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
27.0	4.64 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
28.0	4.86 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
29.0	5.07 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
30.0	5.29 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
35.0	6.26 x 10 ⁻⁶	2.63 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
40.0	7.14 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
45.0	7.88 x 10 ⁻⁶	3.31 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
50.0	8.50 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
55.0	9.00 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
60.0	9.40 x 10 ⁻⁶	3.95 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
65.0	9.71 x 10 ⁻⁶	4.08 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
70.0	9.93 x 10 ⁻⁶	4.17 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻¹
75.0	1.01 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹

Time (days)	Conc.Urine	W.B.	Wound
80.0	1.01×10^{-5}	4.26×10^{-4}	9.85×10^{-1}
85.0	1.02×10^{-5}	4.27×10^{-4}	9.84×10^{-1}
90.0	1.01×10^{-5}	4.26×10^{-4}	9.83×10^{-1}
95.0	1.01×10^{-5}	4.23×10^{-4}	9.82×10^{-1}
100.0	9.98×10^{-6}	4.19×10^{-4}	9.82×10^{-1}
105.0	9.86×10^{-6}	4.14×10^{-4}	9.81×10^{-1}
110.0	9.71×10^{-6}	4.08×10^{-4}	9.80×10^{-1}
115.0	9.52×10^{-6}	4.00×10^{-4}	9.79×10^{-1}
120.0	9.36×10^{-6}	3.93×10^{-4}	9.78×10^{-1}
125.0	9.17×10^{-6}	3.85×10^{-4}	9.77×10^{-1}
130.0	8.95×10^{-6}	3.76×10^{-4}	9.76×10^{-1}
135.0	8.74×10^{-6}	3.67×10^{-4}	9.76×10^{-1}
140.0	8.52×10^{-6}	3.58×10^{-4}	9.75×10^{-1}
145.0	8.31×10^{-6}	3.49×10^{-4}	9.74×10^{-1}
150.0	8.10×10^{-6}	3.40×10^{-4}	9.73×10^{-1}
155.0	7.88×10^{-6}	3.31×10^{-4}	9.72×10^{-1}
160.0	7.67×10^{-6}	3.22×10^{-4}	9.72×10^{-1}
165.0	7.45×10^{-6}	3.13×10^{-4}	9.71×10^{-1}
170.0	7.24×10^{-6}	3.04×10^{-4}	9.70×10^{-1}
180.0	6.81×10^{-6}	2.86×10^{-4}	9.68×10^{-1}
195.0	6.24×10^{-6}	2.62×10^{-4}	9.66×10^{-1}
210.0	5.69×10^{-6}	2.39×10^{-4}	9.63×10^{-1}
225.0	5.19×10^{-6}	2.18×10^{-4}	9.61×10^{-1}
240.0	4.74×10^{-6}	1.99×10^{-4}	9.59×10^{-1}
255.0	4.33×10^{-6}	1.82×10^{-4}	9.56×10^{-1}
270.0	3.95×10^{-6}	1.66×10^{-4}	9.54×10^{-1}
285.0	3.64×10^{-6}	1.53×10^{-4}	9.52×10^{-1}
300.0	3.33×10^{-6}	1.40×10^{-4}	9.49×10^{-1}
315.0	3.07×10^{-6}	1.29×10^{-4}	9.47×10^{-1}
330.0	2.86×10^{-6}	1.20×10^{-4}	9.45×10^{-1}
345.0	2.64×10^{-6}	1.11×10^{-4}	9.43×10^{-1}
360.0	2.45×10^{-6}	1.03×10^{-4}	9.40×10^{-1}
400.0	2.05×10^{-6}	8.62×10^{-5}	9.34×10^{-1}
500.0	1.46×10^{-6}	6.13×10^{-5}	9.20×10^{-1}
600.0	1.19×10^{-6}	4.99×10^{-5}	9.06×10^{-1}
720.0	1.04×10^{-6}	4.38×10^{-5}	8.89×10^{-1}
900.0	9.57×10^{-7}	4.02×10^{-5}	8.64×10^{-1}
1000.0	9.33×10^{-7}	3.92×10^{-5}	8.50×10^{-1}
1500.0	8.55×10^{-7}	3.59×10^{-5}	7.86×10^{-1}
2000.0	7.90×10^{-7}	3.32×10^{-5}	7.27×10^{-1}
2500.0	7.31×10^{-7}	3.07×10^{-5}	6.72×10^{-1}
3000.0	6.76×10^{-7}	2.84×10^{-5}	6.22×10^{-1}
3500.0	6.26×10^{-7}	2.63×10^{-5}	5.75×10^{-1}
4000.0	5.79×10^{-7}	2.43×10^{-5}	5.32×10^{-1}
4500.0	5.36×10^{-7}	2.25×10^{-5}	4.92×10^{-1}
5000.0	4.95×10^{-7}	2.08×10^{-5}	4.55×10^{-1}
6000.0	4.24×10^{-7}	1.78×10^{-5}	3.89×10^{-1}
7000.0	3.62×10^{-7}	1.52×10^{-5}	3.32×10^{-1}
8000.0	3.10×10^{-7}	1.30×10^{-5}	2.84×10^{-1}
9000.0	2.64×10^{-7}	1.11×10^{-5}	2.43×10^{-1}
10000.0	2.26×10^{-7}	9.49×10^{-6}	2.08×10^{-1}

Table A.8

Intake retention fractions [m(t)] for ^3H (OBT)
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	4.04×10^{-5}	0.0	7.29×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	2.96×10^{-4}	0.0	7.75×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	8.34×10^{-4}	0.0	8.10×10^{-1}	1.88×10^{-1}
0.4	1.63×10^{-3}	0.0	8.38×10^{-1}	1.58×10^{-1}
0.5	2.65×10^{-3}	0.0	8.60×10^{-1}	1.34×10^{-1}
0.6	3.86×10^{-3}	0.0	8.77×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	5.22×10^{-3}	0.0	8.90×10^{-1}	9.88×10^{-2}
0.8	6.70×10^{-3}	0.0	8.99×10^{-1}	8.61×10^{-2}
0.9	8.28×10^{-3}	0.0	9.06×10^{-1}	7.58×10^{-2}
1.0	9.93×10^{-3}	9.93×10^{-3}	9.11×10^{-1}	6.75×10^{-2}
2.0	2.83×10^{-2}	1.84×10^{-2}	9.06×10^{-1}	3.55×10^{-2}
3.0	4.69×10^{-2}	1.86×10^{-2}	8.75×10^{-1}	2.97×10^{-2}
4.0	6.46×10^{-2}	1.77×10^{-2}	8.42×10^{-1}	2.72×10^{-2}
5.0	8.14×10^{-2}	1.68×10^{-2}	8.10×10^{-1}	2.51×10^{-2}
6.0	9.73×10^{-2}	1.59×10^{-2}	7.80×10^{-1}	2.32×10^{-2}
7.0	1.12×10^{-1}	1.51×10^{-2}	7.51×10^{-1}	2.15×10^{-2}
8.0	1.27×10^{-1}	1.43×10^{-2}	7.24×10^{-1}	1.99×10^{-2}
9.0	1.40×10^{-1}	1.36×10^{-2}	6.99×10^{-1}	1.84×10^{-2}
10.0	1.53×10^{-1}	1.29×10^{-2}	6.74×10^{-1}	1.71×10^{-2}
11.0	1.65×10^{-1}	1.22×10^{-2}	6.51×10^{-1}	1.58×10^{-2}
12.0	1.77×10^{-1}	1.16×10^{-2}	6.29×10^{-1}	1.46×10^{-2}
13.0	1.88×10^{-1}	1.10×10^{-2}	6.08×10^{-1}	1.35×10^{-2}
14.0	1.98×10^{-1}	1.05×10^{-2}	5.88×10^{-1}	1.25×10^{-2}
15.0	2.08×10^{-1}	9.97×10^{-3}	5.69×10^{-1}	1.16×10^{-2}
16.0	2.18×10^{-1}	9.48×10^{-3}	5.51×10^{-1}	1.07×10^{-2}
17.0	2.27×10^{-1}	9.03×10^{-3}	5.33×10^{-1}	9.93×10^{-3}
18.0	2.35×10^{-1}	8.60×10^{-3}	5.17×10^{-1}	9.19×10^{-3}
19.0	2.43×10^{-1}	8.20×10^{-3}	5.01×10^{-1}	8.51×10^{-3}
20.0	2.51×10^{-1}	7.82×10^{-3}	4.86×10^{-1}	7.88×10^{-3}
21.0	2.59×10^{-1}	7.46×10^{-3}	4.72×10^{-1}	7.29×10^{-3}
22.0	2.66×10^{-1}	7.13×10^{-3}	4.58×10^{-1}	6.75×10^{-3}
23.0	2.72×10^{-1}	6.81×10^{-3}	4.45×10^{-1}	6.25×10^{-3}
24.0	2.79×10^{-1}	6.51×10^{-3}	4.32×10^{-1}	5.78×10^{-3}
25.0	2.85×10^{-1}	6.23×10^{-3}	4.20×10^{-1}	5.35×10^{-3}
26.0	2.91×10^{-1}	5.96×10^{-3}	4.08×10^{-1}	4.96×10^{-3}
27.0	2.97×10^{-1}	5.71×10^{-3}	3.97×10^{-1}	4.59×10^{-3}
28.0	3.02×10^{-1}	5.47×10^{-3}	3.87×10^{-1}	4.25×10^{-3}
29.0	3.07×10^{-1}	5.24×10^{-3}	3.77×10^{-1}	3.93×10^{-3}
30.0	3.12×10^{-1}	5.03×10^{-3}	3.67×10^{-1}	3.64×10^{-3}
35.0	3.34×10^{-1}	4.13×10^{-3}	3.23×10^{-1}	2.47×10^{-3}
40.0	3.53×10^{-1}	3.44×10^{-3}	2.87×10^{-1}	1.68×10^{-3}
45.0	3.68×10^{-1}	2.90×10^{-3}	2.56×10^{-1}	1.14×10^{-3}
50.0	3.81×10^{-1}	2.48×10^{-3}	2.30×10^{-1}	7.76×10^{-4}
55.0	3.92×10^{-1}	2.15×10^{-3}	2.07×10^{-1}	5.27×10^{-4}
60.0	4.01×10^{-1}	1.88×10^{-3}	1.87×10^{-1}	3.58×10^{-4}
65.0	4.10×10^{-1}	1.66×10^{-3}	1.70×10^{-1}	2.44×10^{-4}
70.0	4.17×10^{-1}	1.47×10^{-3}	1.54×10^{-1}	1.66×10^{-4}
75.0	4.24×10^{-1}	1.32×10^{-3}	1.41×10^{-1}	1.12×10^{-4}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	4.30 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻¹	7.65 x 10 ⁻⁵
85.0	4.35 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	5.20 x 10 ⁻⁵
90.0	4.40 x 10 ⁻¹	9.66 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻⁵
95.0	4.44 x 10 ⁻¹	8.77 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻²	2.40 x 10 ⁻⁵
100.0	4.48 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻⁴	8.94 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁵
105.0	4.51 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻⁴	8.18 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁵
110.0	4.54 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻⁴	7.49 x 10 ⁻²	7.56 x 10 ⁻⁶
115.0	4.57 x 10 ⁻¹	6.05 x 10 ⁻⁴	6.85 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻⁶
120.0	4.59 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻⁴	6.27 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁶
125.0	4.62 x 10 ⁻¹	5.05 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻²	2.40 x 10 ⁻⁶
130.0	4.64 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻⁴	5.26 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁶
135.0	4.66 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻⁴	4.82 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁶
140.0	4.67 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻⁴	4.42 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻⁷
145.0	4.69 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻⁴	4.05 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻⁷
150.0	4.70 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁷
155.0	4.71 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻⁴	3.40 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁷
160.0	4.72 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁷
165.0	4.73 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁷
170.0	4.74 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁷
180.0	4.75 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻⁸
195.0	4.77 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	5.31 x 10 ⁻⁸
210.0	4.78 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻²	4.65 x 10 ⁻⁸
225.0	4.78 x 10 ⁻¹	8.73 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻³	0.0
240.0	4.78 x 10 ⁻¹	6.72 x 10 ⁻⁵	7.68 x 10 ⁻³	0.0
255.0	4.78 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻⁵	5.91 x 10 ⁻³	0.0
270.0	4.77 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻³	0.0
285.0	4.77 x 10 ⁻¹	3.06 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻³	0.0
300.0	4.76 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻³	0.0
315.0	4.75 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻³	0.0
330.0	4.74 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻³	0.0
345.0	4.74 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻³	0.0
360.0	4.73 x 10 ⁻¹	8.25 x 10 ⁻⁶	9.43 x 10 ⁻⁴	0.0
400.0	4.70 x 10 ⁻¹	4.10 x 10 ⁻⁶	4.68 x 10 ⁻⁴	0.0
500.0	4.63 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻⁷	8.16 x 10 ⁻⁵	0.0
600.0	4.56 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻⁵	0.0
720.0	4.48 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁸	1.74 x 10 ⁻⁶	0.0
900.0	4.35 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁹	7.48 x 10 ⁻⁸	0.0
1000.0	4.29 x 10 ⁻¹	7.64 x 10 ⁻¹⁰	3.00 x 10 ⁻⁸	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.9

Intake retention fractions [m(t)] for ^3H (OBT)
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	3.64×10^{-5}	0.0	6.06×10^{-1}	3.93×10^{-1}
0.2	2.57×10^{-4}	0.0	6.15×10^{-1}	3.84×10^{-1}
0.3	7.04×10^{-4}	0.0	6.23×10^{-1}	3.75×10^{-1}
0.4	1.35×10^{-3}	0.0	6.30×10^{-1}	3.66×10^{-1}
0.5	2.16×10^{-3}	0.0	6.37×10^{-1}	3.58×10^{-1}
0.6	3.10×10^{-3}	0.0	6.43×10^{-1}	3.50×10^{-1}
0.7	4.14×10^{-3}	0.0	6.49×10^{-1}	3.42×10^{-1}
0.8	5.26×10^{-3}	0.0	6.55×10^{-1}	3.34×10^{-1}
0.9	6.44×10^{-3}	0.0	6.60×10^{-1}	3.26×10^{-1}
1.0	7.67×10^{-3}	7.67×10^{-3}	6.64×10^{-1}	3.19×10^{-1}
2.0	2.13×10^{-2}	1.36×10^{-2}	6.99×10^{-1}	2.57×10^{-1}
3.0	3.57×10^{-2}	1.44×10^{-2}	7.16×10^{-1}	2.11×10^{-1}
4.0	5.03×10^{-2}	1.46×10^{-2}	7.21×10^{-1}	1.77×10^{-1}
5.0	6.47×10^{-2}	1.45×10^{-2}	7.17×10^{-1}	1.52×10^{-1}
6.0	7.89×10^{-2}	1.42×10^{-2}	7.08×10^{-1}	1.32×10^{-1}
7.0	9.27×10^{-2}	1.38×10^{-2}	6.94×10^{-1}	1.18×10^{-1}
8.0	1.06×10^{-1}	1.34×10^{-2}	6.79×10^{-1}	1.07×10^{-1}
9.0	1.19×10^{-1}	1.29×10^{-2}	6.61×10^{-1}	9.82×10^{-2}
10.0	1.31×10^{-1}	1.24×10^{-2}	6.43×10^{-1}	9.16×10^{-2}
11.0	1.43×10^{-1}	1.18×10^{-2}	6.25×10^{-1}	8.64×10^{-2}
12.0	1.54×10^{-1}	1.13×10^{-2}	6.06×10^{-1}	8.22×10^{-2}
13.0	1.65×10^{-1}	1.08×10^{-2}	5.88×10^{-1}	7.88×10^{-2}
14.0	1.75×10^{-1}	1.03×10^{-2}	5.70×10^{-1}	7.59×10^{-2}
15.0	1.85×10^{-1}	9.85×10^{-3}	5.53×10^{-1}	7.35×10^{-2}
16.0	1.95×10^{-1}	9.40×10^{-3}	5.36×10^{-1}	7.14×10^{-2}
17.0	2.04×10^{-1}	8.97×10^{-3}	5.20×10^{-1}	6.95×10^{-2}
18.0	2.12×10^{-1}	8.56×10^{-3}	5.04×10^{-1}	6.78×10^{-2}
19.0	2.20×10^{-1}	8.17×10^{-3}	4.89×10^{-1}	6.63×10^{-2}
20.0	2.28×10^{-1}	7.81×10^{-3}	4.75×10^{-1}	6.49×10^{-2}
21.0	2.35×10^{-1}	7.46×10^{-3}	4.62×10^{-1}	6.35×10^{-2}
22.0	2.43×10^{-1}	7.13×10^{-3}	4.49×10^{-1}	6.22×10^{-2}
23.0	2.49×10^{-1}	6.82×10^{-3}	4.36×10^{-1}	6.10×10^{-2}
24.0	2.56×10^{-1}	6.53×10^{-3}	4.24×10^{-1}	5.98×10^{-2}
25.0	2.62×10^{-1}	6.26×10^{-3}	4.13×10^{-1}	5.87×10^{-2}
26.0	2.68×10^{-1}	6.00×10^{-3}	4.02×10^{-1}	5.76×10^{-2}
27.0	2.74×10^{-1}	5.75×10^{-3}	3.91×10^{-1}	5.65×10^{-2}
28.0	2.79×10^{-1}	5.52×10^{-3}	3.81×10^{-1}	5.55×10^{-2}
29.0	2.84×10^{-1}	5.30×10^{-3}	3.72×10^{-1}	5.45×10^{-2}
30.0	2.90×10^{-1}	5.10×10^{-3}	3.62×10^{-1}	5.35×10^{-2}
35.0	3.12×10^{-1}	4.22×10^{-3}	3.21×10^{-1}	4.87×10^{-2}
40.0	3.31×10^{-1}	3.56×10^{-3}	2.87×10^{-1}	4.45×10^{-2}
45.0	3.47×10^{-1}	3.04×10^{-3}	2.59×10^{-1}	4.06×10^{-2}
50.0	3.61×10^{-1}	2.64×10^{-3}	2.34×10^{-1}	3.70×10^{-2}
55.0	3.72×10^{-1}	2.31×10^{-3}	2.13×10^{-1}	3.38×10^{-2}
60.0	3.83×10^{-1}	2.05×10^{-3}	1.94×10^{-1}	3.08×10^{-2}
65.0	3.92×10^{-1}	1.83×10^{-3}	1.77×10^{-1}	2.81×10^{-2}
70.0	4.00×10^{-1}	1.64×10^{-3}	1.63×10^{-1}	2.56×10^{-2}
75.0	4.08×10^{-1}	1.49×10^{-3}	1.49×10^{-1}	2.34×10^{-2}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	4.15 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻²
85.0	4.21 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻²
90.0	4.26 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻²
95.0	4.31 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻²
100.0	4.36 x 10 ⁻¹	9.42 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻²
105.0	4.40 x 10 ⁻¹	8.65 x 10 ⁻⁴	9.08 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻²
110.0	4.44 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻⁴	8.36 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻²
115.0	4.47 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻⁴	7.71 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻²
120.0	4.50 x 10 ⁻¹	6.72 x 10 ⁻⁴	7.11 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻²
125.0	4.53 x 10 ⁻¹	6.18 x 10 ⁻⁴	6.55 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻³
130.0	4.56 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻³
135.0	4.58 x 10 ⁻¹	5.24 x 10 ⁻⁴	5.57 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻³
140.0	4.60 x 10 ⁻¹	4.82 x 10 ⁻⁴	5.13 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻³
145.0	4.62 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻⁴	4.73 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻³
150.0	4.64 x 10 ⁻¹	4.09 x 10 ⁻⁴	4.36 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻³
155.0	4.65 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻³
160.0	4.67 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻²	4.91 x 10 ⁻³
165.0	4.68 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻³
170.0	4.69 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻³
180.0	4.71 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻⁴	2.67 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻³
195.0	4.73 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻³
210.0	4.75 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻³
225.0	4.76 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻³
240.0	4.76 x 10 ⁻¹	9.26 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻³
255.0	4.76 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻⁴
270.0	4.76 x 10 ⁻¹	5.63 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻³	6.52 x 10 ⁻⁴
285.0	4.76 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻⁴
300.0	4.75 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻⁴
315.0	4.75 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻³	2.85 x 10 ⁻⁴
330.0	4.74 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁴
345.0	4.73 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁴
360.0	4.72 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁴
400.0	4.70 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻⁶	7.02 x 10 ⁻⁴	5.99 x 10 ⁻⁵
500.0	4.63 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻⁶
600.0	4.56 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻⁷	2.44 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻⁶
720.0	4.48 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻⁸	3.34 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻⁷
900.0	4.35 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻⁹	3.17 x 10 ⁻⁷	4.96 x 10 ⁻⁸
1000.0	4.29 x 10 ⁻¹	8.72 x 10 ⁻¹⁰	1.96 x 10 ⁻⁷	4.58 x 10 ⁻⁸
1500.0	3.97 x 10 ⁻¹	5.88 x 10 ⁻¹⁰	1.70 x 10 ⁻⁷	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.10

Intake retention fractions [m(t)] for ^3H (OBT)
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	1.48×10^{-6}	0.0	6.29×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	1.80×10^{-5}	0.0	1.18×10^{-1}	8.82×10^{-1}
0.3	7.05×10^{-5}	0.0	1.67×10^{-1}	8.33×10^{-1}
0.4	1.76×10^{-4}	0.0	2.10×10^{-1}	7.90×10^{-1}
0.5	3.47×10^{-4}	0.0	2.47×10^{-1}	7.52×10^{-1}
0.6	5.88×10^{-4}	0.0	2.80×10^{-1}	7.18×10^{-1}
0.7	9.00×10^{-4}	0.0	3.09×10^{-1}	6.89×10^{-1}
0.8	1.28×10^{-3}	0.0	3.34×10^{-1}	6.63×10^{-1}
0.9	1.74×10^{-3}	0.0	3.56×10^{-1}	6.40×10^{-1}
1.0	2.25×10^{-3}	2.25×10^{-3}	3.75×10^{-1}	6.20×10^{-1}
2.0	9.88×10^{-3}	7.63×10^{-3}	4.69×10^{-1}	5.10×10^{-1}
3.0	1.95×10^{-2}	9.63×10^{-3}	4.85×10^{-1}	4.75×10^{-1}
4.0	2.94×10^{-2}	9.90×10^{-3}	4.78×10^{-1}	4.61×10^{-1}
5.0	3.91×10^{-2}	9.66×10^{-3}	4.67×10^{-1}	4.53×10^{-1}
6.0	4.83×10^{-2}	9.29×10^{-3}	4.54×10^{-1}	4.47×10^{-1}
7.0	5.72×10^{-2}	8.90×10^{-3}	4.42×10^{-1}	4.42×10^{-1}
8.0	6.58×10^{-2}	8.53×10^{-3}	4.30×10^{-1}	4.36×10^{-1}
9.0	7.39×10^{-2}	8.18×10^{-3}	4.19×10^{-1}	4.31×10^{-1}
10.0	8.18×10^{-2}	7.84×10^{-3}	4.08×10^{-1}	4.26×10^{-1}
11.0	8.93×10^{-2}	7.53×10^{-3}	3.98×10^{-1}	4.21×10^{-1}
12.0	9.65×10^{-2}	7.23×10^{-3}	3.88×10^{-1}	4.16×10^{-1}
13.0	1.03×10^{-1}	6.95×10^{-3}	3.79×10^{-1}	4.12×10^{-1}
14.0	1.10×10^{-1}	6.69×10^{-3}	3.70×10^{-1}	4.07×10^{-1}
15.0	1.17×10^{-1}	6.44×10^{-3}	3.62×10^{-1}	4.02×10^{-1}
16.0	1.23×10^{-1}	6.20×10^{-3}	3.53×10^{-1}	3.98×10^{-1}
17.0	1.29×10^{-1}	5.98×10^{-3}	3.46×10^{-1}	3.94×10^{-1}
18.0	1.34×10^{-1}	5.77×10^{-3}	3.38×10^{-1}	3.89×10^{-1}
19.0	1.40×10^{-1}	5.57×10^{-3}	3.31×10^{-1}	3.85×10^{-1}
20.0	1.45×10^{-1}	5.38×10^{-3}	3.24×10^{-1}	3.81×10^{-1}
21.0	1.51×10^{-1}	5.20×10^{-3}	3.18×10^{-1}	3.77×10^{-1}
22.0	1.56×10^{-1}	5.03×10^{-3}	3.12×10^{-1}	3.73×10^{-1}
23.0	1.60×10^{-1}	4.87×10^{-3}	3.06×10^{-1}	3.70×10^{-1}
24.0	1.65×10^{-1}	4.72×10^{-3}	3.00×10^{-1}	3.66×10^{-1}
25.0	1.70×10^{-1}	4.57×10^{-3}	2.94×10^{-1}	3.62×10^{-1}
26.0	1.74×10^{-1}	4.44×10^{-3}	2.89×10^{-1}	3.59×10^{-1}
27.0	1.78×10^{-1}	4.31×10^{-3}	2.84×10^{-1}	3.55×10^{-1}
28.0	1.82×10^{-1}	4.18×10^{-3}	2.79×10^{-1}	3.52×10^{-1}
29.0	1.86×10^{-1}	4.06×10^{-3}	2.74×10^{-1}	3.48×10^{-1}
30.0	1.90×10^{-1}	3.95×10^{-3}	2.69×10^{-1}	3.45×10^{-1}
35.0	2.08×10^{-1}	3.46×10^{-3}	2.47×10^{-1}	3.30×10^{-1}
40.0	2.24×10^{-1}	3.06×10^{-3}	2.29×10^{-1}	3.16×10^{-1}
45.0	2.39×10^{-1}	2.74×10^{-3}	2.12×10^{-1}	3.03×10^{-1}
50.0	2.51×10^{-1}	2.47×10^{-3}	1.97×10^{-1}	2.92×10^{-1}
55.0	2.63×10^{-1}	2.24×10^{-3}	1.84×10^{-1}	2.82×10^{-1}
60.0	2.73×10^{-1}	2.04×10^{-3}	1.71×10^{-1}	2.73×10^{-1}
65.0	2.83×10^{-1}	1.87×10^{-3}	1.60×10^{-1}	2.65×10^{-1}
70.0	2.91×10^{-1}	1.72×10^{-3}	1.49×10^{-1}	2.57×10^{-1}
75.0	2.99×10^{-1}	1.58×10^{-3}	1.39×10^{-1}	2.50×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	3.06×10^{-1}	1.46×10^{-3}	1.30×10^{-1}	2.44×10^{-1}
85.0	3.13×10^{-1}	1.35×10^{-3}	1.22×10^{-1}	2.38×10^{-1}
90.0	3.19×10^{-1}	1.25×10^{-3}	1.14×10^{-1}	2.33×10^{-1}
95.0	3.25×10^{-1}	1.16×10^{-3}	1.06×10^{-1}	2.28×10^{-1}
100.0	3.30×10^{-1}	1.07×10^{-3}	9.90×10^{-2}	2.24×10^{-1}
105.0	3.35×10^{-1}	9.96×10^{-4}	9.24×10^{-2}	2.20×10^{-1}
110.0	3.40×10^{-1}	9.25×10^{-4}	8.63×10^{-2}	2.17×10^{-1}
115.0	3.44×10^{-1}	8.59×10^{-4}	8.06×10^{-2}	2.13×10^{-1}
120.0	3.48×10^{-1}	7.99×10^{-4}	7.52×10^{-2}	2.10×10^{-1}
125.0	3.51×10^{-1}	7.43×10^{-4}	7.02×10^{-2}	2.07×10^{-1}
130.0	3.55×10^{-1}	6.91×10^{-4}	6.55×10^{-2}	2.05×10^{-1}
135.0	3.58×10^{-1}	6.44×10^{-4}	6.12×10^{-2}	2.02×10^{-1}
140.0	3.61×10^{-1}	6.00×10^{-4}	5.71×10^{-2}	2.00×10^{-1}
145.0	3.63×10^{-1}	5.59×10^{-4}	5.34×10^{-2}	1.98×10^{-1}
150.0	3.66×10^{-1}	5.22×10^{-4}	4.99×10^{-2}	1.95×10^{-1}
155.0	3.68×10^{-1}	4.87×10^{-4}	4.66×10^{-2}	1.94×10^{-1}
160.0	3.70×10^{-1}	4.55×10^{-4}	4.36×10^{-2}	1.92×10^{-1}
165.0	3.72×10^{-1}	4.26×10^{-4}	4.07×10^{-2}	1.90×10^{-1}
170.0	3.73×10^{-1}	3.99×10^{-4}	3.81×10^{-2}	1.88×10^{-1}
180.0	3.77×10^{-1}	3.50×10^{-4}	3.34×10^{-2}	1.85×10^{-1}
195.0	3.80×10^{-1}	2.91×10^{-4}	2.76×10^{-2}	1.81×10^{-1}
210.0	3.84×10^{-1}	2.44×10^{-4}	2.29×10^{-2}	1.77×10^{-1}
225.0	3.86×10^{-1}	2.07×10^{-4}	1.92×10^{-2}	1.74×10^{-1}
240.0	3.88×10^{-1}	1.78×10^{-4}	1.63×10^{-2}	1.70×10^{-1}
255.0	3.90×10^{-1}	1.55×10^{-4}	1.39×10^{-2}	1.67×10^{-1}
270.0	3.91×10^{-1}	1.37×10^{-4}	1.21×10^{-2}	1.64×10^{-1}
285.0	3.92×10^{-1}	1.23×10^{-4}	1.06×10^{-2}	1.61×10^{-1}
300.0	3.93×10^{-1}	1.12×10^{-4}	9.45×10^{-3}	1.59×10^{-1}
315.0	3.93×10^{-1}	1.03×10^{-4}	8.52×10^{-3}	1.56×10^{-1}
330.0	3.94×10^{-1}	9.53×10^{-5}	7.77×10^{-3}	1.53×10^{-1}
345.0	3.95×10^{-1}	8.93×10^{-5}	7.17×10^{-3}	1.51×10^{-1}
360.0	3.95×10^{-1}	8.45×10^{-5}	6.69×10^{-3}	1.48×10^{-1}
400.0	3.96×10^{-1}	7.52×10^{-5}	5.78×10^{-3}	1.42×10^{-1}
500.0	3.96×10^{-1}	6.28×10^{-5}	4.68×10^{-3}	1.27×10^{-1}
600.0	3.96×10^{-1}	5.54×10^{-5}	4.10×10^{-3}	1.13×10^{-1}
720.0	3.95×10^{-1}	4.83×10^{-5}	3.57×10^{-3}	9.92×10^{-2}
900.0	3.92×10^{-1}	3.95×10^{-5}	2.92×10^{-3}	8.12×10^{-2}
1000.0	3.90×10^{-1}	3.54×10^{-5}	2.61×10^{-3}	7.27×10^{-2}
1500.0	3.74×10^{-1}	2.03×10^{-5}	1.50×10^{-3}	4.17×10^{-2}
2000.0	3.54×10^{-1}	1.16×10^{-5}	8.58×10^{-4}	2.39×10^{-2}
2500.0	3.32×10^{-1}	6.67×10^{-6}	4.92×10^{-4}	1.37×10^{-2}
3000.0	3.10×10^{-1}	3.82×10^{-6}	2.82×10^{-4}	7.85×10^{-3}
3500.0	2.88×10^{-1}	2.19×10^{-6}	1.62×10^{-4}	4.50×10^{-3}
4000.0	2.68×10^{-1}	1.26×10^{-6}	9.27×10^{-5}	2.58×10^{-3}
4500.0	2.48×10^{-1}	7.21×10^{-7}	5.31×10^{-5}	1.48×10^{-3}
5000.0	2.30×10^{-1}	4.13×10^{-7}	3.05×10^{-5}	8.49×10^{-4}
6000.0	1.98×10^{-1}	1.36×10^{-7}	9.99×10^{-6}	2.79×10^{-4}
7000.0	1.70×10^{-1}	4.49×10^{-8}	3.26×10^{-6}	9.18×10^{-5}
8000.0	1.45×10^{-1}	1.49×10^{-8}	1.05×10^{-6}	3.02×10^{-5}
9000.0	1.25×10^{-1}	5.01×10^{-9}	3.19×10^{-7}	9.98×10^{-6}
10000.0	1.07×10^{-1}	1.74×10^{-9}	7.99×10^{-8}	3.33×10^{-6}

Table A.11

Intake retention fractions [m(t)] for ³H (OBT)
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	8.58 x 10 ⁻⁶	0.0	1.85 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	6.88 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	1.99 x 10 ⁻⁴	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	3.91 x 10 ⁻⁴	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	6.33 x 10 ⁻⁴	0.0	1.88 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	9.14 x 10 ⁻⁴	0.0	1.88 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	1.22 x 10 ⁻³	0.0	1.87 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	1.55 x 10 ⁻³	0.0	1.87 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	1.90 x 10 ⁻³	0.0	1.86 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	2.26 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	6.01 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	9.68 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	1.32 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	1.65 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
6.0	1.96 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
7.0	2.26 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
8.0	2.54 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
9.0	2.81 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
10.0	3.07 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
11.0	3.31 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
12.0	3.55 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
13.0	3.77 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻¹
14.0	3.98 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻¹
15.0	4.19 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
16.0	4.38 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
17.0	4.57 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻¹
18.0	4.75 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
19.0	4.92 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻¹
20.0	5.08 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻¹
21.0	5.24 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻³	9.99 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻¹
22.0	5.40 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
23.0	5.54 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻³	9.53 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
24.0	5.68 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻¹
25.0	5.82 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻³	9.12 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
26.0	5.95 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻³	8.93 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
27.0	6.08 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻¹
28.0	6.20 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻³	8.57 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻¹
29.0	6.32 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻¹
30.0	6.44 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻¹
35.0	6.97 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻³	7.53 x 10 ⁻²	7.79 x 10 ⁻¹
40.0	7.44 x 10 ⁻²	8.99 x 10 ⁻⁴	6.95 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻¹
45.0	7.85 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻⁴	6.47 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻¹
50.0	8.23 x 10 ⁻²	7.41 x 10 ⁻⁴	6.06 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻¹
55.0	8.58 x 10 ⁻²	6.87 x 10 ⁻⁴	5.71 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻¹
60.0	8.90 x 10 ⁻²	6.44 x 10 ⁻⁴	5.41 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻¹
65.0	9.20 x 10 ⁻²	6.08 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻¹
70.0	9.49 x 10 ⁻²	5.79 x 10 ⁻⁴	4.90 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻¹
75.0	9.77 x 10 ⁻²	5.54 x 10 ⁻⁴	4.69 x 10 ⁻²	7.45 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	1.00×10^{-1}	5.32×10^{-4}	4.50×10^{-2}	7.41×10^{-1}
85.0	1.03×10^{-1}	5.13×10^{-4}	4.32×10^{-2}	7.37×10^{-1}
90.0	1.05×10^{-1}	4.97×10^{-4}	4.17×10^{-2}	7.33×10^{-1}
95.0	1.08×10^{-1}	4.82×10^{-4}	4.02×10^{-2}	7.29×10^{-1}
100.0	1.10×10^{-1}	4.69×10^{-4}	3.89×10^{-2}	7.24×10^{-1}
105.0	1.12×10^{-1}	4.57×10^{-4}	3.77×10^{-2}	7.20×10^{-1}
110.0	1.14×10^{-1}	4.46×10^{-4}	3.65×10^{-2}	7.16×10^{-1}
115.0	1.16×10^{-1}	4.36×10^{-4}	3.55×10^{-2}	7.12×10^{-1}
120.0	1.18×10^{-1}	4.26×10^{-4}	3.45×10^{-2}	7.08×10^{-1}
125.0	1.20×10^{-1}	4.18×10^{-4}	3.37×10^{-2}	7.04×10^{-1}
130.0	1.22×10^{-1}	4.10×10^{-4}	3.28×10^{-2}	7.01×10^{-1}
135.0	1.24×10^{-1}	4.02×10^{-4}	3.21×10^{-2}	6.97×10^{-1}
140.0	1.26×10^{-1}	3.95×10^{-4}	3.14×10^{-2}	6.93×10^{-1}
145.0	1.28×10^{-1}	3.89×10^{-4}	3.07×10^{-2}	6.89×10^{-1}
150.0	1.30×10^{-1}	3.83×10^{-4}	3.01×10^{-2}	6.85×10^{-1}
155.0	1.32×10^{-1}	3.77×10^{-4}	2.95×10^{-2}	6.81×10^{-1}
160.0	1.34×10^{-1}	3.71×10^{-4}	2.90×10^{-2}	6.77×10^{-1}
165.0	1.35×10^{-1}	3.66×10^{-4}	2.85×10^{-2}	6.74×10^{-1}
170.0	1.37×10^{-1}	3.62×10^{-4}	2.80×10^{-2}	6.70×10^{-1}
180.0	1.40×10^{-1}	3.53×10^{-4}	2.71×10^{-2}	6.62×10^{-1}
195.0	1.45×10^{-1}	3.41×10^{-4}	2.60×10^{-2}	6.51×10^{-1}
210.0	1.50×10^{-1}	3.31×10^{-4}	2.51×10^{-2}	6.40×10^{-1}
225.0	1.54×10^{-1}	3.22×10^{-4}	2.43×10^{-2}	6.30×10^{-1}
240.0	1.59×10^{-1}	3.14×10^{-4}	2.36×10^{-2}	6.19×10^{-1}
255.0	1.63×10^{-1}	3.07×10^{-4}	2.29×10^{-2}	6.09×10^{-1}
270.0	1.67×10^{-1}	3.00×10^{-4}	2.24×10^{-2}	5.99×10^{-1}
285.0	1.71×10^{-1}	2.94×10^{-4}	2.19×10^{-2}	5.89×10^{-1}
300.0	1.75×10^{-1}	2.88×10^{-4}	2.14×10^{-2}	5.79×10^{-1}
315.0	1.79×10^{-1}	2.82×10^{-4}	2.10×10^{-2}	5.69×10^{-1}
330.0	1.83×10^{-1}	2.77×10^{-4}	2.05×10^{-2}	5.60×10^{-1}
345.0	1.87×10^{-1}	2.72×10^{-4}	2.01×10^{-2}	5.50×10^{-1}
360.0	1.90×10^{-1}	2.67×10^{-4}	1.98×10^{-2}	5.41×10^{-1}
400.0	1.99×10^{-1}	2.55×10^{-4}	1.88×10^{-2}	5.17×10^{-1}
500.0	2.20×10^{-1}	2.28×10^{-4}	1.68×10^{-2}	4.63×10^{-1}
600.0	2.38×10^{-1}	2.03×10^{-4}	1.50×10^{-2}	4.14×10^{-1}
720.0	2.57×10^{-1}	1.78×10^{-4}	1.31×10^{-2}	3.61×10^{-1}
900.0	2.78×10^{-1}	1.45×10^{-4}	1.07×10^{-2}	2.95×10^{-1}
1000.0	2.87×10^{-1}	1.30×10^{-4}	9.58×10^{-3}	2.64×10^{-1}
1500.0	3.14×10^{-1}	7.41×10^{-5}	5.47×10^{-3}	1.51×10^{-1}
2000.0	3.18×10^{-1}	4.23×10^{-5}	3.12×10^{-3}	8.60×10^{-2}
2500.0	3.10×10^{-1}	2.41×10^{-5}	1.78×10^{-3}	4.91×10^{-2}
3000.0	2.96×10^{-1}	1.38×10^{-5}	1.02×10^{-3}	2.80×10^{-2}
3500.0	2.79×10^{-1}	7.87×10^{-6}	5.81×10^{-4}	1.60×10^{-2}
4000.0	2.61×10^{-1}	4.49×10^{-6}	3.31×10^{-4}	9.13×10^{-3}
4500.0	2.43×10^{-1}	2.56×10^{-6}	1.89×10^{-4}	5.21×10^{-3}
5000.0	2.26×10^{-1}	1.46×10^{-6}	1.08×10^{-4}	2.97×10^{-3}
6000.0	1.95×10^{-1}	4.77×10^{-7}	3.52×10^{-5}	9.69×10^{-4}
7000.0	1.67×10^{-1}	1.55×10^{-7}	1.15×10^{-5}	3.16×10^{-4}
8000.0	1.44×10^{-1}	5.08×10^{-8}	3.80×10^{-6}	1.03×10^{-4}
9000.0	1.23×10^{-1}	1.67×10^{-8}	1.29×10^{-6}	3.36×10^{-5}
10000.0	1.06×10^{-1}	5.53×10^{-9}	4.67×10^{-7}	1.10×10^{-5}

Table A.12

Intake retention fractions [m(t)] for ^3H (OBT)
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	5.97×10^{-10}	0.0	5.68×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	1.40×10^{-8}	0.0	2.07×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.3	8.29×10^{-8}	0.0	4.25×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.4	2.78×10^{-7}	0.0	6.93×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.5	6.83×10^{-7}	0.0	9.97×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.6	1.39×10^{-6}	0.0	1.33×10^{-3}	9.97×10^{-1}
0.7	2.48×10^{-6}	0.0	1.68×10^{-3}	9.97×10^{-1}
0.8	4.03×10^{-6}	0.0	2.04×10^{-3}	9.96×10^{-1}
0.9	6.12×10^{-6}	0.0	2.41×10^{-3}	9.96×10^{-1}
1.0	8.79×10^{-6}	8.79×10^{-6}	2.78×10^{-3}	9.95×10^{-1}
2.0	7.46×10^{-5}	6.58×10^{-5}	6.56×10^{-3}	9.89×10^{-1}
3.0	2.16×10^{-4}	1.42×10^{-4}	1.01×10^{-2}	9.84×10^{-1}
4.0	4.30×10^{-4}	2.14×10^{-4}	1.33×10^{-2}	9.78×10^{-1}
5.0	7.09×10^{-4}	2.79×10^{-4}	1.63×10^{-2}	9.73×10^{-1}
6.0	1.05×10^{-3}	3.38×10^{-4}	1.91×10^{-2}	9.68×10^{-1}
7.0	1.44×10^{-3}	3.91×10^{-4}	2.16×10^{-2}	9.64×10^{-1}
8.0	1.88×10^{-3}	4.38×10^{-4}	2.39×10^{-2}	9.59×10^{-1}
9.0	2.36×10^{-3}	4.81×10^{-4}	2.60×10^{-2}	9.55×10^{-1}
10.0	2.87×10^{-3}	5.19×10^{-4}	2.79×10^{-2}	9.51×10^{-1}
11.0	3.43×10^{-3}	5.52×10^{-4}	2.97×10^{-2}	9.47×10^{-1}
12.0	4.01×10^{-3}	5.82×10^{-4}	3.13×10^{-2}	9.43×10^{-1}
13.0	4.62×10^{-3}	6.09×10^{-4}	3.27×10^{-2}	9.40×10^{-1}
14.0	5.25×10^{-3}	6.32×10^{-4}	3.41×10^{-2}	9.37×10^{-1}
15.0	5.90×10^{-3}	6.52×10^{-4}	3.53×10^{-2}	9.33×10^{-1}
16.0	6.57×10^{-3}	6.70×10^{-4}	3.64×10^{-2}	9.30×10^{-1}
17.0	7.25×10^{-3}	6.85×10^{-4}	3.74×10^{-2}	9.27×10^{-1}
18.0	7.95×10^{-3}	6.98×10^{-4}	3.82×10^{-2}	9.24×10^{-1}
19.0	8.66×10^{-3}	7.09×10^{-4}	3.90×10^{-2}	9.22×10^{-1}
20.0	9.37×10^{-3}	7.18×10^{-4}	3.98×10^{-2}	9.19×10^{-1}
21.0	1.01×10^{-2}	7.25×10^{-4}	4.04×10^{-2}	9.17×10^{-1}
22.0	1.08×10^{-2}	7.31×10^{-4}	4.10×10^{-2}	9.14×10^{-1}
23.0	1.16×10^{-2}	7.35×10^{-4}	4.15×10^{-2}	9.12×10^{-1}
24.0	1.23×10^{-2}	7.39×10^{-4}	4.19×10^{-2}	9.09×10^{-1}
25.0	1.30×10^{-2}	7.41×10^{-4}	4.23×10^{-2}	9.07×10^{-1}
26.0	1.38×10^{-2}	7.42×10^{-4}	4.26×10^{-2}	9.05×10^{-1}
27.0	1.45×10^{-2}	7.42×10^{-4}	4.29×10^{-2}	9.03×10^{-1}
28.0	1.53×10^{-2}	7.41×10^{-4}	4.32×10^{-2}	9.01×10^{-1}
29.0	1.60×10^{-2}	7.40×10^{-4}	4.34×10^{-2}	8.99×10^{-1}
30.0	1.67×10^{-2}	7.38×10^{-4}	4.35×10^{-2}	8.97×10^{-1}
35.0	2.04×10^{-2}	7.21×10^{-4}	4.39×10^{-2}	8.89×10^{-1}
40.0	2.39×10^{-2}	6.95×10^{-4}	4.37×10^{-2}	8.82×10^{-1}
45.0	2.72×10^{-2}	6.67×10^{-4}	4.31×10^{-2}	8.75×10^{-1}
50.0	3.05×10^{-2}	6.37×10^{-4}	4.23×10^{-2}	8.69×10^{-1}
55.0	3.35×10^{-2}	6.08×10^{-4}	4.14×10^{-2}	8.64×10^{-1}
60.0	3.65×10^{-2}	5.81×10^{-4}	4.05×10^{-2}	8.59×10^{-1}
65.0	3.93×10^{-2}	5.56×10^{-4}	3.95×10^{-2}	8.54×10^{-1}
70.0	4.20×10^{-2}	5.33×10^{-4}	3.84×10^{-2}	8.50×10^{-1}
75.0	4.45×10^{-2}	5.13×10^{-4}	3.75×10^{-2}	8.45×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	4.70 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
85.0	4.94 x 10 ⁻²	4.77 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻²	8.37 x 10 ⁻¹
90.0	5.17 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻¹
95.0	5.39 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻²	8.29 x 10 ⁻¹
100.0	5.61 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻¹
105.0	5.82 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻²	8.21 x 10 ⁻¹
110.0	6.02 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻²	8.17 x 10 ⁻¹
115.0	6.22 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻²	8.14 x 10 ⁻¹
120.0	6.41 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁴	3.04 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
125.0	6.60 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
130.0	6.79 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
135.0	6.97 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
140.0	7.15 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
145.0	7.33 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
150.0	7.51 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
155.0	7.68 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻¹
160.0	7.85 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻¹
165.0	8.01 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻¹
170.0	8.18 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻²	7.73 x 10 ⁻¹
180.0	8.50 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻¹
195.0	8.97 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻¹
210.0	9.42 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻²	7.45 x 10 ⁻¹
225.0	9.86 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻¹
240.0	1.03 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻¹
255.0	1.07 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻¹
270.0	1.11 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻²	7.05 x 10 ⁻¹
285.0	1.15 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻¹
300.0	1.19 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻¹
315.0	1.23 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻¹
330.0	1.27 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻²	6.67 x 10 ⁻¹
345.0	1.31 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	6.58 x 10 ⁻¹
360.0	1.34 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	6.48 x 10 ⁻¹
400.0	1.44 x 10 ⁻¹	2.52 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻¹
500.0	1.65 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻¹
600.0	1.85 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻¹
720.0	2.05 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	4.65 x 10 ⁻¹
900.0	2.30 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻¹
1000.0	2.41 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻¹
1500.0	2.79 x 10 ⁻¹	9.10 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻¹
2000.0	2.93 x 10 ⁻¹	5.73 x 10 ⁻⁵	4.22 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻¹
2500.0	2.94 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻²
3000.0	2.86 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³	5.64 x 10 ⁻²
3500.0	2.73 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻³	3.55 x 10 ⁻²
4000.0	2.59 x 10 ⁻¹	9.01 x 10 ⁻⁶	6.63 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻²
4500.0	2.43 x 10 ⁻¹	5.67 x 10 ⁻⁶	4.18 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²
5000.0	2.27 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻⁶	2.63 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻³
6000.0	1.97 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻⁴	3.51 x 10 ⁻³
7000.0	1.70 x 10 ⁻¹	5.62 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻³
8000.0	1.46 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻⁷	1.63 x 10 ⁻⁵	5.53 x 10 ⁻⁴
9000.0	1.25 x 10 ⁻¹	8.85 x 10 ⁻⁸	6.45 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻⁴
10000.0	1.07 x 10 ⁻¹	3.52 x 10 ⁻⁸	2.52 x 10 ⁻⁶	8.69 x 10 ⁻⁵

Table A.13

Intake retention fractions [m(t)] for ^3H (OBT)

Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	3.13×10^{-10}	0.0	1.80×10^{-5}	1.00×10^0
0.2	4.75×10^{-9}	0.0	3.79×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.3	2.04×10^{-8}	0.0	5.77×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.4	5.43×10^{-8}	0.0	7.74×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.5	1.12×10^{-7}	0.0	9.69×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.6	1.98×10^{-7}	0.0	1.16×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.7	3.15×10^{-7}	0.0	1.36×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.8	4.66×10^{-7}	0.0	1.55×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.9	6.52×10^{-7}	0.0	1.74×10^{-4}	9.97×10^{-1}
1.0	8.75×10^{-7}	8.75×10^{-7}	1.93×10^{-4}	9.96×10^{-1}
2.0	5.20×10^{-6}	4.32×10^{-6}	3.74×10^{-4}	9.92×10^{-1}
3.0	1.32×10^{-5}	8.04×10^{-6}	5.42×10^{-4}	9.89×10^{-1}
4.0	2.47×10^{-5}	1.15×10^{-5}	6.98×10^{-4}	9.85×10^{-1}
5.0	3.92×10^{-5}	1.46×10^{-5}	8.42×10^{-4}	9.82×10^{-1}
6.0	5.66×10^{-5}	1.74×10^{-5}	9.75×10^{-4}	9.79×10^{-1}
7.0	7.65×10^{-5}	1.99×10^{-5}	1.10×10^{-3}	9.76×10^{-1}
8.0	9.88×10^{-5}	2.22×10^{-5}	1.21×10^{-3}	9.73×10^{-1}
9.0	1.23×10^{-4}	2.43×10^{-5}	1.32×10^{-3}	9.70×10^{-1}
10.0	1.49×10^{-4}	2.62×10^{-5}	1.41×10^{-3}	9.68×10^{-1}
11.0	1.77×10^{-4}	2.79×10^{-5}	1.50×10^{-3}	9.65×10^{-1}
12.0	2.07×10^{-4}	2.94×10^{-5}	1.58×10^{-3}	9.63×10^{-1}
13.0	2.37×10^{-4}	3.08×10^{-5}	1.66×10^{-3}	9.60×10^{-1}
14.0	2.69×10^{-4}	3.20×10^{-5}	1.73×10^{-3}	9.58×10^{-1}
15.0	3.02×10^{-4}	3.31×10^{-5}	1.79×10^{-3}	9.56×10^{-1}
16.0	3.36×10^{-4}	3.40×10^{-5}	1.85×10^{-3}	9.54×10^{-1}
17.0	3.71×10^{-4}	3.49×10^{-5}	1.91×10^{-3}	9.52×10^{-1}
18.0	4.07×10^{-4}	3.56×10^{-5}	1.96×10^{-3}	9.50×10^{-1}
19.0	4.43×10^{-4}	3.63×10^{-5}	2.00×10^{-3}	9.48×10^{-1}
20.0	4.80×10^{-4}	3.69×10^{-5}	2.05×10^{-3}	9.46×10^{-1}
21.0	5.17×10^{-4}	3.74×10^{-5}	2.08×10^{-3}	9.44×10^{-1}
22.0	5.55×10^{-4}	3.78×10^{-5}	2.12×10^{-3}	9.43×10^{-1}
23.0	5.93×10^{-4}	3.81×10^{-5}	2.15×10^{-3}	9.41×10^{-1}
24.0	6.31×10^{-4}	3.84×10^{-5}	2.18×10^{-3}	9.39×10^{-1}
25.0	6.70×10^{-4}	3.87×10^{-5}	2.21×10^{-3}	9.38×10^{-1}
26.0	7.09×10^{-4}	3.89×10^{-5}	2.23×10^{-3}	9.36×10^{-1}
27.0	7.48×10^{-4}	3.91×10^{-5}	2.26×10^{-3}	9.35×10^{-1}
28.0	7.87×10^{-4}	3.92×10^{-5}	2.28×10^{-3}	9.34×10^{-1}
29.0	8.26×10^{-4}	3.93×10^{-5}	2.30×10^{-3}	9.32×10^{-1}
30.0	8.65×10^{-4}	3.93×10^{-5}	2.31×10^{-3}	9.31×10^{-1}
35.0	1.06×10^{-3}	3.92×10^{-5}	2.38×10^{-3}	9.25×10^{-1}
40.0	1.25×10^{-3}	3.88×10^{-5}	2.41×10^{-3}	9.20×10^{-1}
45.0	1.45×10^{-3}	3.81×10^{-5}	2.43×10^{-3}	9.16×10^{-1}
50.0	1.63×10^{-3}	3.74×10^{-5}	2.44×10^{-3}	9.12×10^{-1}
55.0	1.82×10^{-3}	3.68×10^{-5}	2.45×10^{-3}	9.08×10^{-1}
60.0	2.00×10^{-3}	3.61×10^{-5}	2.45×10^{-3}	9.05×10^{-1}
65.0	2.18×10^{-3}	3.56×10^{-5}	2.44×10^{-3}	9.02×10^{-1}
70.0	2.35×10^{-3}	3.52×10^{-5}	2.44×10^{-3}	8.99×10^{-1}
75.0	2.52×10^{-3}	3.48×10^{-5}	2.44×10^{-3}	8.97×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	2.69 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
85.0	2.86 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
90.0	3.03 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
95.0	3.20 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
100.0	3.37 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
105.0	3.54 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹
110.0	3.70 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻¹
115.0	3.87 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻¹
120.0	4.04 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻¹
125.0	4.21 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻³	8.75 x 10 ⁻¹
130.0	4.38 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻¹
135.0	4.54 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻¹
140.0	4.71 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻¹
145.0	4.88 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻¹
150.0	5.06 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻³	8.65 x 10 ⁻¹
155.0	5.23 x 10 ⁻³	3.52 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻³	8.64 x 10 ⁻¹
160.0	5.40 x 10 ⁻³	3.54 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻¹
165.0	5.57 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻³	8.60 x 10 ⁻¹
170.0	5.75 x 10 ⁻³	3.58 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻¹
180.0	6.10 x 10 ⁻³	3.61 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻³	8.54 x 10 ⁻¹
195.0	6.63 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻³	8.48 x 10 ⁻¹
210.0	7.17 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻³	8.43 x 10 ⁻¹
225.0	7.72 x 10 ⁻³	3.79 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻¹
240.0	8.27 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻¹
255.0	8.84 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻³	8.26 x 10 ⁻¹
270.0	9.41 x 10 ⁻³	3.97 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻³	8.21 x 10 ⁻¹
285.0	9.99 x 10 ⁻³	4.03 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻¹
300.0	1.06 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻³	8.10 x 10 ⁻¹
315.0	1.12 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻³	8.04 x 10 ⁻¹
330.0	1.18 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻³	7.99 x 10 ⁻¹
345.0	1.24 x 10 ⁻²	4.26 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻³	7.94 x 10 ⁻¹
360.0	1.30 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻³	7.88 x 10 ⁻¹
400.0	1.47 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻⁵	3.21 x 10 ⁻³	7.74 x 10 ⁻¹
500.0	1.90 x 10 ⁻²	4.75 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻³	7.41 x 10 ⁻¹
600.0	2.35 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻¹
720.0	2.92 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻³	6.72 x 10 ⁻¹
900.0	3.80 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻⁵	4.00 x 10 ⁻³	6.20 x 10 ⁻¹
1000.0	4.29 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻³	5.93 x 10 ⁻¹
1500.0	6.73 x 10 ⁻²	5.74 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻³	4.75 x 10 ⁻¹
2000.0	8.94 x 10 ⁻²	5.45 x 10 ⁻⁵	3.98 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻¹
2500.0	1.08 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻¹
3000.0	1.22 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻¹
3500.0	1.33 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻¹
4000.0	1.40 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻¹
4500.0	1.44 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹
5000.0	1.45 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻¹
6000.0	1.41 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻²
7000.0	1.33 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻⁴	4.13 x 10 ⁻²
8000.0	1.22 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻⁶	4.97 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻²
9000.0	1.10 x 10 ⁻¹	4.45 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻²
10000.0	9.72 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻²

Table A.13

Intake retention fractions [m(t)] for ³H (OBT)

Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	3.13 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.80 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	4.75 x 10 ⁻⁹	0.0	3.79 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.04 x 10 ⁻⁸	0.0	5.77 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	5.43 x 10 ⁻⁸	0.0	7.74 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	1.12 x 10 ⁻⁷	0.0	9.69 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.98 x 10 ⁻⁷	0.0	1.16 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	3.15 x 10 ⁻⁷	0.0	1.36 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	4.66 x 10 ⁻⁷	0.0	1.55 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	6.52 x 10 ⁻⁷	0.0	1.74 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	8.75 x 10 ⁻⁷	8.75 x 10 ⁻⁷	1.93 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	5.20 x 10 ⁻⁶	4.32 x 10 ⁻⁶	3.74 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
3.0	1.32 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻⁶	5.42 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	2.47 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
5.0	3.92 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
6.0	5.66 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁵	9.75 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻¹
7.0	7.65 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻¹
8.0	9.88 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻³	9.73 x 10 ⁻¹
9.0	1.23 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻³	9.70 x 10 ⁻¹
10.0	1.49 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻³	9.68 x 10 ⁻¹
11.0	1.77 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻³	9.65 x 10 ⁻¹
12.0	2.07 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻³	9.63 x 10 ⁻¹
13.0	2.37 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻¹
14.0	2.69 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻¹
15.0	3.02 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
16.0	3.36 x 10 ⁻⁴	3.40 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻¹
17.0	3.71 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻¹
18.0	4.07 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻³	9.50 x 10 ⁻¹
19.0	4.43 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹
20.0	4.80 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻¹
21.0	5.17 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
22.0	5.55 x 10 ⁻⁴	3.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
23.0	5.93 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
24.0	6.31 x 10 ⁻⁴	3.84 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻¹
25.0	6.70 x 10 ⁻⁴	3.87 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
26.0	7.09 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
27.0	7.48 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
28.0	7.87 x 10 ⁻⁴	3.92 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻³	9.34 x 10 ⁻¹
29.0	8.26 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻¹
30.0	8.65 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻³	9.31 x 10 ⁻¹
35.0	1.06 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻³	9.25 x 10 ⁻¹
40.0	1.25 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻³	9.20 x 10 ⁻¹
45.0	1.45 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻¹
50.0	1.63 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	9.12 x 10 ⁻¹
55.0	1.82 x 10 ⁻³	3.68 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻³	9.08 x 10 ⁻¹
60.0	2.00 x 10 ⁻³	3.61 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻¹
65.0	2.18 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
70.0	2.35 x 10 ⁻³	3.52 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
75.0	2.52 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	2.69 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
85.0	2.86 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
90.0	3.03 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
95.0	3.20 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
100.0	3.37 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
105.0	3.54 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹
110.0	3.70 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻¹
115.0	3.87 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻¹
120.0	4.04 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻¹
125.0	4.21 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻³	8.75 x 10 ⁻¹
130.0	4.38 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻¹
135.0	4.54 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻¹
140.0	4.71 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻¹
145.0	4.88 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻¹
150.0	5.06 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻³	8.65 x 10 ⁻¹
155.0	5.23 x 10 ⁻³	3.52 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻³	8.64 x 10 ⁻¹
160.0	5.40 x 10 ⁻³	3.54 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻¹
165.0	5.57 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻³	8.60 x 10 ⁻¹
170.0	5.75 x 10 ⁻³	3.58 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻¹
180.0	6.10 x 10 ⁻³	3.61 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻³	8.54 x 10 ⁻¹
195.0	6.63 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻³	8.48 x 10 ⁻¹
210.0	7.17 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻³	8.43 x 10 ⁻¹
225.0	7.72 x 10 ⁻³	3.79 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻¹
240.0	8.27 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻¹
255.0	8.84 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻³	8.26 x 10 ⁻¹
270.0	9.41 x 10 ⁻³	3.97 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻³	8.21 x 10 ⁻¹
285.0	9.99 x 10 ⁻³	4.03 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻¹
300.0	1.06 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻³	8.10 x 10 ⁻¹
315.0	1.12 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻³	8.04 x 10 ⁻¹
330.0	1.18 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻³	7.99 x 10 ⁻¹
345.0	1.24 x 10 ⁻²	4.26 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻³	7.94 x 10 ⁻¹
360.0	1.30 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻³	7.88 x 10 ⁻¹
400.0	1.47 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻⁵	3.21 x 10 ⁻³	7.74 x 10 ⁻¹
500.0	1.90 x 10 ⁻²	4.75 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻³	7.41 x 10 ⁻¹
600.0	2.35 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻¹
720.0	2.92 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻³	6.72 x 10 ⁻¹
900.0	3.80 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻⁵	4.00 x 10 ⁻³	6.20 x 10 ⁻¹
1000.0	4.29 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻³	5.93 x 10 ⁻¹
1500.0	6.73 x 10 ⁻²	5.74 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻³	4.75 x 10 ⁻¹
2000.0	8.94 x 10 ⁻²	5.45 x 10 ⁻⁵	3.98 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻¹
2500.0	1.08 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻¹
3000.0	1.22 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻¹
3500.0	1.33 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻¹
4000.0	1.40 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻¹
4500.0	1.44 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹
5000.0	1.45 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻¹
6000.0	1.41 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻²
7000.0	1.33 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻⁴	4.13 x 10 ⁻²
8000.0	1.22 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻⁶	4.97 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻²
9000.0	1.10 x 10 ⁻¹	4.45 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻²
10000.0	9.72 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻²

Table A.14

Intake retention fractions [m(t)] for ^3H (OBT)
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	0.0	0.0	1.58×10^{-10}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	0.0	0.0	1.24×10^{-9}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.3	0.0	0.0	4.09×10^{-9}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.4	0.0	0.0	9.52×10^{-9}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.5	3.67×10^{-12}	0.0	1.83×10^{-8}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.6	1.27×10^{-11}	0.0	3.10×10^{-8}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.7	3.09×10^{-11}	0.0	4.83×10^{-8}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.8	6.32×10^{-11}	0.0	7.08×10^{-8}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.9	1.16×10^{-10}	0.0	9.91×10^{-8}	$1.00 \times 10^{+0}$
1.0	1.96×10^{-10}	1.96×10^{-10}	1.34×10^{-7}	$1.00 \times 10^{+0}$
2.0	4.94×10^{-9}	4.74×10^{-9}	9.02×10^{-7}	$1.00 \times 10^{+0}$
3.0	2.77×10^{-8}	2.27×10^{-8}	2.60×10^{-6}	9.99×10^{-1}
4.0	8.75×10^{-8}	5.99×10^{-8}	5.33×10^{-6}	9.99×10^{-1}
5.0	2.06×10^{-7}	1.18×10^{-7}	9.08×10^{-6}	9.99×10^{-1}
6.0	4.02×10^{-7}	1.97×10^{-7}	1.38×10^{-5}	9.99×10^{-1}
7.0	6.98×10^{-7}	2.95×10^{-7}	1.95×10^{-5}	9.99×10^{-1}
8.0	1.11×10^{-6}	4.12×10^{-7}	2.60×10^{-5}	9.98×10^{-1}
9.0	1.65×10^{-6}	5.45×10^{-7}	3.33×10^{-5}	9.98×10^{-1}
10.0	2.35×10^{-6}	6.92×10^{-7}	4.13×10^{-5}	9.98×10^{-1}
11.0	3.20×10^{-6}	8.53×10^{-7}	5.00×10^{-5}	9.98×10^{-1}
12.0	4.22×10^{-6}	1.02×10^{-6}	5.93×10^{-5}	9.98×10^{-1}
13.0	5.43×10^{-6}	1.21×10^{-6}	6.91×10^{-5}	9.98×10^{-1}
14.0	6.83×10^{-6}	1.40×10^{-6}	7.93×10^{-5}	9.97×10^{-1}
15.0	8.42×10^{-6}	1.60×10^{-6}	9.00×10^{-5}	9.97×10^{-1}
16.0	1.02×10^{-5}	1.80×10^{-6}	1.01×10^{-4}	9.97×10^{-1}
17.0	1.22×10^{-5}	2.01×10^{-6}	1.13×10^{-4}	9.97×10^{-1}
18.0	1.45×10^{-5}	2.23×10^{-6}	1.24×10^{-4}	9.97×10^{-1}
19.0	1.69×10^{-5}	2.45×10^{-6}	1.36×10^{-4}	9.96×10^{-1}
20.0	1.96×10^{-5}	2.67×10^{-6}	1.48×10^{-4}	9.96×10^{-1}
21.0	2.25×10^{-5}	2.90×10^{-6}	1.61×10^{-4}	9.96×10^{-1}
22.0	2.56×10^{-5}	3.12×10^{-6}	1.73×10^{-4}	9.96×10^{-1}
23.0	2.89×10^{-5}	3.35×10^{-6}	1.86×10^{-4}	9.96×10^{-1}
24.0	3.25×10^{-5}	3.58×10^{-6}	1.99×10^{-4}	9.95×10^{-1}
25.0	3.63×10^{-5}	3.81×10^{-6}	2.12×10^{-4}	9.95×10^{-1}
26.0	4.03×10^{-5}	4.03×10^{-6}	2.25×10^{-4}	9.95×10^{-1}
27.0	4.46×10^{-5}	4.26×10^{-6}	2.38×10^{-4}	9.95×10^{-1}
28.0	4.91×10^{-5}	4.48×10^{-6}	2.51×10^{-4}	9.95×10^{-1}
29.0	5.38×10^{-5}	4.71×10^{-6}	2.64×10^{-4}	9.94×10^{-1}
30.0	5.87×10^{-5}	4.93×10^{-6}	2.77×10^{-4}	9.94×10^{-1}
35.0	8.65×10^{-5}	5.99×10^{-6}	3.40×10^{-4}	9.93×10^{-1}
40.0	1.19×10^{-4}	6.98×10^{-6}	4.02×10^{-4}	9.92×10^{-1}
45.0	1.57×10^{-4}	7.86×10^{-6}	4.60×10^{-4}	9.91×10^{-1}
50.0	1.98×10^{-4}	8.65×10^{-6}	5.13×10^{-4}	9.91×10^{-1}
55.0	2.44×10^{-4}	9.34×10^{-6}	5.62×10^{-4}	9.90×10^{-1}
60.0	2.92×10^{-4}	9.92×10^{-6}	6.06×10^{-4}	9.89×10^{-1}
65.0	3.43×10^{-4}	1.04×10^{-5}	6.46×10^{-4}	9.88×10^{-1}
70.0	3.96×10^{-4}	1.08×10^{-5}	6.80×10^{-4}	9.87×10^{-1}
75.0	4.51×10^{-4}	1.12×10^{-5}	7.10×10^{-4}	9.86×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	5.07 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
85.0	5.64 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻¹
90.0	6.22 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
95.0	6.81 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
100.0	7.39 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁵	8.00 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
105.0	7.98 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵	8.07 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻¹
110.0	8.56 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
115.0	9.15 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	8.15 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻¹
120.0	9.72 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁵	8.15 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
125.0	1.03 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
130.0	1.09 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻¹
135.0	1.14 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁵	8.03 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻¹
140.0	1.20 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
145.0	1.25 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁵	7.87 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
150.0	1.30 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁵	7.78 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻¹
155.0	1.35 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
160.0	1.40 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
165.0	1.45 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻⁴	9.71 x 10 ⁻¹
170.0	1.50 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻⁶	7.31 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻¹
180.0	1.60 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻⁶	7.03 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻¹
195.0	1.73 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻⁶	6.61 x 10 ⁻⁴	9.66 x 10 ⁻¹
210.0	1.85 x 10 ⁻³	8.05 x 10 ⁻⁶	6.17 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻¹
225.0	1.96 x 10 ⁻³	7.43 x 10 ⁻⁶	5.73 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻¹
240.0	2.06 x 10 ⁻³	6.84 x 10 ⁻⁶	5.31 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻¹
255.0	2.15 x 10 ⁻³	6.30 x 10 ⁻⁶	4.91 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻¹
270.0	2.24 x 10 ⁻³	5.79 x 10 ⁻⁶	4.53 x 10 ⁻⁴	9.54 x 10 ⁻¹
285.0	2.32 x 10 ⁻³	5.33 x 10 ⁻⁶	4.18 x 10 ⁻⁴	9.52 x 10 ⁻¹
300.0	2.39 x 10 ⁻³	4.91 x 10 ⁻⁶	3.85 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻¹
315.0	2.45 x 10 ⁻³	4.53 x 10 ⁻⁶	3.56 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻¹
330.0	2.51 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁶	3.28 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹
345.0	2.57 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻⁶	3.04 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹
360.0	2.62 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻⁶	2.81 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻¹
400.0	2.73 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁴	9.34 x 10 ⁻¹
500.0	2.93 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁴	9.20 x 10 ⁻¹
600.0	3.07 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁴	9.06 x 10 ⁻¹
720.0	3.19 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻¹
900.0	3.33 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁶	9.18 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻¹
1000.0	3.40 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁶	8.91 x 10 ⁻⁵	8.50 x 10 ⁻¹
1500.0	3.71 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁶	8.15 x 10 ⁻⁵	7.86 x 10 ⁻¹
2000.0	3.95 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁶	7.53 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻¹
2500.0	4.14 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻⁷	6.96 x 10 ⁻⁵	6.72 x 10 ⁻¹
3000.0	4.27 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻⁷	6.44 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻¹
3500.0	4.37 x 10 ⁻³	8.16 x 10 ⁻⁷	5.95 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻¹
4000.0	4.42 x 10 ⁻³	7.55 x 10 ⁻⁷	5.51 x 10 ⁻⁵	5.32 x 10 ⁻¹
4500.0	4.44 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻⁷	5.09 x 10 ⁻⁵	4.92 x 10 ⁻¹
5000.0	4.44 x 10 ⁻³	6.45 x 10 ⁻⁷	4.71 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻¹
6000.0	4.36 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻⁷	4.03 x 10 ⁻⁵	3.89 x 10 ⁻¹
7000.0	4.21 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻⁷	3.44 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻¹
8000.0	4.01 x 10 ⁻³	4.03 x 10 ⁻⁷	2.94 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻¹
9000.0	3.79 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻⁷	2.52 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻¹
10000.0	3.54 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁷	2.15 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻¹

Table A.15

Intake retention fractions [m(t)] for ¹⁴C
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	1.04 x 10 ⁻³	0.0	7.28 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	2.34 x 10 ⁻³	0.0	7.73 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	3.71 x 10 ⁻³	0.0	8.09 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
0.4	5.14 x 10 ⁻³	0.0	8.37 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	6.61 x 10 ⁻³	0.0	8.60 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	8.12 x 10 ⁻³	0.0	8.77 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	9.65 x 10 ⁻³	0.0	8.92 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻²
0.8	1.12 x 10 ⁻²	0.0	9.03 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻²
0.9	1.28 x 10 ⁻²	0.0	9.11 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻²
1.0	1.44 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻²	9.18 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻²
2.0	3.05 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻²
3.0	4.66 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²
4.0	6.25 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻²	9.10 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻²
5.0	7.81 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻²
6.0	9.36 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻²
7.0	1.09 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
8.0	1.24 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²	8.56 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
9.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻²	8.43 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻²
10.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻²	8.30 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻²
11.0	1.67 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻²	8.17 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
12.0	1.81 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²
13.0	1.95 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻²
14.0	2.09 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻²	7.79 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
15.0	2.22 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²
16.0	2.35 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻²	7.54 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻²
17.0	2.48 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻¹	9.96 x 10 ⁻³
18.0	2.61 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻²	7.30 x 10 ⁻¹	9.22 x 10 ⁻³
19.0	2.73 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻³
20.0	2.86 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻³
21.0	2.98 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻³
22.0	3.10 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻³
23.0	3.22 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻³
24.0	3.33 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻³
25.0	3.45 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²	6.50 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻³
26.0	3.56 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻²	6.39 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻³
27.0	3.67 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻³
28.0	3.78 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻²	6.18 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻³
29.0	3.88 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻²	6.08 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻³
30.0	3.99 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻³
35.0	4.48 x 10 ⁻¹	9.60 x 10 ⁻³	5.49 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻³
40.0	4.94 x 10 ⁻¹	8.82 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³
45.0	5.36 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻³	4.63 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³
50.0	5.74 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻⁴
55.0	6.09 x 10 ⁻¹	6.82 x 10 ⁻³	3.90 x 10 ⁻¹	5.32 x 10 ⁻⁴
60.0	6.42 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻³	3.58 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻⁴
65.0	6.72 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻³	3.28 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻⁴
70.0	6.99 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻³	3.01 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁴
75.0	7.24 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	7.47 x 10 ⁻¹	4.43 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻¹	7.73 x 10 ⁻⁵
85.0	7.68 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻⁵
90.0	7.87 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻⁵
95.0	8.05 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻⁵
100.0	8.21 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁵
105.0	8.36 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁵
110.0	8.49 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻¹	7.60 x 10 ⁻⁶
115.0	8.62 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻¹	5.15 x 10 ⁻⁶
120.0	8.73 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻⁶
125.0	8.84 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻⁶
130.0	8.93 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁶
135.0	9.02 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁶
140.0	9.10 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻²	7.54 x 10 ⁻⁷
145.0	9.18 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻³	8.21 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻⁷
150.0	9.25 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	7.53 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁷
155.0	9.31 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻³	6.91 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁷
160.0	9.37 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻³	6.33 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁷
165.0	9.42 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻³	5.81 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁷
170.0	9.47 x 10 ⁻¹	9.31 x 10 ⁻⁴	5.32 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻⁸
180.0	9.55 x 10 ⁻¹	7.83 x 10 ⁻⁴	4.48 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁸
195.0	9.65 x 10 ⁻¹	6.04 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁸
210.0	9.73 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻⁹
225.0	9.79 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻²	7.07 x 10 ⁻⁹
240.0	9.84 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻²	6.34 x 10 ⁻⁹
255.0	9.88 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻²	6.11 x 10 ⁻⁹
270.0	9.90 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻³	6.03 x 10 ⁻⁹
285.0	9.93 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻³	6.01 x 10 ⁻⁹
300.0	9.94 x 10 ⁻¹	9.78 x 10 ⁻⁵	5.60 x 10 ⁻³	6.00 x 10 ⁻⁹
315.0	9.96 x 10 ⁻¹	7.54 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻³	0.0
330.0	9.97 x 10 ⁻¹	5.82 x 10 ⁻⁵	3.33 x 10 ⁻³	0.0
345.0	9.97 x 10 ⁻¹	4.49 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻³	0.0
360.0	9.98 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻³	0.0
400.0	9.99 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻⁴	0.0
500.0	1.00 x 10 ⁺⁰	3.06 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁴	0.0
600.0	1.00 x 10 ⁺⁰	5.40 x 10 ⁻⁷	3.09 x 10 ⁻⁵	0.0
720.0	1.00 x 10 ⁺⁰	6.75 x 10 ⁻⁸	3.80 x 10 ⁻⁶	0.0
900.0	1.00 x 10 ⁺⁰	2.99 x 10 ⁻⁹	1.11 x 10 ⁻⁷	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.16

Intake retention fractions [m(t)] for ^{14}C
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	9.04×10^{-4}	0.0	6.06×10^{-1}	3.93×10^{-1}
0.2	1.96×10^{-3}	0.0	6.14×10^{-1}	3.84×10^{-1}
0.3	3.03×10^{-3}	0.0	6.22×10^{-1}	3.75×10^{-1}
0.4	4.12×10^{-3}	0.0	6.30×10^{-1}	3.66×10^{-1}
0.5	5.21×10^{-3}	0.0	6.37×10^{-1}	3.58×10^{-1}
0.6	6.32×10^{-3}	0.0	6.44×10^{-1}	3.50×10^{-1}
0.7	7.45×10^{-3}	0.0	6.51×10^{-1}	3.42×10^{-1}
0.8	8.58×10^{-3}	0.0	6.58×10^{-1}	3.34×10^{-1}
0.9	9.73×10^{-3}	0.0	6.64×10^{-1}	3.26×10^{-1}
1.0	1.09×10^{-2}	1.09×10^{-2}	6.70×10^{-1}	3.19×10^{-1}
2.0	2.29×10^{-2}	1.21×10^{-2}	7.20×10^{-1}	2.57×10^{-1}
3.0	3.57×10^{-2}	1.28×10^{-2}	7.53×10^{-1}	2.11×10^{-1}
4.0	4.90×10^{-2}	1.32×10^{-2}	7.74×10^{-1}	1.77×10^{-1}
5.0	6.25×10^{-2}	1.35×10^{-2}	7.86×10^{-1}	1.52×10^{-1}
6.0	7.62×10^{-2}	1.37×10^{-2}	7.91×10^{-1}	1.32×10^{-1}
7.0	8.99×10^{-2}	1.37×10^{-2}	7.92×10^{-1}	1.18×10^{-1}
8.0	1.04×10^{-1}	1.37×10^{-2}	7.90×10^{-1}	1.07×10^{-1}
9.0	1.17×10^{-1}	1.36×10^{-2}	7.84×10^{-1}	9.84×10^{-2}
10.0	1.31×10^{-1}	1.35×10^{-2}	7.77×10^{-1}	9.17×10^{-2}
11.0	1.44×10^{-1}	1.34×10^{-2}	7.69×10^{-1}	8.65×10^{-2}
12.0	1.57×10^{-1}	1.33×10^{-2}	7.60×10^{-1}	8.23×10^{-2}
13.0	1.71×10^{-1}	1.31×10^{-2}	7.51×10^{-1}	7.89×10^{-2}
14.0	1.83×10^{-1}	1.29×10^{-2}	7.40×10^{-1}	7.61×10^{-2}
15.0	1.96×10^{-1}	1.27×10^{-2}	7.30×10^{-1}	7.37×10^{-2}
16.0	2.09×10^{-1}	1.26×10^{-2}	7.20×10^{-1}	7.16×10^{-2}
17.0	2.21×10^{-1}	1.24×10^{-2}	7.09×10^{-1}	6.97×10^{-2}
18.0	2.33×10^{-1}	1.22×10^{-2}	6.99×10^{-1}	6.80×10^{-2}
19.0	2.45×10^{-1}	1.20×10^{-2}	6.88×10^{-1}	6.65×10^{-2}
20.0	2.57×10^{-1}	1.18×10^{-2}	6.78×10^{-1}	6.51×10^{-2}
21.0	2.69×10^{-1}	1.17×10^{-2}	6.67×10^{-1}	6.37×10^{-2}
22.0	2.80×10^{-1}	1.15×10^{-2}	6.57×10^{-1}	6.24×10^{-2}
23.0	2.92×10^{-1}	1.13×10^{-2}	6.47×10^{-1}	6.12×10^{-2}
24.0	3.03×10^{-1}	1.11×10^{-2}	6.37×10^{-1}	6.01×10^{-2}
25.0	3.14×10^{-1}	1.10×10^{-2}	6.27×10^{-1}	5.89×10^{-2}
26.0	3.24×10^{-1}	1.08×10^{-2}	6.18×10^{-1}	5.78×10^{-2}
27.0	3.35×10^{-1}	1.06×10^{-2}	6.08×10^{-1}	5.68×10^{-2}
28.0	3.46×10^{-1}	1.05×10^{-2}	5.99×10^{-1}	5.57×10^{-2}
29.0	3.56×10^{-1}	1.03×10^{-2}	5.89×10^{-1}	5.47×10^{-2}
30.0	3.66×10^{-1}	1.01×10^{-2}	5.80×10^{-1}	5.37×10^{-2}
35.0	4.14×10^{-1}	9.37×10^{-3}	5.37×10^{-1}	4.90×10^{-2}
40.0	4.59×10^{-1}	8.67×10^{-3}	4.96×10^{-1}	4.47×10^{-2}
45.0	5.00×10^{-1}	8.01×10^{-3}	4.59×10^{-1}	4.08×10^{-2}
50.0	5.39×10^{-1}	7.41×10^{-3}	4.24×10^{-1}	3.73×10^{-2}
55.0	5.74×10^{-1}	6.85×10^{-3}	3.92×10^{-1}	3.40×10^{-2}
60.0	6.07×10^{-1}	6.33×10^{-3}	3.62×10^{-1}	3.11×10^{-2}
65.0	6.37×10^{-1}	5.85×10^{-3}	3.35×10^{-1}	2.84×10^{-2}
70.0	6.65×10^{-1}	5.40×10^{-3}	3.09×10^{-1}	2.59×10^{-2}
75.0	6.90×10^{-1}	4.99×10^{-3}	2.86×10^{-1}	2.37×10^{-2}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	7.14 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻²
85.0	7.36 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻²
90.0	7.57 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻²
95.0	7.75 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻²
100.0	7.93 x 10 ⁻¹	3.36 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²
105.0	8.09 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²
110.0	8.23 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
115.0	8.37 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²
120.0	8.50 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²
125.0	8.61 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻¹	9.52 x 10 ⁻³
130.0	8.72 x 10 ⁻¹	2.08 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻¹	8.69 x 10 ⁻³
135.0	8.82 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻³
140.0	8.91 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻³
145.0	9.00 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻³	9.37 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻³
150.0	9.07 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻³	8.64 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻³
155.0	9.15 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻³	7.98 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻³
160.0	9.21 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻³	7.36 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻³
165.0	9.27 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻³	6.79 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻³
170.0	9.33 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻³	6.27 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻³
180.0	9.43 x 10 ⁻¹	9.32 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻³
195.0	9.55 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻⁴	4.18 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻³
210.0	9.65 x 10 ⁻¹	5.73 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻³
225.0	9.73 x 10 ⁻¹	4.50 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻³
240.0	9.78 x 10 ⁻¹	3.52 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻³
255.0	9.83 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻⁴
270.0	9.87 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻²	6.79 x 10 ⁻⁴
285.0	9.90 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻³	5.17 x 10 ⁻⁴
300.0	9.92 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁴	7.57 x 10 ⁻³	3.93 x 10 ⁻⁴
315.0	9.94 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁴	5.92 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻⁴
330.0	9.95 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻⁵	4.63 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁴
345.0	9.96 x 10 ⁻¹	6.32 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁴
360.0	9.97 x 10 ⁻¹	4.93 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁴
400.0	9.98 x 10 ⁻¹	2.55 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻³	6.37 x 10 ⁻⁵
500.0	9.99 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻⁶	2.78 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁵
600.0	1.00 x 10 ⁺⁰	9.13 x 10 ⁻⁷	5.30 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁶
720.0	1.00 x 10 ⁺⁰	1.22 x 10 ⁻⁷	7.70 x 10 ⁻⁶	2.26 x 10 ⁻⁷
900.0	1.00 x 10 ⁺⁰	5.82 x 10 ⁻⁹	1.07 x 10 ⁻⁶	5.05 x 10 ⁻⁸
1000.0	1.00 x 10 ⁺⁰	1.07 x 10 ⁻⁹	8.00 x 10 ⁻⁷	4.58 x 10 ⁻⁸
1500.0	9.99 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻¹²	7.39 x 10 ⁻⁷	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.17

Intake retention fractions [m(t)] for ^{14}C
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	5.55×10^{-5}	0.0	6.29×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	2.13×10^{-4}	0.0	1.18×10^{-1}	8.82×10^{-1}
0.3	4.61×10^{-4}	0.0	1.67×10^{-1}	8.33×10^{-1}
0.4	7.87×10^{-4}	0.0	2.09×10^{-1}	7.90×10^{-1}
0.5	1.18×10^{-3}	0.0	2.47×10^{-1}	7.52×10^{-1}
0.6	1.64×10^{-3}	0.0	2.80×10^{-1}	7.18×10^{-1}
0.7	2.15×10^{-3}	0.0	3.09×10^{-1}	6.89×10^{-1}
0.8	2.71×10^{-3}	0.0	3.34×10^{-1}	6.63×10^{-1}
0.9	3.31×10^{-3}	0.0	3.57×10^{-1}	6.40×10^{-1}
1.0	3.94×10^{-3}	3.94×10^{-3}	3.76×10^{-1}	6.20×10^{-1}
2.0	1.15×10^{-2}	7.60×10^{-3}	4.79×10^{-1}	5.10×10^{-1}
3.0	2.01×10^{-2}	8.57×10^{-3}	5.05×10^{-1}	4.75×10^{-1}
4.0	2.89×10^{-2}	8.80×10^{-3}	5.10×10^{-1}	4.62×10^{-1}
5.0	3.77×10^{-2}	8.82×10^{-3}	5.08×10^{-1}	4.54×10^{-1}
6.0	4.65×10^{-2}	8.79×10^{-3}	5.06×10^{-1}	4.48×10^{-1}
7.0	5.53×10^{-2}	8.74×10^{-3}	5.03×10^{-1}	4.42×10^{-1}
8.0	6.39×10^{-2}	8.68×10^{-3}	4.99×10^{-1}	4.37×10^{-1}
9.0	7.26×10^{-2}	8.62×10^{-3}	4.96×10^{-1}	4.32×10^{-1}
10.0	8.11×10^{-2}	8.56×10^{-3}	4.92×10^{-1}	4.27×10^{-1}
11.0	8.96×10^{-2}	8.49×10^{-3}	4.88×10^{-1}	4.22×10^{-1}
12.0	9.80×10^{-2}	8.43×10^{-3}	4.85×10^{-1}	4.17×10^{-1}
13.0	1.06×10^{-1}	8.37×10^{-3}	4.81×10^{-1}	4.12×10^{-1}
14.0	1.15×10^{-1}	8.30×10^{-3}	4.77×10^{-1}	4.08×10^{-1}
15.0	1.23×10^{-1}	8.24×10^{-3}	4.74×10^{-1}	4.03×10^{-1}
16.0	1.31×10^{-1}	8.17×10^{-3}	4.70×10^{-1}	3.99×10^{-1}
17.0	1.39×10^{-1}	8.11×10^{-3}	4.66×10^{-1}	3.95×10^{-1}
18.0	1.47×10^{-1}	8.04×10^{-3}	4.62×10^{-1}	3.91×10^{-1}
19.0	1.55×10^{-1}	7.97×10^{-3}	4.58×10^{-1}	3.86×10^{-1}
20.0	1.63×10^{-1}	7.91×10^{-3}	4.54×10^{-1}	3.82×10^{-1}
21.0	1.71×10^{-1}	7.84×10^{-3}	4.50×10^{-1}	3.78×10^{-1}
22.0	1.79×10^{-1}	7.77×10^{-3}	4.46×10^{-1}	3.75×10^{-1}
23.0	1.86×10^{-1}	7.70×10^{-3}	4.42×10^{-1}	3.71×10^{-1}
24.0	1.94×10^{-1}	7.63×10^{-3}	4.39×10^{-1}	3.67×10^{-1}
25.0	2.02×10^{-1}	7.56×10^{-3}	4.35×10^{-1}	3.64×10^{-1}
26.0	2.09×10^{-1}	7.50×10^{-3}	4.31×10^{-1}	3.60×10^{-1}
27.0	2.17×10^{-1}	7.43×10^{-3}	4.27×10^{-1}	3.57×10^{-1}
28.0	2.24×10^{-1}	7.36×10^{-3}	4.23×10^{-1}	3.53×10^{-1}
29.0	2.31×10^{-1}	7.29×10^{-3}	4.19×10^{-1}	3.50×10^{-1}
30.0	2.38×10^{-1}	7.22×10^{-3}	4.15×10^{-1}	3.47×10^{-1}
35.0	2.74×10^{-1}	6.88×10^{-3}	3.95×10^{-1}	3.31×10^{-1}
40.0	3.07×10^{-1}	6.53×10^{-3}	3.75×10^{-1}	3.18×10^{-1}
45.0	3.39×10^{-1}	6.20×10^{-3}	3.56×10^{-1}	3.05×10^{-1}
50.0	3.69×10^{-1}	5.87×10^{-3}	3.37×10^{-1}	2.94×10^{-1}
55.0	3.97×10^{-1}	5.55×10^{-3}	3.18×10^{-1}	2.84×10^{-1}
60.0	4.24×10^{-1}	5.24×10^{-3}	3.01×10^{-1}	2.75×10^{-1}
65.0	4.49×10^{-1}	4.94×10^{-3}	2.83×10^{-1}	2.67×10^{-1}
70.0	4.73×10^{-1}	4.65×10^{-3}	2.67×10^{-1}	2.60×10^{-1}
75.0	4.95×10^{-1}	4.38×10^{-3}	2.51×10^{-1}	2.53×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	5.16×10^{-1}	4.12×10^{-3}	2.36×10^{-1}	2.47×10^{-1}
85.0	5.36×10^{-1}	3.87×10^{-3}	2.22×10^{-1}	2.41×10^{-1}
90.0	5.55×10^{-1}	3.63×10^{-3}	2.08×10^{-1}	2.36×10^{-1}
95.0	5.72×10^{-1}	3.41×10^{-3}	1.95×10^{-1}	2.32×10^{-1}
100.0	5.89×10^{-1}	3.19×10^{-3}	1.83×10^{-1}	2.28×10^{-1}
105.0	6.04×10^{-1}	2.99×10^{-3}	1.72×10^{-1}	2.24×10^{-1}
110.0	6.18×10^{-1}	2.80×10^{-3}	1.61×10^{-1}	2.20×10^{-1}
115.0	6.32×10^{-1}	2.62×10^{-3}	1.50×10^{-1}	2.17×10^{-1}
120.0	6.44×10^{-1}	2.46×10^{-3}	1.41×10^{-1}	2.14×10^{-1}
125.0	6.56×10^{-1}	2.30×10^{-3}	1.32×10^{-1}	2.11×10^{-1}
130.0	6.67×10^{-1}	2.15×10^{-3}	1.23×10^{-1}	2.09×10^{-1}
135.0	6.78×10^{-1}	2.01×10^{-3}	1.15×10^{-1}	2.06×10^{-1}
140.0	6.87×10^{-1}	1.88×10^{-3}	1.08×10^{-1}	2.04×10^{-1}
145.0	6.96×10^{-1}	1.76×10^{-3}	1.01×10^{-1}	2.02×10^{-1}
150.0	7.05×10^{-1}	1.65×10^{-3}	9.43×10^{-2}	2.00×10^{-1}
155.0	7.13×10^{-1}	1.54×10^{-3}	8.82×10^{-2}	1.98×10^{-1}
160.0	7.20×10^{-1}	1.44×10^{-3}	8.26×10^{-2}	1.96×10^{-1}
165.0	7.27×10^{-1}	1.35×10^{-3}	7.73×10^{-2}	1.95×10^{-1}
170.0	7.33×10^{-1}	1.26×10^{-3}	7.23×10^{-2}	1.93×10^{-1}
180.0	7.45×10^{-1}	1.11×10^{-3}	6.34×10^{-2}	1.90×10^{-1}
195.0	7.60×10^{-1}	9.12×10^{-4}	5.23×10^{-2}	1.86×10^{-1}
210.0	7.73×10^{-1}	7.56×10^{-4}	4.34×10^{-2}	1.83×10^{-1}
225.0	7.83×10^{-1}	6.31×10^{-4}	3.62×10^{-2}	1.80×10^{-1}
240.0	7.92×10^{-1}	5.32×10^{-4}	3.05×10^{-2}	1.77×10^{-1}
255.0	7.99×10^{-1}	4.52×10^{-4}	2.60×10^{-2}	1.74×10^{-1}
270.0	8.05×10^{-1}	3.89×10^{-4}	2.24×10^{-2}	1.71×10^{-1}
285.0	8.11×10^{-1}	3.39×10^{-4}	1.95×10^{-2}	1.69×10^{-1}
300.0	8.15×10^{-1}	2.99×10^{-4}	1.72×10^{-2}	1.66×10^{-1}
315.0	8.20×10^{-1}	2.67×10^{-4}	1.54×10^{-2}	1.64×10^{-1}
330.0	8.23×10^{-1}	2.42×10^{-4}	1.39×10^{-2}	1.61×10^{-1}
345.0	8.27×10^{-1}	2.21×10^{-4}	1.27×10^{-2}	1.59×10^{-1}
360.0	8.30×10^{-1}	2.05×10^{-4}	1.18×10^{-2}	1.57×10^{-1}
400.0	8.37×10^{-1}	1.75×10^{-4}	1.01×10^{-2}	1.51×10^{-1}
500.0	8.53×10^{-1}	1.41×10^{-4}	8.11×10^{-3}	1.37×10^{-1}
600.0	8.66×10^{-1}	1.24×10^{-4}	7.18×10^{-3}	1.24×10^{-1}
720.0	8.80×10^{-1}	1.10×10^{-4}	6.36×10^{-3}	1.11×10^{-1}
900.0	8.98×10^{-1}	9.27×10^{-5}	5.35×10^{-3}	9.32×10^{-2}
1000.0	9.07×10^{-1}	8.42×10^{-5}	4.86×10^{-3}	8.47×10^{-2}
1500.0	9.40×10^{-1}	5.21×10^{-5}	3.01×10^{-3}	5.24×10^{-2}
2000.0	9.61×10^{-1}	3.23×10^{-5}	1.86×10^{-3}	3.25×10^{-2}
2500.0	9.74×10^{-1}	2.00×10^{-5}	1.15×10^{-3}	2.01×10^{-2}
3000.0	9.81×10^{-1}	1.24×10^{-5}	7.13×10^{-4}	1.24×10^{-2}
3500.0	9.86×10^{-1}	7.66×10^{-6}	4.42×10^{-4}	7.70×10^{-3}
4000.0	9.89×10^{-1}	4.74×10^{-6}	2.73×10^{-4}	4.77×10^{-3}
4500.0	9.91×10^{-1}	2.93×10^{-6}	1.69×10^{-4}	2.95×10^{-3}
5000.0	9.92×10^{-1}	1.82×10^{-6}	1.05×10^{-4}	1.83×10^{-3}
6000.0	9.92×10^{-1}	6.96×10^{-7}	4.01×10^{-5}	7.00×10^{-4}
7000.0	9.93×10^{-1}	2.67×10^{-7}	1.53×10^{-5}	2.68×10^{-4}
8000.0	9.92×10^{-1}	1.02×10^{-7}	5.82×10^{-6}	1.03×10^{-4}
9000.0	9.92×10^{-1}	3.92×10^{-8}	2.18×10^{-6}	3.95×10^{-5}
10000.0	9.92×10^{-1}	1.50×10^{-8}	7.88×10^{-7}	1.52×10^{-5}

Table A.18

Intake retention fractions [m(t)] for ^{14}C
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	2.41×10^{-4}	0.0	1.84×10^{-1}	8.15×10^{-1}
0.2	5.66×10^{-4}	0.0	1.89×10^{-1}	8.11×10^{-1}
0.3	8.94×10^{-4}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.4	1.22×10^{-3}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.5	1.55×10^{-3}	0.0	1.88×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.6	1.87×10^{-3}	0.0	1.88×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.7	2.20×10^{-3}	0.0	1.88×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.8	2.52×10^{-3}	0.0	1.88×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.9	2.85×10^{-3}	0.0	1.87×10^{-1}	8.10×10^{-1}
1.0	3.17×10^{-3}	3.17×10^{-3}	1.87×10^{-1}	8.10×10^{-1}
2.0	6.40×10^{-3}	3.22×10^{-3}	1.85×10^{-1}	8.09×10^{-1}
3.0	9.57×10^{-3}	3.18×10^{-3}	1.82×10^{-1}	8.08×10^{-1}
4.0	1.27×10^{-2}	3.14×10^{-3}	1.80×10^{-1}	8.07×10^{-1}
5.0	1.58×10^{-2}	3.10×10^{-3}	1.78×10^{-1}	8.07×10^{-1}
6.0	1.89×10^{-2}	3.06×10^{-3}	1.75×10^{-1}	8.06×10^{-1}
7.0	2.19×10^{-2}	3.02×10^{-3}	1.73×10^{-1}	8.05×10^{-1}
8.0	2.49×10^{-2}	2.98×10^{-3}	1.71×10^{-1}	8.04×10^{-1}
9.0	2.78×10^{-2}	2.94×10^{-3}	1.69×10^{-1}	8.03×10^{-1}
10.0	3.07×10^{-2}	2.90×10^{-3}	1.66×10^{-1}	8.03×10^{-1}
11.0	3.36×10^{-2}	2.87×10^{-3}	1.64×10^{-1}	8.02×10^{-1}
12.0	3.64×10^{-2}	2.83×10^{-3}	1.62×10^{-1}	8.01×10^{-1}
13.0	3.92×10^{-2}	2.79×10^{-3}	1.60×10^{-1}	8.00×10^{-1}
14.0	4.20×10^{-2}	2.76×10^{-3}	1.58×10^{-1}	8.00×10^{-1}
15.0	4.47×10^{-2}	2.73×10^{-3}	1.56×10^{-1}	7.99×10^{-1}
16.0	4.74×10^{-2}	2.69×10^{-3}	1.54×10^{-1}	7.98×10^{-1}
17.0	5.00×10^{-2}	2.66×10^{-3}	1.52×10^{-1}	7.97×10^{-1}
18.0	5.27×10^{-2}	2.63×10^{-3}	1.51×10^{-1}	7.96×10^{-1}
19.0	5.53×10^{-2}	2.59×10^{-3}	1.49×10^{-1}	7.96×10^{-1}
20.0	5.78×10^{-2}	2.56×10^{-3}	1.47×10^{-1}	7.95×10^{-1}
21.0	6.03×10^{-2}	2.53×10^{-3}	1.45×10^{-1}	7.94×10^{-1}
22.0	6.28×10^{-2}	2.50×10^{-3}	1.43×10^{-1}	7.93×10^{-1}
23.0	6.53×10^{-2}	2.47×10^{-3}	1.42×10^{-1}	7.93×10^{-1}
24.0	6.78×10^{-2}	2.44×10^{-3}	1.40×10^{-1}	7.92×10^{-1}
25.0	7.02×10^{-2}	2.41×10^{-3}	1.38×10^{-1}	7.91×10^{-1}
26.0	7.25×10^{-2}	2.38×10^{-3}	1.37×10^{-1}	7.90×10^{-1}
27.0	7.49×10^{-2}	2.35×10^{-3}	1.35×10^{-1}	7.90×10^{-1}
28.0	7.72×10^{-2}	2.33×10^{-3}	1.34×10^{-1}	7.89×10^{-1}
29.0	7.95×10^{-2}	2.30×10^{-3}	1.32×10^{-1}	7.88×10^{-1}
30.0	8.18×10^{-2}	2.27×10^{-3}	1.30×10^{-1}	7.87×10^{-1}
35.0	9.28×10^{-2}	2.15×10^{-3}	1.23×10^{-1}	7.83×10^{-1}
40.0	1.03×10^{-1}	2.03×10^{-3}	1.17×10^{-1}	7.80×10^{-1}
45.0	1.13×10^{-1}	1.92×10^{-3}	1.10×10^{-1}	7.76×10^{-1}
50.0	1.22×10^{-1}	1.82×10^{-3}	1.05×10^{-1}	7.72×10^{-1}
55.0	1.31×10^{-1}	1.73×10^{-3}	9.95×10^{-2}	7.68×10^{-1}
60.0	1.40×10^{-1}	1.65×10^{-3}	9.47×10^{-2}	7.65×10^{-1}
65.0	1.48×10^{-1}	1.57×10^{-3}	9.03×10^{-2}	7.61×10^{-1}
70.0	1.55×10^{-1}	1.50×10^{-3}	8.63×10^{-2}	7.57×10^{-1}
75.0	1.63×10^{-1}	1.44×10^{-3}	8.26×10^{-2}	7.54×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	1.70 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻³	7.91 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
85.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	7.59 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻¹
90.0	1.83 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻³	7.30 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
95.0	1.89 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻³	7.03 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
100.0	1.95 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻¹
105.0	2.01 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻³	6.55 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻¹
110.0	2.06 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻³	6.34 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻¹
115.0	2.12 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	6.15 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻¹
120.0	2.17 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻³	5.96 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻¹
125.0	2.22 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻³	5.80 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
130.0	2.27 x 10 ⁻¹	9.80 x 10 ⁻⁴	5.64 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻¹
135.0	2.32 x 10 ⁻¹	9.55 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻¹
140.0	2.36 x 10 ⁻¹	9.31 x 10 ⁻⁴	5.36 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻¹
145.0	2.41 x 10 ⁻¹	9.09 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻¹
150.0	2.46 x 10 ⁻¹	8.89 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
155.0	2.50 x 10 ⁻¹	8.71 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.54 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻⁴	4.91 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻¹
165.0	2.58 x 10 ⁻¹	8.37 x 10 ⁻⁴	4.82 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻¹
170.0	2.63 x 10 ⁻¹	8.22 x 10 ⁻⁴	4.73 x 10 ⁻²	6.87 x 10 ⁻¹
180.0	2.71 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻⁴	4.57 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻¹
195.0	2.82 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻⁴	4.37 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻¹
210.0	2.93 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻¹
225.0	3.04 x 10 ⁻¹	7.05 x 10 ⁻⁴	4.07 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻¹
240.0	3.15 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻¹
255.0	3.25 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻⁴	3.84 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻¹
270.0	3.35 x 10 ⁻¹	6.50 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻¹
285.0	3.44 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻⁴	3.67 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻¹
300.0	3.54 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻¹
315.0	3.63 x 10 ⁻¹	6.11 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻¹
330.0	3.72 x 10 ⁻¹	6.00 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻¹
345.0	3.81 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻⁴	3.40 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻¹
360.0	3.90 x 10 ⁻¹	5.79 x 10 ⁻⁴	3.34 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻¹
400.0	4.12 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻¹
500.0	4.65 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻¹
600.0	5.13 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻¹
720.0	5.64 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻¹
900.0	6.31 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻¹
1000.0	6.64 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻¹
1500.0	7.86 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻¹
2000.0	8.61 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁴	6.77 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹
2500.0	9.08 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻⁵	4.17 x 10 ⁻³	7.21 x 10 ⁻²
3000.0	9.36 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻²
3500.0	9.54 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻²
4000.0	9.64 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻⁵	9.77 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²
4500.0	9.71 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻²
5000.0	9.75 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻⁶	3.71 x 10 ⁻⁴	6.40 x 10 ⁻³
6000.0	9.79 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻³
7000.0	9.80 x 10 ⁻¹	9.28 x 10 ⁻⁷	5.35 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻⁴
8000.0	9.80 x 10 ⁻¹	3.52 x 10 ⁻⁷	2.03 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻⁴
9000.0	9.80 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁷	7.70 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁴
10000.0	9.80 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻⁸	2.92 x 10 ⁻⁶	5.01 x 10 ⁻⁵

Table A.19

Intake retention fractions [m(t)] for ^{14}C
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	3.35×10^{-8}	0.0	5.68×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	2.50×10^{-7}	0.0	2.07×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.3	7.88×10^{-7}	0.0	4.25×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.4	1.75×10^{-6}	0.0	6.92×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.5	3.21×10^{-6}	0.0	9.96×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.6	5.21×10^{-6}	0.0	1.33×10^{-3}	9.97×10^{-1}
0.7	7.81×10^{-6}	0.0	1.67×10^{-3}	9.97×10^{-1}
0.8	1.10×10^{-5}	0.0	2.04×10^{-3}	9.96×10^{-1}
0.9	1.49×10^{-5}	0.0	2.41×10^{-3}	9.96×10^{-1}
1.0	1.94×10^{-5}	1.94×10^{-5}	2.79×10^{-3}	9.95×10^{-1}
2.0	1.01×10^{-4}	8.15×10^{-5}	6.62×10^{-3}	9.90×10^{-1}
3.0	2.48×10^{-4}	1.47×10^{-4}	1.03×10^{-2}	9.84×10^{-1}
4.0	4.56×10^{-4}	2.09×10^{-4}	1.38×10^{-2}	9.79×10^{-1}
5.0	7.24×10^{-4}	2.67×10^{-4}	1.71×10^{-2}	9.74×10^{-1}
6.0	1.05×10^{-3}	3.23×10^{-4}	2.02×10^{-2}	9.69×10^{-1}
7.0	1.42×10^{-3}	3.75×10^{-4}	2.31×10^{-2}	9.65×10^{-1}
8.0	1.85×10^{-3}	4.24×10^{-4}	2.59×10^{-2}	9.60×10^{-1}
9.0	2.32×10^{-3}	4.71×10^{-4}	2.85×10^{-2}	9.56×10^{-1}
10.0	2.83×10^{-3}	5.15×10^{-4}	3.09×10^{-2}	9.53×10^{-1}
11.0	3.39×10^{-3}	5.56×10^{-4}	3.32×10^{-2}	9.49×10^{-1}
12.0	3.98×10^{-3}	5.95×10^{-4}	3.54×10^{-2}	9.45×10^{-1}
13.0	4.62×10^{-3}	6.32×10^{-4}	3.75×10^{-2}	9.42×10^{-1}
14.0	5.28×10^{-3}	6.67×10^{-4}	3.94×10^{-2}	9.39×10^{-1}
15.0	5.98×10^{-3}	6.99×10^{-4}	4.13×10^{-2}	9.36×10^{-1}
16.0	6.71×10^{-3}	7.30×10^{-4}	4.30×10^{-2}	9.33×10^{-1}
17.0	7.47×10^{-3}	7.59×10^{-4}	4.46×10^{-2}	9.30×10^{-1}
18.0	8.26×10^{-3}	7.86×10^{-4}	4.61×10^{-2}	9.27×10^{-1}
19.0	9.07×10^{-3}	8.11×10^{-4}	4.75×10^{-2}	9.24×10^{-1}
20.0	9.90×10^{-3}	8.35×10^{-4}	4.88×10^{-2}	9.22×10^{-1}
21.0	1.08×10^{-2}	8.57×10^{-4}	5.01×10^{-2}	9.19×10^{-1}
22.0	1.16×10^{-2}	8.78×10^{-4}	5.12×10^{-2}	9.17×10^{-1}
23.0	1.25×10^{-2}	8.98×10^{-4}	5.23×10^{-2}	9.15×10^{-1}
24.0	1.34×10^{-2}	9.16×10^{-4}	5.34×10^{-2}	9.13×10^{-1}
25.0	1.44×10^{-2}	9.33×10^{-4}	5.43×10^{-2}	9.11×10^{-1}
26.0	1.53×10^{-2}	9.49×10^{-4}	5.52×10^{-2}	9.09×10^{-1}
27.0	1.63×10^{-2}	9.63×10^{-4}	5.60×10^{-2}	9.07×10^{-1}
28.0	1.73×10^{-2}	9.77×10^{-4}	5.68×10^{-2}	9.05×10^{-1}
29.0	1.83×10^{-2}	9.90×10^{-4}	5.75×10^{-2}	9.03×10^{-1}
30.0	1.93×10^{-2}	1.00×10^{-3}	5.81×10^{-2}	9.02×10^{-1}
35.0	2.44×10^{-2}	1.05×10^{-3}	6.07×10^{-2}	8.94×10^{-1}
40.0	2.98×10^{-2}	1.08×10^{-3}	6.23×10^{-2}	8.87×10^{-1}
45.0	3.52×10^{-2}	1.09×10^{-3}	6.31×10^{-2}	8.81×10^{-1}
50.0	4.07×10^{-2}	1.10×10^{-3}	6.34×10^{-2}	8.76×10^{-1}
55.0	4.62×10^{-2}	1.10×10^{-3}	6.33×10^{-2}	8.71×10^{-1}
60.0	5.16×10^{-2}	1.09×10^{-3}	6.29×10^{-2}	8.67×10^{-1}
65.0	5.71×10^{-2}	1.08×10^{-3}	6.22×10^{-2}	8.63×10^{-1}
70.0	6.24×10^{-2}	1.06×10^{-3}	6.13×10^{-2}	8.59×10^{-1}
75.0	6.77×10^{-2}	1.05×10^{-3}	6.03×10^{-2}	8.55×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	7.29×10^{-2}	1.03×10^{-3}	5.93×10^{-2}	8.52×10^{-1}
85.0	7.80×10^{-2}	1.01×10^{-3}	5.82×10^{-2}	8.48×10^{-1}
90.0	8.29×10^{-2}	9.91×10^{-4}	5.71×10^{-2}	8.45×10^{-1}
95.0	8.78×10^{-2}	9.72×10^{-4}	5.60×10^{-2}	8.41×10^{-1}
100.0	9.26×10^{-2}	9.53×10^{-4}	5.49×10^{-2}	8.38×10^{-1}
105.0	9.74×10^{-2}	9.34×10^{-4}	5.38×10^{-2}	8.35×10^{-1}
110.0	1.02×10^{-1}	9.15×10^{-4}	5.27×10^{-2}	8.31×10^{-1}
115.0	1.06×10^{-1}	8.98×10^{-4}	5.17×10^{-2}	8.28×10^{-1}
120.0	1.11×10^{-1}	8.80×10^{-4}	5.07×10^{-2}	8.25×10^{-1}
125.0	1.15×10^{-1}	8.64×10^{-4}	4.98×10^{-2}	8.22×10^{-1}
130.0	1.20×10^{-1}	8.48×10^{-4}	4.89×10^{-2}	8.18×10^{-1}
135.0	1.24×10^{-1}	8.33×10^{-4}	4.80×10^{-2}	8.15×10^{-1}
140.0	1.28×10^{-1}	8.19×10^{-4}	4.72×10^{-2}	8.12×10^{-1}
145.0	1.32×10^{-1}	8.05×10^{-4}	4.64×10^{-2}	8.09×10^{-1}
150.0	1.36×10^{-1}	7.92×10^{-4}	4.56×10^{-2}	8.06×10^{-1}
155.0	1.40×10^{-1}	7.80×10^{-4}	4.49×10^{-2}	8.03×10^{-1}
160.0	1.44×10^{-1}	7.68×10^{-4}	4.43×10^{-2}	8.00×10^{-1}
165.0	1.48×10^{-1}	7.57×10^{-4}	4.36×10^{-2}	7.97×10^{-1}
170.0	1.51×10^{-1}	7.47×10^{-4}	4.30×10^{-2}	7.94×10^{-1}
180.0	1.59×10^{-1}	7.28×10^{-4}	4.19×10^{-2}	7.87×10^{-1}
195.0	1.69×10^{-1}	7.03×10^{-4}	4.05×10^{-2}	7.78×10^{-1}
210.0	1.80×10^{-1}	6.81×10^{-4}	3.93×10^{-2}	7.69×10^{-1}
225.0	1.90×10^{-1}	6.63×10^{-4}	3.82×10^{-2}	7.61×10^{-1}
240.0	2.00×10^{-1}	6.47×10^{-4}	3.73×10^{-2}	7.52×10^{-1}
255.0	2.09×10^{-1}	6.33×10^{-4}	3.65×10^{-2}	7.43×10^{-1}
270.0	2.19×10^{-1}	6.21×10^{-4}	3.58×10^{-2}	7.35×10^{-1}
285.0	2.28×10^{-1}	6.10×10^{-4}	3.52×10^{-2}	7.26×10^{-1}
300.0	2.37×10^{-1}	5.99×10^{-4}	3.46×10^{-2}	7.18×10^{-1}
315.0	2.46×10^{-1}	5.90×10^{-4}	3.40×10^{-2}	7.10×10^{-1}
330.0	2.55×10^{-1}	5.82×10^{-4}	3.35×10^{-2}	7.01×10^{-1}
345.0	2.63×10^{-1}	5.73×10^{-4}	3.31×10^{-2}	6.93×10^{-1}
360.0	2.72×10^{-1}	5.66×10^{-4}	3.26×10^{-2}	6.85×10^{-1}
400.0	2.94×10^{-1}	5.47×10^{-4}	3.15×10^{-2}	6.64×10^{-1}
500.0	3.46×10^{-1}	5.05×10^{-4}	2.91×10^{-2}	6.15×10^{-1}
600.0	3.95×10^{-1}	4.67×10^{-4}	2.69×10^{-2}	5.69×10^{-1}
720.0	4.48×10^{-1}	4.25×10^{-4}	2.45×10^{-2}	5.19×10^{-1}
900.0	5.20×10^{-1}	3.70×10^{-4}	2.14×10^{-2}	4.52×10^{-1}
1000.0	5.55×10^{-1}	3.43×10^{-4}	1.98×10^{-2}	4.18×10^{-1}
1500.0	6.97×10^{-1}	2.33×10^{-4}	1.34×10^{-2}	2.84×10^{-1}
2000.0	7.94×10^{-1}	1.58×10^{-4}	9.14×10^{-3}	1.93×10^{-1}
2500.0	8.60×10^{-1}	1.08×10^{-4}	6.21×10^{-3}	1.31×10^{-1}
3000.0	9.04×10^{-1}	7.32×10^{-5}	4.22×10^{-3}	8.94×10^{-2}
3500.0	9.34×10^{-1}	4.98×10^{-5}	2.87×10^{-3}	6.08×10^{-2}
4000.0	9.55×10^{-1}	3.39×10^{-5}	1.95×10^{-3}	4.13×10^{-2}
4500.0	9.69×10^{-1}	2.30×10^{-5}	1.33×10^{-3}	2.81×10^{-2}
5000.0	9.78×10^{-1}	1.56×10^{-5}	9.03×10^{-4}	1.91×10^{-2}
6000.0	9.89×10^{-1}	7.23×10^{-6}	4.17×10^{-4}	8.83×10^{-3}
7000.0	9.93×10^{-1}	3.34×10^{-6}	1.93×10^{-4}	4.08×10^{-3}
8000.0	9.95×10^{-1}	1.55×10^{-6}	8.92×10^{-5}	1.89×10^{-3}
9000.0	9.96×10^{-1}	7.14×10^{-7}	4.12×10^{-5}	8.72×10^{-4}
10000.0	9.96×10^{-1}	3.30×10^{-7}	1.91×10^{-5}	4.03×10^{-4}

Table A.20

Intake retention fractions [m(t)] for ^{14}C
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	1.41×10^{-8}	0.0	1.80×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	6.24×10^{-8}	0.0	3.78×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.3	1.45×10^{-7}	0.0	5.76×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.4	2.62×10^{-7}	0.0	7.72×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.5	4.13×10^{-7}	0.0	9.68×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.6	5.97×10^{-7}	0.0	1.16×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.7	8.15×10^{-7}	0.0	1.36×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.8	1.07×10^{-6}	0.0	1.55×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.9	1.35×10^{-6}	0.0	1.74×10^{-4}	9.97×10^{-1}
1.0	1.67×10^{-6}	1.67×10^{-6}	1.93×10^{-4}	9.96×10^{-1}
2.0	6.64×10^{-6}	4.97×10^{-6}	3.79×10^{-4}	9.93×10^{-1}
3.0	1.47×10^{-5}	8.10×10^{-6}	5.55×10^{-4}	9.89×10^{-1}
4.0	2.58×10^{-5}	1.11×10^{-5}	7.23×10^{-4}	9.86×10^{-1}
5.0	3.97×10^{-5}	1.39×10^{-5}	8.82×10^{-4}	9.83×10^{-1}
6.0	5.64×10^{-5}	1.66×10^{-5}	1.03×10^{-3}	9.80×10^{-1}
7.0	7.55×10^{-5}	1.92×10^{-5}	1.18×10^{-3}	9.77×10^{-1}
8.0	9.71×10^{-5}	2.16×10^{-5}	1.31×10^{-3}	9.74×10^{-1}
9.0	1.21×10^{-4}	2.39×10^{-5}	1.44×10^{-3}	9.72×10^{-1}
10.0	1.47×10^{-4}	2.61×10^{-5}	1.57×10^{-3}	9.69×10^{-1}
11.0	1.75×10^{-4}	2.82×10^{-5}	1.69×10^{-3}	9.67×10^{-1}
12.0	2.06×10^{-4}	3.02×10^{-5}	1.80×10^{-3}	9.64×10^{-1}
13.0	2.38×10^{-4}	3.21×10^{-5}	1.90×10^{-3}	9.62×10^{-1}
14.0	2.72×10^{-4}	3.39×10^{-5}	2.00×10^{-3}	9.60×10^{-1}
15.0	3.07×10^{-4}	3.56×10^{-5}	2.10×10^{-3}	9.58×10^{-1}
16.0	3.44×10^{-4}	3.72×10^{-5}	2.19×10^{-3}	9.56×10^{-1}
17.0	3.83×10^{-4}	3.87×10^{-5}	2.28×10^{-3}	9.54×10^{-1}
18.0	4.23×10^{-4}	4.02×10^{-5}	2.36×10^{-3}	9.52×10^{-1}
19.0	4.65×10^{-4}	4.16×10^{-5}	2.44×10^{-3}	9.51×10^{-1}
20.0	5.08×10^{-4}	4.29×10^{-5}	2.51×10^{-3}	9.49×10^{-1}
21.0	5.52×10^{-4}	4.41×10^{-5}	2.58×10^{-3}	9.47×10^{-1}
22.0	5.97×10^{-4}	4.53×10^{-5}	2.65×10^{-3}	9.46×10^{-1}
23.0	6.43×10^{-4}	4.64×10^{-5}	2.71×10^{-3}	9.44×10^{-1}
24.0	6.91×10^{-4}	4.75×10^{-5}	2.77×10^{-3}	9.43×10^{-1}
25.0	7.39×10^{-4}	4.85×10^{-5}	2.83×10^{-3}	9.41×10^{-1}
26.0	7.89×10^{-4}	4.95×10^{-5}	2.88×10^{-3}	9.40×10^{-1}
27.0	8.39×10^{-4}	5.04×10^{-5}	2.93×10^{-3}	9.39×10^{-1}
28.0	8.90×10^{-4}	5.12×10^{-5}	2.98×10^{-3}	9.38×10^{-1}
29.0	9.42×10^{-4}	5.20×10^{-5}	3.03×10^{-3}	9.36×10^{-1}
30.0	9.95×10^{-4}	5.28×10^{-5}	3.07×10^{-3}	9.35×10^{-1}
35.0	1.27×10^{-3}	5.61×10^{-5}	3.26×10^{-3}	9.30×10^{-1}
40.0	1.56×10^{-3}	5.87×10^{-5}	3.40×10^{-3}	9.26×10^{-1}
45.0	1.86×10^{-3}	6.06×10^{-5}	3.51×10^{-3}	9.22×10^{-1}
50.0	2.17×10^{-3}	6.21×10^{-5}	3.59×10^{-3}	9.19×10^{-1}
55.0	2.48×10^{-3}	6.33×10^{-5}	3.66×10^{-3}	9.16×10^{-1}
60.0	2.80×10^{-3}	6.41×10^{-5}	3.71×10^{-3}	9.13×10^{-1}
65.0	3.12×10^{-3}	6.48×10^{-5}	3.74×10^{-3}	9.11×10^{-1}
70.0	3.45×10^{-3}	6.54×10^{-5}	3.77×10^{-3}	9.09×10^{-1}
75.0	3.78×10^{-3}	6.58×10^{-5}	3.80×10^{-3}	9.07×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	4.11 x 10 ⁻³	6.62 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻³	9.06 x 10 ⁻¹
85.0	4.44 x 10 ⁻³	6.65 x 10 ⁻⁵	3.84 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻¹
90.0	4.77 x 10 ⁻³	6.68 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
95.0	5.10 x 10 ⁻³	6.70 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
100.0	5.44 x 10 ⁻³	6.73 x 10 ⁻⁵	3.88 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
105.0	5.78 x 10 ⁻³	6.75 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
110.0	6.12 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
115.0	6.46 x 10 ⁻³	6.81 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
120.0	6.80 x 10 ⁻³	6.83 x 10 ⁻⁵	3.95 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
125.0	7.14 x 10 ⁻³	6.86 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
130.0	7.48 x 10 ⁻³	6.89 x 10 ⁻⁵	3.98 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻¹
135.0	7.83 x 10 ⁻³	6.93 x 10 ⁻⁵	4.00 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
140.0	8.18 x 10 ⁻³	6.96 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
145.0	8.53 x 10 ⁻³	6.99 x 10 ⁻⁵	4.04 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻¹
150.0	8.88 x 10 ⁻³	7.03 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
155.0	9.23 x 10 ⁻³	7.07 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹
160.0	9.58 x 10 ⁻³	7.10 x 10 ⁻⁵	4.10 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹
165.0	9.94 x 10 ⁻³	7.14 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
170.0	1.03 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻¹
180.0	1.10 x 10 ⁻²	7.27 x 10 ⁻⁵	4.20 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻¹
195.0	1.21 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻¹
210.0	1.32 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻⁵	4.35 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
225.0	1.44 x 10 ⁻²	7.67 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻³	8.66 x 10 ⁻¹
240.0	1.55 x 10 ⁻²	7.81 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻¹
255.0	1.67 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻¹
270.0	1.79 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻⁵	4.67 x 10 ⁻³	8.55 x 10 ⁻¹
285.0	1.92 x 10 ⁻²	8.23 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻¹
300.0	2.04 x 10 ⁻²	8.37 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻³	8.48 x 10 ⁻¹
315.0	2.17 x 10 ⁻²	8.51 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻³	8.44 x 10 ⁻¹
330.0	2.29 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻¹
345.0	2.43 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻¹
360.0	2.56 x 10 ⁻²	8.92 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻¹
400.0	2.92 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻⁵	5.35 x 10 ⁻³	8.23 x 10 ⁻¹
500.0	3.89 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	5.82 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻¹
600.0	4.94 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻³	7.77 x 10 ⁻¹
720.0	6.28 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻³	7.50 x 10 ⁻¹
900.0	8.46 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	7.25 x 10 ⁻³	7.12 x 10 ⁻¹
1000.0	9.74 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	7.50 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻¹
1500.0	1.66 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻⁴	8.32 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻¹
2000.0	2.40 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁴	8.55 x 10 ⁻³	5.17 x 10 ⁻¹
2500.0	3.13 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻⁴	8.40 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻¹
3000.0	3.85 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁴	8.00 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻¹
3500.0	4.52 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻¹
4000.0	5.14 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	6.87 x 10 ⁻³	2.89 x 10 ⁻¹
4500.0	5.70 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻¹
5000.0	6.22 x 10 ⁻¹	9.74 x 10 ⁻⁵	5.62 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻¹
6000.0	7.09 x 10 ⁻¹	7.75 x 10 ⁻⁵	4.47 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻¹
7000.0	7.77 x 10 ⁻¹	6.05 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻¹
8000.0	8.30 x 10 ⁻¹	4.66 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻²
9000.0	8.71 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻³	6.76 x 10 ⁻²
10000.0	9.02 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻²

Table A.2 I

Intake retention fractions [m(t)] for ¹⁴C
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	0.0	0.0	1.65 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	0.0	0.0	1.25 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	0.0	0.0	4.11 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	0.0	0.0	9.53 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	1.37 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.83 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	5.03 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.10 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	1.13 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.83 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	2.10 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.08 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	3.51 x 10 ⁻¹⁰	0.0	9.91 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	5.46 x 10 ⁻¹⁰	5.46 x 10 ⁻¹⁰	1.34 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	8.27 x 10 ⁻⁹	7.73 x 10 ⁻⁹	9.05 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	3.73 x 10 ⁻⁸	2.90 x 10 ⁻⁸	2.62 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	1.05 x 10 ⁻⁷	6.80 x 10 ⁻⁸	5.41 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	2.31 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁷	9.28 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	4.33 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
7.0	7.30 x 10 ⁻⁷	2.97 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
8.0	1.14 x 10 ⁻⁶	4.09 x 10 ⁻⁷	2.72 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
9.0	1.68 x 10 ⁻⁶	5.38 x 10 ⁻⁷	3.50 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
10.0	2.36 x 10 ⁻⁶	6.82 x 10 ⁻⁷	4.38 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
11.0	3.20 x 10 ⁻⁶	8.41 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
12.0	4.21 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁶	6.37 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
13.0	5.41 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻⁶	7.48 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	6.81 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻⁶	8.65 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	8.41 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁶	9.89 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
16.0	1.02 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
17.0	1.23 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
18.0	1.46 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
19.0	1.71 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
20.0	1.99 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
21.0	2.30 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
22.0	2.63 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
23.0	2.99 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
24.0	3.37 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
25.0	3.79 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
26.0	4.23 x 10 ⁻⁵	4.44 x 10 ⁻⁶	2.65 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
27.0	4.71 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
28.0	5.21 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻⁶	2.99 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
29.0	5.74 x 10 ⁻⁵	5.32 x 10 ⁻⁶	3.16 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
30.0	6.30 x 10 ⁻⁵	5.62 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
35.0	9.57 x 10 ⁻⁵	7.14 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
40.0	1.36 x 10 ⁻⁴	8.67 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
45.0	1.84 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	5.96 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
50.0	2.39 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁵	6.79 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
55.0	3.01 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁵	7.58 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
60.0	3.70 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
65.0	4.45 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
70.0	5.26 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻⁵	9.63 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
75.0	6.12 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	7.03 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
85.0	7.97 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
90.0	8.95 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
95.0	9.97 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
100.0	1.10 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
105.0	1.21 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
110.0	1.31 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
115.0	1.42 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
120.0	1.53 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
125.0	1.65 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
130.0	1.76 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
135.0	1.87 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
140.0	1.98 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
145.0	2.09 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
150.0	2.20 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
155.0	2.31 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
160.0	2.42 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
165.0	2.52 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
170.0	2.63 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
180.0	2.83 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
195.0	3.13 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
210.0	3.41 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
225.0	3.67 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	9.77 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
240.0	3.92 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	9.11 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
255.0	4.15 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
270.0	4.36 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
285.0	4.55 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	7.26 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
300.0	4.74 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
315.0	4.90 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
330.0	5.06 x 10 ⁻³	9.99 x 10 ⁻⁶	5.75 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
345.0	5.20 x 10 ⁻³	9.25 x 10 ⁻⁶	5.33 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
360.0	5.34 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻⁶	4.94 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
400.0	5.65 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻⁶	4.08 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
500.0	6.23 x 10 ⁻³	4.79 x 10 ⁻⁶	2.76 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
600.0	6.64 x 10 ⁻³	3.71 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
720.0	7.05 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
900.0	7.59 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
1000.0	7.88 x 10 ⁻³	2.85 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
1500.0	9.29 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
2000.0	1.07 x 10 ⁻²	0.0	1.62 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
2500.0	1.21 x 10 ⁻²	0.0	1.62 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻¹
3000.0	1.35 x 10 ⁻²	0.0	1.61 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
3500.0	1.49 x 10 ⁻²	0.0	1.61 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻¹
4000.0	1.63 x 10 ⁻²	0.0	1.61 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
4500.0	1.77 x 10 ⁻²	0.0	1.61 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻¹
5000.0	1.91 x 10 ⁻²	0.0	1.60 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻¹
6000.0	2.18 x 10 ⁻²	0.0	1.60 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻¹
7000.0	2.46 x 10 ⁻²	0.0	1.59 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻¹
8000.0	2.73 x 10 ⁻²	0.0	1.59 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻¹
9000.0	3.01 x 10 ⁻²	0.0	1.58 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹
10000.0	3.28 x 10 ⁻²	0.0	1.58 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻¹

Table A.22

Intake retention fractions [m(t)] for ³²P
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.08 x 10 ⁻³	0.0	2.63 x 10 ⁻⁶	0.0	7.21 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻¹
0.2	1.39 x 10 ⁻²	0.0	2.37 x 10 ⁻⁵	0.0	7.54 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻¹
0.3	2.53 x 10 ⁻²	0.0	7.96 x 10 ⁻⁵	0.0	7.75 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻¹
0.4	3.68 x 10 ⁻²	0.0	1.81 x 10 ⁻⁴	0.0	7.89 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻¹
0.5	4.79 x 10 ⁻²	0.0	3.35 x 10 ⁻⁴	0.0	7.97 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻¹
0.6	5.86 x 10 ⁻²	0.0	5.44 x 10 ⁻⁴	0.0	8.01 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻¹
0.7	6.87 x 10 ⁻²	0.0	8.09 x 10 ⁻⁴	0.0	8.02 x 10 ⁻¹	9.55 x 10 ⁻²
0.8	7.82 x 10 ⁻²	0.0	1.13 x 10 ⁻³	0.0	8.00 x 10 ⁻¹	8.28 x 10 ⁻²
0.9	8.71 x 10 ⁻²	0.0	1.50 x 10 ⁻³	0.0	7.96 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻²
1.0	9.55 x 10 ⁻²	9.55 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻³	7.91 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻²
2.0	1.55 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻³	5.70 x 10 ⁻³	7.12 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻²
3.0	1.88 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻²	5.96 x 10 ⁻³	6.38 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻²
4.0	2.06 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻²
5.0	2.17 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻³	5.28 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻²
6.0	2.22 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻²
7.0	2.25 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻²
8.0	2.25 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻³	4.17 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻²
9.0	2.23 x 10 ⁻¹	8.86 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻²
10.0	2.20 x 10 ⁻¹	7.60 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻²
11.0	2.16 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻¹	9.28 x 10 ⁻³
12.0	2.12 x 10 ⁻¹	5.83 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻¹	8.18 x 10 ⁻³
13.0	2.07 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻²	6.49 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻³
14.0	2.02 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻³
15.0	1.96 x 10 ⁻¹	4.20 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻¹	5.61 x 10 ⁻³
16.0	1.91 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻³
17.0	1.85 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻³
18.0	1.80 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻²	3.76 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻³
19.0	1.74 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻³
20.0	1.68 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻³
21.0	1.63 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻³
22.0	1.57 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻³
23.0	1.52 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻³
24.0	1.47 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻³
25.0	1.41 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻³
26.0	1.36 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻³
27.0	1.31 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³
28.0	1.26 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻³
29.0	1.22 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻¹	9.67 x 10 ⁻⁴
30.0	1.17 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻⁴
35.0	9.57 x 10 ⁻²	7.30 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻²	8.57 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻²	4.55 x 10 ⁻⁴
40.0	7.77 x 10 ⁻²	4.78 x 10 ⁻⁴	8.55 x 10 ⁻³	5.60 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁴
45.0	6.26 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁴	6.90 x 10 ⁻³	3.66 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴
50.0	5.02 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻⁵
55.0	4.01 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴	4.44 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻⁵
60.0	3.20 x 10 ⁻²	8.73 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵
65.0	2.54 x 10 ⁻²	5.71 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻³	6.70 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁵
70.0	2.01 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻²	5.54 x 10 ⁻⁶
75.0	1.59 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁶	8.36 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁶

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.26 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁶
85.0	9.92 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁶	4.99 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻⁷
90.0	7.82 x 10 ⁻³	6.83 x 10 ⁻⁶	8.68 x 10 ⁻⁴	8.00 x 10 ⁻⁷	3.86 x 10 ⁻³	4.45 x 10 ⁻⁷
95.0	6.16 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻⁶	6.84 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻⁷	3.00 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁷
100.0	4.85 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻⁶	5.38 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻⁷	2.33 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁷
105.0	3.82 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁶	4.24 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻³	6.42 x 10 ⁻⁸
110.0	3.00 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻⁷	1.41 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁸
115.0	2.36 x 10 ⁻³	8.18 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻⁸
120.0	1.85 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻⁷	2.06 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻⁸	8.58 x 10 ⁻⁴	6.37 x 10 ⁻⁹
125.0	1.46 x 10 ⁻³	3.51 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻⁸	6.70 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁹
130.0	1.14 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻⁸	5.23 x 10 ⁻⁴	0.0
135.0	8.99 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁷	9.98 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻⁸	4.09 x 10 ⁻⁴	0.0
140.0	7.06 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻⁸	7.84 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁸	3.19 x 10 ⁻⁴	0.0
145.0	5.54 x 10 ⁻⁴	6.61 x 10 ⁻⁸	6.15 x 10 ⁻⁵	6.81 x 10 ⁻⁹	2.50 x 10 ⁻⁴	0.0
150.0	4.35 x 10 ⁻⁴	4.40 x 10 ⁻⁸	4.83 x 10 ⁻⁵	4.22 x 10 ⁻⁹	1.95 x 10 ⁻⁴	0.0
155.0	3.41 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁸	3.79 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻⁹	1.53 x 10 ⁻⁴	0.0
160.0	2.68 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻⁸	2.98 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁹	1.19 x 10 ⁻⁴	0.0
165.0	2.10 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁸	2.34 x 10 ⁻⁵	7.07 x 10 ⁻¹⁰	9.33 x 10 ⁻⁵	0.0
170.0	1.65 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻⁹	1.83 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻¹⁰	7.30 x 10 ⁻⁵	0.0
180.0	1.02 x 10 ⁻⁴	5.44 x 10 ⁻⁹	1.13 x 10 ⁻⁵	0.0	4.47 x 10 ⁻⁵	0.0
195.0	4.92 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻⁹	5.44 x 10 ⁻⁶	0.0	2.14 x 10 ⁻⁵	0.0
210.0	2.38 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻⁹	2.62 x 10 ⁻⁶	0.0	1.03 x 10 ⁻⁵	0.0
225.0	1.15 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁹	1.26 x 10 ⁻⁶	0.0	4.94 x 10 ⁻⁶	0.0
240.0	5.59 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻⁹	6.02 x 10 ⁻⁷	0.0	2.37 x 10 ⁻⁶	0.0
255.0	2.72 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻⁹	2.83 x 10 ⁻⁷	0.0	1.14 x 10 ⁻⁶	0.0
270.0	1.34 x 10 ⁻⁶	0.0	1.30 x 10 ⁻⁷	0.0	5.52 x 10 ⁻⁷	0.0
285.0	6.70 x 10 ⁻⁷	0.0	5.55 x 10 ⁻⁸	0.0	2.69 x 10 ⁻⁷	0.0
300.0	3.47 x 10 ⁻⁷	0.0	1.96 x 10 ⁻⁸	0.0	1.33 x 10 ⁻⁷	0.0
315.0	1.91 x 10 ⁻⁷	0.0	2.30 x 10 ⁻⁹	0.0	7.70 x 10 ⁻⁸	0.0
330.0	1.16 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	0.0	6.80 x 10 ⁻⁸	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.23

Intake retention fractions [m(t)] for ³²P
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	3.61 x 10 ⁻³	0.0	2.37 x 10 ⁻⁶	0.0	6.00 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻¹
0.2	1.18 x 10 ⁻²	0.0	2.07 x 10 ⁻⁵	0.0	5.98 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻¹
0.3	2.09 x 10 ⁻²	0.0	6.78 x 10 ⁻⁵	0.0	5.95 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻¹
0.4	2.97 x 10 ⁻²	0.0	1.52 x 10 ⁻⁴	0.0	5.92 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻¹
0.5	3.80 x 10 ⁻²	0.0	2.76 x 10 ⁻⁴	0.0	5.89 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻¹
0.6	4.58 x 10 ⁻²	0.0	4.43 x 10 ⁻⁴	0.0	5.86 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻¹
0.7	5.30 x 10 ⁻²	0.0	6.51 x 10 ⁻⁴	0.0	5.83 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻¹
0.8	5.97 x 10 ⁻²	0.0	8.98 x 10 ⁻⁴	0.0	5.80 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻¹
0.9	6.61 x 10 ⁻²	0.0	1.18 x 10 ⁻³	0.0	5.78 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻¹
1.0	7.20 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻¹
2.0	1.16 x 10 ⁻¹	4.79 x 10 ⁻²	5.67 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻¹
3.0	1.45 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻²	9.93 x 10 ⁻³	4.53 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻¹
4.0	1.65 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻³	4.99 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻¹
5.0	1.78 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻³	4.71 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻¹
6.0	1.87 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻¹	9.90 x 10 ⁻²
7.0	1.93 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻³	4.16 x 10 ⁻¹	8.40 x 10 ⁻²
8.0	1.95 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻³	3.90 x 10 ⁻¹	7.25 x 10 ⁻²
9.0	1.96 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	3.66 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻²
10.0	1.96 x 10 ⁻¹	8.58 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻¹	5.65 x 10 ⁻²
11.0	1.94 x 10 ⁻¹	7.40 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻⁴	3.21 x 10 ⁻¹	5.07 x 10 ⁻²
12.0	1.91 x 10 ⁻¹	6.44 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻²
13.0	1.88 x 10 ⁻¹	5.65 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻¹	4.20 x 10 ⁻²
14.0	1.84 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻²
15.0	1.79 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻²
16.0	1.75 x 10 ⁻¹	4.01 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻²	4.91 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻²
17.0	1.70 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻¹	3.06 x 10 ⁻²
18.0	1.65 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻²
19.0	1.61 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻²
20.0	1.56 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻²
21.0	1.51 x 10 ⁻¹	2.48 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻²
22.0	1.46 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
23.0	1.41 x 10 ⁻¹	2.08 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻²
24.0	1.36 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻²
25.0	1.32 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻²
26.0	1.27 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻²
27.0	1.23 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻²
28.0	1.18 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻²
29.0	1.14 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻²
30.0	1.10 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻²
35.0	9.00 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻³
40.0	7.34 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁴	8.07 x 10 ⁻³	5.99 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻³
45.0	5.94 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁴	6.54 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻³
50.0	4.79 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻³
55.0	3.84 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	4.24 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻³
60.0	3.07 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻³
65.0	2.44 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻³	8.10 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻³
70.0	1.94 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻³	5.45 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻⁴
75.0	1.54 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻³	3.68 x 10 ⁻⁶	8.33 x 10 ⁻³	6.22 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.22 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻⁴
85.0	9.65 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁴
90.0	7.62 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻⁶	8.45 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁴
95.0	6.02 x 10 ⁻³	6.73 x 10 ⁻⁶	6.67 x 10 ⁻⁴	7.78 x 10 ⁻⁷	3.00 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁴
100.0	4.75 x 10 ⁻³	4.59 x 10 ⁻⁶	5.26 x 10 ⁻⁴	5.30 x 10 ⁻⁷	2.33 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁴
105.0	3.74 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁶	4.15 x 10 ⁻⁴	3.62 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻⁵
110.0	2.95 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁶	3.27 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻³	6.03 x 10 ⁻⁵
115.0	2.32 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁷	1.10 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁵
120.0	1.83 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁷	8.61 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻⁵
125.0	1.44 x 10 ⁻³	7.00 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻⁴	7.99 x 10 ⁻⁸	6.72 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻⁵
130.0	1.13 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻⁸	5.25 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻⁵
135.0	8.88 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻⁷	9.86 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻⁸	4.10 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵
140.0	6.98 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻⁷	7.75 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁸	3.21 x 10 ⁻⁴	8.17 x 10 ⁻⁶
145.0	5.48 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻⁷	6.09 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁸	2.51 x 10 ⁻⁴	5.86 x 10 ⁻⁶
150.0	4.31 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁷	4.78 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁸	1.96 x 10 ⁻⁴	4.20 x 10 ⁻⁶
155.0	3.38 x 10 ⁻⁴	7.91 x 10 ⁻⁸	3.76 x 10 ⁻⁵	8.25 x 10 ⁻⁹	1.53 x 10 ⁻⁴	3.02 x 10 ⁻⁶
160.0	2.66 x 10 ⁻⁴	5.56 x 10 ⁻⁸	2.95 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻⁹	1.20 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻⁶
165.0	2.09 x 10 ⁻⁴	3.92 x 10 ⁻⁸	2.32 x 10 ⁻⁵	3.65 x 10 ⁻⁹	9.38 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁶
170.0	1.64 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻⁸	1.82 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁹	7.34 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻⁶
180.0	1.01 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁸	1.12 x 10 ⁻⁵	7.82 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻⁵	5.93 x 10 ⁻⁷
195.0	4.89 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻⁹	5.42 x 10 ⁻⁶	0.0	2.16 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁷
210.0	2.37 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁹	2.61 x 10 ⁻⁶	0.0	1.05 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁷
225.0	1.15 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁹	1.26 x 10 ⁻⁶	0.0	5.09 x 10 ⁻⁶	7.09 x 10 ⁻⁸
240.0	5.55 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁹	5.99 x 10 ⁻⁷	0.0	2.52 x 10 ⁻⁶	5.36 x 10 ⁻⁸
255.0	2.69 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁹	2.82 x 10 ⁻⁷	0.0	1.28 x 10 ⁻⁶	4.73 x 10 ⁻⁸
270.0	1.31 x 10 ⁻⁶	9.84 x 10 ⁻¹⁰	1.28 x 10 ⁻⁷	0.0	6.91 x 10 ⁻⁷	4.58 x 10 ⁻⁸
285.0	6.44 x 10 ⁻⁷	9.67 x 10 ⁻¹⁰	5.39 x 10 ⁻⁸	0.0	4.07 x 10 ⁻⁷	0.0
300.0	3.22 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻¹⁰	1.81 x 10 ⁻⁸	0.0	2.71 x 10 ⁻⁷	0.0
315.0	1.66 x 10 ⁻⁷	9.58 x 10 ⁻¹⁰	8.01 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.06 x 10 ⁻⁷	0.0
330.0	9.06 x 10 ⁻⁸	9.57 x 10 ⁻¹⁰	0.0	0.0	1.74 x 10 ⁻⁷	0.0
345.0	5.42 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	0.0	1.59 x 10 ⁻⁷	0.0
360.0	3.66 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	0.0	1.52 x 10 ⁻⁷	0.0
400.0	2.26 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	0.0	1.46 x 10 ⁻⁷	0.0
500.0	2.02 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	0.0	1.45 x 10 ⁻⁷	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.24

Intake retention fractions [m(t)] for ³²P
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.79 x 10 ⁻⁴	0.0	1.10 x 10 ⁻⁷	0.0	6.24 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻¹
0.2	1.06 x 10 ⁻³	0.0	1.38 x 10 ⁻⁶	0.0	1.16 x 10 ⁻¹	8.73 x 10 ⁻¹
0.3	2.75 x 10 ⁻³	0.0	6.23 x 10 ⁻⁶	0.0	1.62 x 10 ⁻¹	8.21 x 10 ⁻¹
0.4	5.14 x 10 ⁻³	0.0	1.77 x 10 ⁻⁵	0.0	2.01 x 10 ⁻¹	7.75 x 10 ⁻¹
0.5	8.08 x 10 ⁻³	0.0	3.90 x 10 ⁻⁵	0.0	2.34 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻¹
0.6	1.14 x 10 ⁻²	0.0	7.32 x 10 ⁻⁵	0.0	2.62 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻¹
0.7	1.51 x 10 ⁻²	0.0	1.23 x 10 ⁻⁴	0.0	2.85 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻¹
0.8	1.89 x 10 ⁻²	0.0	1.89 x 10 ⁻⁴	0.0	3.05 x 10 ⁻¹	6.38 x 10 ⁻¹
0.9	2.29 x 10 ⁻²	0.0	2.75 x 10 ⁻⁴	0.0	3.21 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻¹
1.0	2.69 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻¹
2.0	6.35 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻³	3.79 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻¹
3.0	8.81 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻³	2.97 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻¹	4.11 x 10 ⁻¹
4.0	1.03 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻¹
5.0	1.13 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻²	9.71 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻¹
6.0	1.18 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻¹
7.0	1.21 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻¹
8.0	1.23 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻¹
9.0	1.23 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻²	8.56 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻¹
10.0	1.23 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻¹
11.0	1.22 x 10 ⁻¹	4.73 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻²	6.07 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹
12.0	1.20 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻¹
13.0	1.18 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻²	4.67 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹
14.0	1.16 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻¹
15.0	1.14 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻¹
16.0	1.11 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻¹
17.0	1.09 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻¹
18.0	1.06 x 10 ⁻¹	2.48 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻¹
19.0	1.03 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻¹
20.0	1.01 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻¹
21.0	9.78 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻¹
22.0	9.50 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻¹
23.0	9.22 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻¹
24.0	8.95 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻³	9.68 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻¹
25.0	8.67 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁴	9.26 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻¹
26.0	8.40 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	9.10 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁴	8.76 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻¹
27.0	8.13 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁴	8.30 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻²
28.0	7.86 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻³	8.54 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁴	7.86 x 10 ⁻²	9.08 x 10 ⁻²
29.0	7.60 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻³	8.26 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻²	8.57 x 10 ⁻²
30.0	7.34 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³	7.98 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁴	7.05 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻²
35.0	6.13 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻⁵	5.38 x 10 ⁻²	6.07 x 10 ⁻²
40.0	5.07 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻³	5.74 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻²
45.0	4.16 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁴	4.57 x 10 ⁻³	4.01 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻²
50.0	3.40 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻²
55.0	2.75 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻²
60.0	2.22 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻²
65.0	1.79 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻³	9.66 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻²
70.0	1.43 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻⁶	8.67 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻³
75.0	1.15 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻³	4.77 x 10 ⁻⁶	6.72 x 10 ⁻³	6.66 x 10 ⁻³

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.15 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁶	5.22 x 10 ⁻³	5.10 x 10 ⁻³
85.0	7.29 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	8.07 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻⁶	4.06 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻³
90.0	5.80 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁵	6.42 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻⁶	3.16 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻³
95.0	4.60 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁵	5.10 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻³
100.0	3.65 x 10 ⁻³	7.28 x 10 ⁻⁶	4.04 x 10 ⁻⁴	8.32 x 10 ⁻⁷	1.92 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻³
105.0	2.89 x 10 ⁻³	5.16 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻⁴	5.88 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻³
110.0	2.29 x 10 ⁻³	3.66 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻³
115.0	1.81 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁷	9.10 x 10 ⁻⁴	8.20 x 10 ⁻⁴
120.0	1.43 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁷	7.11 x 10 ⁻⁴	6.35 x 10 ⁻⁴
125.0	1.13 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁷	5.56 x 10 ⁻⁴	4.92 x 10 ⁻⁴
130.0	8.89 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻⁷	9.86 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁷	4.35 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻⁴
135.0	7.01 x 10 ⁻⁴	6.74 x 10 ⁻⁷	7.78 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻⁸	3.40 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻⁴
140.0	5.53 x 10 ⁻⁴	4.83 x 10 ⁻⁷	6.13 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻⁸	2.66 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻⁴
145.0	4.36 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻⁷	4.83 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻⁸	2.09 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁴
150.0	3.43 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻⁷	3.80 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁸	1.64 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁴
155.0	2.70 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁷	2.99 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁴
160.0	2.13 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁷	2.35 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁴	8.38 x 10 ⁻⁵
165.0	1.67 x 10 ⁻⁴	8.94 x 10 ⁻⁸	1.85 x 10 ⁻⁵	7.88 x 10 ⁻⁹	7.93 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻⁵
170.0	1.32 x 10 ⁻⁴	6.30 x 10 ⁻⁸	1.46 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻⁹	6.25 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻⁵
180.0	8.13 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻⁸	8.98 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁹	3.90 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻⁵
195.0	3.95 x 10 ⁻⁵	6.84 x 10 ⁻⁹	4.33 x 10 ⁻⁶	0.0	1.97 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁵
210.0	1.91 x 10 ⁻⁵	0.0	2.07 x 10 ⁻⁶	0.0	1.04 x 10 ⁻⁵	6.96 x 10 ⁻⁶
225.0	9.16 x 10 ⁻⁶	0.0	9.69 x 10 ⁻⁷	0.0	5.95 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻⁶
240.0	4.35 x 10 ⁻⁶	0.0	4.34 x 10 ⁻⁷	0.0	3.80 x 10 ⁻⁶	1.63 x 10 ⁻⁶
255.0	2.01 x 10 ⁻⁶	0.0	1.75 x 10 ⁻⁷	0.0	2.77 x 10 ⁻⁶	8.10 x 10 ⁻⁷
270.0	8.79 x 10 ⁻⁷	0.0	4.94 x 10 ⁻⁸	0.0	2.28 x 10 ⁻⁶	4.23 x 10 ⁻⁷
285.0	3.30 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	0.0	2.04 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻⁷
300.0	6.33 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	0.0	1.93 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁷
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.91 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁷
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.89 x 10 ⁻⁶	8.94 x 10 ⁻⁸
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.25

Intake retention fractions [m(t)] for ³²P
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	9.07 x 10 ⁻⁴	0.0	5.55 x 10 ⁻⁷	0.0	1.83 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.2	3.32 x 10 ⁻³	0.0	5.45 x 10 ⁻⁶	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
0.3	6.10 x 10 ⁻³	0.0	1.88 x 10 ⁻⁵	0.0	1.81 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻¹
0.4	8.80 x 10 ⁻³	0.0	4.32 x 10 ⁻⁵	0.0	1.77 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻¹
0.5	1.13 x 10 ⁻²	0.0	7.99 x 10 ⁻⁵	0.0	1.74 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻¹
0.6	1.36 x 10 ⁻²	0.0	1.29 x 10 ⁻⁴	0.0	1.71 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
0.7	1.57 x 10 ⁻²	0.0	1.91 x 10 ⁻⁴	0.0	1.68 x 10 ⁻¹	7.83 x 10 ⁻¹
0.8	1.76 x 10 ⁻²	0.0	2.64 x 10 ⁻⁴	0.0	1.65 x 10 ⁻¹	7.79 x 10 ⁻¹
0.9	1.94 x 10 ⁻²	0.0	3.48 x 10 ⁻⁴	0.0	1.62 x 10 ⁻¹	7.75 x 10 ⁻¹
1.0	2.10 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻²	4.41 x 10 ⁻⁴	4.41 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻¹	7.71 x 10 ⁻¹
2.0	3.20 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻¹
3.0	3.79 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻¹
4.0	4.13 x 10 ⁻²	5.21 x 10 ⁻³	3.51 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻¹
5.0	4.33 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻³	4.01 x 10 ⁻³	6.70 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻¹
6.0	4.44 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻³	4.99 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻¹
7.0	4.48 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻³	4.50 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁴	8.93 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻¹
8.0	4.48 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻³	4.59 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻⁴	8.32 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻¹
9.0	4.45 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻³	4.62 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁴	7.77 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻¹
10.0	4.40 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻³	4.61 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻¹
11.0	4.33 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻³	4.57 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁴	6.81 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻¹
12.0	4.25 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻¹
13.0	4.16 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁴	6.00 x 10 ⁻²	4.26 x 10 ⁻¹
14.0	4.06 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁴	5.64 x 10 ⁻²	4.05 x 10 ⁻¹
15.0	3.96 x 10 ⁻²	9.21 x 10 ⁻⁴	4.25 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁴	5.30 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻¹
16.0	3.86 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻⁴	4.14 x 10 ⁻³	9.99 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻¹
17.0	3.75 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻⁴	4.04 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻¹
18.0	3.65 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻³	8.38 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻¹
19.0	3.54 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻³	7.71 x 10 ⁻⁵	4.17 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻¹
20.0	3.43 x 10 ⁻²	6.12 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻³	7.11 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻¹
21.0	3.33 x 10 ⁻²	5.67 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻³	6.57 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻¹
22.0	3.22 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻³	6.08 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻¹
23.0	3.12 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻³	5.64 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻¹
24.0	3.02 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻³	5.23 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻¹
25.0	2.92 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻³	4.85 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻¹
26.0	2.82 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻¹
27.0	2.72 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻¹
28.0	2.62 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻¹
29.0	2.53 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻¹
30.0	2.44 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻¹
35.0	2.02 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻¹
40.0	1.66 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻¹
45.0	1.36 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻³	8.75 x 10 ⁻²
50.0	1.10 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻⁶	7.70 x 10 ⁻³	6.83 x 10 ⁻²
55.0	8.95 x 10 ⁻³	5.40 x 10 ⁻⁵	9.85 x 10 ⁻⁴	6.14 x 10 ⁻⁶	5.97 x 10 ⁻³	5.33 x 10 ⁻²
60.0	7.22 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁴	4.47 x 10 ⁻⁶	4.65 x 10 ⁻³	4.16 x 10 ⁻²
65.0	5.82 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻⁵	6.41 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻³	3.25 x 10 ⁻²
70.0	4.67 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁶	2.84 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻²
75.0	3.75 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.00 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻²
85.0	2.40 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻⁶	2.65 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻²
90.0	1.92 x 10 ⁻³	6.84 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻³
95.0	1.53 x 10 ⁻³	5.20 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻⁴	5.83 x 10 ⁻⁷	8.55 x 10 ⁻⁴	7.37 x 10 ⁻³
100.0	1.22 x 10 ⁻³	3.97 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻⁷	6.75 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻³
105.0	9.74 x 10 ⁻⁴	3.04 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁴	3.40 x 10 ⁻⁷	5.33 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻³
110.0	7.76 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻⁶	8.59 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻⁷	4.21 x 10 ⁻⁴	3.51 x 10 ⁻³
115.0	6.18 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁶	6.84 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁷	3.32 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻³
120.0	4.92 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁶	5.44 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻⁷	2.63 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻³
125.0	3.91 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁶	4.33 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁷	2.08 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻³
130.0	3.11 x 10 ⁻⁴	8.30 x 10 ⁻⁷	3.45 x 10 ⁻⁵	9.26 x 10 ⁻⁸	1.64 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻³
135.0	2.48 x 10 ⁻⁴	6.44 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻⁵	7.18 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻³
140.0	1.97 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁵	5.57 x 10 ⁻⁸	1.03 x 10 ⁻⁴	7.96 x 10 ⁻⁴
145.0	1.56 x 10 ⁻⁴	3.88 x 10 ⁻⁷	1.73 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻⁸	8.12 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻⁴
150.0	1.24 x 10 ⁻⁴	3.02 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻⁸	6.42 x 10 ⁻⁵	4.85 x 10 ⁻⁴
155.0	9.86 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻⁸	5.08 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻⁴
160.0	7.83 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	8.67 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻⁸	4.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁴
165.0	6.21 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁷	6.88 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻⁸	3.18 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻⁴
170.0	4.93 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻⁷	5.46 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁸	2.52 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻⁴
180.0	3.10 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻⁸	3.44 x 10 ⁻⁶	7.56 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁴
195.0	1.55 x 10 ⁻⁵	3.26 x 10 ⁻⁸	1.72 x 10 ⁻⁶	3.62 x 10 ⁻⁹	7.83 x 10 ⁻⁶	5.27 x 10 ⁻⁵
210.0	7.72 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻⁸	8.55 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻⁹	3.92 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻⁵
225.0	3.85 x 10 ⁻⁶	7.90 x 10 ⁻⁹	4.26 x 10 ⁻⁷	8.67 x 10 ⁻¹⁰	1.98 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻⁵
240.0	1.92 x 10 ⁻⁶	4.11 x 10 ⁻⁹	2.12 x 10 ⁻⁷	4.46 x 10 ⁻¹⁰	1.03 x 10 ⁻⁶	6.01 x 10 ⁻⁶
255.0	9.58 x 10 ⁻⁷	2.31 x 10 ⁻⁹	1.06 x 10 ⁻⁷	2.45 x 10 ⁻¹⁰	5.63 x 10 ⁻⁷	3.05 x 10 ⁻⁶
270.0	4.82 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻⁹	5.32 x 10 ⁻⁸	1.50 x 10 ⁻¹⁰	3.32 x 10 ⁻⁷	1.64 x 10 ⁻⁶
285.0	2.46 x 10 ⁻⁷	1.05 x 10 ⁻⁹	2.70 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻¹⁰	2.18 x 10 ⁻⁷	9.65 x 10 ⁻⁷
300.0	1.29 x 10 ⁻⁷	8.52 x 10 ⁻¹⁰	1.40 x 10 ⁻⁸	8.31 x 10 ⁻¹¹	1.62 x 10 ⁻⁷	7.56 x 10 ⁻⁷
315.0	7.09 x 10 ⁻⁸	7.60 x 10 ⁻¹⁰	7.61 x 10 ⁻⁹	7.28 x 10 ⁻¹¹	1.35 x 10 ⁻⁷	0.0
330.0	4.22 x 10 ⁻⁸	7.16 x 10 ⁻¹⁰	4.44 x 10 ⁻⁹	6.79 x 10 ⁻¹¹	1.22 x 10 ⁻⁷	0.0
345.0	2.81 x 10 ⁻⁸	6.95 x 10 ⁻¹⁰	2.87 x 10 ⁻⁹	6.56 x 10 ⁻¹¹	1.15 x 10 ⁻⁷	0.0
360.0	2.11 x 10 ⁻⁸	6.85 x 10 ⁻¹⁰	2.09 x 10 ⁻⁹	6.45 x 10 ⁻¹¹	1.12 x 10 ⁻⁷	0.0
400.0	1.53 x 10 ⁻⁸	6.77 x 10 ⁻¹⁰	1.45 x 10 ⁻⁹	6.36 x 10 ⁻¹¹	1.09 x 10 ⁻⁷	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.26

Intake retention fractions [m(t)] for ³²P
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.61 x 10 ⁻⁸	0.0	4.66 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.65 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
0.2	1.04 x 10 ⁻⁶	0.0	1.02 x 10 ⁻⁹	0.0	2.04 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
0.3	4.10 x 10 ⁻⁶	0.0	6.76 x 10 ⁻⁹	0.0	4.15 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
0.4	1.02 x 10 ⁻⁵	0.0	2.54 x 10 ⁻⁸	0.0	6.70 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻¹
0.5	2.01 x 10 ⁻⁵	0.0	6.93 x 10 ⁻⁸	0.0	9.55 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
0.6	3.41 x 10 ⁻⁵	0.0	1.54 x 10 ⁻⁷	0.0	1.26 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
0.7	5.23 x 10 ⁻⁵	0.0	3.00 x 10 ⁻⁷	0.0	1.57 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻¹
0.8	7.48 x 10 ⁻⁵	0.0	5.26 x 10 ⁻⁷	0.0	1.89 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻¹
0.9	1.01 x 10 ⁻⁴	0.0	8.53 x 10 ⁻⁷	0.0	2.22 x 10 ⁻³	9.53 x 10 ⁻¹
1.0	1.32 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁶	2.54 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹
2.0	5.98 x 10 ⁻⁴	4.73 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻⁵	5.48 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
3.0	1.23 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻⁴	5.32 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻⁵	7.83 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻¹
4.0	1.92 x 10 ⁻³	7.48 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻⁵	9.69 x 10 ⁻³	8.06 x 10 ⁻¹
5.0	2.62 x 10 ⁻³	7.86 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻⁴	7.03 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	7.64 x 10 ⁻¹
6.0	3.29 x 10 ⁻³	7.97 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁴	7.73 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻¹
7.0	3.92 x 10 ⁻³	7.90 x 10 ⁻⁴	3.12 x 10 ⁻⁴	8.05 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²	6.87 x 10 ⁻¹
8.0	4.51 x 10 ⁻³	7.73 x 10 ⁻⁴	3.78 x 10 ⁻⁴	8.11 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻¹
9.0	5.05 x 10 ⁻³	7.50 x 10 ⁻⁴	4.40 x 10 ⁻⁴	8.02 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻²	6.18 x 10 ⁻¹
10.0	5.53 x 10 ⁻³	7.22 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻⁴	7.83 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻¹
11.0	5.96 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻⁴	5.50 x 10 ⁻⁴	7.57 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻²	5.56 x 10 ⁻¹
12.0	6.34 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻⁴	7.28 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻¹
13.0	6.67 x 10 ⁻³	6.30 x 10 ⁻⁴	6.38 x 10 ⁻⁴	6.97 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻¹
14.0	6.95 x 10 ⁻³	5.99 x 10 ⁻⁴	6.74 x 10 ⁻⁴	6.66 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻¹
15.0	7.19 x 10 ⁻³	5.69 x 10 ⁻⁴	7.06 x 10 ⁻⁴	6.34 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻¹
16.0	7.39 x 10 ⁻³	5.40 x 10 ⁻⁴	7.33 x 10 ⁻⁴	6.03 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻¹
17.0	7.55 x 10 ⁻³	5.11 x 10 ⁻⁴	7.55 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻¹
18.0	7.68 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻⁴	7.74 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻¹
19.0	7.77 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻¹
20.0	7.84 x 10 ⁻³	4.33 x 10 ⁻⁴	8.00 x 10 ⁻⁴	4.86 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻¹
21.0	7.88 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁴	8.08 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻¹
22.0	7.89 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻⁴	8.13 x 10 ⁻⁴	4.35 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻¹
23.0	7.88 x 10 ⁻³	3.66 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻¹
24.0	7.86 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻¹
25.0	7.81 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁴	8.14 x 10 ⁻⁴	3.67 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻¹
26.0	7.75 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁴	8.10 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻¹
27.0	7.67 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻⁴	8.05 x 10 ⁻⁴	3.27 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻¹
28.0	7.58 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻¹
29.0	7.48 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻¹
30.0	7.37 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁴	7.79 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻⁵	9.87 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻¹
35.0	6.71 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁴	7.16 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻¹
40.0	5.95 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹
45.0	5.18 x 10 ⁻³	9.99 x 10 ⁻⁵	5.59 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁵	5.30 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻²
50.0	4.45 x 10 ⁻³	7.41 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻⁴	8.37 x 10 ⁻⁶	4.25 x 10 ⁻³	7.75 x 10 ⁻²
55.0	3.77 x 10 ⁻³	5.50 x 10 ⁻⁵	4.10 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻⁶	3.38 x 10 ⁻³	6.05 x 10 ⁻²
60.0	3.17 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁵	3.45 x 10 ⁻⁴	4.62 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻²
65.0	2.64 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻⁴	3.44 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻³	3.69 x 10 ⁻²
70.0	2.19 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻²
75.0	1.80 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.48 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻²
85.0	1.21 x 10 ⁻³	9.63 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁶	8.46 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²
90.0	9.87 x 10 ⁻⁴	7.27 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁴	8.17 x 10 ⁻⁷	6.71 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻²
95.0	8.02 x 10 ⁻⁴	5.50 x 10 ⁻⁶	8.82 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻⁷	5.32 x 10 ⁻⁴	8.39 x 10 ⁻³
100.0	6.50 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻⁶	7.16 x 10 ⁻⁵	4.69 x 10 ⁻⁷	4.22 x 10 ⁻⁴	6.56 x 10 ⁻³
105.0	5.26 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻⁶	5.80 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻⁷	3.35 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻³
110.0	4.25 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻⁶	4.69 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁷	2.66 x 10 ⁻⁴	4.00 x 10 ⁻³
115.0	3.43 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻⁷	2.11 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻³
120.0	2.76 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻³
125.0	2.22 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁶	2.45 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁷	1.33 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻³
130.0	1.79 x 10 ⁻⁴	8.36 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻⁸	1.06 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻³
135.0	1.43 x 10 ⁻⁴	6.43 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻⁸	8.38 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻³
140.0	1.15 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻⁵	5.56 x 10 ⁻⁸	6.66 x 10 ⁻⁵	9.13 x 10 ⁻⁴
145.0	9.22 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻⁵	4.30 x 10 ⁻⁸	5.29 x 10 ⁻⁵	7.14 x 10 ⁻⁴
150.0	7.38 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻⁷	8.16 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻⁸	4.20 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻⁴
155.0	5.91 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁷	6.53 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻⁸	3.33 x 10 ⁻⁵	4.36 x 10 ⁻⁴
160.0	4.72 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻⁷	5.22 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻⁸	2.65 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻⁴
165.0	3.77 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁷	4.18 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁸	2.10 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻⁴
170.0	3.01 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁷	3.34 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁸	1.67 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻⁴
180.0	1.92 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻⁸	2.13 x 10 ⁻⁶	7.17 x 10 ⁻⁹	1.05 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻⁴
195.0	9.69 x 10 ⁻⁶	2.70 x 10 ⁻⁸	1.08 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻⁹	5.27 x 10 ⁻⁶	6.08 x 10 ⁻⁵
210.0	4.86 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁸	5.44 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻⁹	2.64 x 10 ⁻⁶	2.90 x 10 ⁻⁵
225.0	2.41 x 10 ⁻⁶	2.96 x 10 ⁻⁹	2.73 x 10 ⁻⁷	6.46 x 10 ⁻¹⁰	1.33 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁵
240.0	1.17 x 10 ⁻⁶	0.0	1.36 x 10 ⁻⁷	2.38 x 10 ⁻¹⁰	6.76 x 10 ⁻⁷	6.66 x 10 ⁻⁶
255.0	5.45 x 10 ⁻⁷	0.0	6.70 x 10 ⁻⁸	4.47 x 10 ⁻¹¹	3.51 x 10 ⁻⁷	3.20 x 10 ⁻⁶
270.0	2.31 x 10 ⁻⁷	0.0	3.22 x 10 ⁻⁸	0.0	1.89 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻⁶
285.0	7.31 x 10 ⁻⁸	0.0	1.47 x 10 ⁻⁸	0.0	1.09 x 10 ⁻⁷	7.64 x 10 ⁻⁷
300.0	0.0	0.0	5.96 x 10 ⁻⁹	0.0	6.96 x 10 ⁻⁸	3.88 x 10 ⁻⁷
315.0	0.0	0.0	1.58 x 10 ⁻⁹	0.0	5.00 x 10 ⁻⁸	2.08 x 10 ⁻⁷
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.03 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁷
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.55 x 10 ⁻⁸	8.16 x 10 ⁻⁸
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.31 x 10 ⁻⁸	6.21 x 10 ⁻⁸
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20 x 10 ⁻⁸	4.67 x 10 ⁻⁸
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.18 x 10 ⁻⁸	4.42 x 10 ⁻⁸
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.27

Intake retention fractions [m(t)] for ³²P
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.34 x 10 ⁻⁸	0.0	5.54 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.78 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
0.2	3.02 x 10 ⁻⁷	0.0	4.24 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.72 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻¹
0.3	8.45 x 10 ⁻⁷	0.0	1.87 x 10 ⁻⁹	0.0	5.61 x 10 ⁻⁵	9.84 x 10 ⁻¹
0.4	1.67 x 10 ⁻⁶	0.0	5.47 x 10 ⁻⁹	0.0	7.43 x 10 ⁻⁵	9.79 x 10 ⁻¹
0.5	2.76 x 10 ⁻⁶	0.0	1.25 x 10 ⁻⁸	0.0	9.21 x 10 ⁻⁵	9.74 x 10 ⁻¹
0.6	4.10 x 10 ⁻⁶	0.0	2.41 x 10 ⁻⁸	0.0	1.09 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻¹
0.7	5.64 x 10 ⁻⁶	0.0	4.18 x 10 ⁻⁸	0.0	1.26 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻¹
0.8	7.38 x 10 ⁻⁶	0.0	6.66 x 10 ⁻⁸	0.0	1.43 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻¹
0.9	9.30 x 10 ⁻⁶	0.0	9.97 x 10 ⁻⁸	0.0	1.59 x 10 ⁻⁴	9.54 x 10 ⁻¹
1.0	1.14 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻¹
2.0	3.82 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻⁴	9.01 x 10 ⁻¹
3.0	7.10 x 10 ⁻⁵	3.45 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻⁶	4.18 x 10 ⁻⁴	8.55 x 10 ⁻¹
4.0	1.06 x 10 ⁻⁴	3.79 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻⁶	3.09 x 10 ⁻⁶	5.05 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻¹
5.0	1.40 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻⁵	9.60 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻⁶	5.74 x 10 ⁻⁴	7.71 x 10 ⁻¹
6.0	1.73 x 10 ⁻⁴	3.98 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻⁶	6.29 x 10 ⁻⁴	7.32 x 10 ⁻¹
7.0	2.04 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻⁵	4.04 x 10 ⁻⁶	6.72 x 10 ⁻⁴	6.96 x 10 ⁻¹
8.0	2.33 x 10 ⁻⁴	3.86 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻⁵	4.05 x 10 ⁻⁶	7.05 x 10 ⁻⁴	6.61 x 10 ⁻¹
9.0	2.60 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁵	4.00 x 10 ⁻⁶	7.29 x 10 ⁻⁴	6.28 x 10 ⁻¹
10.0	2.83 x 10 ⁻⁴	3.62 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻⁶	7.47 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻¹
11.0	3.05 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻⁶	7.58 x 10 ⁻⁴	5.67 x 10 ⁻¹
12.0	3.24 x 10 ⁻⁴	3.34 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻⁵	3.66 x 10 ⁻⁶	7.64 x 10 ⁻⁴	5.39 x 10 ⁻¹
13.0	3.40 x 10 ⁻⁴	3.19 x 10 ⁻⁵	3.26 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻⁶	7.66 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻¹
14.0	3.55 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻⁶	7.64 x 10 ⁻⁴	4.87 x 10 ⁻¹
15.0	3.67 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻⁵	3.22 x 10 ⁻⁶	7.59 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻¹
16.0	3.77 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻⁶	7.51 x 10 ⁻⁴	4.40 x 10 ⁻¹
17.0	3.86 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻⁶	7.41 x 10 ⁻⁴	4.18 x 10 ⁻¹
18.0	3.93 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻⁵	3.95 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻⁶	7.28 x 10 ⁻⁴	3.98 x 10 ⁻¹
19.0	3.98 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻⁶	7.15 x 10 ⁻⁴	3.78 x 10 ⁻¹
20.0	4.02 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁵	4.09 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻⁶	7.00 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻¹
21.0	4.04 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻⁶	6.84 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻¹
22.0	4.05 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁵	4.17 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁶	6.67 x 10 ⁻⁴	3.25 x 10 ⁻¹
23.0	4.06 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁵	4.19 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻¹
24.0	4.05 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁵	4.19 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻¹
25.0	4.03 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁵	4.19 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻⁶	6.14 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻¹
26.0	4.00 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻⁶	5.96 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻¹
27.0	3.97 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁶	5.77 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻¹
28.0	3.93 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁶	5.59 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻¹
29.0	3.89 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁵	4.09 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁶	5.41 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻¹
30.0	3.84 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	4.04 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁶	5.22 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻¹
35.0	3.53 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	3.75 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁶	4.36 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻¹
40.0	3.16 x 10 ⁻⁴	7.80 x 10 ⁻⁶	3.38 x 10 ⁻⁵	8.73 x 10 ⁻⁷	3.60 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻¹
45.0	2.78 x 10 ⁻⁴	5.96 x 10 ⁻⁶	2.99 x 10 ⁻⁵	6.67 x 10 ⁻⁷	2.95 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹
50.0	2.41 x 10 ⁻⁴	4.56 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻⁵	5.10 x 10 ⁻⁷	2.40 x 10 ⁻⁴	8.13 x 10 ⁻²
55.0	2.07 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻⁶	2.24 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻⁷	1.95 x 10 ⁻⁴	6.36 x 10 ⁻²
60.0	1.76 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻²
65.0	1.49 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻²
70.0	1.25 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²
75.0	1.04 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁷	8.29 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.64 x 10 ⁻⁵	9.61 x 10 ⁻⁷	9.43 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁷	6.69 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻²
85.0	7.15 x 10 ⁻⁵	7.48 x 10 ⁻⁷	7.81 x 10 ⁻⁶	8.27 x 10 ⁻⁸	5.39 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻²
90.0	5.91 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻⁷	6.45 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻⁸	4.34 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻²
95.0	4.86 x 10 ⁻⁵	4.57 x 10 ⁻⁷	5.32 x 10 ⁻⁶	5.02 x 10 ⁻⁸	3.50 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻³
100.0	3.99 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻⁷	4.37 x 10 ⁻⁶	3.92 x 10 ⁻⁸	2.82 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻³
105.0	3.28 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻⁷	3.58 x 10 ⁻⁶	3.06 x 10 ⁻⁸	2.27 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻³
110.0	2.68 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁷	2.93 x 10 ⁻⁶	2.40 x 10 ⁻⁸	1.83 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻³
115.0	2.19 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁷	2.39 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻⁸	1.47 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻³
120.0	1.79 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁷	1.95 x 10 ⁻⁶	1.47 x 10 ⁻⁸	1.19 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻³
125.0	1.46 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻⁸	9.55 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻³
130.0	1.19 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻⁸	1.29 x 10 ⁻⁶	9.07 x 10 ⁻⁹	7.69 x 10 ⁻⁶	1.63 x 10 ⁻³
135.0	9.66 x 10 ⁻⁶	6.99 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁶	7.11 x 10 ⁻⁹	6.19 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻³
140.0	7.86 x 10 ⁻⁶	5.61 x 10 ⁻⁸	8.51 x 10 ⁻⁷	5.57 x 10 ⁻⁹	4.98 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻⁴
145.0	6.39 x 10 ⁻⁶	4.52 x 10 ⁻⁸	6.90 x 10 ⁻⁷	4.36 x 10 ⁻⁹	4.01 x 10 ⁻⁶	7.82 x 10 ⁻⁴
150.0	5.19 x 10 ⁻⁶	3.66 x 10 ⁻⁸	5.58 x 10 ⁻⁷	3.41 x 10 ⁻⁹	3.23 x 10 ⁻⁶	6.13 x 10 ⁻⁴
155.0	4.22 x 10 ⁻⁶	2.99 x 10 ⁻⁸	4.51 x 10 ⁻⁷	2.66 x 10 ⁻⁹	2.60 x 10 ⁻⁶	4.80 x 10 ⁻⁴
160.0	3.43 x 10 ⁻⁶	2.45 x 10 ⁻⁸	3.65 x 10 ⁻⁷	2.07 x 10 ⁻⁹	2.09 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻⁴
165.0	2.79 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁸	2.94 x 10 ⁻⁷	1.60 x 10 ⁻⁹	1.68 x 10 ⁻⁶	2.95 x 10 ⁻⁴
170.0	2.27 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁸	2.37 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻⁹	1.36 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻⁴
180.0	1.51 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻⁸	1.53 x 10 ⁻⁷	7.18 x 10 ⁻¹⁰	8.84 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻⁴
195.0	8.39 x 10 ⁻⁷	8.41 x 10 ⁻⁹	7.88 x 10 ⁻⁸	2.83 x 10 ⁻¹⁰	4.71 x 10 ⁻⁷	6.82 x 10 ⁻⁵
210.0	4.83 x 10 ⁻⁷	6.48 x 10 ⁻⁹	3.96 x 10 ⁻⁸	6.84 x 10 ⁻¹¹	2.58 x 10 ⁻⁷	3.28 x 10 ⁻⁵
225.0	2.97 x 10 ⁻⁷	5.52 x 10 ⁻⁹	1.91 x 10 ⁻⁸	0.0	1.80 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻⁵
240.0	2.01 x 10 ⁻⁷	5.06 x 10 ⁻⁹	8.48 x 10 ⁻⁹	0.0	1.48 x 10 ⁻⁷	7.57 x 10 ⁻⁶
255.0	1.51 x 10 ⁻⁷	4.83 x 10 ⁻⁹	2.94 x 10 ⁻⁹	0.0	1.31 x 10 ⁻⁷	3.63 x 10 ⁻⁶
270.0	1.25 x 10 ⁻⁷	4.71 x 10 ⁻⁹	8.01 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.23 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁶
285.0	1.11 x 10 ⁻⁷	4.66 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	1.19 x 10 ⁻⁷	8.24 x 10 ⁻⁷
300.0	1.04 x 10 ⁻⁷	4.63 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	1.16 x 10 ⁻⁷	3.86 x 10 ⁻⁷
315.0	1.01 x 10 ⁻⁷	4.62 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	1.15 x 10 ⁻⁷	1.80 x 10 ⁻⁷
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.28

Intake retention fractions [m(t)] for ³²P
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.78 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.42 x 10 ⁻¹²	0.0	1.54 x 10 ⁻¹⁰	9.95 x 10 ⁻¹
0.2	3.58 x 10 ⁻¹⁰	0.0	6.79 x 10 ⁻¹²	0.0	1.21 x 10 ⁻⁹	9.90 x 10 ⁻¹
0.3	5.53 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.01 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.99 x 10 ⁻⁹	9.86 x 10 ⁻¹
0.4	7.90 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.35 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.23 x 10 ⁻⁹	9.81 x 10 ⁻¹
0.5	1.10 x 10 ⁻⁹	0.0	1.71 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.76 x 10 ⁻⁸	9.76 x 10 ⁻¹
0.6	1.54 x 10 ⁻⁹	0.0	2.13 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.96 x 10 ⁻⁸	9.71 x 10 ⁻¹
0.7	2.15 x 10 ⁻⁹	0.0	2.65 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.58 x 10 ⁻⁸	9.67 x 10 ⁻¹
0.8	2.99 x 10 ⁻⁹	0.0	3.36 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.67 x 10 ⁻⁸	9.62 x 10 ⁻¹
0.9	4.13 x 10 ⁻⁹	0.0	4.35 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.25 x 10 ⁻⁸	9.57 x 10 ⁻¹
1.0	5.63 x 10 ⁻⁹	5.63 x 10 ⁻⁹	5.76 x 10 ⁻¹¹	5.76 x 10 ⁻¹¹	1.24 x 10 ⁻⁷	9.53 x 10 ⁻¹
2.0	5.56 x 10 ⁻⁸	5.02 x 10 ⁻⁸	9.59 x 10 ⁻¹⁰	9.05 x 10 ⁻¹⁰	7.75 x 10 ⁻⁷	9.08 x 10 ⁻¹
3.0	2.12 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻⁷	5.96 x 10 ⁻⁹	5.05 x 10 ⁻⁹	2.09 x 10 ⁻⁶	8.65 x 10 ⁻¹
4.0	5.19 x 10 ⁻⁷	3.17 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁸	1.42 x 10 ⁻⁸	4.01 x 10 ⁻⁶	8.24 x 10 ⁻¹
5.0	9.98 x 10 ⁻⁷	5.03 x 10 ⁻⁷	4.71 x 10 ⁻⁸	2.81 x 10 ⁻⁸	6.43 x 10 ⁻⁶	7.85 x 10 ⁻¹
6.0	1.65 x 10 ⁻⁶	7.02 x 10 ⁻⁷	9.03 x 10 ⁻⁸	4.55 x 10 ⁻⁸	9.22 x 10 ⁻⁶	7.47 x 10 ⁻¹
7.0	2.48 x 10 ⁻⁶	9.01 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻⁷	6.48 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻¹
8.0	3.45 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻⁷	8.49 x 10 ⁻⁸	1.55 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻¹
9.0	4.56 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	3.23 x 10 ⁻⁷	1.05 x 10 ⁻⁷	1.88 x 10 ⁻⁵	6.46 x 10 ⁻¹
10.0	5.79 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻⁶	4.31 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻⁷	2.22 x 10 ⁻⁵	6.15 x 10 ⁻¹
11.0	7.11 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻⁶	5.52 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻⁷	2.55 x 10 ⁻⁵	5.86 x 10 ⁻¹
12.0	8.51 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁶	6.84 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻⁷	2.88 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻¹
13.0	9.96 x 10 ⁻⁶	1.85 x 10 ⁻⁶	8.24 x 10 ⁻⁷	1.73 x 10 ⁻⁷	3.19 x 10 ⁻⁵	5.32 x 10 ⁻¹
14.0	1.14 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁶	9.71 x 10 ⁻⁷	1.86 x 10 ⁻⁷	3.49 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻¹
15.0	1.29 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻⁷	3.77 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻¹
16.0	1.45 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻⁷	4.04 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻¹
17.0	1.60 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻⁷	4.29 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻¹
18.0	1.74 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻⁷	4.52 x 10 ⁻⁵	4.17 x 10 ⁻¹
19.0	1.89 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻⁷	4.73 x 10 ⁻⁵	3.98 x 10 ⁻¹
20.0	2.03 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻⁷	4.92 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻¹
21.0	2.17 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻⁷	5.09 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻¹
22.0	2.30 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻⁷	5.24 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻¹
23.0	2.42 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻⁷	5.38 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻¹
24.0	2.54 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻⁶	2.45 x 10 ⁻⁶	0.0	5.49 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻¹
25.0	2.65 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻⁶	0.0	5.59 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻¹
26.0	2.76 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻⁶	0.0	5.66 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻¹
27.0	2.85 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁶	2.81 x 10 ⁻⁶	0.0	5.73 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻¹
28.0	2.94 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻⁶	0.0	5.77 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻¹
29.0	3.03 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻⁶	0.0	5.81 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻¹
30.0	3.10 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻⁶	3.09 x 10 ⁻⁶	0.0	5.83 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻¹
35.0	3.37 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻⁶	0.0	5.74 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹
40.0	3.47 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻⁶	3.58 x 10 ⁻⁶	0.0	5.42 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻¹
45.0	3.44 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁶	0.0	0.0	4.97 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻¹
50.0	3.30 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁶	0.0	0.0	4.45 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻²
55.0	3.09 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁶	0.0	0.0	3.91 x 10 ⁻⁵	6.93 x 10 ⁻²
60.0	2.84 x 10 ⁻⁵	8.37 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	3.39 x 10 ⁻⁵	5.43 x 10 ⁻²
65.0	2.56 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	2.90 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻²
70.0	2.28 x 10 ⁻⁵	5.44 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	2.45 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻²
75.0	2.00 x 10 ⁻⁵	4.34 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	2.06 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.74 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	1.71 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻²
85.0	1.50 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	1.42 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻²
90.0	1.29 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	1.17 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²
95.0	1.09 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	9.55 x 10 ⁻⁶	9.94 x 10 ⁻³
100.0	9.23 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	7.79 x 10 ⁻⁶	7.80 x 10 ⁻³
105.0	7.75 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	6.34 x 10 ⁻⁶	6.12 x 10 ⁻³
110.0	6.48 x 10 ⁻⁶	7.89 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	5.13 x 10 ⁻⁶	4.80 x 10 ⁻³
115.0	5.39 x 10 ⁻⁶	6.12 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	4.15 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻³
120.0	4.47 x 10 ⁻⁶	4.75 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	3.35 x 10 ⁻⁶	2.95 x 10 ⁻³
125.0	3.69 x 10 ⁻⁶	3.68 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	2.69 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻³
130.0	3.04 x 10 ⁻⁶	2.86 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	2.16 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻³
135.0	2.50 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	1.73 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻³
140.0	2.05 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	1.39 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻³
145.0	1.67 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	1.11 x 10 ⁻⁶	8.78 x 10 ⁻⁴
150.0	1.37 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	8.83 x 10 ⁻⁷	6.89 x 10 ⁻⁴
155.0	1.11 x 10 ⁻⁶	8.36 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	7.04 x 10 ⁻⁷	5.41 x 10 ⁻⁴
160.0	9.06 x 10 ⁻⁷	6.65 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	5.61 x 10 ⁻⁷	4.24 x 10 ⁻⁴
165.0	7.38 x 10 ⁻⁷	5.35 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	4.46 x 10 ⁻⁷	3.33 x 10 ⁻⁴
170.0	6.00 x 10 ⁻⁷	4.35 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	3.54 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻⁴
180.0	3.98 x 10 ⁻⁷	3.00 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	2.23 x 10 ⁻⁷	1.61 x 10 ⁻⁴
195.0	2.18 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	1.11 x 10 ⁻⁷	7.76 x 10 ⁻⁵
210.0	1.23 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	5.46 x 10 ⁻⁸	3.74 x 10 ⁻⁵
225.0	7.44 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	2.66 x 10 ⁻⁸	1.80 x 10 ⁻⁵
240.0	4.94 x 10 ⁻⁸	1.21 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	1.27 x 10 ⁻⁸	8.68 x 10 ⁻⁶
255.0	3.68 x 10 ⁻⁸	1.17 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	5.93 x 10 ⁻⁹	4.16 x 10 ⁻⁶
270.0	3.04 x 10 ⁻⁸	1.15 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	2.89 x 10 ⁻⁹	1.97 x 10 ⁻⁶
285.0	2.71 x 10 ⁻⁸	1.14 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	1.38 x 10 ⁻⁹	9.16 x 10 ⁻⁷
300.0	2.55 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	0.0	6.37 x 10 ⁻¹⁰	4.06 x 10 ⁻⁷
315.0	2.47 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	0.0	4.03 x 10 ⁻¹⁰	1.60 x 10 ⁻⁷
330.0	2.43 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	0.0	3.13 x 10 ⁻¹⁰	4.13 x 10 ⁻⁸
345.0	2.41 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	0.0	2.69 x 10 ⁻¹⁰	3.69 x 10 ⁻⁹
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.47 x 10 ⁻¹⁰	1.70 x 10 ⁻⁹
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30 x 10 ⁻¹⁰	3.57 x 10 ⁻¹⁰
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27 x 10 ⁻¹⁰	2.01 x 10 ⁻¹⁰
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.29

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Inorganic)
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.13 x 10 ⁻²	0.0	2.71 x 10 ⁻⁵	0.0	6.87 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	1.32 x 10 ⁻¹	0.0	2.35 x 10 ⁻⁴	0.0	6.42 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	2.25 x 10 ⁻¹	0.0	7.58 x 10 ⁻⁴	0.0	5.84 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
0.4	3.08 x 10 ⁻¹	0.0	1.66 x 10 ⁻³	0.0	5.30 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
0.5	3.77 x 10 ⁻¹	0.0	2.97 x 10 ⁻³	0.0	4.83 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹
0.6	4.34 x 10 ⁻¹	0.0	4.65 x 10 ⁻³	0.0	4.42 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	4.82 x 10 ⁻¹	0.0	6.68 x 10 ⁻³	0.0	4.08 x 10 ⁻¹	9.82 x 10 ⁻²
0.8	5.20 x 10 ⁻¹	0.0	9.01 x 10 ⁻³	0.0	3.79 x 10 ⁻¹	8.56 x 10 ⁻²
0.9	5.52 x 10 ⁻¹	0.0	1.16 x 10 ⁻²	0.0	3.54 x 10 ⁻¹	7.53 x 10 ⁻²
1.0	5.78 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻²
2.0	6.78 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻²
3.0	6.90 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻²
4.0	6.92 x 10 ⁻¹	7.00 x 10 ⁻³	7.03 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻²
5.0	6.92 x 10 ⁻¹	5.45 x 10 ⁻³	7.38 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻²
6.0	6.91 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻³	7.52 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻²
7.0	6.91 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻³	7.57 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻²
8.0	6.90 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻³	7.58 x 10 ⁻²	7.19 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻²
9.0	6.89 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻³	7.58 x 10 ⁻²	5.76 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻²
10.0	6.87 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻³	7.57 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
11.0	6.86 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻³	7.55 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻²
12.0	6.84 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻²
13.0	6.82 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻³	7.52 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻²
14.0	6.80 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻³	7.50 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻²
15.0	6.78 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻³	7.48 x 10 ⁻²	3.76 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²
16.0	6.76 x 10 ⁻¹	3.03 x 10 ⁻³	7.46 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	9.47 x 10 ⁻³
17.0	6.73 x 10 ⁻¹	2.88 x 10 ⁻³	7.43 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻¹	8.70 x 10 ⁻³
18.0	6.71 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻³	7.40 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻³
19.0	6.68 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻³	7.38 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻³
20.0	6.65 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻³	7.35 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻¹	6.74 x 10 ⁻³
21.0	6.62 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻³	7.32 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻³
22.0	6.59 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻³	7.29 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻³
23.0	6.56 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻³	7.25 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻³
24.0	6.53 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻³	7.22 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻³
25.0	6.50 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻³	7.19 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻²	4.41 x 10 ⁻³
26.0	6.47 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻²	4.05 x 10 ⁻³
27.0	6.43 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻³	7.12 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁴	8.91 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻³
28.0	6.40 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻³	7.08 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	8.68 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻³
29.0	6.36 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻³	7.04 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁴	8.46 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻³
30.0	6.33 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻³	7.01 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁴	8.24 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻³
35.0	6.15 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³	6.81 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻³
40.0	5.96 x 10 ⁻¹	9.85 x 10 ⁻⁴	6.61 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	6.44 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻³
45.0	5.78 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻⁴	6.40 x 10 ⁻²	9.25 x 10 ⁻⁵	5.76 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻⁴
50.0	5.59 x 10 ⁻¹	6.32 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻²	7.41 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻⁴
55.0	5.40 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻⁴	5.99 x 10 ⁻²	5.96 x 10 ⁻⁵	4.69 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻⁴
60.0	5.21 x 10 ⁻¹	4.10 x 10 ⁻⁴	5.78 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁴
65.0	5.02 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻⁴	5.58 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴
70.0	4.84 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻⁵
75.0	4.67 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻⁵

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.49 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻⁴	4.99 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻⁵
85.0	4.33 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁵
90.0	4.16 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁵
95.0	4.01 x 10 ⁻¹	9.53 x 10 ⁻⁵	4.45 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁵
100.0	3.86 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻⁵	4.28 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁶
105.0	3.71 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻²	7.45 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻⁶
110.0	3.57 x 10 ⁻¹	5.27 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁶
115.0	3.43 x 10 ⁻¹	4.35 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻²	5.06 x 10 ⁻⁶	2.05 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁶
120.0	3.30 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻⁵	3.67 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁶
125.0	3.17 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻⁵	3.53 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻⁷
130.0	3.05 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻⁷
135.0	2.93 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻⁵	3.26 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻⁷
140.0	2.82 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁷
145.0	2.71 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁷
150.0	2.61 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁶	1.47 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁷
155.0	2.51 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻²	6.48 x 10 ⁻⁸
160.0	2.41 x 10 ⁻¹	9.67 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻⁸
165.0	2.32 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻²	9.63 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁸
170.0	2.23 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻⁶	2.47 x 10 ⁻²	8.46 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁸
180.0	2.06 x 10 ⁻¹	5.88 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻²	6.66 x 10 ⁻⁷	1.14 x 10 ⁻²	4.22 x 10 ⁻⁹
195.0	1.83 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻²	4.91 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁻²	0.0
210.0	1.62 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁷	8.82 x 10 ⁻³	0.0
225.0	1.44 x 10 ⁻¹	2.78 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻²	3.10 x 10 ⁻⁷	7.79 x 10 ⁻³	0.0
240.0	1.28 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻⁷	6.87 x 10 ⁻³	0.0
255.0	1.14 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁷	6.07 x 10 ⁻³	0.0
270.0	1.01 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁷	5.36 x 10 ⁻³	0.0
285.0	8.97 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁶	9.97 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁷	4.73 x 10 ⁻³	0.0
300.0	7.97 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁶	8.85 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁷	4.18 x 10 ⁻³	0.0
315.0	7.08 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁶	7.86 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁷	3.69 x 10 ⁻³	0.0
330.0	6.29 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁶	6.98 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁷	3.26 x 10 ⁻³	0.0
345.0	5.58 x 10 ⁻²	9.04 x 10 ⁻⁷	6.20 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁷	2.88 x 10 ⁻³	0.0
360.0	4.96 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻⁷	5.51 x 10 ⁻³	8.85 x 10 ⁻⁸	2.54 x 10 ⁻³	0.0
400.0	3.61 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻⁷	4.01 x 10 ⁻³	6.36 x 10 ⁻⁸	1.83 x 10 ⁻³	0.0
500.0	1.64 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁸	7.99 x 10 ⁻⁴	0.0
600.0	7.42 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁷	8.25 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁸	3.50 x 10 ⁻⁴	0.0
720.0	2.87 x 10 ⁻³	3.93 x 10 ⁻⁸	3.19 x 10 ⁻⁴	4.65 x 10 ⁻⁹	1.30 x 10 ⁻⁴	0.0
900.0	6.91 x 10 ⁻⁴	7.81 x 10 ⁻⁹	7.68 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁹	2.95 x 10 ⁻⁵	0.0
1000.0	3.13 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻⁹	3.48 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻¹⁰	1.31 x 10 ⁻⁵	0.0
1500.0	5.81 x 10 ⁻⁶	0.0	6.85 x 10 ⁻⁷	1.64 x 10 ⁻¹⁰	5.34 x 10 ⁻⁷	0.0
2000.0	0.0	0.0	3.26 x 10 ⁻⁸	1.57 x 10 ⁻¹⁰	3.38 x 10 ⁻⁷	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.30

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Inorganic)
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	3.65 x 10 ⁻²	0.0	2.44 x 10 ⁻⁵	0.0	5.70 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	1.12 x 10 ⁻¹	0.0	2.04 x 10 ⁻⁴	0.0	5.03 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻¹
0.3	1.85 x 10 ⁻¹	0.0	6.44 x 10 ⁻⁴	0.0	4.38 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻¹
0.4	2.47 x 10 ⁻¹	0.0	1.39 x 10 ⁻³	0.0	3.84 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻¹
0.5	2.96 x 10 ⁻¹	0.0	2.44 x 10 ⁻³	0.0	3.41 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻¹
0.6	3.35 x 10 ⁻¹	0.0	3.77 x 10 ⁻³	0.0	3.08 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻¹
0.7	3.67 x 10 ⁻¹	0.0	5.35 x 10 ⁻³	0.0	2.83 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻¹
0.8	3.92 x 10 ⁻¹	0.0	7.14 x 10 ⁻³	0.0	2.63 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻¹
0.9	4.12 x 10 ⁻¹	0.0	9.09 x 10 ⁻³	0.0	2.48 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻¹
1.0	4.29 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻¹
2.0	5.10 x 10 ⁻¹	8.47 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻¹
3.0	5.48 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
4.0	5.75 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻¹
5.0	5.94 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻¹
6.0	6.07 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻¹
7.0	6.17 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻²	6.55 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻¹
8.0	6.24 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²	6.70 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻¹
9.0	6.28 x 10 ⁻¹	9.48 x 10 ⁻³	6.80 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻¹	9.16 x 10 ⁻²
10.0	6.31 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻³	6.86 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻¹	8.48 x 10 ⁻²
11.0	6.33 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻³	6.91 x 10 ⁻²	9.86 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻²
12.0	6.34 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻³	6.93 x 10 ⁻²	8.23 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻¹	7.49 x 10 ⁻²
13.0	6.34 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	7.12 x 10 ⁻²
14.0	6.33 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻³	6.96 x 10 ⁻²	6.09 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻¹	6.81 x 10 ⁻²
15.0	6.32 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻²	5.39 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	6.54 x 10 ⁻²
16.0	6.31 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹	6.30 x 10 ⁻²
17.0	6.30 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻¹	6.09 x 10 ⁻²
18.0	6.28 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻²
19.0	6.26 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻³	6.91 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻²
20.0	6.24 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻³	6.89 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻²
21.0	6.22 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻³	6.87 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	5.39 x 10 ⁻²
22.0	6.20 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻³	6.84 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻²
23.0	6.18 x 10 ⁻¹	2.56 x 10 ⁻³	6.82 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁴	9.65 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻²
24.0	6.15 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻³	6.79 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁴	9.39 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻²
25.0	6.13 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻³	6.77 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁴	9.15 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻²
26.0	6.10 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻³	6.74 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁴	8.91 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻²
27.0	6.07 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻³	6.71 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁴	8.69 x 10 ⁻²	4.58 x 10 ⁻²
28.0	6.05 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻³	6.68 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁴	8.47 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻²
29.0	6.02 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻³	6.66 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻²
30.0	5.99 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁴	8.05 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻²
35.0	5.84 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻³	6.47 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	7.14 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻²
40.0	5.69 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻³	6.30 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁴	6.37 x 10 ⁻²	3.26 x 10 ⁻²
45.0	5.53 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻²
50.0	5.36 x 10 ⁻¹	9.62 x 10 ⁻⁴	5.94 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻²
55.0	5.20 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻²
60.0	5.03 x 10 ⁻¹	6.86 x 10 ⁻⁴	5.58 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻⁵	4.30 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻²
65.0	4.87 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻⁴	5.40 x 10 ⁻²	6.70 x 10 ⁻⁵	3.95 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻²
70.0	4.70 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻⁵	3.65 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻²
75.0	4.54 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.39 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻⁴	4.87 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻²
85.0	4.23 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻⁴	4.70 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻²
90.0	4.08 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻³
95.0	3.93 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻⁴	4.37 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻³
100.0	3.79 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	6.79 x 10 ⁻³
105.0	3.65 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁴	4.06 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻²	5.96 x 10 ⁻³
110.0	3.52 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻³
115.0	3.39 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻³
120.0	3.26 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴	3.62 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻³
125.0	3.14 x 10 ⁻¹	9.11 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻³
130.0	3.02 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻²	3.10 x 10 ⁻³
135.0	2.91 x 10 ⁻¹	6.87 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻³
140.0	2.80 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻³
145.0	2.69 x 10 ⁻¹	5.21 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻²	5.96 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻³
150.0	2.59 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻³
155.0	2.49 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻²	4.55 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻³
160.0	2.40 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻³
165.0	2.30 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻³
170.0	2.22 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻³
180.0	2.05 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻⁴
195.0	1.82 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻²	5.67 x 10 ⁻⁴
210.0	1.62 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁶	8.88 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁴
225.0	1.44 x 10 ⁻¹	7.53 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻⁷	7.83 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻⁴
240.0	1.28 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻⁷	6.91 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁴
255.0	1.14 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻⁷	6.09 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁴
270.0	1.01 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁷	5.38 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻⁵
285.0	8.97 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁶	9.96 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻⁷	4.75 x 10 ⁻³	5.41 x 10 ⁻⁵
300.0	7.96 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁶	8.85 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻³	3.66 x 10 ⁻⁵
315.0	7.07 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁶	7.86 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁷	3.70 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁵
330.0	6.28 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁶	6.98 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁷	3.27 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵
345.0	5.58 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁶	6.20 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁷	2.89 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁵
360.0	4.96 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻⁷	5.51 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁷	2.55 x 10 ⁻³	7.73 x 10 ⁻⁶
400.0	3.61 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻⁷	4.01 x 10 ⁻³	6.87 x 10 ⁻⁸	1.83 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻⁶
500.0	1.64 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁸	8.00 x 10 ⁻⁴	3.21 x 10 ⁻⁷
600.0	7.42 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁷	8.25 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁸	3.50 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁷
720.0	2.87 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁸	3.19 x 10 ⁻⁴	4.05 x 10 ⁻⁹	1.30 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁷
900.0	6.91 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻⁹	7.67 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻¹⁰	2.93 x 10 ⁻⁵	0.0
1000.0	3.13 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻⁹	3.47 x 10 ⁻⁵	0.0	1.29 x 10 ⁻⁵	0.0
1500.0	5.93 x 10 ⁻⁶	0.0	6.08 x 10 ⁻⁷	0.0	2.87 x 10 ⁻⁷	0.0
2000.0	5.72 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	0.0	8.80 x 10 ⁻⁸	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.3 I

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Inorganic)
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.83 x 10 ⁻³	0.0	1.01 x 10 ⁻⁶	0.0	6.10 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
0.2	1.04 x 10 ⁻²	0.0	1.36 x 10 ⁻⁵	0.0	1.08 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻¹
0.3	2.57 x 10 ⁻²	0.0	6.02 x 10 ⁻⁵	0.0	1.41 x 10 ⁻¹	8.31 x 10 ⁻¹
0.4	4.57 x 10 ⁻²	0.0	1.67 x 10 ⁻⁴	0.0	1.64 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
0.5	6.86 x 10 ⁻²	0.0	3.57 x 10 ⁻⁴	0.0	1.78 x 10 ⁻¹	7.49 x 10 ⁻¹
0.6	9.28 x 10 ⁻²	0.0	6.49 x 10 ⁻⁴	0.0	1.87 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻¹
0.7	1.17 x 10 ⁻¹	0.0	1.06 x 10 ⁻³	0.0	1.91 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻¹
0.8	1.41 x 10 ⁻¹	0.0	1.59 x 10 ⁻³	0.0	1.92 x 10 ⁻¹	6.59 x 10 ⁻¹
0.9	1.64 x 10 ⁻¹	0.0	2.25 x 10 ⁻³	0.0	1.92 x 10 ⁻¹	6.35 x 10 ⁻¹
1.0	1.85 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻¹
2.0	3.19 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻¹
3.0	3.63 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻¹
4.0	3.78 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻¹
5.0	3.84 x 10 ⁻¹	9.25 x 10 ⁻³	3.90 x 10 ⁻²	4.34 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻¹
6.0	3.88 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻¹
7.0	3.91 x 10 ⁻¹	5.96 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻¹
8.0	3.93 x 10 ⁻¹	5.61 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻²	9.12 x 10 ⁻⁴	9.25 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻¹
9.0	3.96 x 10 ⁻¹	5.40 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻²	7.26 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻¹
10.0	3.98 x 10 ⁻¹	5.23 x 10 ⁻³	4.33 x 10 ⁻²	6.41 x 10 ⁻⁴	8.84 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻¹
11.0	4.00 x 10 ⁻¹	5.07 x 10 ⁻³	4.36 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻⁴	8.65 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻¹
12.0	4.01 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻²	5.71 x 10 ⁻⁴	8.47 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻¹
13.0	4.03 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻⁴	8.29 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻¹
14.0	4.04 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻¹
15.0	4.06 x 10 ⁻¹	4.49 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻⁴	7.95 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻¹
16.0	4.07 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻³	4.45 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻⁴	7.79 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻¹
17.0	4.08 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻²	4.86 x 10 ⁻⁴	7.63 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻¹
18.0	4.09 x 10 ⁻¹	4.11 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻¹
19.0	4.10 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻²	4.58 x 10 ⁻⁴	7.32 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻¹
20.0	4.10 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻⁴	7.17 x 10 ⁻²	3.26 x 10 ⁻¹
21.0	4.11 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻³	4.50 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻⁴	7.03 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻¹
22.0	4.11 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁴	6.89 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻¹
23.0	4.11 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻¹
24.0	4.12 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁴	6.62 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻¹
25.0	4.12 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁴	6.50 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻¹
26.0	4.12 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁴	6.37 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻¹
27.0	4.12 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻¹
28.0	4.11 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻²	2.83 x 10 ⁻¹
29.0	4.11 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁴	6.02 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻¹
30.0	4.11 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻¹
35.0	4.08 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻¹
40.0	4.03 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁴	4.92 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻¹
45.0	3.97 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁴	4.52 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻¹
50.0	3.90 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁴	4.16 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻¹
55.0	3.82 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁴	3.84 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻¹
60.0	3.73 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻¹
65.0	3.64 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻³	4.03 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻¹
70.0	3.55 x 10 ⁻¹	8.97 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻¹
75.0	3.45 x 10 ⁻¹	7.79 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻²	8.92 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.35 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻¹
85.0	3.25 x 10 ⁻¹	5.91 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻¹
90.0	3.15 x 10 ⁻¹	5.15 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻¹
95.0	3.05 x 10 ⁻¹	4.51 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻¹
100.0	2.95 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻²	4.51 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻¹
105.0	2.86 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻²
110.0	2.76 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	9.21 x 10 ⁻²
115.0	2.67 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	8.72 x 10 ⁻²
120.0	2.58 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻²	8.27 x 10 ⁻²
125.0	2.49 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻²
130.0	2.40 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻²	7.45 x 10 ⁻²
135.0	2.32 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻²	7.07 x 10 ⁻²
140.0	2.23 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻²
145.0	2.15 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	6.40 x 10 ⁻²
150.0	2.08 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	6.09 x 10 ⁻²
155.0	2.00 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻²
160.0	1.93 x 10 ⁻¹	9.64 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻²
165.0	1.86 x 10 ⁻¹	8.73 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻²	9.87 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻²
170.0	1.79 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻²	8.95 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻²	5.02 x 10 ⁻²
180.0	1.66 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻²	7.44 x 10 ⁻⁶	9.71 x 10 ⁻³	4.57 x 10 ⁻²
195.0	1.48 x 10 ⁻¹	5.12 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻²	5.75 x 10 ⁻⁶	8.53 x 10 ⁻³	3.97 x 10 ⁻²
210.0	1.32 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻²	4.56 x 10 ⁻⁶	7.52 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻²
225.0	1.18 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁶	6.63 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻²
240.0	1.05 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁶	5.86 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻²
255.0	9.37 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁶	5.18 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻²
270.0	8.35 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁶	4.58 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻²
285.0	7.44 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁵	8.26 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁶	4.05 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻²
300.0	6.63 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁶	3.59 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻²
315.0	5.90 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁵	6.55 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻²
330.0	5.26 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁶	2.81 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻²
345.0	4.68 x 10 ⁻²	9.25 x 10 ⁻⁶	5.20 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻²
360.0	4.17 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻⁷	2.21 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻³
400.0	3.06 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻⁶	3.40 x 10 ⁻³	6.25 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻³	6.32 x 10 ⁻³
500.0	1.41 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻⁷	7.09 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻³
600.0	6.48 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻⁷	7.19 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁷	3.15 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻³
720.0	2.54 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻⁸	1.19 x 10 ⁻⁴	3.68 x 10 ⁻⁴
900.0	6.24 x 10 ⁻⁴	6.88 x 10 ⁻⁸	6.93 x 10 ⁻⁵	7.64 x 10 ⁻⁹	2.74 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻⁵
1000.0	2.85 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻⁸	3.17 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻⁹	1.21 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻⁵
1500.0	5.68 x 10 ⁻⁶	6.53 x 10 ⁻¹⁰	6.29 x 10 ⁻⁷	6.22 x 10 ⁻¹¹	2.41 x 10 ⁻⁷	3.69 x 10 ⁻⁷
2000.0	1.48 x 10 ⁻⁷	3.04 x 10 ⁻¹⁰	1.51 x 10 ⁻⁸	2.34 x 10 ⁻¹¹	4.80 x 10 ⁻⁸	2.92 x 10 ⁻⁸
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.32

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Inorganic)
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	9.20 x 10 ⁻³	0.0	5.71 x 10 ⁻⁶	0.0	1.75 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	3.17 x 10 ⁻²	0.0	5.40 x 10 ⁻⁵	0.0	1.57 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.3	5.45 x 10 ⁻²	0.0	1.80 x 10 ⁻⁴	0.0	1.35 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.4	7.35 x 10 ⁻²	0.0	3.97 x 10 ⁻⁴	0.0	1.15 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.5	8.85 x 10 ⁻²	0.0	7.08 x 10 ⁻⁴	0.0	1.00 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
0.6	1.00 x 10 ⁻¹	0.0	1.10 x 10 ⁻³	0.0	8.80 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
0.7	1.09 x 10 ⁻¹	0.0	1.57 x 10 ⁻³	0.0	7.87 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
0.8	1.15 x 10 ⁻¹	0.0	2.10 x 10 ⁻³	0.0	7.14 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
0.9	1.20 x 10 ⁻¹	0.0	2.68 x 10 ⁻³	0.0	6.57 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻¹
1.0	1.24 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻³	3.29 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
2.0	1.36 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻³	5.89 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
3.0	1.37 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻³	3.80 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻¹
4.0	1.37 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻³	3.55 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻¹
5.0	1.37 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻²	7.17 x 10 ⁻⁴	3.40 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻¹
6.0	1.37 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻¹
7.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻¹
8.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻¹
9.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻²	7.48 x 10 ⁻¹
10.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻²	7.41 x 10 ⁻¹
11.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻¹
12.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻¹
13.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	2.71 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻¹
14.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻¹
15.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻¹
16.0	1.37 x 10 ⁻¹	9.84 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻²	7.03 x 10 ⁻¹
17.0	1.37 x 10 ⁻¹	9.62 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻²	6.97 x 10 ⁻¹
18.0	1.37 x 10 ⁻¹	9.40 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻¹
19.0	1.37 x 10 ⁻¹	9.20 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻¹
20.0	1.37 x 10 ⁻¹	9.00 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻¹
21.0	1.37 x 10 ⁻¹	8.81 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	9.99 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻¹
22.0	1.36 x 10 ⁻¹	8.62 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	9.77 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻²	6.66 x 10 ⁻¹
23.0	1.36 x 10 ⁻¹	8.44 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻¹
24.0	1.36 x 10 ⁻¹	8.26 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻²	6.55 x 10 ⁻¹
25.0	1.36 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻²	6.49 x 10 ⁻¹
26.0	1.35 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	8.98 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻¹
27.0	1.35 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻²	6.37 x 10 ⁻¹
28.0	1.35 x 10 ⁻¹	7.62 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	8.62 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻²	6.32 x 10 ⁻¹
29.0	1.35 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻¹
30.0	1.34 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻²	8.29 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻¹
35.0	1.32 x 10 ⁻¹	6.68 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	7.54 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻²	5.94 x 10 ⁻¹
40.0	1.30 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻²	6.89 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻¹
45.0	1.28 x 10 ⁻¹	5.64 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²	6.34 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻²	5.43 x 10 ⁻¹
50.0	1.26 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻¹
55.0	1.23 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻¹
60.0	1.21 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	4.75 x 10 ⁻¹
65.0	1.18 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²	4.74 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	4.55 x 10 ⁻¹
70.0	1.16 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻¹
75.0	1.13 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁵	9.64 x 10 ⁻³	4.16 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.10 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻³	3.98 x 10 ⁻¹
85.0	1.08 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻¹
90.0	1.05 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻¹
95.0	1.03 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻¹
100.0	1.00 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁵	7.72 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻¹
105.0	9.76 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁵	7.42 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻¹
110.0	9.51 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁵	7.14 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻¹
115.0	9.26 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻³	2.91 x 10 ⁻¹
120.0	9.02 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁵	6.64 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻¹
125.0	8.78 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻¹
130.0	8.55 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻¹
135.0	8.32 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁴	9.21 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻⁵	5.97 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻¹
140.0	8.09 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁴	8.96 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁵	5.77 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻¹
145.0	7.87 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁴	8.71 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	5.57 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻¹
150.0	7.65 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁴	8.47 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	5.39 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻¹
155.0	7.44 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁴	8.24 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	5.21 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻¹
160.0	7.23 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻¹
165.0	7.03 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	7.78 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻¹
170.0	6.83 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	7.56 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁵	4.71 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻¹
180.0	6.44 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	7.14 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻¹
195.0	5.90 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	6.53 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁵	3.98 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻¹
210.0	5.39 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹
225.0	4.92 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻⁵	5.46 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	3.25 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻¹
240.0	4.49 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻⁵	4.98 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻⁶	2.93 x 10 ⁻³	9.59 x 10 ⁻²
255.0	4.09 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻³	7.68 x 10 ⁻⁶	2.65 x 10 ⁻³	8.39 x 10 ⁻²
270.0	3.72 x 10 ⁻²	6.05 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻³	6.73 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻³	7.34 x 10 ⁻²
285.0	3.39 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻⁵	3.75 x 10 ⁻³	5.89 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻³	6.42 x 10 ⁻²
300.0	3.08 x 10 ⁻²	4.63 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻³	5.15 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻³	5.62 x 10 ⁻²
315.0	2.79 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻³	4.92 x 10 ⁻²
330.0	2.53 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻²
345.0	2.30 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻²
360.0	2.08 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻²
400.0	1.59 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁶	9.53 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻²
500.0	8.03 x 10 ⁻³	7.86 x 10 ⁻⁶	8.91 x 10 ⁻⁴	8.75 x 10 ⁻⁷	4.60 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻³
600.0	3.98 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻⁴	3.90 x 10 ⁻³
720.0	1.68 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁷	8.87 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻³
900.0	4.47 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻⁷	4.96 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻⁸	2.23 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻⁴
1000.0	2.12 x 10 ⁻⁴	9.34 x 10 ⁻⁸	2.36 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁸	1.03 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻⁴
1500.0	4.72 x 10 ⁻⁶	9.70 x 10 ⁻¹⁰	5.32 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻¹⁰	2.67 x 10 ⁻⁷	1.20 x 10 ⁻⁶
2000.0	7.96 x 10 ⁻⁸	0.0	1.66 x 10 ⁻⁸	4.61 x 10 ⁻¹¹	7.27 x 10 ⁻⁸	0.0
2500.0	0.0	0.0	5.86 x 10 ⁻⁹	4.46 x 10 ⁻¹¹	6.93 x 10 ⁻⁸	0.0
3000.0	0.0	0.0	5.65 x 10 ⁻⁹	0.0	6.92 x 10 ⁻⁸	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.33

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Inorganic)
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.91 x 10 ⁻⁷	0.0	2.51 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.59 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	1.04 x 10 ⁻⁵	0.0	9.87 x 10 ⁻⁹	0.0	1.96 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.3	3.94 x 10 ⁻⁵	0.0	6.62 x 10 ⁻⁸	0.0	3.85 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.4	9.52 x 10 ⁻⁵	0.0	2.44 x 10 ⁻⁷	0.0	5.96 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
0.5	1.81 x 10 ⁻⁴	0.0	6.50 x 10 ⁻⁷	0.0	8.14 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
0.6	2.96 x 10 ⁻⁴	0.0	1.42 x 10 ⁻⁶	0.0	1.03 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
0.7	4.39 x 10 ⁻⁴	0.0	2.68 x 10 ⁻⁶	0.0	1.23 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
0.8	6.06 x 10 ⁻⁴	0.0	4.60 x 10 ⁻⁶	0.0	1.42 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
0.9	7.95 x 10 ⁻⁴	0.0	7.30 x 10 ⁻⁶	0.0	1.60 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
1.0	1.00 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
2.0	3.56 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
3.0	6.27 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻³	9.61 x 10 ⁻¹
4.0	8.88 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻³	5.73 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹
5.0	1.14 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻³	8.47 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻⁴	4.87 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
6.0	1.37 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻⁴	5.36 x 10 ⁻³	9.24 x 10 ⁻¹
7.0	1.60 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻⁴	5.80 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻¹
8.0	1.82 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻³	2.65 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
9.0	2.02 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁴	6.55 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻¹
10.0	2.22 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻⁴	6.88 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻¹
11.0	2.41 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁴	7.17 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
12.0	2.59 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻¹
13.0	2.76 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻¹
14.0	2.92 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻¹
15.0	3.07 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁴	8.08 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻¹
16.0	3.22 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻³	3.29 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁴	8.25 x 10 ⁻³	8.21 x 10 ⁻¹
17.0	3.36 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁴	8.39 x 10 ⁻³	8.12 x 10 ⁻¹
18.0	3.50 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻⁴	8.52 x 10 ⁻³	8.04 x 10 ⁻¹
19.0	3.63 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁴	8.63 x 10 ⁻³	7.95 x 10 ⁻¹
20.0	3.75 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻³	7.87 x 10 ⁻¹
21.0	3.86 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻³	4.05 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁴	8.81 x 10 ⁻³	7.78 x 10 ⁻¹
22.0	3.98 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁴	8.88 x 10 ⁻³	7.70 x 10 ⁻¹
23.0	4.08 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	4.31 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁴	8.93 x 10 ⁻³	7.62 x 10 ⁻¹
24.0	4.18 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻³	7.55 x 10 ⁻¹
25.0	4.28 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻³	4.54 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁴	9.01 x 10 ⁻³	7.47 x 10 ⁻¹
26.0	4.37 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁴	9.03 x 10 ⁻³	7.40 x 10 ⁻¹
27.0	4.46 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻³	4.75 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁴	9.05 x 10 ⁻³	7.32 x 10 ⁻¹
28.0	4.54 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻³	4.85 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁴	9.05 x 10 ⁻³	7.25 x 10 ⁻¹
29.0	4.62 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁴	9.05 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻¹
30.0	4.69 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻³	5.03 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻³	7.11 x 10 ⁻¹
35.0	5.02 x 10 ⁻²	9.72 x 10 ⁻⁴	5.41 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁴	8.91 x 10 ⁻³	6.77 x 10 ⁻¹
40.0	5.27 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻⁴	5.71 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻³	6.46 x 10 ⁻¹
45.0	5.45 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻³	6.17 x 10 ⁻¹
50.0	5.59 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻³	7.69 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻³	5.89 x 10 ⁻¹
55.0	5.68 x 10 ⁻²	6.10 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻³	6.91 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻³	5.63 x 10 ⁻¹
60.0	5.75 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁴	6.29 x 10 ⁻³	6.24 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻³	5.39 x 10 ⁻¹
65.0	5.78 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻⁴	6.34 x 10 ⁻³	5.68 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻³	5.15 x 10 ⁻¹
70.0	5.79 x 10 ⁻²	4.61 x 10 ⁻⁴	6.36 x 10 ⁻³	5.19 x 10 ⁻⁵	6.77 x 10 ⁻³	4.93 x 10 ⁻¹
75.0	5.78 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁴	6.35 x 10 ⁻³	4.77 x 10 ⁻⁵	6.48 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	5.76 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻¹
85.0	5.72 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁴	6.29 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻¹
90.0	5.67 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻³	3.80 x 10 ⁻⁵	5.71 x 10 ⁻³	4.14 x 10 ⁻¹
95.0	5.61 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻³	3.55 x 10 ⁻⁵	5.49 x 10 ⁻³	3.96 x 10 ⁻¹
100.0	5.54 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁴	6.11 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁵	5.28 x 10 ⁻³	3.79 x 10 ⁻¹
105.0	5.46 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻⁴	6.03 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻³	3.63 x 10 ⁻¹
110.0	5.38 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁴	5.94 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻¹
115.0	5.30 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁴	5.85 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻¹
120.0	5.21 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻¹
125.0	5.12 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁴	5.65 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻¹
130.0	5.03 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻¹
135.0	4.93 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁴	5.45 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁵	4.11 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻¹
140.0	4.84 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	3.98 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻¹
145.0	4.74 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻¹
150.0	4.64 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	5.13 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁵	3.73 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻¹
155.0	4.54 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁴	5.02 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻¹
160.0	4.45 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁴	4.92 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻¹
165.0	4.35 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻¹
170.0	4.25 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	4.70 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻¹
180.0	4.06 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	4.49 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻¹
195.0	3.77 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	4.18 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻¹
210.0	3.50 x 10 ⁻²	9.92 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻¹
225.0	3.24 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻³	9.67 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻¹
240.0	2.99 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻³	8.47 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻¹
255.0	2.76 x 10 ⁻²	6.68 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻³	7.43 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻²
270.0	2.54 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻³	6.52 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻³	8.64 x 10 ⁻²
285.0	2.33 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻³	5.72 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻³	7.58 x 10 ⁻²
300.0	2.14 x 10 ⁻²	4.51 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻³	5.02 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻³	6.66 x 10 ⁻²
315.0	1.96 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻³	5.84 x 10 ⁻²
330.0	1.79 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻³	5.13 x 10 ⁻²
345.0	1.64 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻³	4.50 x 10 ⁻²
360.0	1.49 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻⁶	9.66 x 10 ⁻⁴	3.95 x 10 ⁻²
400.0	1.16 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁶	7.36 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻²
500.0	6.09 x 10 ⁻³	7.96 x 10 ⁻⁶	6.76 x 10 ⁻⁴	8.85 x 10 ⁻⁷	3.66 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²
600.0	3.10 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻⁶	3.44 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻⁴	4.90 x 10 ⁻³
720.0	1.35 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁷	7.43 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻³
900.0	3.71 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁷	4.12 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻⁸	1.93 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻⁴
1000.0	1.79 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁸	9.01 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁴
1500.0	4.21 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁹	4.73 x 10 ⁻⁷	1.86 x 10 ⁻¹⁰	1.91 x 10 ⁻⁷	2.01 x 10 ⁻⁶
2000.0	7.80 x 10 ⁻⁸	0.0	1.44 x 10 ⁻⁸	3.60 x 10 ⁻¹¹	1.04 x 10 ⁻⁸	8.68 x 10 ⁻⁸
2500.0	0.0	0.0	4.51 x 10 ⁻⁹	3.40 x 10 ⁻¹¹	7.05 x 10 ⁻⁹	6.19 x 10 ⁻⁸
3000.0	0.0	0.0	4.30 x 10 ⁻⁹	0.0	6.98 x 10 ⁻⁹	6.16 x 10 ⁻⁸
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.34

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Inorganic)
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.36 x 10 ⁻⁷	0.0	2.24 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.75 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	2.94 x 10 ⁻⁶	0.0	3.59 x 10 ⁻⁹	0.0	3.49 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.3	7.91 x 10 ⁻⁶	0.0	1.72 x 10 ⁻⁸	0.0	4.97 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
0.4	1.50 x 10 ⁻⁵	0.0	5.05 x 10 ⁻⁸	0.0	6.22 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
0.5	2.38 x 10 ⁻⁵	0.0	1.13 x 10 ⁻⁷	0.0	7.29 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
0.6	3.38 x 10 ⁻⁵	0.0	2.14 x 10 ⁻⁷	0.0	8.23 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
0.7	4.49 x 10 ⁻⁵	0.0	3.62 x 10 ⁻⁷	0.0	9.05 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻¹
0.8	5.66 x 10 ⁻⁵	0.0	5.63 x 10 ⁻⁷	0.0	9.78 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻¹
0.9	6.89 x 10 ⁻⁵	0.0	8.23 x 10 ⁻⁷	0.0	1.04 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
1.0	8.15 x 10 ⁻⁵	8.15 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
2.0	2.15 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁴	7.78 x 10 ⁻⁶	6.65 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
3.0	3.46 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻⁴	9.66 x 10 ⁻¹
4.0	4.72 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻⁴	9.55 x 10 ⁻¹
5.0	5.94 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁴	4.55 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹
6.0	7.10 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁴	5.89 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁴	9.34 x 10 ⁻¹
7.0	8.21 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁴	7.18 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻⁴	9.24 x 10 ⁻¹
8.0	9.28 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁴	8.43 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻¹
9.0	1.03 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻⁴	9.05 x 10 ⁻¹
10.0	1.13 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁵	3.48 x 10 ⁻⁴	8.95 x 10 ⁻¹
11.0	1.22 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻⁴	8.86 x 10 ⁻¹
12.0	1.31 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁴	8.77 x 10 ⁻¹
13.0	1.40 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻⁴	8.68 x 10 ⁻¹
14.0	1.49 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻¹
15.0	1.57 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻⁴	8.51 x 10 ⁻¹
16.0	1.64 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁵	4.22 x 10 ⁻⁴	8.42 x 10 ⁻¹
17.0	1.72 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻⁶	4.30 x 10 ⁻⁴	8.34 x 10 ⁻¹
18.0	1.79 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻⁶	4.38 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻¹
19.0	1.86 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁴	8.18 x 10 ⁻¹
20.0	1.92 x 10 ⁻³	8.07 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻⁴	9.21 x 10 ⁻⁶	4.51 x 10 ⁻⁴	8.10 x 10 ⁻¹
21.0	1.99 x 10 ⁻³	7.87 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻⁴	8.97 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻⁴	8.02 x 10 ⁻¹
22.0	2.05 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻⁴	8.75 x 10 ⁻⁶	4.61 x 10 ⁻⁴	7.94 x 10 ⁻¹
23.0	2.11 x 10 ⁻³	7.49 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁴	8.53 x 10 ⁻⁶	4.66 x 10 ⁻⁴	7.87 x 10 ⁻¹
24.0	2.16 x 10 ⁻³	7.31 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁴	8.32 x 10 ⁻⁶	4.69 x 10 ⁻⁴	7.79 x 10 ⁻¹
25.0	2.22 x 10 ⁻³	7.14 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻⁶	4.72 x 10 ⁻⁴	7.72 x 10 ⁻¹
26.0	2.27 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻⁴	7.93 x 10 ⁻⁶	4.75 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻¹
27.0	2.32 x 10 ⁻³	6.82 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻⁴	7.75 x 10 ⁻⁶	4.77 x 10 ⁻⁴	7.58 x 10 ⁻¹
28.0	2.37 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻⁴	7.57 x 10 ⁻⁶	4.79 x 10 ⁻⁴	7.51 x 10 ⁻¹
29.0	2.42 x 10 ⁻³	6.53 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻⁴	7.41 x 10 ⁻⁶	4.80 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻¹
30.0	2.46 x 10 ⁻³	6.39 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁴	7.24 x 10 ⁻⁶	4.82 x 10 ⁻⁴	7.37 x 10 ⁻¹
35.0	2.66 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻⁴	6.53 x 10 ⁻⁶	4.83 x 10 ⁻⁴	7.05 x 10 ⁻¹
40.0	2.83 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻⁴	5.94 x 10 ⁻⁶	4.79 x 10 ⁻⁴	6.74 x 10 ⁻¹
45.0	2.96 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻⁵	3.21 x 10 ⁻⁴	5.46 x 10 ⁻⁶	4.72 x 10 ⁻⁴	6.45 x 10 ⁻¹
50.0	3.08 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻⁴	5.06 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻¹
55.0	3.17 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁵	3.45 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻⁶	4.53 x 10 ⁻⁴	5.92 x 10 ⁻¹
60.0	3.25 x 10 ⁻³	3.96 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻⁴	4.42 x 10 ⁻⁶	4.42 x 10 ⁻⁴	5.68 x 10 ⁻¹
65.0	3.31 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻⁶	4.31 x 10 ⁻⁴	5.44 x 10 ⁻¹
70.0	3.36 x 10 ⁻³	3.55 x 10 ⁻⁵	3.67 x 10 ⁻⁴	3.96 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻¹
75.0	3.40 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻⁶	4.11 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.43 x 10 ⁻³	3.23 x 10 ⁻⁵	3.75 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻⁶	4.02 x 10 ⁻⁴	4.80 x 10 ⁻¹
85.0	3.45 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻⁶	3.93 x 10 ⁻⁴	4.61 x 10 ⁻¹
90.0	3.46 x 10 ⁻³	2.96 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻⁴	3.29 x 10 ⁻⁶	3.84 x 10 ⁻⁴	4.42 x 10 ⁻¹
95.0	3.47 x 10 ⁻³	2.85 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻⁴	4.24 x 10 ⁻¹
100.0	3.47 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁴	3.04 x 10 ⁻⁶	3.68 x 10 ⁻⁴	4.07 x 10 ⁻¹
105.0	3.47 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻⁶	3.60 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻¹
110.0	3.46 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻¹
115.0	3.45 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻⁶	3.45 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻¹
120.0	3.43 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻⁶	3.38 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻¹
125.0	3.41 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻¹
130.0	3.39 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁵	3.73 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻¹
135.0	3.37 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁶	3.19 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻¹
140.0	3.34 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻¹
145.0	3.31 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	3.65 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻⁶	3.06 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻¹
150.0	3.28 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻¹
155.0	3.24 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻⁶	2.94 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻¹
160.0	3.21 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻⁶	2.88 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻¹
165.0	3.17 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻¹
170.0	3.13 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	3.45 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻⁶	2.76 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻¹
180.0	3.05 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁶	2.65 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻¹
195.0	2.92 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁵	3.22 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	2.79 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻¹
225.0	2.65 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻¹
240.0	2.51 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹
255.0	2.37 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻¹
270.0	2.24 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻⁶	2.47 x 10 ⁻⁴	9.62 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻¹
285.0	2.10 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁴	8.68 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻²
300.0	1.97 x 10 ⁻³	7.06 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻⁴	7.83 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻⁴	7.86 x 10 ⁻²
315.0	1.85 x 10 ⁻³	6.36 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻⁴	7.06 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻⁴	6.95 x 10 ⁻²
330.0	1.72 x 10 ⁻³	5.74 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻⁴	6.36 x 10 ⁻⁷	1.28 x 10 ⁻⁴	6.14 x 10 ⁻²
345.0	1.61 x 10 ⁻³	5.17 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻⁴	5.73 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻⁴	5.43 x 10 ⁻²
360.0	1.50 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻⁴	4.80 x 10 ⁻²
400.0	1.23 x 10 ⁻³	3.51 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁴	3.90 x 10 ⁻⁷	8.74 x 10 ⁻⁵	3.46 x 10 ⁻²
500.0	7.21 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁶	7.99 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻⁷	4.87 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻²
600.0	4.07 x 10 ⁻⁴	8.30 x 10 ⁻⁷	4.51 x 10 ⁻⁵	9.21 x 10 ⁻⁸	2.64 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻³
720.0	1.97 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻⁸	1.22 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻³
900.0	6.27 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻⁸	6.95 x 10 ⁻⁶	9.87 x 10 ⁻⁹	3.70 x 10 ⁻⁶	5.68 x 10 ⁻⁴
1000.0	3.25 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻⁸	3.60 x 10 ⁻⁶	4.65 x 10 ⁻⁹	1.88 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁴
1500.0	1.10 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁹	1.22 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻¹⁰	7.43 x 10 ⁻⁸	4.11 x 10 ⁻⁶
2000.0	9.43 x 10 ⁻⁸	5.41 x 10 ⁻¹⁰	1.04 x 10 ⁻⁸	5.96 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻⁸	7.74 x 10 ⁻⁸
2500.0	6.71 x 10 ⁻⁸	5.24 x 10 ⁻¹⁰	7.39 x 10 ⁻⁹	5.78 x 10 ⁻¹¹	2.15 x 10 ⁻⁸	1.11 x 10 ⁻⁸
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.35

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Inorganic)
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.50 x 10 ⁻¹²	0.0	4.86 x 10 ⁻¹⁶	0.0	1.55 x 10 ⁻¹⁰	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	3.83 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.85 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.19 x 10 ⁻⁹	9.98 x 10 ⁻¹
0.3	2.37 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.97 x 10 ⁻¹³	0.0	3.84 x 10 ⁻⁹	9.98 x 10 ⁻¹
0.4	8.26 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.53 x 10 ⁻¹²	0.0	8.66 x 10 ⁻⁹	9.97 x 10 ⁻¹
0.5	2.12 x 10 ⁻⁹	0.0	5.36 x 10 ⁻¹²	0.0	1.61 x 10 ⁻⁸	9.96 x 10 ⁻¹
0.6	4.47 x 10 ⁻⁹	0.0	1.47 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.64 x 10 ⁻⁸	9.95 x 10 ⁻¹
0.7	8.28 x 10 ⁻⁹	0.0	3.41 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.98 x 10 ⁻⁸	9.94 x 10 ⁻¹
0.8	1.40 x 10 ⁻⁸	0.0	7.00 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.65 x 10 ⁻⁸	9.94 x 10 ⁻¹
0.9	2.19 x 10 ⁻⁸	0.0	1.31 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.66 x 10 ⁻⁸	9.93 x 10 ⁻¹
1.0	3.26 x 10 ⁻⁸	3.26 x 10 ⁻⁸	2.27 x 10 ⁻¹⁰	2.27 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁻⁷	9.92 x 10 ⁻¹
2.0	3.67 x 10 ⁻⁷	3.35 x 10 ⁻⁷	6.87 x 10 ⁻⁹	6.65 x 10 ⁻⁹	5.26 x 10 ⁻⁷	9.84 x 10 ⁻¹
3.0	1.30 x 10 ⁻⁶	9.29 x 10 ⁻⁷	4.03 x 10 ⁻⁸	3.34 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁶	9.76 x 10 ⁻¹
4.0	2.96 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁷	8.46 x 10 ⁻⁸	2.28 x 10 ⁻⁶	9.69 x 10 ⁻¹
5.0	5.41 x 10 ⁻⁶	2.45 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻⁷	3.51 x 10 ⁻⁶	9.61 x 10 ⁻¹
6.0	8.65 x 10 ⁻⁶	3.24 x 10 ⁻⁶	5.12 x 10 ⁻⁷	2.33 x 10 ⁻⁷	4.93 x 10 ⁻⁶	9.53 x 10 ⁻¹
7.0	1.27 x 10 ⁻⁵	4.01 x 10 ⁻⁶	8.29 x 10 ⁻⁷	3.17 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻⁶	9.46 x 10 ⁻¹
8.0	1.74 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻⁶	4.01 x 10 ⁻⁷	8.24 x 10 ⁻⁶	9.38 x 10 ⁻¹
9.0	2.29 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁶	4.83 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹
10.0	2.90 x 10 ⁻⁵	6.15 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻⁶	5.63 x 10 ⁻⁷	1.20 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹
11.0	3.58 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻⁷	1.41 x 10 ⁻⁵	9.16 x 10 ⁻¹
12.0	4.32 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻⁶	7.12 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻¹
13.0	5.12 x 10 ⁻⁵	7.99 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻⁶	7.81 x 10 ⁻⁷	1.84 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹
14.0	5.98 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻⁶	5.25 x 10 ⁻⁶	8.46 x 10 ⁻⁷	2.07 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹
15.0	6.88 x 10 ⁻⁵	9.06 x 10 ⁻⁶	6.16 x 10 ⁻⁶	9.08 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹
16.0	7.84 x 10 ⁻⁵	9.56 x 10 ⁻⁶	7.13 x 10 ⁻⁶	9.67 x 10 ⁻⁷	2.53 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹
17.0	8.84 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻⁵	8.15 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁶	2.77 x 10 ⁻⁵	8.73 x 10 ⁻¹
18.0	9.89 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹
19.0	1.10 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻¹
20.0	1.21 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁶	3.49 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻¹
21.0	1.33 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁶	3.73 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻¹
22.0	1.45 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻⁶	3.97 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻¹
23.0	1.57 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻¹
24.0	1.70 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁵	8.26 x 10 ⁻¹
25.0	1.82 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁶	4.69 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻¹
26.0	1.96 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁶	4.92 x 10 ⁻⁵	8.13 x 10 ⁻¹
27.0	2.09 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁶	5.16 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻¹
28.0	2.22 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁶	5.39 x 10 ⁻⁵	8.00 x 10 ⁻¹
29.0	2.36 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻⁶	5.61 x 10 ⁻⁵	7.94 x 10 ⁻¹
30.0	2.50 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁶	5.84 x 10 ⁻⁵	7.87 x 10 ⁻¹
35.0	3.23 x 10 ⁻⁴	7.23 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻⁶	6.89 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻¹
40.0	3.97 x 10 ⁻⁴	7.49 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻⁵	8.15 x 10 ⁻⁶	7.83 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻¹
45.0	4.74 x 10 ⁻⁴	7.61 x 10 ⁻⁵	4.96 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻⁶	8.65 x 10 ⁻⁵	6.99 x 10 ⁻¹
50.0	5.50 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻⁵	5.79 x 10 ⁻⁵	8.37 x 10 ⁻⁶	9.33 x 10 ⁻⁵	6.72 x 10 ⁻¹
55.0	6.25 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻⁵	6.62 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻⁶	9.90 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻¹
60.0	6.99 x 10 ⁻⁴	7.39 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻⁵	8.17 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻¹
65.0	7.71 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻⁵	8.24 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁴	5.96 x 10 ⁻¹
70.0	8.40 x 10 ⁻⁴	6.95 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻⁵	7.71 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁴	5.73 x 10 ⁻¹
75.0	9.07 x 10 ⁻⁴	6.68 x 10 ⁻⁵	9.75 x 10 ⁻⁵	7.42 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻⁴	5.50 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.71 x 10 ⁻⁴	6.40 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁴	7.12 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻¹
85.0	1.03 x 10 ⁻³	6.10 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻¹
90.0	1.09 x 10 ⁻³	5.80 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁴	6.47 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻⁴	4.89 x 10 ⁻¹
95.0	1.15 x 10 ⁻³	5.50 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁴	4.69 x 10 ⁻¹
100.0	1.20 x 10 ⁻³	5.20 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁴	5.81 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻¹
105.0	1.25 x 10 ⁻³	4.91 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁴	5.48 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻¹
110.0	1.29 x 10 ⁻³	4.62 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻¹
115.0	1.34 x 10 ⁻³	4.35 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁴	4.86 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁴	4.00 x 10 ⁻¹
120.0	1.38 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁴	4.57 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻¹
125.0	1.42 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁴	4.29 x 10 ⁻⁶	9.83 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻¹
130.0	1.45 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻⁶	9.57 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻¹
135.0	1.48 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻⁶	9.31 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻¹
140.0	1.52 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻⁶	9.04 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻¹
145.0	1.55 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁴	3.30 x 10 ⁻⁶	8.77 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻¹
150.0	1.57 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻⁶	8.50 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻¹
155.0	1.60 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻⁶	8.22 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻¹
160.0	1.62 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻⁶	7.96 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻¹
165.0	1.64 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻⁶	7.69 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻¹
170.0	1.67 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻⁶	7.43 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻¹
180.0	1.70 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻⁴	4.22 x 10 ⁻⁶	6.93 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻¹
195.0	1.75 x 10 ⁻³	4.74 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻⁴	5.32 x 10 ⁻⁶	6.22 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻¹
210.0	1.79 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁴	4.31 x 10 ⁻⁶	5.56 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻¹
225.0	1.82 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻⁶	4.97 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻¹
240.0	1.85 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁶	4.44 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻¹
255.0	1.87 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻¹
270.0	1.88 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻⁶	3.53 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹
285.0	1.90 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁶	3.14 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹
300.0	1.91 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁶	2.80 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻²
315.0	1.92 x 10 ⁻³	9.18 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻⁵	8.18 x 10 ⁻²
330.0	1.92 x 10 ⁻³	7.56 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻⁴	8.46 x 10 ⁻⁷	2.22 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻²
345.0	1.93 x 10 ⁻³	6.24 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻⁴	6.99 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻²
360.0	1.94 x 10 ⁻³	5.17 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻⁴	5.78 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻²
400.0	1.95 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁵	4.17 x 10 ⁻²
500.0	1.96 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁶	5.90 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻²
600.0	1.96 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻⁴	4.66 x 10 ⁻⁷	2.71 x 10 ⁻⁶	8.53 x 10 ⁻³
720.0	1.96 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁶	3.29 x 10 ⁻³
900.0	1.96 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻⁷	2.16 x 10 ⁻⁴	9.21 x 10 ⁻⁸	2.59 x 10 ⁻⁷	7.90 x 10 ⁻⁴
1000.0	1.96 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁷	2.16 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻⁸	1.18 x 10 ⁻⁷	3.57 x 10 ⁻⁴
1500.0	1.96 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁷	2.16 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁸	2.35 x 10 ⁻⁹	6.77 x 10 ⁻⁶
2000.0	1.96 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁹	2.16 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.28 x 10 ⁻⁷
2500.0	1.96 x 10 ⁻³	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	2.40 x 10 ⁻⁹
3000.0	1.96 x 10 ⁻³	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
3500.0	1.96 x 10 ⁻³	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
4000.0	1.96 x 10 ⁻³	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
4500.0	1.96 x 10 ⁻³	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
5000.0	1.96 x 10 ⁻³	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
6000.0	1.96 x 10 ⁻³	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
7000.0	1.96 x 10 ⁻³	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
8000.0	1.96 x 10 ⁻³	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
9000.0	1.96 x 10 ⁻³	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
10000.0	1.96 x 10 ⁻³	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0

Table A.36

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Organic)
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.32 x 10 ⁻⁶	0.0	3.97 x 10 ⁻⁹	0.0	7.28 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	6.11 x 10 ⁻⁵	0.0	7.15 x 10 ⁻⁸	0.0	7.74 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	1.72 x 10 ⁻⁴	0.0	3.60 x 10 ⁻⁷	0.0	8.10 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
0.4	3.37 x 10 ⁻⁴	0.0	1.09 x 10 ⁻⁶	0.0	8.39 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
0.5	5.48 x 10 ⁻⁴	0.0	2.50 x 10 ⁻⁶	0.0	8.62 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹
0.6	7.99 x 10 ⁻⁴	0.0	4.83 x 10 ⁻⁶	0.0	8.81 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	1.08 x 10 ⁻³	0.0	8.30 x 10 ⁻⁶	0.0	8.95 x 10 ⁻¹	9.82 x 10 ⁻²
0.8	1.39 x 10 ⁻³	0.0	1.31 x 10 ⁻⁵	0.0	9.07 x 10 ⁻¹	8.56 x 10 ⁻²
0.9	1.72 x 10 ⁻³	0.0	1.95 x 10 ⁻⁵	0.0	9.16 x 10 ⁻¹	7.53 x 10 ⁻²
1.0	2.06 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻²
2.0	5.97 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻²
3.0	1.01 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻³	5.29 x 10 ⁻⁴	3.25 x 10 ⁻⁴	9.37 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻²
4.0	1.41 x 10 ⁻²	4.13 x 10 ⁻³	9.27 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻⁴	9.27 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻²
5.0	1.81 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻³	4.33 x 10 ⁻⁴	9.18 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻²
6.0	2.20 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻⁴	9.08 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻²
7.0	2.58 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻²
8.0	2.96 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻⁴	8.88 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻²
9.0	3.32 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻³	4.36 x 10 ⁻⁴	8.78 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻²
10.0	3.69 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁴	8.68 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
11.0	4.04 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻⁴	8.58 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻²
12.0	4.38 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻⁴	8.48 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻²
13.0	4.72 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻³	4.64 x 10 ⁻³	4.17 x 10 ⁻⁴	8.38 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻²
14.0	5.06 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻³	5.01 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁴	8.28 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻²
15.0	5.38 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻³	5.38 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻⁴	8.18 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²
16.0	5.70 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻³	5.74 x 10 ⁻³	4.03 x 10 ⁻⁴	8.09 x 10 ⁻¹	9.47 x 10 ⁻³
17.0	6.01 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻³	3.98 x 10 ⁻⁴	7.99 x 10 ⁻¹	8.70 x 10 ⁻³
18.0	6.31 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻³
19.0	6.61 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻⁴	7.80 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻³
20.0	6.90 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻³	7.11 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻⁴	7.70 x 10 ⁻¹	6.74 x 10 ⁻³
21.0	7.19 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻³	7.43 x 10 ⁻³	3.80 x 10 ⁻⁴	7.61 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻³
22.0	7.47 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻³	7.75 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻⁴	7.52 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻³
23.0	7.74 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻³	8.06 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻⁴	7.43 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻³
24.0	8.01 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻³	3.66 x 10 ⁻⁴	7.34 x 10 ⁻¹	4.80 x 10 ⁻³
25.0	8.27 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻³	8.65 x 10 ⁻³	3.61 x 10 ⁻⁴	7.24 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻³
26.0	8.52 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻⁴	7.16 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻³
27.0	8.77 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻³	9.23 x 10 ⁻³	3.53 x 10 ⁻⁴	7.07 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻³
28.0	9.01 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻³	9.50 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁴	6.98 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻³
29.0	9.25 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁴	6.89 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻³
30.0	9.48 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁴	6.81 x 10 ⁻¹	2.88 x 10 ⁻³
35.0	1.05 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻³
40.0	1.15 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻⁴	6.00 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³
45.0	1.23 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁴	5.63 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻⁴
50.0	1.30 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻⁴
55.0	1.36 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻⁴
60.0	1.41 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻⁴	4.64 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁴
65.0	1.46 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁴	4.35 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻⁴
70.0	1.49 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	4.08 x 10 ⁻¹	9.60 x 10 ⁻⁵
75.0	1.52 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻⁵

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.54 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻¹	4.10 x 10 ⁻⁵
85.0	1.56 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁴	3.37 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻⁵
90.0	1.57 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻⁵
95.0	1.58 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻⁵
100.0	1.58 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻⁶
105.0	1.57 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻⁶
110.0	1.57 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻⁶
115.0	1.56 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻⁶
120.0	1.55 x 10 ⁻¹	9.58 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻⁶
125.0	1.53 x 10 ⁻¹	8.98 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻¹	8.78 x 10 ⁻⁷
130.0	1.51 x 10 ⁻¹	8.42 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻¹	5.73 x 10 ⁻⁷
135.0	1.50 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻⁷
140.0	1.48 x 10 ⁻¹	7.40 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻²	8.29 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻⁷
145.0	1.45 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁷
150.0	1.43 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁷
155.0	1.40 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻¹	6.48 x 10 ⁻⁸
160.0	1.38 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻²	6.40 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻¹	4.10 x 10 ⁻⁸
165.0	1.35 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻⁸
170.0	1.33 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	5.63 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁸
180.0	1.27 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻²	4.95 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻²	4.22 x 10 ⁻⁹
195.0	1.18 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻⁵	8.17 x 10 ⁻²	0.0
210.0	1.10 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻²	0.0
225.0	1.01 x 10 ⁻¹	2.48 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻²	2.77 x 10 ⁻⁵	5.55 x 10 ⁻²	0.0
240.0	9.31 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	4.57 x 10 ⁻²	0.0
255.0	8.53 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻²	0.0
270.0	7.79 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁴	8.63 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻²	0.0
285.0	7.09 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	7.86 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻²	0.0
300.0	6.45 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻⁵	7.15 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻²	0.0
315.0	5.84 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻⁵	6.48 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻²	0.0
330.0	5.29 x 10 ⁻²	6.41 x 10 ⁻⁵	5.86 x 10 ⁻³	7.17 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻²	0.0
345.0	4.78 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁵	5.30 x 10 ⁻³	5.91 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻²	0.0
360.0	4.31 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻⁵	4.78 x 10 ⁻³	4.87 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻³	0.0
400.0	3.25 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻³	2.91 x 10 ⁻⁶	5.83 x 10 ⁻³	0.0
500.0	1.57 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻³	8.03 x 10 ⁻⁷	1.61 x 10 ⁻³	0.0
600.0	7.34 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁶	8.15 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻⁷	4.43 x 10 ⁻⁴	0.0
720.0	2.90 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻⁷	3.23 x 10 ⁻⁴	4.75 x 10 ⁻⁸	9.42 x 10 ⁻⁵	0.0
900.0	7.09 x 10 ⁻⁴	4.16 x 10 ⁻⁸	7.88 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻⁹	8.91 x 10 ⁻⁶	0.0
1000.0	3.22 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁸	3.59 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁹	2.17 x 10 ⁻⁶	0.0
1500.0	6.16 x 10 ⁻⁶	5.59 x 10 ⁻¹²	7.15 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻¹⁰	4.55 x 10 ⁻¹¹	0.0
2000.0	1.16 x 10 ⁻⁷	0.0	4.28 x 10 ⁻⁸	2.35 x 10 ⁻¹⁰	4.40 x 10 ⁻¹¹	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.37

Intake retention fractions [m(t)] for 35S (Organic)
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	7.49 x 10 ⁻⁶	0.0	3.51 x 10 ⁻⁹	0.0	6.06 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	5.29 x 10 ⁻⁵	0.0	6.28 x 10 ⁻⁸	0.0	6.15 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻¹
0.3	1.45 x 10 ⁻⁴	0.0	3.10 x 10 ⁻⁷	0.0	6.24 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻¹
0.4	2.79 x 10 ⁻⁴	0.0	9.22 x 10 ⁻⁷	0.0	6.32 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻¹
0.5	4.47 x 10 ⁻⁴	0.0	2.09 x 10 ⁻⁶	0.0	6.39 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻¹
0.6	6.42 x 10 ⁻⁴	0.0	3.99 x 10 ⁻⁶	0.0	6.47 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻¹
0.7	8.58 x 10 ⁻⁴	0.0	6.79 x 10 ⁻⁶	0.0	6.54 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻¹
0.8	1.09 x 10 ⁻³	0.0	1.06 x 10 ⁻⁵	0.0	6.61 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻¹
0.9	1.34 x 10 ⁻³	0.0	1.56 x 10 ⁻⁵	0.0	6.67 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻¹
1.0	1.60 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁵	6.74 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻¹
2.0	4.49 x 10 ⁻³	2.91 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻¹
3.0	7.66 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
4.0	1.10 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻³	7.08 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻⁴	7.85 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻¹
5.0	1.43 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁴	8.00 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻¹
6.0	1.78 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻³	3.69 x 10 ⁻⁴	8.08 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻¹
7.0	2.12 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻³	3.80 x 10 ⁻⁴	8.11 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻¹
8.0	2.46 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻⁴	8.11 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻¹
9.0	2.80 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁴	8.09 x 10 ⁻¹	9.16 x 10 ⁻²
10.0	3.13 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻⁴	8.05 x 10 ⁻¹	8.48 x 10 ⁻²
11.0	3.46 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁴	7.99 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻²
12.0	3.79 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻³	3.63 x 10 ⁻³	3.90 x 10 ⁻⁴	7.93 x 10 ⁻¹	7.49 x 10 ⁻²
13.0	4.11 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻³	3.99 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻⁴	7.86 x 10 ⁻¹	7.12 x 10 ⁻²
14.0	4.42 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻⁴	7.78 x 10 ⁻¹	6.81 x 10 ⁻²
15.0	4.73 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻³	4.69 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻⁴	7.70 x 10 ⁻¹	6.54 x 10 ⁻²
16.0	5.03 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻³	5.03 x 10 ⁻³	3.78 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻¹	6.30 x 10 ⁻²
17.0	5.33 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻³	5.37 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻¹	6.09 x 10 ⁻²
18.0	5.62 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻³	5.70 x 10 ⁻³	3.71 x 10 ⁻⁴	7.46 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻²
19.0	5.90 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻³	6.02 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻⁴	7.38 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻²
20.0	6.18 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻³	6.33 x 10 ⁻³	3.63 x 10 ⁻⁴	7.30 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻²
21.0	6.45 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻³	6.64 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻⁴	7.21 x 10 ⁻¹	5.39 x 10 ⁻²
22.0	6.72 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻³	3.55 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻²
23.0	6.98 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻³	3.51 x 10 ⁻⁴	7.05 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻²
24.0	7.24 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻³	7.53 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻⁴	6.97 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻²
25.0	7.49 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻³	7.81 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻⁴	6.89 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻²
26.0	7.73 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻³	8.09 x 10 ⁻³	3.39 x 10 ⁻⁴	6.81 x 10 ⁻¹	4.71 x 10 ⁻²
27.0	7.97 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻³	3.35 x 10 ⁻⁴	6.73 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻²
28.0	8.20 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻⁴	6.66 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻²
29.0	8.43 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻³	3.28 x 10 ⁻⁴	6.58 x 10 ⁻¹	4.35 x 10 ⁻²
30.0	8.66 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻³	9.14 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁴	6.50 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻²
35.0	9.70 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻²
40.0	1.06 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻⁴	5.78 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻²
45.0	1.14 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁴	5.45 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻²
50.0	1.21 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻⁴	5.13 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻²
55.0	1.28 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁴	4.83 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻²
60.0	1.33 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁴	4.55 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻²
65.0	1.37 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁴	4.28 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻²
70.0	1.41 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻²
75.0	1.44 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁴	3.79 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.46 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻²
85.0	1.48 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻²
90.0	1.50 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻¹	8.82 x 10 ⁻³
95.0	1.51 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻¹	7.74 x 10 ⁻³
100.0	1.51 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻³
105.0	1.51 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻¹	5.96 x 10 ⁻³
110.0	1.51 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻¹	5.23 x 10 ⁻³
115.0	1.50 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻³
120.0	1.49 x 10 ⁻¹	9.67 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻³
125.0	1.48 x 10 ⁻¹	9.09 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻³
130.0	1.46 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻²	9.55 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻³
135.0	1.45 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻²	8.96 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻³
140.0	1.43 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻²	8.42 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻³
145.0	1.41 x 10 ⁻¹	7.06 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻³
150.0	1.39 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻³
155.0	1.37 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻³
160.0	1.34 x 10 ⁻¹	5.84 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻³
165.0	1.32 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³
170.0	1.29 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻²	5.76 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻³
180.0	1.24 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	8.40 x 10 ⁻⁴
195.0	1.16 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻²	5.67 x 10 ⁻⁴
210.0	1.08 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻⁵	6.92 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁴
225.0	9.96 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻⁵	5.72 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁴
240.0	9.17 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴
255.0	8.41 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	9.32 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	3.89 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴
270.0	7.69 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁴	8.52 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	3.21 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻⁵
285.0	7.01 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	7.77 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻²	5.41 x 10 ⁻⁵
300.0	6.38 x 10 ⁻²	9.75 x 10 ⁻⁵	7.07 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻⁵
315.0	5.79 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻⁵	6.42 x 10 ⁻³	9.00 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁵
330.0	5.24 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻⁵	5.81 x 10 ⁻³	7.42 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁵
345.0	4.74 x 10 ⁻²	5.47 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁵
360.0	4.28 x 10 ⁻²	4.51 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻²	7.73 x 10 ⁻⁶
400.0	3.23 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻⁶	6.04 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻⁶
500.0	1.56 x 10 ⁻²	7.44 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁷
600.0	7.32 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁶	8.13 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁷	4.60 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁷
720.0	2.90 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁷	3.22 x 10 ⁻⁴	4.90 x 10 ⁻⁸	9.80 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻⁷
900.0	7.09 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻⁸	7.87 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻⁹	9.66 x 10 ⁻⁶	0.0
1000.0	3.22 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁸	3.58 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁹	2.67 x 10 ⁻⁶	0.0
1500.0	6.19 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻¹⁰	6.84 x 10 ⁻⁷	0.0	2.93 x 10 ⁻⁸	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.38

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Organic)
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	3.05 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	0.0	6.29 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
0.2	3.70 x 10 ⁻⁶	0.0	2.99 x 10 ⁻⁹	0.0	1.18 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻¹
0.3	1.45 x 10 ⁻⁵	0.0	2.32 x 10 ⁻⁸	0.0	1.67 x 10 ⁻¹	8.31 x 10 ⁻¹
0.4	3.64 x 10 ⁻⁵	0.0	8.93 x 10 ⁻⁸	0.0	2.10 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
0.5	7.16 x 10 ⁻⁵	0.0	2.46 x 10 ⁻⁷	0.0	2.47 x 10 ⁻¹	7.49 x 10 ⁻¹
0.6	1.21 x 10 ⁻⁴	0.0	5.51 x 10 ⁻⁷	0.0	2.80 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻¹
0.7	1.86 x 10 ⁻⁴	0.0	1.07 x 10 ⁻⁶	0.0	3.09 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻¹
0.8	2.65 x 10 ⁻⁴	0.0	1.88 x 10 ⁻⁶	0.0	3.35 x 10 ⁻¹	6.59 x 10 ⁻¹
0.9	3.59 x 10 ⁻⁴	0.0	3.06 x 10 ⁻⁶	0.0	3.57 x 10 ⁻¹	6.35 x 10 ⁻¹
1.0	4.66 x 10 ⁻⁴	4.66 x 10 ⁻⁴	4.67 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻¹
2.0	2.07 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻⁵	5.28 x 10 ⁻⁵	4.80 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻¹
3.0	4.15 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻¹
4.0	6.35 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁴	5.15 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻¹
5.0	8.56 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻¹
6.0	1.08 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻⁴	5.15 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻¹
7.0	1.30 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻¹
8.0	1.51 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻¹	4.10 x 10 ⁻¹
9.0	1.73 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁴	5.10 x 10 ⁻¹	4.02 x 10 ⁻¹
10.0	1.94 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻¹
11.0	2.15 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁴	5.06 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻¹
12.0	2.35 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻¹
13.0	2.56 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻⁴	5.02 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻¹
14.0	2.76 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻¹
15.0	2.96 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
16.0	3.15 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻¹
17.0	3.34 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁴	4.92 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻¹
18.0	3.53 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁴	4.89 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹
19.0	3.72 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻³	3.78 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁴	4.87 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻¹
20.0	3.91 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻³	3.99 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁴	4.84 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
21.0	4.09 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻¹
22.0	4.27 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁴	4.78 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻¹
23.0	4.45 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻³	4.60 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁴	4.75 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻¹
24.0	4.62 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻³	4.79 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻¹
25.0	4.79 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻³	4.99 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁴	4.69 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻¹
26.0	4.96 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻³	5.18 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁴	4.66 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻¹
27.0	5.13 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻¹	2.88 x 10 ⁻¹
28.0	5.29 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻³	5.55 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻¹
29.0	5.45 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻³	5.73 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻⁴	4.56 x 10 ⁻¹	2.78 x 10 ⁻¹
30.0	5.61 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻³	5.90 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻¹
35.0	6.36 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻³	6.75 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁴	4.36 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻¹
40.0	7.04 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻³	7.52 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻¹
45.0	7.66 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁴	4.01 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
50.0	8.22 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻³	8.85 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
55.0	8.72 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻¹
60.0	9.16 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹
65.0	9.54 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁴	3.32 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻¹
70.0	9.88 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻¹
75.0	1.02 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.04 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻¹
85.0	1.06 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻¹
90.0	1.08 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻¹
95.0	1.09 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻¹
100.0	1.10 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻¹
105.0	1.10 x 10 ⁻¹	9.59 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻¹	9.74 x 10 ⁻²
110.0	1.11 x 10 ⁻¹	9.05 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻¹	9.21 x 10 ⁻²
115.0	1.11 x 10 ⁻¹	8.55 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	9.55 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻¹	8.72 x 10 ⁻²
120.0	1.10 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻¹	8.27 x 10 ⁻²
125.0	1.10 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻¹	7.84 x 10 ⁻²
130.0	1.09 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻²
135.0	1.08 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	7.56 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻¹	7.07 x 10 ⁻²
140.0	1.07 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻¹	6.73 x 10 ⁻²
145.0	1.06 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻²
150.0	1.05 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻²	6.32 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻¹	6.09 x 10 ⁻²
155.0	1.04 x 10 ⁻¹	5.33 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻²	5.96 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻²
160.0	1.02 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻²
165.0	1.00 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻¹	5.27 x 10 ⁻²
170.0	9.88 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻²	5.02 x 10 ⁻²
180.0	9.53 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻²
195.0	8.97 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻²
210.0	8.39 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁴	9.27 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻⁵	6.13 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻²
225.0	7.80 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁴	8.63 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻²
240.0	7.22 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻⁴	7.99 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻²
255.0	6.65 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁴	7.36 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻²
270.0	6.11 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	6.77 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻²
285.0	5.59 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻²
300.0	5.11 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻²
315.0	4.65 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻²
330.0	4.23 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁵	4.69 x 10 ⁻³	7.10 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻²
345.0	3.84 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻³	5.92 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻²
360.0	3.47 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻⁶	9.91 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻³
400.0	2.65 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻⁶	6.14 x 10 ⁻³	6.32 x 10 ⁻³
500.0	1.30 x 10 ⁻²	8.46 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻³	9.45 x 10 ⁻⁷	1.90 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻³
600.0	6.21 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻⁶	6.90 x 10 ⁻⁴	3.02 x 10 ⁻⁷	6.06 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻³
720.0	2.50 x 10 ⁻³	7.23 x 10 ⁻⁷	2.78 x 10 ⁻⁴	8.07 x 10 ⁻⁸	1.62 x 10 ⁻⁴	3.68 x 10 ⁻⁴
900.0	6.26 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁷	6.95 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁸	2.50 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻⁵
1000.0	2.88 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻⁸	3.20 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻⁹	9.30 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻⁵
1500.0	5.70 x 10 ⁻⁶	3.92 x 10 ⁻¹¹	6.37 x 10 ⁻⁷	3.51 x 10 ⁻¹¹	1.24 x 10 ⁻⁷	3.69 x 10 ⁻⁷
2000.0	6.73 x 10 ⁻⁸	0.0	1.14 x 10 ⁻⁸	0.0	4.65 x 10 ⁻⁸	2.92 x 10 ⁻⁸
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.39

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Organic)
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.77 x 10 ⁻⁶	0.0	7.75 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.85 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	1.42 x 10 ⁻⁵	0.0	1.59 x 10 ⁻⁸	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.3	4.09 x 10 ⁻⁵	0.0	8.36 x 10 ⁻⁸	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.4	8.07 x 10 ⁻⁵	0.0	2.57 x 10 ⁻⁷	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.5	1.31 x 10 ⁻⁴	0.0	5.93 x 10 ⁻⁷	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
0.6	1.89 x 10 ⁻⁴	0.0	1.15 x 10 ⁻⁶	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
0.7	2.53 x 10 ⁻⁴	0.0	1.97 x 10 ⁻⁶	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
0.8	3.22 x 10 ⁻⁴	0.0	3.10 x 10 ⁻⁶	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
0.9	3.95 x 10 ⁻⁴	0.0	4.57 x 10 ⁻⁶	0.0	1.88 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
1.0	4.69 x 10 ⁻⁴	4.69 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
2.0	1.27 x 10 ⁻³	8.06 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
3.0	2.08 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁴	6.74 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻¹
4.0	2.88 x 10 ⁻³	8.16 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻⁴	8.11 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻¹
5.0	3.67 x 10 ⁻³	8.09 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻⁴	8.63 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	7.75 x 10 ⁻¹
6.0	4.44 x 10 ⁻³	8.02 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻⁴	8.78 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	7.68 x 10 ⁻¹
7.0	5.20 x 10 ⁻³	7.95 x 10 ⁻⁴	4.48 x 10 ⁻⁴	8.79 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻¹	7.62 x 10 ⁻¹
8.0	5.95 x 10 ⁻³	7.88 x 10 ⁻⁴	5.32 x 10 ⁻⁴	8.75 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	7.55 x 10 ⁻¹
9.0	6.68 x 10 ⁻³	7.81 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻⁴	8.68 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻¹
10.0	7.40 x 10 ⁻³	7.74 x 10 ⁻⁴	6.96 x 10 ⁻⁴	8.61 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻¹	7.41 x 10 ⁻¹
11.0	8.11 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻⁴	7.76 x 10 ⁻⁴	8.53 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻¹
12.0	8.81 x 10 ⁻³	7.60 x 10 ⁻⁴	8.54 x 10 ⁻⁴	8.46 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻¹
13.0	9.49 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻⁴	9.31 x 10 ⁻⁴	8.39 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻¹
14.0	1.02 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻¹
15.0	1.08 x 10 ⁻²	7.41 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻¹
16.0	1.15 x 10 ⁻²	7.34 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻³	8.17 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	7.03 x 10 ⁻¹
17.0	1.21 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻³	8.09 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻¹
18.0	1.27 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻³	8.02 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻¹	6.91 x 10 ⁻¹
19.0	1.34 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻³	7.95 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻¹
20.0	1.40 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻³	7.88 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻¹
21.0	1.45 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻³	7.81 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻¹	6.72 x 10 ⁻¹
22.0	1.51 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻³	7.75 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻¹
23.0	1.57 x 10 ⁻²	6.90 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻³	7.68 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻¹
24.0	1.63 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻³	7.61 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻¹	6.55 x 10 ⁻¹
25.0	1.68 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻¹	6.49 x 10 ⁻¹
26.0	1.73 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻³	7.48 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻¹
27.0	1.79 x 10 ⁻²	6.66 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻³	7.41 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻¹
28.0	1.84 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻³	7.35 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻¹	6.32 x 10 ⁻¹
29.0	1.89 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻³	7.28 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻¹	6.26 x 10 ⁻¹
30.0	1.94 x 10 ⁻²	6.49 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻³	7.22 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻¹	6.21 x 10 ⁻¹
35.0	2.18 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻³	6.90 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻¹	5.94 x 10 ⁻¹
40.0	2.39 x 10 ⁻²	5.94 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻¹
45.0	2.58 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻³	6.32 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻¹	5.43 x 10 ⁻¹
50.0	2.75 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻³	6.05 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻¹	5.20 x 10 ⁻¹
55.0	2.91 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻³	5.79 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻¹
60.0	3.04 x 10 ⁻²	4.98 x 10 ⁻⁴	3.30 x 10 ⁻³	5.54 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
65.0	3.16 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁴	3.44 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻¹
70.0	3.27 x 10 ⁻²	4.55 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻³	5.07 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	4.35 x 10 ⁻¹
75.0	3.36 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻³	4.85 x 10 ⁻⁵	9.80 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.44 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻³	4.64 x 10 ⁻⁵	9.38 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻¹
85.0	3.50 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻¹
90.0	3.56 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻¹
95.0	3.60 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻⁵	8.21 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻¹
100.0	3.64 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻⁵	7.86 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻¹
105.0	3.66 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻¹
110.0	3.68 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁴	4.04 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻¹
115.0	3.69 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁴	4.05 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻¹
120.0	3.70 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻⁴	4.06 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁵	6.58 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻¹
125.0	3.69 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻⁴	4.06 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻¹
130.0	3.68 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁴	4.05 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻¹
135.0	3.67 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻³	2.85 x 10 ⁻⁵	5.76 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻¹
140.0	3.65 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁴	4.01 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻¹
145.0	3.62 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻¹
150.0	3.60 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁴	3.96 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻⁵	5.05 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻¹
155.0	3.56 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁴	3.92 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻¹
160.0	3.53 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻¹
165.0	3.49 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁴	3.84 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻¹
170.0	3.45 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻¹
180.0	3.36 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻¹
195.0	3.21 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻¹
210.0	3.05 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻¹
225.0	2.88 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻¹
240.0	2.71 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻²
255.0	2.54 x 10 ⁻²	8.85 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻²
270.0	2.37 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻²	7.34 x 10 ⁻²
285.0	2.21 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻²
300.0	2.05 x 10 ⁻²	5.93 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻³	6.60 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻²
315.0	1.90 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻²
330.0	1.75 x 10 ⁻²	4.55 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻³	5.06 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻²
345.0	1.62 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻⁶	8.95 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻²
360.0	1.49 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻⁶	7.83 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻²
400.0	1.18 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻³	2.72 x 10 ⁻⁶	5.49 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻²
500.0	6.41 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁶	2.26 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻³
600.0	3.34 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁶	3.70 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻⁷	9.29 x 10 ⁻⁴	3.90 x 10 ⁻³
720.0	1.47 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁶	1.63 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁷	3.20 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻³
900.0	4.09 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻⁸	6.45 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻⁴
1000.0	1.98 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁸	2.65 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻⁴
1500.0	4.60 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁹	5.13 x 10 ⁻⁷	1.33 x 10 ⁻¹⁰	2.89 x 10 ⁻⁷	1.20 x 10 ⁻⁶
2000.0	5.83 x 10 ⁻⁸	0.0	8.29 x 10 ⁻⁹	0.0	1.87 x 10 ⁻⁸	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.40

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Organic)
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.04 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.09 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.68 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	3.04 x 10 ⁻⁹	0.0	6.40 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.07 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.3	1.73 x 10 ⁻⁸	0.0	1.15 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.24 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.4	5.75 x 10 ⁻⁸	0.0	2.33 x 10 ⁻¹⁰	0.0	6.92 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
0.5	1.41 x 10 ⁻⁷	0.0	5.25 x 10 ⁻¹⁰	0.0	9.95 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
0.6	2.87 x 10 ⁻⁷	0.0	1.17 x 10 ⁻⁹	0.0	1.32 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
0.7	5.12 x 10 ⁻⁷	0.0	2.44 x 10 ⁻⁹	0.0	1.67 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
0.8	8.33 x 10 ⁻⁷	0.0	4.68 x 10 ⁻⁹	0.0	2.03 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
0.9	1.26 x 10 ⁻⁶	0.0	8.34 x 10 ⁻⁹	0.0	2.40 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
1.0	1.82 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁸	1.39 x 10 ⁻⁸	2.78 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
2.0	1.55 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁵	3.25 x 10 ⁻⁷	3.11 x 10 ⁻⁷	6.59 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
3.0	4.54 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻²	9.61 x 10 ⁻¹
4.0	9.11 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻²	9.48 x 10 ⁻¹
5.0	1.52 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻⁶	4.30 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
6.0	2.26 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻⁵	5.94 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
7.0	3.13 x 10 ⁻⁴	8.88 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
8.0	4.12 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁴	3.07 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻⁶	2.56 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻¹
9.0	5.22 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻¹
10.0	6.42 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻¹
11.0	7.72 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻⁴	6.50 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻¹
12.0	9.11 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
13.0	1.06 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻¹
14.0	1.21 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻¹
15.0	1.37 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁵	4.04 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻¹
16.0	1.54 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻⁵	4.21 x 10 ⁻²	8.21 x 10 ⁻¹
17.0	1.72 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁵	4.36 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻¹
18.0	1.89 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁵	4.50 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻¹
19.0	2.08 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻⁵	4.64 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
20.0	2.27 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
21.0	2.46 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁴	2.40 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻¹
22.0	2.66 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻¹
23.0	2.86 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻¹
24.0	3.06 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻⁴	3.04 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻¹
25.0	3.26 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻¹
26.0	3.47 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁵	5.36 x 10 ⁻²	7.40 x 10 ⁻¹
27.0	3.68 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻⁵	5.43 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻¹
28.0	3.89 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻⁵	5.50 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻¹
29.0	4.10 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻⁵	5.57 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
30.0	4.31 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻⁴	4.40 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻⁵	5.63 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻¹
35.0	5.39 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻⁴	5.57 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻²	6.77 x 10 ⁻¹
40.0	6.46 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻⁵	5.99 x 10 ⁻²	6.46 x 10 ⁻¹
45.0	7.52 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁴	7.92 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻¹
50.0	8.54 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁴	9.06 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻⁵	6.06 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻¹
55.0	9.52 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻²	5.63 x 10 ⁻¹
60.0	1.05 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻⁵	5.96 x 10 ⁻²	5.39 x 10 ⁻¹
65.0	1.13 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁵	5.87 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻¹
70.0	1.22 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻⁵	5.76 x 10 ⁻²	4.93 x 10 ⁻¹
75.0	1.29 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻⁵	5.63 x 10 ⁻²	4.72 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.36 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻³	2.69 x 10 ⁻⁵	5.50 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻¹
85.0	1.43 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻⁵	5.36 x 10 ⁻²	4.32 x 10 ⁻¹
90.0	1.49 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁵	5.21 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻¹
95.0	1.54 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁵	5.06 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻¹
100.0	1.59 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻¹
105.0	1.63 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻¹
110.0	1.67 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻⁵	4.61 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻¹
115.0	1.71 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻⁵	4.46 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻¹
120.0	1.74 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻¹
125.0	1.76 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	4.17 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻¹
130.0	1.78 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻¹
135.0	1.80 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁵	3.89 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻¹
140.0	1.81 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻¹
145.0	1.82 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻¹
150.0	1.83 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻¹
155.0	1.83 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻¹
160.0	1.83 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	3.25 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻¹
165.0	1.83 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻¹
170.0	1.83 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻¹
180.0	1.81 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻¹
195.0	1.78 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻¹
210.0	1.72 x 10 ⁻²	9.90 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻¹
225.0	1.66 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻¹
240.0	1.59 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻¹
255.0	1.52 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻³	7.73 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻²	9.85 x 10 ⁻²
270.0	1.44 x 10 ⁻²	6.18 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻³	6.86 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻²
285.0	1.36 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻²
300.0	1.28 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻³	5.39 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻²	6.66 x 10 ⁻²
315.0	1.20 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻³	4.78 x 10 ⁻⁶	9.67 x 10 ⁻³	5.84 x 10 ⁻²
330.0	1.13 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻⁶	8.56 x 10 ⁻³	5.13 x 10 ⁻²
345.0	1.05 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻⁶	7.57 x 10 ⁻³	4.50 x 10 ⁻²
360.0	9.77 x 10 ⁻³	2.97 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻⁶	6.69 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻²
400.0	7.98 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻⁶	4.80 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻²
500.0	4.56 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻⁶	5.05 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻²
600.0	2.47 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻⁴	4.39 x 10 ⁻⁷	8.87 x 10 ⁻⁴	4.90 x 10 ⁻³
720.0	1.13 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁷	3.17 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻³
900.0	3.28 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻⁷	3.64 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻⁸	6.70 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻⁴
1000.0	1.62 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁷	1.80 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁸	2.82 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁴
1500.0	4.11 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁹	4.81 x 10 ⁻⁷	4.24 x 10 ⁻¹⁰	3.75 x 10 ⁻⁷	2.01 x 10 ⁻⁶
2000.0	1.40 x 10 ⁻⁷	4.14 x 10 ⁻¹⁰	4.08 x 10 ⁻⁸	2.46 x 10 ⁻¹⁰	1.47 x 10 ⁻⁸	8.68 x 10 ⁻⁸
2500.0	5.17 x 10 ⁻⁸	3.93 x 10 ⁻¹⁰	3.10 x 10 ⁻⁸	2.43 x 10 ⁻¹⁰	1.01 x 10 ⁻⁸	6.19 x 10 ⁻⁸
3000.0	4.98 x 10 ⁻⁸	0.0	3.08 x 10 ⁻⁸	0.0	1.00 x 10 ⁻⁸	6.16 x 10 ⁻⁸
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.4 I

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Organic)
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	6.64 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.46 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.80 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	9.82 x 10 ⁻¹⁰	0.0	8.75 x 10 ⁻¹³	0.0	3.78 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.3	4.22 x 10 ⁻⁹	0.0	6.53 x 10 ⁻¹²	0.0	5.76 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
0.4	1.12 x 10 ⁻⁸	0.0	2.62 x 10 ⁻¹¹	0.0	7.73 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
0.5	2.31 x 10 ⁻⁸	0.0	7.50 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.68 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
0.6	4.09 x 10 ⁻⁸	0.0	1.74 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.16 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
0.7	6.51 x 10 ⁻⁸	0.0	3.49 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.36 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
0.8	9.64 x 10 ⁻⁸	0.0	6.32 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.55 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
0.9	1.35 x 10 ⁻⁷	0.0	1.06 x 10 ⁻⁹	0.0	1.74 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
1.0	1.81 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻⁷	1.66 x 10 ⁻⁹	1.66 x 10 ⁻⁹	1.93 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
2.0	1.09 x 10 ⁻⁶	9.08 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻⁸	2.44 x 10 ⁻⁸	3.78 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
3.0	2.81 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁷	8.05 x 10 ⁻⁸	5.54 x 10 ⁻⁴	9.66 x 10 ⁻¹
4.0	5.30 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻⁷	7.20 x 10 ⁻⁴	9.55 x 10 ⁻¹
5.0	8.52 x 10 ⁻⁶	3.23 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻⁷	8.77 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹
6.0	1.24 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻⁶	8.14 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻³	9.34 x 10 ⁻¹
7.0	1.70 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	3.94 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻³	9.24 x 10 ⁻¹
8.0	2.22 x 10 ⁻⁵	5.20 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁶	4.68 x 10 ⁻⁷	1.30 x 10 ⁻³	9.14 x 10 ⁻¹
9.0	2.80 x 10 ⁻⁵	5.79 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻⁶	5.38 x 10 ⁻⁷	1.43 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻¹
10.0	3.44 x 10 ⁻⁵	6.35 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻⁶	6.05 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
11.0	4.13 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻⁶	3.49 x 10 ⁻⁶	6.68 x 10 ⁻⁷	1.66 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
12.0	4.86 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻⁷	1.77 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻¹
13.0	5.65 x 10 ⁻⁵	7.86 x 10 ⁻⁶	5.00 x 10 ⁻⁶	7.84 x 10 ⁻⁷	1.87 x 10 ⁻³	8.68 x 10 ⁻¹
14.0	6.48 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻⁶	5.83 x 10 ⁻⁶	8.38 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻¹
15.0	7.36 x 10 ⁻⁵	8.74 x 10 ⁻⁶	6.72 x 10 ⁻⁶	8.89 x 10 ⁻⁷	2.06 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻¹
16.0	8.27 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻⁶	7.66 x 10 ⁻⁶	9.37 x 10 ⁻⁷	2.15 x 10 ⁻³	8.42 x 10 ⁻¹
17.0	9.22 x 10 ⁻⁵	9.52 x 10 ⁻⁶	8.64 x 10 ⁻⁶	9.82 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻¹
18.0	1.02 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻⁶	9.67 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻³	8.26 x 10 ⁻¹
19.0	1.12 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻³	8.18 x 10 ⁻¹
20.0	1.23 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁶	2.45 x 10 ⁻³	8.10 x 10 ⁻¹
21.0	1.34 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁶	2.51 x 10 ⁻³	8.02 x 10 ⁻¹
22.0	1.45 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻³	7.94 x 10 ⁻¹
23.0	1.56 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁶	2.63 x 10 ⁻³	7.87 x 10 ⁻¹
24.0	1.68 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻³	7.79 x 10 ⁻¹
25.0	1.80 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻³	7.72 x 10 ⁻¹
26.0	1.92 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻³	7.65 x 10 ⁻¹
27.0	2.04 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁶	2.84 x 10 ⁻³	7.58 x 10 ⁻¹
28.0	2.17 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁶	2.88 x 10 ⁻³	7.51 x 10 ⁻¹
29.0	2.30 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻³	7.44 x 10 ⁻¹
30.0	2.43 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁶	2.96 x 10 ⁻³	7.37 x 10 ⁻¹
35.0	3.10 x 10 ⁻⁴	6.71 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻³	7.05 x 10 ⁻¹
40.0	3.80 x 10 ⁻⁴	7.02 x 10 ⁻⁵	3.95 x 10 ⁻⁵	7.62 x 10 ⁻⁶	3.24 x 10 ⁻³	6.74 x 10 ⁻¹
45.0	4.53 x 10 ⁻⁴	7.25 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻³	6.45 x 10 ⁻¹
50.0	5.26 x 10 ⁻⁴	7.40 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻⁶	3.37 x 10 ⁻³	6.18 x 10 ⁻¹
55.0	6.01 x 10 ⁻⁴	7.49 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻⁶	3.40 x 10 ⁻³	5.92 x 10 ⁻¹
60.0	6.77 x 10 ⁻⁴	7.55 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻³	5.68 x 10 ⁻¹
65.0	7.53 x 10 ⁻⁴	7.57 x 10 ⁻⁵	8.02 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻³	5.44 x 10 ⁻¹
70.0	8.28 x 10 ⁻⁴	7.56 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻⁶	3.41 x 10 ⁻³	5.22 x 10 ⁻¹
75.0	9.03 x 10 ⁻⁴	7.53 x 10 ⁻⁵	9.68 x 10 ⁻⁵	8.28 x 10 ⁻⁶	3.39 x 10 ⁻³	5.01 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.78 x 10 ⁻⁴	7.48 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻⁶	3.36 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻¹
85.0	1.05 x 10 ⁻³	7.41 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻³	4.61 x 10 ⁻¹
90.0	1.13 x 10 ⁻³	7.34 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁴	8.08 x 10 ⁻⁶	3.29 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻¹
95.0	1.20 x 10 ⁻³	7.25 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻⁴	7.99 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻¹
100.0	1.27 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻¹
105.0	1.34 x 10 ⁻³	7.05 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁴	7.78 x 10 ⁻⁶	3.16 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻¹
110.0	1.41 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻⁴	7.66 x 10 ⁻⁶	3.11 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻¹
115.0	1.48 x 10 ⁻³	6.83 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻¹
120.0	1.55 x 10 ⁻³	6.71 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻⁴	7.41 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻¹
125.0	1.61 x 10 ⁻³	6.59 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁴	7.28 x 10 ⁻⁶	2.94 x 10 ⁻³	3.31 x 10 ⁻¹
130.0	1.68 x 10 ⁻³	6.47 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁴	7.14 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻¹
135.0	1.74 x 10 ⁻³	6.34 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁴	7.01 x 10 ⁻⁶	2.83 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻¹
140.0	1.80 x 10 ⁻³	6.22 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁴	6.87 x 10 ⁻⁶	2.78 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻¹
145.0	1.86 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁴	6.73 x 10 ⁻⁶	2.72 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻¹
150.0	1.92 x 10 ⁻³	5.97 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻¹
155.0	1.98 x 10 ⁻³	5.84 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻⁴	6.45 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻¹
160.0	2.04 x 10 ⁻³	5.71 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁴	6.31 x 10 ⁻⁶	2.55 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻¹
165.0	2.09 x 10 ⁻³	5.58 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁴	6.17 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻¹
170.0	2.15 x 10 ⁻³	5.46 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁴	6.03 x 10 ⁻⁶	2.43 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻¹
180.0	2.25 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻¹
195.0	2.40 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	2.54 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻¹
225.0	2.67 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻¹
240.0	2.79 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻¹
255.0	2.89 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻¹
270.0	2.99 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹
285.0	3.08 x 10 ⁻³	9.14 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻²
300.0	3.17 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻⁴	9.27 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻³	7.87 x 10 ⁻²
315.0	3.24 x 10 ⁻³	7.65 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻⁴	8.47 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻³	6.96 x 10 ⁻²
330.0	3.31 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻⁴	7.73 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻³	6.15 x 10 ⁻²
345.0	3.38 x 10 ⁻³	6.36 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻⁴	7.05 x 10 ⁻⁶	9.12 x 10 ⁻⁴	5.44 x 10 ⁻²
360.0	3.44 x 10 ⁻³	5.80 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁴	6.42 x 10 ⁻⁶	8.30 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻²
400.0	3.57 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻²
500.0	3.78 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁴	4.14 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻²
600.0	3.88 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁴	4.26 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻⁴	6.67 x 10 ⁻³
720.0	3.94 x 10 ⁻³	5.94 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻⁶	7.03 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻³
900.0	3.97 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁵	4.36 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻⁴
1000.0	3.98 x 10 ⁻³	5.88 x 10 ⁻⁶	4.37 x 10 ⁻⁴	6.52 x 10 ⁻⁷	8.92 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁴
1500.0	3.98 x 10 ⁻³	5.12 x 10 ⁻⁶	4.37 x 10 ⁻⁴	5.69 x 10 ⁻⁷	1.94 x 10 ⁻⁷	4.06 x 10 ⁻⁶
2000.0	3.98 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁷	4.37 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁸	3.81 x 10 ⁻⁹	6.57 x 10 ⁻⁸
2500.0	3.98 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁹	4.37 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻¹⁰	7.11 x 10 ⁻¹¹	1.06 x 10 ⁻⁹
3000.0	3.98 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻¹¹	4.37 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	1.73 x 10 ⁻¹¹
3500.0	3.98 x 10 ⁻³	0.0	4.37 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
4000.0	3.98 x 10 ⁻³	0.0	4.37 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
4500.0	3.98 x 10 ⁻³	0.0	4.37 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
5000.0	3.98 x 10 ⁻³	0.0	4.37 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
6000.0	3.98 x 10 ⁻³	0.0	4.37 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
7000.0	3.98 x 10 ⁻³	0.0	4.37 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
8000.0	3.98 x 10 ⁻³	0.0	4.37 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
9000.0	3.98 x 10 ⁻³	0.0	4.37 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
10000.0	3.98 x 10 ⁻³	0.0	4.37 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0

Table A.42

Intake retention fractions [m(t)] for ³⁵S (Organic)
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	9.98 x 10 ⁻¹
0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08 x 10 ⁻⁹	9.98 x 10 ⁻¹
0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	9.49 x 10 ⁻⁹	9.97 x 10 ⁻¹
0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.82 x 10 ⁻⁸	9.96 x 10 ⁻¹
0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.09 x 10 ⁻⁸	9.95 x 10 ⁻¹
0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.81 x 10 ⁻⁸	9.94 x 10 ⁻¹
0.8	1.38 x 10 ⁻¹¹	0.0	0.0	0.0	7.06 x 10 ⁻⁸	9.94 x 10 ⁻¹
0.9	2.48 x 10 ⁻¹¹	0.0	0.0	0.0	9.87 x 10 ⁻⁸	9.93 x 10 ⁻¹
1.0	4.14 x 10 ⁻¹¹	4.14 x 10 ⁻¹¹	2.23 x 10 ⁻¹³	2.23 x 10 ⁻¹³	1.33 x 10 ⁻⁷	9.92 x 10 ⁻¹
2.0	1.02 x 10 ⁻⁹	9.83 x 10 ⁻¹⁰	1.47 x 10 ⁻¹¹	1.45 x 10 ⁻¹¹	8.98 x 10 ⁻⁷	9.84 x 10 ⁻¹
3.0	5.76 x 10 ⁻⁹	4.74 x 10 ⁻⁹	1.39 x 10 ⁻¹⁰	1.24 x 10 ⁻¹⁰	2.59 x 10 ⁻⁶	9.76 x 10 ⁻¹
4.0	1.83 x 10 ⁻⁸	1.26 x 10 ⁻⁸	6.12 x 10 ⁻¹⁰	4.73 x 10 ⁻¹⁰	5.32 x 10 ⁻⁶	9.69 x 10 ⁻¹
5.0	4.32 x 10 ⁻⁸	2.49 x 10 ⁻⁸	1.80 x 10 ⁻⁹	1.19 x 10 ⁻⁹	9.10 x 10 ⁻⁶	9.61 x 10 ⁻¹
6.0	8.51 x 10 ⁻⁸	4.19 x 10 ⁻⁸	4.15 x 10 ⁻⁹	2.35 x 10 ⁻⁹	1.39 x 10 ⁻⁵	9.53 x 10 ⁻¹
7.0	1.49 x 10 ⁻⁷	6.34 x 10 ⁻⁸	8.14 x 10 ⁻⁹	3.99 x 10 ⁻⁹	1.96 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻¹
8.0	2.38 x 10 ⁻⁷	8.91 x 10 ⁻⁸	1.43 x 10 ⁻⁸	6.12 x 10 ⁻⁹	2.63 x 10 ⁻⁵	9.38 x 10 ⁻¹
9.0	3.56 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁸	8.72 x 10 ⁻⁹	3.38 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹
10.0	5.08 x 10 ⁻⁷	1.52 x 10 ⁻⁷	3.47 x 10 ⁻⁸	1.18 x 10 ⁻⁸	4.21 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹
11.0	6.97 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	5.00 x 10 ⁻⁸	1.52 x 10 ⁻⁸	5.11 x 10 ⁻⁵	9.16 x 10 ⁻¹
12.0	9.27 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	6.91 x 10 ⁻⁸	1.91 x 10 ⁻⁸	6.08 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻¹
13.0	1.20 x 10 ⁻⁶	2.72 x 10 ⁻⁷	9.24 x 10 ⁻⁸	2.33 x 10 ⁻⁸	7.11 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹
14.0	1.52 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻⁷	1.20 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻⁸	8.19 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹
15.0	1.88 x 10 ⁻⁶	3.66 x 10 ⁻⁷	1.53 x 10 ⁻⁷	3.27 x 10 ⁻⁸	9.33 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹
16.0	2.30 x 10 ⁻⁶	4.16 x 10 ⁻⁷	1.91 x 10 ⁻⁷	3.79 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁴	8.80 x 10 ⁻¹
17.0	2.77 x 10 ⁻⁶	4.69 x 10 ⁻⁷	2.34 x 10 ⁻⁷	4.33 x 10 ⁻⁸	1.17 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻¹
18.0	3.29 x 10 ⁻⁶	5.23 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁷	4.89 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁴	8.66 x 10 ⁻¹
19.0	3.87 x 10 ⁻⁶	5.79 x 10 ⁻⁷	3.38 x 10 ⁻⁷	5.48 x 10 ⁻⁸	1.43 x 10 ⁻⁴	8.60 x 10 ⁻¹
20.0	4.50 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻⁷	3.99 x 10 ⁻⁷	6.08 x 10 ⁻⁸	1.56 x 10 ⁻⁴	8.53 x 10 ⁻¹
21.0	5.20 x 10 ⁻⁶	6.95 x 10 ⁻⁷	4.66 x 10 ⁻⁷	6.70 x 10 ⁻⁸	1.70 x 10 ⁻⁴	8.46 x 10 ⁻¹
22.0	5.95 x 10 ⁻⁶	7.55 x 10 ⁻⁷	5.39 x 10 ⁻⁷	7.34 x 10 ⁻⁸	1.83 x 10 ⁻⁴	8.39 x 10 ⁻¹
23.0	6.77 x 10 ⁻⁶	8.15 x 10 ⁻⁷	6.19 x 10 ⁻⁷	7.99 x 10 ⁻⁸	1.97 x 10 ⁻⁴	8.33 x 10 ⁻¹
24.0	7.65 x 10 ⁻⁶	8.77 x 10 ⁻⁷	7.06 x 10 ⁻⁷	8.65 x 10 ⁻⁸	2.11 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻¹
25.0	8.59 x 10 ⁻⁶	9.39 x 10 ⁻⁷	7.99 x 10 ⁻⁷	9.32 x 10 ⁻⁸	2.26 x 10 ⁻⁴	8.19 x 10 ⁻¹
26.0	9.59 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁶	8.99 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁻⁷	2.40 x 10 ⁻⁴	8.13 x 10 ⁻¹
27.0	1.07 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁷	2.54 x 10 ⁻⁴	8.06 x 10 ⁻¹
28.0	1.18 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁷	2.69 x 10 ⁻⁴	8.00 x 10 ⁻¹
29.0	1.30 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁴	7.94 x 10 ⁻¹
30.0	1.42 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁷	2.98 x 10 ⁻⁴	7.87 x 10 ⁻¹
35.0	2.15 x 10 ⁻⁵	7.25 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻⁶	7.45 x 10 ⁻⁷	3.70 x 10 ⁻⁴	7.57 x 10 ⁻¹
40.0	3.03 x 10 ⁻⁵	8.82 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻⁶	9.19 x 10 ⁻⁷	4.39 x 10 ⁻⁴	7.27 x 10 ⁻¹
45.0	4.06 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁶	5.05 x 10 ⁻⁴	6.99 x 10 ⁻¹
50.0	5.24 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	5.36 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	5.66 x 10 ⁻⁴	6.72 x 10 ⁻¹
55.0	6.54 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁵	6.75 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁶	6.21 x 10 ⁻⁴	6.45 x 10 ⁻¹
60.0	7.96 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁵	8.28 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻⁶	6.70 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻¹
65.0	9.48 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁶	7.13 x 10 ⁻⁴	5.96 x 10 ⁻¹
70.0	1.11 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁶	7.50 x 10 ⁻⁴	5.73 x 10 ⁻¹
75.0	1.28 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁶	7.82 x 10 ⁻⁴	5.50 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.45 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻⁶	8.07 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻¹
85.0	1.63 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻⁶	8.27 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻¹
90.0	1.82 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁶	8.42 x 10 ⁻⁴	4.89 x 10 ⁻¹
95.0	2.01 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁶	8.52 x 10 ⁻⁴	4.69 x 10 ⁻¹
100.0	2.20 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻⁶	8.58 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻¹
105.0	2.39 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁶	8.60 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻¹
110.0	2.58 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁶	8.58 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻¹
115.0	2.77 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁶	8.54 x 10 ⁻⁴	4.00 x 10 ⁻¹
120.0	2.95 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻⁶	8.46 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻¹
125.0	3.14 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁶	8.36 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻¹
130.0	3.33 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁶	8.24 x 10 ⁻⁴	3.55 x 10 ⁻¹
135.0	3.51 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻⁶	8.10 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻¹
140.0	3.68 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁵	3.99 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻⁶	7.94 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻¹
145.0	3.86 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁶	7.77 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻¹
150.0	4.03 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁵	4.37 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁶	7.58 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻¹
155.0	4.20 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻⁶	7.39 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻¹
160.0	4.36 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻⁶	7.19 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻¹
165.0	4.52 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁶	6.99 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻¹
170.0	4.67 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻⁶	6.78 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻¹
180.0	4.96 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻⁵	5.40 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻¹
195.0	5.36 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻⁵	4.47 x 10 ⁻⁶	5.73 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻¹
210.0	5.73 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻⁵	6.25 x 10 ⁻⁵	4.01 x 10 ⁻⁶	5.11 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹
225.0	6.05 x 10 ⁻⁴	3.21 x 10 ⁻⁵	6.61 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻⁶	4.54 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹
240.0	6.33 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻⁵	6.92 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻⁶	4.00 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻¹
255.0	6.58 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻⁵	7.20 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁶	3.51 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻¹
270.0	6.80 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻⁶	3.06 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹
285.0	6.99 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁵	7.66 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹
300.0	7.15 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻⁴	9.22 x 10 ⁻²
315.0	7.30 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁵	8.00 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻⁴	8.19 x 10 ⁻²
330.0	7.42 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻⁴	7.27 x 10 ⁻²
345.0	7.53 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁵	8.26 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻⁴	6.45 x 10 ⁻²
360.0	7.62 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻⁶	8.36 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁴	5.73 x 10 ⁻²
400.0	7.81 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻⁶	8.49 x 10 ⁻⁵	4.17 x 10 ⁻²
500.0	8.04 x 10 ⁻⁴	2.35 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²
600.0	8.13 x 10 ⁻⁴	8.31 x 10 ⁻⁶	8.92 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻³
720.0	8.16 x 10 ⁻⁴	3.30 x 10 ⁻⁶	8.96 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻⁷	3.21 x 10 ⁻⁶	3.30 x 10 ⁻³
900.0	8.17 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁶	8.97 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁷	5.92 x 10 ⁻⁷	7.90 x 10 ⁻⁴
1000.0	8.17 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁷	8.98 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻⁸	2.45 x 10 ⁻⁷	3.58 x 10 ⁻⁴
1500.0	8.17 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁷	8.98 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁸	3.97 x 10 ⁻⁹	6.78 x 10 ⁻⁶
2000.0	8.17 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻⁹	8.98 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹¹	1.29 x 10 ⁻⁷
2500.0	8.17 x 10 ⁻⁴	4.07 x 10 ⁻¹¹	8.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	2.45 x 10 ⁻⁹
3000.0	8.17 x 10 ⁻⁴	0.0	8.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0
3500.0	8.17 x 10 ⁻⁴	0.0	8.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0
4000.0	8.17 x 10 ⁻⁴	0.0	8.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0
4500.0	8.17 x 10 ⁻⁴	0.0	8.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0
5000.0	8.17 x 10 ⁻⁴	0.0	8.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0
6000.0	8.17 x 10 ⁻⁴	0.0	8.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0
7000.0	8.17 x 10 ⁻⁴	0.0	8.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0
8000.0	8.17 x 10 ⁻⁴	0.0	8.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0
9000.0	8.17 x 10 ⁻⁴	0.0	8.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0
10000.0	8.17 x 10 ⁻⁴	0.0	8.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0

Table A.43

Intake retention fractions [m(t)] for ^{59}Fe
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	3.28×10^{-4}	0.0	7.28×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	8.34×10^{-4}	0.0	7.72×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	1.17×10^{-3}	0.0	8.08×10^{-1}	1.87×10^{-1}
0.4	1.38×10^{-3}	0.0	8.36×10^{-1}	1.57×10^{-1}
0.5	1.50×10^{-3}	0.0	8.58×10^{-1}	1.33×10^{-1}
0.6	1.59×10^{-3}	0.0	8.76×10^{-1}	1.13×10^{-1}
0.7	1.66×10^{-3}	0.0	8.90×10^{-1}	9.77×10^{-2}
0.8	1.72×10^{-3}	0.0	9.01×10^{-1}	8.50×10^{-2}
0.9	1.77×10^{-3}	0.0	9.10×10^{-1}	7.48×10^{-2}
1.0	1.81×10^{-3}	1.81×10^{-3}	9.16×10^{-1}	6.65×10^{-2}
2.0	2.03×10^{-3}	2.54×10^{-4}	9.33×10^{-1}	3.44×10^{-2}
3.0	2.13×10^{-3}	1.27×10^{-4}	9.24×10^{-1}	2.84×10^{-2}
4.0	2.18×10^{-3}	8.29×10^{-5}	9.12×10^{-1}	2.55×10^{-2}
5.0	2.20×10^{-3}	6.01×10^{-5}	8.99×10^{-1}	2.32×10^{-2}
6.0	2.22×10^{-3}	4.63×10^{-5}	8.87×10^{-1}	2.12×10^{-2}
7.0	2.22×10^{-3}	3.73×10^{-5}	8.75×10^{-1}	1.93×10^{-2}
8.0	2.22×10^{-3}	3.12×10^{-5}	8.62×10^{-1}	1.76×10^{-2}
9.0	2.21×10^{-3}	2.70×10^{-5}	8.50×10^{-1}	1.60×10^{-2}
10.0	2.20×10^{-3}	2.39×10^{-5}	8.38×10^{-1}	1.46×10^{-2}
11.0	2.19×10^{-3}	2.16×10^{-5}	8.26×10^{-1}	1.33×10^{-2}
12.0	2.17×10^{-3}	1.99×10^{-5}	8.14×10^{-1}	1.21×10^{-2}
13.0	2.16×10^{-3}	1.86×10^{-5}	8.02×10^{-1}	1.11×10^{-2}
14.0	2.14×10^{-3}	1.76×10^{-5}	7.91×10^{-1}	1.01×10^{-2}
15.0	2.13×10^{-3}	1.68×10^{-5}	7.79×10^{-1}	9.20×10^{-3}
16.0	2.11×10^{-3}	1.61×10^{-5}	7.67×10^{-1}	8.38×10^{-3}
17.0	2.09×10^{-3}	1.55×10^{-5}	7.56×10^{-1}	7.64×10^{-3}
18.0	2.07×10^{-3}	1.50×10^{-5}	7.45×10^{-1}	6.97×10^{-3}
19.0	2.06×10^{-3}	1.45×10^{-5}	7.34×10^{-1}	6.35×10^{-3}
20.0	2.04×10^{-3}	1.41×10^{-5}	7.23×10^{-1}	5.79×10^{-3}
21.0	2.02×10^{-3}	1.38×10^{-5}	7.12×10^{-1}	5.27×10^{-3}
22.0	2.00×10^{-3}	1.34×10^{-5}	7.01×10^{-1}	4.81×10^{-3}
23.0	1.99×10^{-3}	1.31×10^{-5}	6.90×10^{-1}	4.38×10^{-3}
24.0	1.97×10^{-3}	1.28×10^{-5}	6.80×10^{-1}	3.99×10^{-3}
25.0	1.95×10^{-3}	1.25×10^{-5}	6.70×10^{-1}	3.64×10^{-3}
26.0	1.93×10^{-3}	1.23×10^{-5}	6.59×10^{-1}	3.32×10^{-3}
27.0	1.91×10^{-3}	1.20×10^{-5}	6.49×10^{-1}	3.02×10^{-3}
28.0	1.90×10^{-3}	1.17×10^{-5}	6.39×10^{-1}	2.76×10^{-3}
29.0	1.88×10^{-3}	1.15×10^{-5}	6.30×10^{-1}	2.51×10^{-3}
30.0	1.86×10^{-3}	1.13×10^{-5}	6.20×10^{-1}	2.29×10^{-3}
35.0	1.77×10^{-3}	1.02×10^{-5}	5.74×10^{-1}	1.44×10^{-3}
40.0	1.69×10^{-3}	9.31×10^{-6}	5.30×10^{-1}	9.05×10^{-4}
45.0	1.60×10^{-3}	8.50×10^{-6}	4.91×10^{-1}	5.68×10^{-4}
50.0	1.52×10^{-3}	7.78×10^{-6}	4.54×10^{-1}	3.56×10^{-4}
55.0	1.44×10^{-3}	7.14×10^{-6}	4.19×10^{-1}	2.24×10^{-4}
60.0	1.37×10^{-3}	6.55×10^{-6}	3.88×10^{-1}	1.40×10^{-4}
65.0	1.30×10^{-3}	6.01×10^{-6}	3.58×10^{-1}	8.82×10^{-5}
70.0	1.23×10^{-3}	5.52×10^{-6}	3.31×10^{-1}	5.53×10^{-5}
75.0	1.16×10^{-3}	5.07×10^{-6}	3.06×10^{-1}	3.47×10^{-5}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	1.10×10^{-3}	4.66×10^{-6}	2.83×10^{-1}	2.18×10^{-5}
85.0	1.04×10^{-3}	4.28×10^{-6}	2.61×10^{-1}	1.37×10^{-5}
90.0	9.79×10^{-4}	3.94×10^{-6}	2.42×10^{-1}	8.58×10^{-6}
95.0	9.24×10^{-4}	3.62×10^{-6}	2.23×10^{-1}	5.39×10^{-6}
100.0	8.71×10^{-4}	3.33×10^{-6}	2.06×10^{-1}	3.38×10^{-6}
105.0	8.22×10^{-4}	3.06×10^{-6}	1.91×10^{-1}	2.12×10^{-6}
110.0	7.74×10^{-4}	2.82×10^{-6}	1.76×10^{-1}	1.33×10^{-6}
115.0	7.29×10^{-4}	2.59×10^{-6}	1.63×10^{-1}	8.36×10^{-7}
120.0	6.87×10^{-4}	2.38×10^{-6}	1.51×10^{-1}	5.24×10^{-7}
125.0	6.46×10^{-4}	2.19×10^{-6}	1.39×10^{-1}	3.29×10^{-7}
130.0	6.08×10^{-4}	2.02×10^{-6}	1.29×10^{-1}	2.07×10^{-7}
135.0	5.72×10^{-4}	1.85×10^{-6}	1.19×10^{-1}	1.30×10^{-7}
140.0	5.37×10^{-4}	1.71×10^{-6}	1.10×10^{-1}	8.14×10^{-8}
145.0	5.05×10^{-4}	1.57×10^{-6}	1.01×10^{-1}	5.11×10^{-8}
150.0	4.74×10^{-4}	1.44×10^{-6}	9.38×10^{-2}	3.20×10^{-8}
155.0	4.46×10^{-4}	1.33×10^{-6}	8.67×10^{-2}	2.01×10^{-8}
160.0	4.18×10^{-4}	1.22×10^{-6}	8.01×10^{-2}	1.26×10^{-8}
165.0	3.93×10^{-4}	1.13×10^{-6}	7.40×10^{-2}	7.92×10^{-9}
170.0	3.68×10^{-4}	1.04×10^{-6}	6.84×10^{-2}	4.97×10^{-9}
180.0	3.24×10^{-4}	8.77×10^{-7}	5.84×10^{-2}	1.96×10^{-9}
195.0	2.67×10^{-4}	6.84×10^{-7}	4.61×10^{-2}	4.84×10^{-10}
210.0	2.19×10^{-4}	5.34×10^{-7}	3.64×10^{-2}	1.20×10^{-10}
225.0	1.80×10^{-4}	4.17×10^{-7}	2.87×10^{-2}	2.96×10^{-11}
240.0	1.47×10^{-4}	3.25×10^{-7}	2.27×10^{-2}	7.31×10^{-12}
255.0	1.21×10^{-4}	2.54×10^{-7}	1.79×10^{-2}	1.81×10^{-12}
270.0	9.85×10^{-5}	1.99×10^{-7}	1.41×10^{-2}	4.46×10^{-13}
285.0	8.03×10^{-5}	1.55×10^{-7}	1.12×10^{-2}	1.09×10^{-13}
300.0	6.54×10^{-5}	1.21×10^{-7}	8.81×10^{-3}	2.67×10^{-14}
315.0	5.32×10^{-5}	9.49×10^{-8}	6.95×10^{-3}	6.39×10^{-15}
330.0	4.33×10^{-5}	7.42×10^{-8}	5.49×10^{-3}	1.47×10^{-15}
345.0	3.51×10^{-5}	5.81×10^{-8}	4.33×10^{-3}	3.28×10^{-16}
360.0	2.85×10^{-5}	4.55×10^{-8}	3.42×10^{-3}	2.17×10^{-17}
400.0	1.63×10^{-5}	2.37×10^{-8}	1.82×10^{-3}	3.29×10^{-18}
500.0	3.90×10^{-6}	4.67×10^{-9}	3.74×10^{-4}	2.09×10^{-18}
600.0	9.17×10^{-7}	9.29×10^{-10}	7.69×10^{-5}	8.98×10^{-20}
720.0	1.58×10^{-7}	1.35×10^{-10}	1.15×10^{-5}	0.0
900.0	1.10×10^{-8}	7.61×10^{-12}	6.69×10^{-7}	0.0
1000.0	2.46×10^{-9}	1.55×10^{-12}	1.38×10^{-7}	0.0
1500.0	1.31×10^{-12}	5.56×10^{-16}	5.07×10^{-11}	0.0
2000.0	6.79×10^{-16}	2.19×10^{-19}	2.01×10^{-14}	0.0
2500.0	1.44×10^{-19}	0.0	0.0	0.0
3000.0	6.85×10^{-18}	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.44

Intake retention fractions [m(t)] for ^{59}Fe
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	2.89×10^{-4}	0.0	6.05×10^{-1}	3.93×10^{-1}
0.2	7.00×10^{-4}	0.0	6.14×10^{-1}	3.83×10^{-1}
0.3	9.50×10^{-4}	0.0	6.21×10^{-1}	3.73×10^{-1}
0.4	1.08×10^{-3}	0.0	6.29×10^{-1}	3.64×10^{-1}
0.5	1.15×10^{-3}	0.0	6.36×10^{-1}	3.55×10^{-1}
0.6	1.20×10^{-3}	0.0	6.43×10^{-1}	3.46×10^{-1}
0.7	1.24×10^{-3}	0.0	6.50×10^{-1}	3.38×10^{-1}
0.8	1.27×10^{-3}	0.0	6.57×10^{-1}	3.30×10^{-1}
0.9	1.30×10^{-3}	0.0	6.63×10^{-1}	3.22×10^{-1}
1.0	1.32×10^{-3}	1.32×10^{-3}	6.69×10^{-1}	3.14×10^{-1}
2.0	1.54×10^{-3}	2.40×10^{-4}	7.18×10^{-1}	2.49×10^{-1}
3.0	1.70×10^{-3}	1.78×10^{-4}	7.51×10^{-1}	2.02×10^{-1}
4.0	1.81×10^{-3}	1.34×10^{-4}	7.71×10^{-1}	1.67×10^{-1}
5.0	1.88×10^{-3}	1.04×10^{-4}	7.83×10^{-1}	1.40×10^{-1}
6.0	1.93×10^{-3}	8.11×10^{-5}	7.88×10^{-1}	1.21×10^{-1}
7.0	1.97×10^{-3}	6.46×10^{-5}	7.89×10^{-1}	1.06×10^{-1}
8.0	1.99×10^{-3}	5.22×10^{-5}	7.86×10^{-1}	9.43×10^{-2}
9.0	2.00×10^{-3}	4.30×10^{-5}	7.81×10^{-1}	8.55×10^{-2}
10.0	2.01×10^{-3}	3.61×10^{-5}	7.75×10^{-1}	7.85×10^{-2}
11.0	2.01×10^{-3}	3.08×10^{-5}	7.67×10^{-1}	7.29×10^{-2}
12.0	2.00×10^{-3}	2.69×10^{-5}	7.58×10^{-1}	6.83×10^{-2}
13.0	2.00×10^{-3}	2.38×10^{-5}	7.49×10^{-1}	6.44×10^{-2}
14.0	1.99×10^{-3}	2.15×10^{-5}	7.40×10^{-1}	6.12×10^{-2}
15.0	1.98×10^{-3}	1.98×10^{-5}	7.30×10^{-1}	5.83×10^{-2}
16.0	1.96×10^{-3}	1.84×10^{-5}	7.20×10^{-1}	5.58×10^{-2}
17.0	1.95×10^{-3}	1.73×10^{-5}	7.11×10^{-1}	5.35×10^{-2}
18.0	1.94×10^{-3}	1.64×10^{-5}	7.01×10^{-1}	5.14×10^{-2}
19.0	1.92×10^{-3}	1.57×10^{-5}	6.91×10^{-1}	4.94×10^{-2}
20.0	1.91×10^{-3}	1.51×10^{-5}	6.81×10^{-1}	4.76×10^{-2}
21.0	1.89×10^{-3}	1.46×10^{-5}	6.71×10^{-1}	4.59×10^{-2}
22.0	1.88×10^{-3}	1.41×10^{-5}	6.62×10^{-1}	4.43×10^{-2}
23.0	1.86×10^{-3}	1.38×10^{-5}	6.52×10^{-1}	4.28×10^{-2}
24.0	1.85×10^{-3}	1.34×10^{-5}	6.43×10^{-1}	4.13×10^{-2}
25.0	1.83×10^{-3}	1.31×10^{-5}	6.34×10^{-1}	3.99×10^{-2}
26.0	1.82×10^{-3}	1.28×10^{-5}	6.24×10^{-1}	3.86×10^{-2}
27.0	1.80×10^{-3}	1.26×10^{-5}	6.15×10^{-1}	3.73×10^{-2}
28.0	1.79×10^{-3}	1.23×10^{-5}	6.06×10^{-1}	3.60×10^{-2}
29.0	1.77×10^{-3}	1.21×10^{-5}	5.98×10^{-1}	3.48×10^{-2}
30.0	1.75×10^{-3}	1.18×10^{-5}	5.89×10^{-1}	3.37×10^{-2}
35.0	1.68×10^{-3}	1.08×10^{-5}	5.47×10^{-1}	2.84×10^{-2}
40.0	1.60×10^{-3}	9.84×10^{-6}	5.08×10^{-1}	2.40×10^{-2}
45.0	1.53×10^{-3}	8.99×10^{-6}	4.71×10^{-1}	2.03×10^{-2}
50.0	1.45×10^{-3}	8.22×10^{-6}	4.37×10^{-1}	1.71×10^{-2}
55.0	1.38×10^{-3}	7.53×10^{-6}	4.05×10^{-1}	1.45×10^{-2}
60.0	1.31×10^{-3}	6.89×10^{-6}	3.76×10^{-1}	1.22×10^{-2}
65.0	1.25×10^{-3}	6.31×10^{-6}	3.48×10^{-1}	1.03×10^{-2}
70.0	1.18×10^{-3}	5.78×10^{-6}	3.23×10^{-1}	8.73×10^{-3}
75.0	1.12×10^{-3}	5.30×10^{-6}	2.99×10^{-1}	7.38×10^{-3}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	1.06×10^{-3}	4.86×10^{-6}	2.77×10^{-1}	6.24×10^{-3}
85.0	1.00×10^{-3}	4.45×10^{-6}	2.56×10^{-1}	5.27×10^{-3}
90.0	9.49×10^{-4}	4.08×10^{-6}	2.37×10^{-1}	4.46×10^{-3}
95.0	8.97×10^{-4}	3.75×10^{-6}	2.20×10^{-1}	3.77×10^{-3}
100.0	8.47×10^{-4}	3.44×10^{-6}	2.03×10^{-1}	3.19×10^{-3}
105.0	8.00×10^{-4}	3.16×10^{-6}	1.88×10^{-1}	2.70×10^{-3}
110.0	7.54×10^{-4}	2.90×10^{-6}	1.74×10^{-1}	2.28×10^{-3}
115.0	7.11×10^{-4}	2.66×10^{-6}	1.61×10^{-1}	1.93×10^{-3}
120.0	6.70×10^{-4}	2.44×10^{-6}	1.49×10^{-1}	1.63×10^{-3}
125.0	6.31×10^{-4}	2.25×10^{-6}	1.38×10^{-1}	1.38×10^{-3}
130.0	5.94×10^{-4}	2.06×10^{-6}	1.28×10^{-1}	1.17×10^{-3}
135.0	5.59×10^{-4}	1.90×10^{-6}	1.18×10^{-1}	9.89×10^{-4}
140.0	5.26×10^{-4}	1.74×10^{-6}	1.09×10^{-1}	8.36×10^{-4}
145.0	4.95×10^{-4}	1.60×10^{-6}	1.01×10^{-1}	7.07×10^{-4}
150.0	4.65×10^{-4}	1.47×10^{-6}	9.34×10^{-2}	5.98×10^{-4}
155.0	4.37×10^{-4}	1.35×10^{-6}	8.63×10^{-2}	5.06×10^{-4}
160.0	4.11×10^{-4}	1.24×10^{-6}	7.98×10^{-2}	4.28×10^{-4}
165.0	3.86×10^{-4}	1.14×10^{-6}	7.38×10^{-2}	3.62×10^{-4}
170.0	3.62×10^{-4}	1.05×10^{-6}	6.83×10^{-2}	3.05×10^{-4}
180.0	3.19×10^{-4}	8.90×10^{-7}	5.83×10^{-2}	2.17×10^{-4}
195.0	2.63×10^{-4}	6.93×10^{-7}	4.61×10^{-2}	1.30×10^{-4}
210.0	2.16×10^{-4}	5.40×10^{-7}	3.64×10^{-2}	7.82×10^{-5}
225.0	1.78×10^{-4}	4.21×10^{-7}	2.87×10^{-2}	4.71×10^{-5}
240.0	1.46×10^{-4}	3.28×10^{-7}	2.27×10^{-2}	2.83×10^{-5}
255.0	1.19×10^{-4}	2.56×10^{-7}	1.79×10^{-2}	1.70×10^{-5}
270.0	9.73×10^{-5}	2.00×10^{-7}	1.41×10^{-2}	1.02×10^{-5}
285.0	7.94×10^{-5}	1.56×10^{-7}	1.12×10^{-2}	6.11×10^{-6}
300.0	6.47×10^{-5}	1.22×10^{-7}	8.82×10^{-3}	3.67×10^{-6}
315.0	5.27×10^{-5}	9.55×10^{-8}	6.96×10^{-3}	2.20×10^{-6}
330.0	4.29×10^{-5}	7.47×10^{-8}	5.49×10^{-3}	1.33×10^{-6}
345.0	3.48×10^{-5}	5.84×10^{-8}	4.34×10^{-3}	7.98×10^{-7}
360.0	2.83×10^{-5}	4.57×10^{-8}	3.42×10^{-3}	4.80×10^{-7}
400.0	1.61×10^{-5}	2.38×10^{-8}	1.82×10^{-3}	1.24×10^{-7}
500.0	3.89×10^{-6}	4.71×10^{-9}	3.76×10^{-4}	4.16×10^{-9}
600.0	9.16×10^{-7}	9.40×10^{-10}	7.76×10^{-5}	1.40×10^{-10}
720.0	1.58×10^{-7}	1.37×10^{-10}	1.17×10^{-5}	2.37×10^{-12}
900.0	1.10×10^{-8}	7.78×10^{-12}	6.82×10^{-7}	4.90×10^{-15}
1000.0	2.49×10^{-9}	1.58×10^{-12}	1.40×10^{-7}	1.19×10^{-16}
1500.0	1.33×10^{-12}	5.69×10^{-16}	5.18×10^{-11}	0.0
2000.0	6.67×10^{-16}	2.12×10^{-19}	1.95×10^{-14}	0.0
2500.0	1.42×10^{-18}	3.08×10^{-23}	4.96×10^{-18}	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.45

Intake retention fractions [m(t)] for ^{59}Fe
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	1.51×10^{-5}	0.0	6.28×10^{-2}	9.36×10^{-1}
0.2	7.20×10^{-5}	0.0	1.18×10^{-1}	8.79×10^{-1}
0.3	1.53×10^{-4}	0.0	1.66×10^{-1}	8.29×10^{-1}
0.4	2.41×10^{-4}	0.0	2.09×10^{-1}	7.85×10^{-1}
0.5	3.26×10^{-4}	0.0	2.46×10^{-1}	7.46×10^{-1}
0.6	4.05×10^{-4}	0.0	2.79×10^{-1}	7.12×10^{-1}
0.7	4.76×10^{-4}	0.0	3.07×10^{-1}	6.81×10^{-1}
0.8	5.41×10^{-4}	0.0	3.32×10^{-1}	6.55×10^{-1}
0.9	6.00×10^{-4}	0.0	3.54×10^{-1}	6.31×10^{-1}
1.0	6.53×10^{-4}	6.53×10^{-4}	3.74×10^{-1}	6.10×10^{-1}
2.0	9.73×10^{-4}	3.31×10^{-4}	4.74×10^{-1}	4.94×10^{-1}
3.0	1.11×10^{-3}	1.48×10^{-4}	5.00×10^{-1}	4.54×10^{-1}
4.0	1.17×10^{-3}	8.23×10^{-5}	5.05×10^{-1}	4.34×10^{-1}
5.0	1.21×10^{-3}	5.46×10^{-5}	5.04×10^{-1}	4.20×10^{-1}
6.0	1.23×10^{-3}	4.12×10^{-5}	5.02×10^{-1}	4.08×10^{-1}
7.0	1.25×10^{-3}	3.36×10^{-5}	4.99×10^{-1}	3.97×10^{-1}
8.0	1.26×10^{-3}	2.88×10^{-5}	4.96×10^{-1}	3.86×10^{-1}
9.0	1.26×10^{-3}	2.57×10^{-5}	4.92×10^{-1}	3.75×10^{-1}
10.0	1.27×10^{-3}	2.34×10^{-5}	4.89×10^{-1}	3.65×10^{-1}
11.0	1.27×10^{-3}	2.17×10^{-5}	4.85×10^{-1}	3.56×10^{-1}
12.0	1.27×10^{-3}	2.04×10^{-5}	4.82×10^{-1}	3.46×10^{-1}
13.0	1.27×10^{-3}	1.94×10^{-5}	4.78×10^{-1}	3.37×10^{-1}
14.0	1.27×10^{-3}	1.86×10^{-5}	4.74×10^{-1}	3.28×10^{-1}
15.0	1.27×10^{-3}	1.79×10^{-5}	4.70×10^{-1}	3.19×10^{-1}
16.0	1.26×10^{-3}	1.73×10^{-5}	4.66×10^{-1}	3.11×10^{-1}
17.0	1.26×10^{-3}	1.67×10^{-5}	4.62×10^{-1}	3.03×10^{-1}
18.0	1.26×10^{-3}	1.62×10^{-5}	4.58×10^{-1}	2.95×10^{-1}
19.0	1.25×10^{-3}	1.58×10^{-5}	4.54×10^{-1}	2.87×10^{-1}
20.0	1.25×10^{-3}	1.54×10^{-5}	4.50×10^{-1}	2.80×10^{-1}
21.0	1.25×10^{-3}	1.50×10^{-5}	4.46×10^{-1}	2.73×10^{-1}
22.0	1.24×10^{-3}	1.46×10^{-5}	4.41×10^{-1}	2.66×10^{-1}
23.0	1.24×10^{-3}	1.43×10^{-5}	4.37×10^{-1}	2.59×10^{-1}
24.0	1.23×10^{-3}	1.40×10^{-5}	4.33×10^{-1}	2.53×10^{-1}
25.0	1.23×10^{-3}	1.36×10^{-5}	4.28×10^{-1}	2.46×10^{-1}
26.0	1.22×10^{-3}	1.33×10^{-5}	4.24×10^{-1}	2.40×10^{-1}
27.0	1.21×10^{-3}	1.30×10^{-5}	4.20×10^{-1}	2.34×10^{-1}
28.0	1.21×10^{-3}	1.27×10^{-5}	4.15×10^{-1}	2.28×10^{-1}
29.0	1.20×10^{-3}	1.24×10^{-5}	4.11×10^{-1}	2.23×10^{-1}
30.0	1.20×10^{-3}	1.22×10^{-5}	4.07×10^{-1}	2.17×10^{-1}
35.0	1.16×10^{-3}	1.09×10^{-5}	3.85×10^{-1}	1.92×10^{-1}
40.0	1.12×10^{-3}	9.75×10^{-6}	3.63×10^{-1}	1.71×10^{-1}
45.0	1.08×10^{-3}	8.77×10^{-6}	3.41×10^{-1}	1.52×10^{-1}
50.0	1.04×10^{-3}	7.90×10^{-6}	3.20×10^{-1}	1.35×10^{-1}
55.0	1.00×10^{-3}	7.13×10^{-6}	3.00×10^{-1}	1.21×10^{-1}
60.0	9.58×10^{-4}	6.45×10^{-6}	2.81×10^{-1}	1.08×10^{-1}
65.0	9.16×10^{-4}	5.84×10^{-6}	2.63×10^{-1}	9.72×10^{-2}
70.0	8.74×10^{-4}	5.30×10^{-6}	2.45×10^{-1}	8.74×10^{-2}
75.0	8.33×10^{-4}	4.81×10^{-6}	2.29×10^{-1}	7.88×10^{-2}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	7.93×10^{-4}	4.38×10^{-6}	2.13×10^{-1}	7.11×10^{-2}
85.0	7.54×10^{-4}	3.98×10^{-6}	1.99×10^{-1}	6.43×10^{-2}
90.0	7.15×10^{-4}	3.63×10^{-6}	1.85×10^{-1}	5.82×10^{-2}
95.0	6.79×10^{-4}	3.31×10^{-6}	1.72×10^{-1}	5.28×10^{-2}
100.0	6.43×10^{-4}	3.03×10^{-6}	1.60×10^{-1}	4.80×10^{-2}
105.0	6.09×10^{-4}	2.77×10^{-6}	1.48×10^{-1}	4.36×10^{-2}
110.0	5.76×10^{-4}	2.53×10^{-6}	1.38×10^{-1}	3.97×10^{-2}
115.0	5.44×10^{-4}	2.32×10^{-6}	1.28×10^{-1}	3.62×10^{-2}
120.0	5.14×10^{-4}	2.12×10^{-6}	1.19×10^{-1}	3.30×10^{-2}
125.0	4.86×10^{-4}	1.94×10^{-6}	1.10×10^{-1}	3.02×10^{-2}
130.0	4.58×10^{-4}	1.78×10^{-6}	1.02×10^{-1}	2.76×10^{-2}
135.0	4.32×10^{-4}	1.63×10^{-6}	9.45×10^{-2}	2.52×10^{-2}
140.0	4.07×10^{-4}	1.50×10^{-6}	8.76×10^{-2}	2.31×10^{-2}
145.0	3.84×10^{-4}	1.38×10^{-6}	8.12×10^{-2}	2.11×10^{-2}
150.0	3.61×10^{-4}	1.26×10^{-6}	7.52×10^{-2}	1.93×10^{-2}
155.0	3.40×10^{-4}	1.16×10^{-6}	6.97×10^{-2}	1.77×10^{-2}
160.0	3.20×10^{-4}	1.07×10^{-6}	6.45×10^{-2}	1.63×10^{-2}
165.0	3.01×10^{-4}	9.82×10^{-7}	5.97×10^{-2}	1.49×10^{-2}
170.0	2.83×10^{-4}	9.03×10^{-7}	5.53×10^{-2}	1.37×10^{-2}
180.0	2.50×10^{-4}	7.64×10^{-7}	4.74×10^{-2}	1.15×10^{-2}
195.0	2.07×10^{-4}	5.96×10^{-7}	3.76×10^{-2}	8.95×10^{-3}
210.0	1.71×10^{-4}	4.65×10^{-7}	2.98×10^{-2}	6.95×10^{-3}
225.0	1.41×10^{-4}	3.63×10^{-7}	2.36×10^{-2}	5.41×10^{-3}
240.0	1.16×10^{-4}	2.84×10^{-7}	1.87×10^{-2}	4.21×10^{-3}
255.0	9.50×10^{-5}	2.22×10^{-7}	1.48×10^{-2}	3.28×10^{-3}
270.0	7.78×10^{-5}	1.74×10^{-7}	1.17×10^{-2}	2.56×10^{-3}
285.0	6.37×10^{-5}	1.36×10^{-7}	9.30×10^{-3}	1.99×10^{-3}
300.0	5.20×10^{-5}	1.07×10^{-7}	7.36×10^{-3}	1.55×10^{-3}
315.0	4.24×10^{-5}	8.39×10^{-8}	5.83×10^{-3}	1.21×10^{-3}
330.0	3.46×10^{-5}	6.58×10^{-8}	4.61×10^{-3}	9.46×10^{-4}
345.0	2.82×10^{-5}	5.16×10^{-8}	3.65×10^{-3}	7.38×10^{-4}
360.0	2.29×10^{-5}	4.05×10^{-8}	2.89×10^{-3}	5.76×10^{-4}
400.0	1.32×10^{-5}	2.13×10^{-8}	1.55×10^{-3}	2.97×10^{-4}
500.0	3.21×10^{-6}	4.26×10^{-9}	3.24×10^{-4}	5.66×10^{-5}
600.0	7.63×10^{-7}	8.61×10^{-10}	6.78×10^{-5}	1.08×10^{-5}
720.0	1.33×10^{-7}	1.28×10^{-10}	1.04×10^{-5}	1.48×10^{-6}
900.0	9.47×10^{-9}	7.41×10^{-12}	6.21×10^{-7}	7.60×10^{-8}
1000.0	2.15×10^{-9}	1.52×10^{-12}	1.29×10^{-7}	1.45×10^{-8}
1500.0	1.20×10^{-12}	5.75×10^{-16}	5.07×10^{-11}	3.74×10^{-12}
2000.0	5.90×10^{-16}	2.08×10^{-19}	1.87×10^{-14}	8.99×10^{-16}
2500.0	1.47×10^{-18}	6.27×10^{-22}	5.56×10^{-17}	3.63×10^{-18}
3000.0	2.02×10^{-19}	1.08×10^{-22}	9.46×10^{-18}	7.75×10^{-19}
3500.0	6.34×10^{-19}	2.72×10^{-22}	2.42×10^{-17}	1.53×10^{-18}
4000.0	1.77×10^{-20}	5.99×10^{-24}	5.40×10^{-19}	2.28×10^{-20}
4500.0	1.48×10^{-20}	5.01×10^{-24}	4.52×10^{-19}	1.91×10^{-20}
5000.0	1.19×10^{-20}	4.03×10^{-24}	3.63×10^{-19}	1.54×10^{-20}
6000.0	6.10×10^{-21}	2.07×10^{-24}	1.86×10^{-19}	7.87×10^{-21}
7000.0	3.78×10^{-22}	1.24×10^{-25}	1.12×10^{-20}	4.51×10^{-22}
8000.0	2.57×10^{-22}	8.45×10^{-26}	7.62×10^{-21}	3.07×10^{-22}
9000.0	1.37×10^{-22}	4.48×10^{-26}	4.04×10^{-21}	1.63×10^{-22}
10000.0	1.59×10^{-23}	5.14×10^{-27}	4.64×10^{-22}	1.83×10^{-23}

Table A.46

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁹Fe
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	7.38 x 10 ⁻⁵	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.14 x 10 ⁻¹
0.2	2.03 x 10 ⁻⁴	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.3	2.85 x 10 ⁻⁴	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
0.4	3.27 x 10 ⁻⁴	0.0	1.88 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
0.5	3.47 x 10 ⁻⁴	0.0	1.88 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
0.6	3.58 x 10 ⁻⁴	0.0	1.88 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
0.7	3.65 x 10 ⁻⁴	0.0	1.88 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
0.8	3.70 x 10 ⁻⁴	0.0	1.87 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
0.9	3.74 x 10 ⁻⁴	0.0	1.87 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻¹
1.0	3.78 x 10 ⁻⁴	3.78 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
2.0	4.07 x 10 ⁻⁴	3.44 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻¹	7.84 x 10 ⁻¹
3.0	4.23 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	7.71 x 10 ⁻¹
4.0	4.33 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻¹
5.0	4.38 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻¹
6.0	4.41 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻¹
7.0	4.42 x 10 ⁻⁴	8.08 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻¹
8.0	4.42 x 10 ⁻⁴	6.98 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻¹	7.10 x 10 ⁻¹
9.0	4.42 x 10 ⁻⁴	6.23 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻¹
10.0	4.41 x 10 ⁻⁴	5.69 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻¹	6.87 x 10 ⁻¹
11.0	4.39 x 10 ⁻⁴	5.30 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻¹
12.0	4.37 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻¹
13.0	4.35 x 10 ⁻⁴	4.78 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻¹	6.54 x 10 ⁻¹
14.0	4.33 x 10 ⁻⁴	4.61 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻¹
15.0	4.31 x 10 ⁻⁴	4.47 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻¹	6.32 x 10 ⁻¹
16.0	4.29 x 10 ⁻⁴	4.35 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻¹
17.0	4.26 x 10 ⁻⁴	4.25 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻¹
18.0	4.24 x 10 ⁻⁴	4.16 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻¹	6.02 x 10 ⁻¹
19.0	4.21 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻¹	5.92 x 10 ⁻¹
20.0	4.19 x 10 ⁻⁴	4.01 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻¹	5.82 x 10 ⁻¹
21.0	4.16 x 10 ⁻⁴	3.95 x 10 ⁻⁶	1.47 x 10 ⁻¹	5.73 x 10 ⁻¹
22.0	4.14 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻⁶	1.46 x 10 ⁻¹	5.63 x 10 ⁻¹
23.0	4.11 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻¹	5.54 x 10 ⁻¹
24.0	4.09 x 10 ⁻⁴	3.77 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻¹	5.45 x 10 ⁻¹
25.0	4.06 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻¹
26.0	4.04 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻¹	5.27 x 10 ⁻¹
27.0	4.01 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻¹
28.0	3.98 x 10 ⁻⁴	3.55 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
29.0	3.96 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻¹
30.0	3.93 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻¹
35.0	3.80 x 10 ⁻⁴	3.21 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹
40.0	3.66 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻¹
45.0	3.53 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻¹
50.0	3.39 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻¹
55.0	3.26 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	9.68 x 10 ⁻²	3.26 x 10 ⁻¹
60.0	3.12 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻⁶	9.09 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻¹
65.0	2.99 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻⁶	8.54 x 10 ⁻²	2.77 x 10 ⁻¹
70.0	2.87 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁶	8.01 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻¹
75.0	2.74 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁶	7.51 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	2.62×10^{-4}	1.68×10^{-6}	7.05×10^{-2}	2.16×10^{-1}
85.0	2.50×10^{-4}	1.56×10^{-6}	6.61×10^{-2}	1.99×10^{-1}
90.0	2.39×10^{-4}	1.45×10^{-6}	6.19×10^{-2}	1.83×10^{-1}
95.0	2.27×10^{-4}	1.35×10^{-6}	5.80×10^{-2}	1.69×10^{-1}
100.0	2.17×10^{-4}	1.25×10^{-6}	5.44×10^{-2}	1.55×10^{-1}
105.0	2.06×10^{-4}	1.16×10^{-6}	5.09×10^{-2}	1.43×10^{-1}
110.0	1.96×10^{-4}	1.08×10^{-6}	4.77×10^{-2}	1.32×10^{-1}
115.0	1.86×10^{-4}	1.01×10^{-6}	4.47×10^{-2}	1.21×10^{-1}
120.0	1.77×10^{-4}	9.35×10^{-7}	4.18×10^{-2}	1.12×10^{-1}
125.0	1.68×10^{-4}	8.69×10^{-7}	3.91×10^{-2}	1.03×10^{-1}
130.0	1.60×10^{-4}	8.07×10^{-7}	3.66×10^{-2}	9.46×10^{-2}
135.0	1.52×10^{-4}	7.50×10^{-7}	3.42×10^{-2}	8.70×10^{-2}
140.0	1.44×10^{-4}	6.97×10^{-7}	3.20×10^{-2}	8.01×10^{-2}
145.0	1.36×10^{-4}	6.47×10^{-7}	2.99×10^{-2}	7.37×10^{-2}
150.0	1.29×10^{-4}	6.01×10^{-7}	2.80×10^{-2}	6.78×10^{-2}
155.0	1.22×10^{-4}	5.58×10^{-7}	2.62×10^{-2}	6.24×10^{-2}
160.0	1.16×10^{-4}	5.18×10^{-7}	2.45×10^{-2}	5.75×10^{-2}
165.0	1.09×10^{-4}	4.82×10^{-7}	2.28×10^{-2}	5.29×10^{-2}
170.0	1.03×10^{-4}	4.47×10^{-7}	2.13×10^{-2}	4.87×10^{-2}
180.0	9.23×10^{-5}	3.86×10^{-7}	1.86×10^{-2}	4.13×10^{-2}
195.0	7.77×10^{-5}	3.09×10^{-7}	1.52×10^{-2}	3.22×10^{-2}
210.0	6.52×10^{-5}	2.47×10^{-7}	1.23×10^{-2}	2.51×10^{-2}
225.0	5.46×10^{-5}	1.97×10^{-7}	1.00×10^{-2}	1.96×10^{-2}
240.0	4.56×10^{-5}	1.58×10^{-7}	8.11×10^{-3}	1.53×10^{-2}
255.0	3.80×10^{-5}	1.26×10^{-7}	6.57×10^{-3}	1.19×10^{-2}
270.0	3.16×10^{-5}	1.01×10^{-7}	5.32×10^{-3}	9.27×10^{-3}
285.0	2.62×10^{-5}	8.03×10^{-8}	4.30×10^{-3}	7.23×10^{-3}
300.0	2.17×10^{-5}	6.41×10^{-8}	3.47×10^{-3}	5.64×10^{-3}
315.0	1.79×10^{-5}	5.11×10^{-8}	2.80×10^{-3}	4.40×10^{-3}
330.0	1.48×10^{-5}	4.07×10^{-8}	2.26×10^{-3}	3.43×10^{-3}
345.0	1.22×10^{-5}	3.25×10^{-8}	1.82×10^{-3}	2.67×10^{-3}
360.0	1.01×10^{-5}	2.59×10^{-8}	1.47×10^{-3}	2.08×10^{-3}
400.0	5.95×10^{-6}	1.41×10^{-8}	8.22×10^{-4}	1.07×10^{-3}
500.0	1.56×10^{-6}	3.07×10^{-9}	1.89×10^{-4}	2.04×10^{-4}
600.0	3.93×10^{-7}	6.61×10^{-10}	4.29×10^{-5}	3.89×10^{-5}
720.0	7.29×10^{-8}	1.04×10^{-10}	7.06×10^{-6}	5.31×10^{-6}
900.0	5.55×10^{-9}	6.39×10^{-12}	4.60×10^{-7}	2.68×10^{-7}
1000.0	1.30×10^{-9}	1.35×10^{-12}	9.96×10^{-8}	5.10×10^{-8}
1500.0	8.12×10^{-13}	5.48×10^{-16}	4.41×10^{-11}	1.27×10^{-11}
2000.0	4.35×10^{-16}	2.09×10^{-19}	1.77×10^{-14}	3.08×10^{-15}
2500.0	9.42×10^{-19}	6.07×10^{-22}	4.94×10^{-17}	1.28×10^{-17}
3000.0	4.52×10^{-19}	2.34×10^{-22}	1.96×10^{-17}	3.86×10^{-18}
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.47

Intake retention fractions [m(t)] for ^{59}Fe
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	7.64×10^{-9}	0.0	5.68×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.2	7.76×10^{-8}	0.0	2.06×10^{-4}	9.96×10^{-1}
0.3	2.60×10^{-7}	0.0	4.23×10^{-4}	9.94×10^{-1}
0.4	5.64×10^{-7}	0.0	6.89×10^{-4}	9.92×10^{-1}
0.5	9.76×10^{-7}	0.0	9.91×10^{-4}	9.90×10^{-1}
0.6	1.48×10^{-6}	0.0	1.32×10^{-3}	9.88×10^{-1}
0.7	2.05×10^{-6}	0.0	1.66×10^{-3}	9.86×10^{-1}
0.8	2.67×10^{-6}	0.0	2.02×10^{-3}	9.84×10^{-1}
0.9	3.34×10^{-6}	0.0	2.39×10^{-3}	9.82×10^{-1}
1.0	4.04×10^{-6}	4.04×10^{-6}	2.76×10^{-3}	9.80×10^{-1}
2.0	1.18×10^{-5}	7.78×10^{-6}	6.50×10^{-3}	9.59×10^{-1}
3.0	1.98×10^{-5}	8.20×10^{-6}	1.00×10^{-2}	9.39×10^{-1}
4.0	2.77×10^{-5}	8.21×10^{-6}	1.33×10^{-2}	9.20×10^{-1}
5.0	3.53×10^{-5}	8.07×10^{-6}	1.64×10^{-2}	9.01×10^{-1}
6.0	4.27×10^{-5}	7.88×10^{-6}	1.93×10^{-2}	8.83×10^{-1}
7.0	4.96×10^{-5}	7.64×10^{-6}	2.19×10^{-2}	8.65×10^{-1}
8.0	5.63×10^{-5}	7.39×10^{-6}	2.44×10^{-2}	8.48×10^{-1}
9.0	6.25×10^{-5}	7.13×10^{-6}	2.67×10^{-2}	8.31×10^{-1}
10.0	6.84×10^{-5}	6.87×10^{-6}	2.88×10^{-2}	8.15×10^{-1}
11.0	7.40×10^{-5}	6.62×10^{-6}	3.08×10^{-2}	7.99×10^{-1}
12.0	7.92×10^{-5}	6.37×10^{-6}	3.26×10^{-2}	7.84×10^{-1}
13.0	8.41×10^{-5}	6.14×10^{-6}	3.43×10^{-2}	7.69×10^{-1}
14.0	8.87×10^{-5}	5.91×10^{-6}	3.58×10^{-2}	7.55×10^{-1}
15.0	9.30×10^{-5}	5.69×10^{-6}	3.73×10^{-2}	7.41×10^{-1}
16.0	9.71×10^{-5}	5.48×10^{-6}	3.86×10^{-2}	7.27×10^{-1}
17.0	1.01×10^{-4}	5.29×10^{-6}	3.98×10^{-2}	7.14×10^{-1}
18.0	1.04×10^{-4}	5.10×10^{-6}	4.09×10^{-2}	7.00×10^{-1}
19.0	1.08×10^{-4}	4.92×10^{-6}	4.19×10^{-2}	6.88×10^{-1}
20.0	1.11×10^{-4}	4.75×10^{-6}	4.29×10^{-2}	6.75×10^{-1}
21.0	1.14×10^{-4}	4.59×10^{-6}	4.37×10^{-2}	6.63×10^{-1}
22.0	1.16×10^{-4}	4.44×10^{-6}	4.45×10^{-2}	6.51×10^{-1}
23.0	1.19×10^{-4}	4.29×10^{-6}	4.52×10^{-2}	6.40×10^{-1}
24.0	1.21×10^{-4}	4.16×10^{-6}	4.58×10^{-2}	6.28×10^{-1}
25.0	1.23×10^{-4}	4.02×10^{-6}	4.63×10^{-2}	6.17×10^{-1}
26.0	1.25×10^{-4}	3.90×10^{-6}	4.68×10^{-2}	6.06×10^{-1}
27.0	1.27×10^{-4}	3.78×10^{-6}	4.73×10^{-2}	5.96×10^{-1}
28.0	1.29×10^{-4}	3.67×10^{-6}	4.77×10^{-2}	5.85×10^{-1}
29.0	1.30×10^{-4}	3.56×10^{-6}	4.80×10^{-2}	5.75×10^{-1}
30.0	1.32×10^{-4}	3.46×10^{-6}	4.83×10^{-2}	5.65×10^{-1}
35.0	1.37×10^{-4}	2.99×10^{-6}	4.91×10^{-2}	5.18×10^{-1}
40.0	1.41×10^{-4}	2.63×10^{-6}	4.91×10^{-2}	4.76×10^{-1}
45.0	1.42×10^{-4}	2.34×10^{-6}	4.85×10^{-2}	4.37×10^{-1}
50.0	1.42×10^{-4}	2.10×10^{-6}	4.74×10^{-2}	4.02×10^{-1}
55.0	1.41×10^{-4}	1.89×10^{-6}	4.61×10^{-2}	3.70×10^{-1}
60.0	1.39×10^{-4}	1.72×10^{-6}	4.46×10^{-2}	3.41×10^{-1}
65.0	1.37×10^{-4}	1.57×10^{-6}	4.29×10^{-2}	3.14×10^{-1}
70.0	1.34×10^{-4}	1.44×10^{-6}	4.12×10^{-2}	2.89×10^{-1}
75.0	1.30×10^{-4}	1.32×10^{-6}	3.94×10^{-2}	2.66×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	1.27 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻¹
85.0	1.23 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁶	3.58 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻¹
90.0	1.19 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁶	3.40 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻¹
95.0	1.15 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻⁷	3.23 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻¹
100.0	1.11 x 10 ⁻⁴	8.94 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻¹
105.0	1.06 x 10 ⁻⁴	8.30 x 10 ⁻⁷	2.90 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻¹
110.0	1.02 x 10 ⁻⁴	7.71 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻¹
115.0	9.82 x 10 ⁻⁵	7.17 x 10 ⁻⁷	2.60 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻¹
120.0	9.42 x 10 ⁻⁵	6.67 x 10 ⁻⁷	2.45 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻¹
125.0	9.02 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻⁷	2.32 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻¹
130.0	8.63 x 10 ⁻⁵	5.77 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻¹
135.0	8.25 x 10 ⁻⁵	5.37 x 10 ⁻⁷	2.06 x 10 ⁻²	9.97 x 10 ⁻²
140.0	7.88 x 10 ⁻⁵	5.00 x 10 ⁻⁷	1.94 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻²
145.0	7.53 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻²
150.0	7.18 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻²
155.0	6.84 x 10 ⁻⁵	4.04 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻²	7.19 x 10 ⁻²
160.0	6.52 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻⁷	1.52 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻²
165.0	6.20 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻⁷	1.43 x 10 ⁻²	6.11 x 10 ⁻²
170.0	5.90 x 10 ⁻⁵	3.26 x 10 ⁻⁷	1.35 x 10 ⁻²	5.63 x 10 ⁻²
180.0	5.33 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻²	4.78 x 10 ⁻²
195.0	4.56 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁷	9.81 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻²
210.0	3.88 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻⁷	8.09 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻²
225.0	3.29 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻⁷	6.66 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻²
240.0	2.79 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁷	5.47 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻²
255.0	2.35 x 10 ⁻⁵	9.59 x 10 ⁻⁸	4.48 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻²
270.0	1.97 x 10 ⁻⁵	7.71 x 10 ⁻⁸	3.67 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻²
285.0	1.66 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻⁸	3.00 x 10 ⁻³	8.60 x 10 ⁻³
300.0	1.38 x 10 ⁻⁵	4.98 x 10 ⁻⁸	2.44 x 10 ⁻³	6.73 x 10 ⁻³
315.0	1.16 x 10 ⁻⁵	4.00 x 10 ⁻⁸	1.99 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻³
330.0	9.63 x 10 ⁻⁶	3.21 x 10 ⁻⁸	1.62 x 10 ⁻³	4.12 x 10 ⁻³
345.0	8.01 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻³	3.23 x 10 ⁻³
360.0	6.65 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻⁸	1.07 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻³
400.0	4.02 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁸	6.10 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻³
500.0	1.09 x 10 ⁻⁶	2.55 x 10 ⁻⁹	1.46 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻⁴
600.0	2.85 x 10 ⁻⁷	5.62 x 10 ⁻¹⁰	3.42 x 10 ⁻⁵	4.95 x 10 ⁻⁵
720.0	5.48 x 10 ⁻⁸	9.09 x 10 ⁻¹¹	5.83 x 10 ⁻⁶	6.97 x 10 ⁻⁶
900.0	4.33 x 10 ⁻⁹	5.77 x 10 ⁻¹²	3.94 x 10 ⁻⁷	3.66 x 10 ⁻⁷
1000.0	1.03 x 10 ⁻⁹	1.24 x 10 ⁻¹²	8.68 x 10 ⁻⁸	7.11 x 10 ⁻⁸
1500.0	6.87 x 10 ⁻¹³	5.29 x 10 ⁻¹⁶	4.10 x 10 ⁻¹¹	1.97 x 10 ⁻¹¹
2000.0	3.98 x 10 ⁻¹⁶	2.19 x 10 ⁻¹⁹	1.80 x 10 ⁻¹⁴	5.57 x 10 ⁻¹⁵
2500.0	1.05 x 10 ⁻¹⁹	0.0	1.08 x 10 ⁻¹⁸	0.0
3000.0	1.11 x 10 ⁻¹⁸	0.0	8.00 x 10 ⁻¹⁷	0.0
3500.0	5.99 x 10 ⁻¹⁹	0.0	4.01 x 10 ⁻¹⁷	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.48

Intake retention fractions [m(t)] for ^{59}Fe
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	3.65×10^{-9}	0.0	1.79×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.2	2.08×10^{-8}	0.0	3.77×10^{-5}	9.96×10^{-1}
0.3	4.84×10^{-8}	0.0	5.74×10^{-5}	9.94×10^{-1}
0.4	8.14×10^{-8}	0.0	7.70×10^{-5}	9.92×10^{-1}
0.5	1.17×10^{-7}	0.0	9.64×10^{-5}	9.90×10^{-1}
0.6	1.54×10^{-7}	0.0	1.16×10^{-4}	9.88×10^{-1}
0.7	1.91×10^{-7}	0.0	1.35×10^{-4}	9.87×10^{-1}
0.8	2.29×10^{-7}	0.0	1.54×10^{-4}	9.85×10^{-1}
0.9	2.67×10^{-7}	0.0	1.73×10^{-4}	9.83×10^{-1}
1.0	3.05×10^{-7}	3.05×10^{-7}	1.92×10^{-4}	9.81×10^{-1}
2.0	6.95×10^{-7}	3.95×10^{-7}	3.73×10^{-4}	9.62×10^{-1}
3.0	1.09×10^{-6}	4.03×10^{-7}	5.43×10^{-4}	9.44×10^{-1}
4.0	1.47×10^{-6}	4.02×10^{-7}	7.02×10^{-4}	9.27×10^{-1}
5.0	1.85×10^{-6}	3.96×10^{-7}	8.51×10^{-4}	9.09×10^{-1}
6.0	2.21×10^{-6}	3.88×10^{-7}	9.91×10^{-4}	8.93×10^{-1}
7.0	2.55×10^{-6}	3.78×10^{-7}	1.12×10^{-3}	8.76×10^{-1}
8.0	2.88×10^{-6}	3.67×10^{-7}	1.24×10^{-3}	8.60×10^{-1}
9.0	3.19×10^{-6}	3.56×10^{-7}	1.36×10^{-3}	8.45×10^{-1}
10.0	3.48×10^{-6}	3.45×10^{-7}	1.46×10^{-3}	8.29×10^{-1}
11.0	3.76×10^{-6}	3.34×10^{-7}	1.56×10^{-3}	8.15×10^{-1}
12.0	4.03×10^{-6}	3.23×10^{-7}	1.66×10^{-3}	8.00×10^{-1}
13.0	4.28×10^{-6}	3.13×10^{-7}	1.74×10^{-3}	7.86×10^{-1}
14.0	4.52×10^{-6}	3.03×10^{-7}	1.82×10^{-3}	7.72×10^{-1}
15.0	4.74×10^{-6}	2.94×10^{-7}	1.90×10^{-3}	7.59×10^{-1}
16.0	4.95×10^{-6}	2.85×10^{-7}	1.97×10^{-3}	7.45×10^{-1}
17.0	5.15×10^{-6}	2.76×10^{-7}	2.03×10^{-3}	7.32×10^{-1}
18.0	5.34×10^{-6}	2.68×10^{-7}	2.09×10^{-3}	7.20×10^{-1}
19.0	5.52×10^{-6}	2.60×10^{-7}	2.15×10^{-3}	7.07×10^{-1}
20.0	5.69×10^{-6}	2.53×10^{-7}	2.20×10^{-3}	6.95×10^{-1}
21.0	5.85×10^{-6}	2.46×10^{-7}	2.25×10^{-3}	6.83×10^{-1}
22.0	5.99×10^{-6}	2.39×10^{-7}	2.29×10^{-3}	6.71×10^{-1}
23.0	6.13×10^{-6}	2.33×10^{-7}	2.33×10^{-3}	6.60×10^{-1}
24.0	6.27×10^{-6}	2.27×10^{-7}	2.37×10^{-3}	6.49×10^{-1}
25.0	6.39×10^{-6}	2.21×10^{-7}	2.41×10^{-3}	6.38×10^{-1}
26.0	6.51×10^{-6}	2.15×10^{-7}	2.44×10^{-3}	6.27×10^{-1}
27.0	6.62×10^{-6}	2.10×10^{-7}	2.47×10^{-3}	6.17×10^{-1}
28.0	6.72×10^{-6}	2.05×10^{-7}	2.49×10^{-3}	6.06×10^{-1}
29.0	6.81×10^{-6}	2.00×10^{-7}	2.51×10^{-3}	5.96×10^{-1}
30.0	6.90×10^{-6}	1.95×10^{-7}	2.54×10^{-3}	5.86×10^{-1}
35.0	7.27×10^{-6}	1.74×10^{-7}	2.61×10^{-3}	5.39×10^{-1}
40.0	7.53×10^{-6}	1.58×10^{-7}	2.64×10^{-3}	4.97×10^{-1}
45.0	7.69×10^{-6}	1.44×10^{-7}	2.65×10^{-3}	4.58×10^{-1}
50.0	7.78×10^{-6}	1.33×10^{-7}	2.62×10^{-3}	4.22×10^{-1}
55.0	7.81×10^{-6}	1.23×10^{-7}	2.59×10^{-3}	3.89×10^{-1}
60.0	7.80×10^{-6}	1.15×10^{-7}	2.53×10^{-3}	3.59×10^{-1}
65.0	7.75×10^{-6}	1.07×10^{-7}	2.47×10^{-3}	3.31×10^{-1}
70.0	7.67×10^{-6}	1.00×10^{-7}	2.41×10^{-3}	3.06×10^{-1}
75.0	7.56×10^{-6}	9.38×10^{-8}	2.33×10^{-3}	2.82×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	7.43×10^{-6}	8.81×10^{-8}	2.26×10^{-3}	2.61×10^{-1}
85.0	7.28×10^{-6}	8.28×10^{-8}	2.18×10^{-3}	2.41×10^{-1}
90.0	7.13×10^{-6}	7.80×10^{-8}	2.10×10^{-3}	2.22×10^{-1}
95.0	6.96×10^{-6}	7.34×10^{-8}	2.02×10^{-3}	2.05×10^{-1}
100.0	6.78×10^{-6}	6.91×10^{-8}	1.94×10^{-3}	1.90×10^{-1}
105.0	6.59×10^{-6}	6.51×10^{-8}	1.86×10^{-3}	1.75×10^{-1}
110.0	6.40×10^{-6}	6.14×10^{-8}	1.78×10^{-3}	1.62×10^{-1}
115.0	6.21×10^{-6}	5.78×10^{-8}	1.71×10^{-3}	1.49×10^{-1}
120.0	6.01×10^{-6}	5.45×10^{-8}	1.63×10^{-3}	1.38×10^{-1}
125.0	5.82×10^{-6}	5.13×10^{-8}	1.56×10^{-3}	1.27×10^{-1}
130.0	5.62×10^{-6}	4.83×10^{-8}	1.49×10^{-3}	1.18×10^{-1}
135.0	5.43×10^{-6}	4.55×10^{-8}	1.42×10^{-3}	1.09×10^{-1}
140.0	5.23×10^{-6}	4.28×10^{-8}	1.36×10^{-3}	1.00×10^{-1}
145.0	5.04×10^{-6}	4.03×10^{-8}	1.29×10^{-3}	9.28×10^{-2}
150.0	4.85×10^{-6}	3.79×10^{-8}	1.23×10^{-3}	8.57×10^{-2}
155.0	4.67×10^{-6}	3.57×10^{-8}	1.17×10^{-3}	7.92×10^{-2}
160.0	4.48×10^{-6}	3.36×10^{-8}	1.11×10^{-3}	7.32×10^{-2}
165.0	4.30×10^{-6}	3.16×10^{-8}	1.06×10^{-3}	6.76×10^{-2}
170.0	4.13×10^{-6}	2.97×10^{-8}	1.00×10^{-3}	6.24×10^{-2}
180.0	3.79×10^{-6}	2.62×10^{-8}	9.04×10^{-4}	5.33×10^{-2}
195.0	3.32×10^{-6}	2.17×10^{-8}	7.70×10^{-4}	4.20×10^{-2}
210.0	2.89×10^{-6}	1.80×10^{-8}	6.53×10^{-4}	3.31×10^{-2}
225.0	2.51×10^{-6}	1.49×10^{-8}	5.52×10^{-4}	2.61×10^{-2}
240.0	2.17×10^{-6}	1.23×10^{-8}	4.65×10^{-4}	2.06×10^{-2}
255.0	1.86×10^{-6}	1.01×10^{-8}	3.91×10^{-4}	1.62×10^{-2}
270.0	1.60×10^{-6}	8.31×10^{-9}	3.28×10^{-4}	1.28×10^{-2}
285.0	1.37×10^{-6}	6.83×10^{-9}	2.74×10^{-4}	1.01×10^{-2}
300.0	1.16×10^{-6}	5.60×10^{-9}	2.29×10^{-4}	7.92×10^{-3}
315.0	9.90×10^{-7}	4.59×10^{-9}	1.91×10^{-4}	6.23×10^{-3}
330.0	8.39×10^{-7}	3.76×10^{-9}	1.58×10^{-4}	4.91×10^{-3}
345.0	7.10×10^{-7}	3.07×10^{-9}	1.31×10^{-4}	3.87×10^{-3}
360.0	5.99×10^{-7}	2.51×10^{-9}	1.09×10^{-4}	3.04×10^{-3}
400.0	3.78×10^{-7}	1.46×10^{-9}	6.54×10^{-5}	1.61×10^{-3}
500.0	1.13×10^{-7}	3.67×10^{-10}	1.77×10^{-5}	3.30×10^{-4}
600.0	3.23×10^{-8}	9.02×10^{-11}	4.59×10^{-6}	6.75×10^{-5}
720.0	6.80×10^{-9}	1.63×10^{-11}	8.76×10^{-7}	1.01×10^{-5}
900.0	6.10×10^{-10}	1.21×10^{-12}	6.92×10^{-8}	5.81×10^{-7}
1000.0	1.55×10^{-10}	2.79×10^{-13}	1.65×10^{-8}	1.19×10^{-7}
1500.0	1.35×10^{-13}	1.66×10^{-16}	1.09×10^{-11}	4.27×10^{-11}
2000.0	9.69×10^{-17}	6.58×10^{-20}	6.28×10^{-15}	1.58×10^{-14}
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.49

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁹Fe
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	1.32 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	9.98 x 10 ⁻¹
0.2	3.01 x 10 ⁻¹³	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	9.97 x 10 ⁻¹
0.3	1.68 x 10 ⁻¹²	0.0	4.07 x 10 ⁻⁹	9.95 x 10 ⁻¹
0.4	5.38 x 10 ⁻¹²	0.0	9.46 x 10 ⁻⁹	9.94 x 10 ⁻¹
0.5	1.27 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.81 x 10 ⁻⁸	9.92 x 10 ⁻¹
0.6	2.52 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.07 x 10 ⁻⁸	9.91 x 10 ⁻¹
0.7	4.40 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.78 x 10 ⁻⁸	9.89 x 10 ⁻¹
0.8	7.05 x 10 ⁻¹¹	0.0	7.01 x 10 ⁻⁸	9.88 x 10 ⁻¹
0.9	1.06 x 10 ⁻¹⁰	0.0	9.79 x 10 ⁻⁸	9.86 x 10 ⁻¹
1.0	1.51 x 10 ⁻¹⁰	1.51 x 10 ⁻¹⁰	1.32 x 10 ⁻⁷	9.85 x 10 ⁻¹
2.0	1.36 x 10 ⁻⁹	1.21 x 10 ⁻⁹	8.84 x 10 ⁻⁷	9.69 x 10 ⁻¹
3.0	4.37 x 10 ⁻⁹	3.03 x 10 ⁻⁹	2.54 x 10 ⁻⁶	9.54 x 10 ⁻¹
4.0	9.53 x 10 ⁻⁹	5.23 x 10 ⁻⁹	5.17 x 10 ⁻⁶	9.40 x 10 ⁻¹
5.0	1.70 x 10 ⁻⁸	7.59 x 10 ⁻⁹	8.78 x 10 ⁻⁶	9.25 x 10 ⁻¹
6.0	2.67 x 10 ⁻⁸	9.97 x 10 ⁻⁹	1.33 x 10 ⁻⁵	9.11 x 10 ⁻¹
7.0	3.86 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁸	1.87 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻¹
8.0	5.25 x 10 ⁻⁸	1.46 x 10 ⁻⁸	2.49 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻¹
9.0	6.84 x 10 ⁻⁸	1.67 x 10 ⁻⁸	3.18 x 10 ⁻⁵	8.69 x 10 ⁻¹
10.0	8.61 x 10 ⁻⁸	1.87 x 10 ⁻⁸	3.94 x 10 ⁻⁵	8.56 x 10 ⁻¹
11.0	1.05 x 10 ⁻⁷	2.07 x 10 ⁻⁸	4.76 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻¹
12.0	1.26 x 10 ⁻⁷	2.25 x 10 ⁻⁸	5.62 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻¹
13.0	1.48 x 10 ⁻⁷	2.41 x 10 ⁻⁸	6.53 x 10 ⁻⁵	8.16 x 10 ⁻¹
14.0	1.72 x 10 ⁻⁷	2.57 x 10 ⁻⁸	7.49 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻¹
15.0	1.96 x 10 ⁻⁷	2.72 x 10 ⁻⁸	8.47 x 10 ⁻⁵	7.91 x 10 ⁻¹
16.0	2.22 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻⁸	9.49 x 10 ⁻⁵	7.79 x 10 ⁻¹
17.0	2.48 x 10 ⁻⁷	2.98 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁴	7.67 x 10 ⁻¹
18.0	2.75 x 10 ⁻⁷	3.10 x 10 ⁻⁸	1.16 x 10 ⁻⁴	7.55 x 10 ⁻¹
19.0	3.03 x 10 ⁻⁷	3.21 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁴	7.43 x 10 ⁻¹
20.0	3.32 x 10 ⁻⁷	3.31 x 10 ⁻⁸	1.38 x 10 ⁻⁴	7.32 x 10 ⁻¹
21.0	3.61 x 10 ⁻⁷	3.40 x 10 ⁻⁸	1.49 x 10 ⁻⁴	7.21 x 10 ⁻¹
22.0	3.90 x 10 ⁻⁷	3.48 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁴	7.09 x 10 ⁻¹
23.0	4.19 x 10 ⁻⁷	3.56 x 10 ⁻⁸	1.71 x 10 ⁻⁴	6.98 x 10 ⁻¹
24.0	4.49 x 10 ⁻⁷	3.63 x 10 ⁻⁸	1.82 x 10 ⁻⁴	6.88 x 10 ⁻¹
25.0	4.79 x 10 ⁻⁷	3.69 x 10 ⁻⁸	1.93 x 10 ⁻⁴	6.77 x 10 ⁻¹
26.0	5.09 x 10 ⁻⁷	3.74 x 10 ⁻⁸	2.04 x 10 ⁻⁴	6.66 x 10 ⁻¹
27.0	5.39 x 10 ⁻⁷	3.79 x 10 ⁻⁸	2.15 x 10 ⁻⁴	6.56 x 10 ⁻¹
28.0	5.69 x 10 ⁻⁷	3.84 x 10 ⁻⁸	2.26 x 10 ⁻⁴	6.46 x 10 ⁻¹
29.0	5.99 x 10 ⁻⁷	3.88 x 10 ⁻⁸	2.37 x 10 ⁻⁴	6.36 x 10 ⁻¹
30.0	6.29 x 10 ⁻⁷	3.91 x 10 ⁻⁸	2.47 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻¹
35.0	7.75 x 10 ⁻⁷	4.05 x 10 ⁻⁸	2.98 x 10 ⁻⁴	5.79 x 10 ⁻¹
40.0	9.12 x 10 ⁻⁷	4.06 x 10 ⁻⁸	3.45 x 10 ⁻⁴	5.36 x 10 ⁻¹
45.0	1.04 x 10 ⁻⁶	4.00 x 10 ⁻⁸	3.85 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻¹
50.0	1.15 x 10 ⁻⁶	3.89 x 10 ⁻⁸	4.19 x 10 ⁻⁴	4.58 x 10 ⁻¹
55.0	1.25 x 10 ⁻⁶	3.75 x 10 ⁻⁸	4.47 x 10 ⁻⁴	4.24 x 10 ⁻¹
60.0	1.33 x 10 ⁻⁶	3.59 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁴	3.92 x 10 ⁻¹
65.0	1.40 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻⁸	4.86 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻¹
70.0	1.45 x 10 ⁻⁶	3.24 x 10 ⁻⁸	4.97 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻¹
75.0	1.50 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻⁸	5.04 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	1.53 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻⁸	5.06 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻¹
85.0	1.55 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻⁸	5.05 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻¹
90.0	1.56 x 10 ⁻⁶	2.51 x 10 ⁻⁸	5.00 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻¹
95.0	1.56 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻⁸	4.93 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻¹
100.0	1.55 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻⁸	4.83 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻¹
105.0	1.53 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁸	4.72 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻¹
110.0	1.51 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻⁸	4.58 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻¹
115.0	1.49 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁸	4.44 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻¹
120.0	1.46 x 10 ⁻⁶	1.63 x 10 ⁻⁸	4.29 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻¹
125.0	1.42 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁸	4.13 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹
130.0	1.39 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻⁸	3.97 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻¹
135.0	1.35 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁸	3.80 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻¹
140.0	1.31 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻⁸	3.63 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻¹
145.0	1.26 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻⁸	3.46 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹
150.0	1.22 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁸	3.30 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻²
155.0	1.18 x 10 ⁻⁶	9.46 x 10 ⁻⁹	3.14 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻²
160.0	1.13 x 10 ⁻⁶	8.74 x 10 ⁻⁹	2.98 x 10 ⁻⁴	8.25 x 10 ⁻²
165.0	1.09 x 10 ⁻⁶	8.08 x 10 ⁻⁹	2.82 x 10 ⁻⁴	7.63 x 10 ⁻²
170.0	1.04 x 10 ⁻⁶	7.47 x 10 ⁻⁹	2.67 x 10 ⁻⁴	7.06 x 10 ⁻²
180.0	9.57 x 10 ⁻⁷	6.37 x 10 ⁻⁹	2.38 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻²
195.0	8.33 x 10 ⁻⁷	5.02 x 10 ⁻⁹	1.99 x 10 ⁻⁴	4.78 x 10 ⁻²
210.0	7.19 x 10 ⁻⁷	3.94 x 10 ⁻⁹	1.66 x 10 ⁻⁴	3.79 x 10 ⁻²
225.0	6.16 x 10 ⁻⁷	3.10 x 10 ⁻⁹	1.37 x 10 ⁻⁴	3.00 x 10 ⁻²
240.0	5.25 x 10 ⁻⁷	2.44 x 10 ⁻⁹	1.12 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻²
255.0	4.44 x 10 ⁻⁷	1.92 x 10 ⁻⁹	9.15 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻²
270.0	3.74 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻⁹	7.44 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻²
285.0	3.14 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻⁹	6.04 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²
300.0	2.63 x 10 ⁻⁷	9.34 x 10 ⁻¹⁰	4.88 x 10 ⁻⁵	9.33 x 10 ⁻³
315.0	2.19 x 10 ⁻⁷	7.35 x 10 ⁻¹⁰	3.94 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻³
330.0	1.82 x 10 ⁻⁷	5.79 x 10 ⁻¹⁰	3.18 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻³
345.0	1.51 x 10 ⁻⁷	4.56 x 10 ⁻¹⁰	2.56 x 10 ⁻⁵	4.63 x 10 ⁻³
360.0	1.25 x 10 ⁻⁷	3.59 x 10 ⁻¹⁰	2.05 x 10 ⁻⁵	3.67 x 10 ⁻³
400.0	7.48 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻¹⁰	1.14 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻³
500.0	1.97 x 10 ⁻⁸	3.89 x 10 ⁻¹¹	2.53 x 10 ⁻⁶	4.14 x 10 ⁻⁴
600.0	4.96 x 10 ⁻⁹	8.05 x 10 ⁻¹²	5.54 x 10 ⁻⁷	8.72 x 10 ⁻⁵
720.0	9.15 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹²	8.84 x 10 ⁻⁸	1.35 x 10 ⁻⁵
900.0	6.89 x 10 ⁻¹¹	7.47 x 10 ⁻¹⁴	5.59 x 10 ⁻⁹	8.16 x 10 ⁻⁷
1000.0	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.58 x 10 ⁻¹⁴	1.20 x 10 ⁻⁹	1.72 x 10 ⁻⁷
1500.0	1.01 x 10 ⁻¹⁴	6.96 x 10 ⁻¹⁸	5.48 x 10 ⁻¹³	7.16 x 10 ⁻¹¹
2000.0	5.70 x 10 ⁻¹⁸	3.08 x 10 ⁻²¹	2.46 x 10 ⁻¹⁶	2.98 x 10 ⁻¹⁴
2500.0	1.35 x 10 ⁻²⁰	8.24 x 10 ⁻²⁴	6.54 x 10 ⁻¹⁹	8.25 x 10 ⁻¹⁷
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.50

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁷Co
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.29 x 10 ⁻²	0.0	1.25 x 10 ⁻⁵	0.0	7.16 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	4.34 x 10 ⁻²	0.0	1.12 x 10 ⁻⁴	0.0	7.32 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	7.80 x 10 ⁻²	0.0	3.74 x 10 ⁻⁴	0.0	7.33 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
0.4	1.12 x 10 ⁻¹	0.0	8.47 x 10 ⁻⁴	0.0	7.28 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	1.45 x 10 ⁻¹	0.0	1.56 x 10 ⁻³	0.0	7.19 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	1.75 x 10 ⁻¹	0.0	2.52 x 10 ⁻³	0.0	7.07 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	2.02 x 10 ⁻¹	0.0	3.72 x 10 ⁻³	0.0	6.94 x 10 ⁻¹	9.86 x 10 ⁻²
0.8	2.28 x 10 ⁻¹	0.0	5.16 x 10 ⁻³	0.0	6.79 x 10 ⁻¹	8.59 x 10 ⁻²
0.9	2.51 x 10 ⁻¹	0.0	6.82 x 10 ⁻³	0.0	6.64 x 10 ⁻¹	7.57 x 10 ⁻²
1.0	2.72 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻¹	8.66 x 10 ⁻³	8.66 x 10 ⁻³	6.50 x 10 ⁻¹	6.74 x 10 ⁻²
2.0	4.01 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻²
3.0	4.55 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻²	5.34 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻²	4.55 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻²
4.0	4.85 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻¹	2.69 x 10 ⁻²
5.0	5.06 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻³	3.80 x 10 ⁻¹	2.48 x 10 ⁻²
6.0	5.24 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻²	5.66 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻²
7.0	5.40 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻²
8.0	5.54 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻²
9.0	5.66 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻²
10.0	5.77 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻²
11.0	5.87 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻²	9.48 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻²
12.0	5.95 x 10 ⁻¹	9.99 x 10 ⁻³	9.65 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻²
13.0	6.03 x 10 ⁻¹	9.02 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻²
14.0	6.09 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻²
15.0	6.15 x 10 ⁻¹	7.37 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻²
16.0	6.20 x 10 ⁻¹	6.68 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²
17.0	6.25 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻¹	9.53 x 10 ⁻³
18.0	6.28 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻³
19.0	6.32 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻¹	9.63 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻¹	8.13 x 10 ⁻³
20.0	6.35 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻¹	8.75 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻¹	7.51 x 10 ⁻³
21.0	6.37 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻³
22.0	6.39 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻³
23.0	6.41 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻¹	5.91 x 10 ⁻³
24.0	6.43 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻³
25.0	6.44 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻¹	5.04 x 10 ⁻³
26.0	6.45 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻³
27.0	6.46 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻³
28.0	6.47 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻³
29.0	6.47 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻³
30.0	6.48 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻³
35.0	6.47 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻³
40.0	6.45 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻³
45.0	6.42 x 10 ⁻¹	8.59 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻³
50.0	6.37 x 10 ⁻¹	7.19 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻⁴
55.0	6.32 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻⁴
60.0	6.27 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹	9.50 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻⁴
65.0	6.22 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹	8.55 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻¹	2.08 x 10 ⁻⁴
70.0	6.16 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻⁴
75.0	6.11 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	7.19 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻¹	9.38 x 10 ⁻⁵

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.05 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻¹	6.67 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹	6.30 x 10 ⁻⁵
85.0	5.99 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻²	6.22 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻⁵
90.0	5.93 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻²	5.81 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻⁵
95.0	5.87 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻⁵
100.0	5.81 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁵	9.60 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁵
105.0	5.75 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻²	8.54 x 10 ⁻⁶
110.0	5.70 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻⁶
115.0	5.64 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻⁴	9.39 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁶
120.0	5.58 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁴	9.29 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	8.52 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁶
125.0	5.52 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻²	3.76 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁶
130.0	5.46 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁴	9.09 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁶
135.0	5.40 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻⁴	8.99 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻⁵	7.82 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻⁷
140.0	5.34 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻⁷
145.0	5.28 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻⁴	8.80 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁷
150.0	5.22 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁴	8.70 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁷
155.0	5.16 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻⁴	8.60 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	7.03 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁷
160.0	5.10 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻⁴	8.51 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁷
165.0	5.05 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁴	8.41 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻²	7.73 x 10 ⁻⁸
170.0	4.99 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁴	8.31 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻²	5.39 x 10 ⁻⁸
180.0	4.88 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁸
195.0	4.71 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁴	7.85 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁵	5.79 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁸
210.0	4.55 x 10 ⁻¹	8.86 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁵	5.40 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻⁹
225.0	4.39 x 10 ⁻¹	7.68 x 10 ⁻⁵	7.31 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁵	5.06 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻⁹
240.0	4.23 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻²	6.18 x 10 ⁻⁹
255.0	4.08 x 10 ⁻¹	5.88 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻²	9.89 x 10 ⁻⁶	4.46 x 10 ⁻²	6.05 x 10 ⁻⁹
270.0	3.94 x 10 ⁻¹	5.20 x 10 ⁻⁵	6.56 x 10 ⁻²	8.73 x 10 ⁻⁶	4.20 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁹
285.0	3.79 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻⁹
300.0	3.66 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻⁵	6.10 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻⁶	3.73 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻⁹
315.0	3.53 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻⁵	5.88 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻²	0.0
330.0	3.40 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻²	5.64 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻²	0.0
345.0	3.28 x 10 ⁻¹	3.06 x 10 ⁻⁵	5.46 x 10 ⁻²	5.13 x 10 ⁻⁶	3.15 x 10 ⁻²	0.0
360.0	3.16 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻²	0.0
400.0	2.86 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻²	3.76 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻²	0.0
500.0	2.23 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻²	0.0
600.0	1.74 x 10 ⁻¹	9.75 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻²	0.0
720.0	1.29 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁶	8.51 x 10 ⁻³	0.0
900.0	8.18 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻⁷	4.59 x 10 ⁻³	0.0
1000.0	6.36 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻⁷	3.26 x 10 ⁻³	0.0
1500.0	1.80 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻⁷	2.99 x 10 ⁻³	7.30 x 10 ⁻⁸	5.88 x 10 ⁻⁴	0.0
2000.0	5.05 x 10 ⁻³	7.89 x 10 ⁻⁸	8.41 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻⁸	1.06 x 10 ⁻⁴	0.0
2500.0	1.41 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁸	2.35 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻⁹	1.93 x 10 ⁻⁵	0.0
3000.0	3.95 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻⁹	6.58 x 10 ⁻⁵	5.61 x 10 ⁻¹⁰	3.65 x 10 ⁻⁶	0.0
3500.0	1.10 x 10 ⁻⁴	4.35 x 10 ⁻¹⁰	1.84 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻¹⁰	8.24 x 10 ⁻⁷	0.0
4000.0	3.07 x 10 ⁻⁵	5.36 x 10 ⁻¹¹	5.17 x 10 ⁻⁶	1.47 x 10 ⁻¹⁰	3.13 x 10 ⁻⁷	0.0
4500.0	8.53 x 10 ⁻⁶	0.0	1.48 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻¹⁰	2.44 x 10 ⁻⁷	0.0
5000.0	2.37 x 10 ⁻⁶	0.0	4.49 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻¹⁰	2.42 x 10 ⁻⁷	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.5 I

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁷Co
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.14 x 10 ⁻²	0.0	1.13 x 10 ⁻⁵	0.0	5.95 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	3.68 x 10 ⁻²	0.0	9.76 x 10 ⁻⁵	0.0	5.79 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	6.44 x 10 ⁻²	0.0	3.18 x 10 ⁻⁴	0.0	5.60 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	9.05 x 10 ⁻²	0.0	7.08 x 10 ⁻⁴	0.0	5.42 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	1.14 x 10 ⁻¹	0.0	1.28 x 10 ⁻³	0.0	5.26 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻¹
0.6	1.36 x 10 ⁻¹	0.0	2.05 x 10 ⁻³	0.0	5.11 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻¹
0.7	1.56 x 10 ⁻¹	0.0	2.99 x 10 ⁻³	0.0	4.99 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻¹
0.8	1.73 x 10 ⁻¹	0.0	4.11 x 10 ⁻³	0.0	4.87 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻¹
0.9	1.89 x 10 ⁻¹	0.0	5.38 x 10 ⁻³	0.0	4.77 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	2.04 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻³	4.68 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻¹
2.0	3.01 x 10 ⁻¹	9.73 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻¹	2.56 x 10 ⁻¹
3.0	3.55 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻¹
4.0	3.94 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻¹
5.0	4.25 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻²	6.08 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻³	3.52 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻¹
6.0	4.50 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻²	6.53 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻¹
7.0	4.72 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻¹
8.0	4.91 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²	7.63 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻¹
9.0	5.07 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻¹	9.61 x 10 ⁻²
10.0	5.21 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻²	8.27 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻³	2.82 x 10 ⁻¹	8.94 x 10 ⁻²
11.0	5.33 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻¹	8.41 x 10 ⁻²
12.0	5.43 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻²	2.40 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻²
13.0	5.53 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻¹	7.63 x 10 ⁻²
14.0	5.61 x 10 ⁻¹	9.47 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻²
15.0	5.68 x 10 ⁻¹	8.51 x 10 ⁻³	9.24 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻²
16.0	5.74 x 10 ⁻¹	7.67 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻¹	6.87 x 10 ⁻²
17.0	5.79 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻¹	6.67 x 10 ⁻²
18.0	5.84 x 10 ⁻¹	6.29 x 10 ⁻³	9.57 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻¹	6.50 x 10 ⁻²
19.0	5.88 x 10 ⁻¹	5.73 x 10 ⁻³	9.66 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻²
20.0	5.92 x 10 ⁻¹	5.23 x 10 ⁻³	9.73 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻¹	6.18 x 10 ⁻²
21.0	5.95 x 10 ⁻¹	4.79 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻¹	6.04 x 10 ⁻²
22.0	5.98 x 10 ⁻¹	4.40 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻²
23.0	6.01 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻²	7.65 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻¹	5.77 x 10 ⁻²
24.0	6.03 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻¹	5.65 x 10 ⁻²
25.0	6.05 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻³	9.99 x 10 ⁻²	6.49 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻²
26.0	6.07 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻¹	6.00 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻¹	5.41 x 10 ⁻²
27.0	6.08 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻¹	5.30 x 10 ⁻²
28.0	6.09 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻²
29.0	6.10 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻²
30.0	6.11 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹	4.51 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻²
35.0	6.14 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	3.36 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻²
40.0	6.14 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻²
45.0	6.13 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻²
50.0	6.11 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻²
55.0	6.09 x 10 ⁻¹	9.81 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻²
60.0	6.05 x 10 ⁻¹	8.86 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻²
65.0	6.02 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻²
70.0	5.98 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻²
75.0	5.94 x 10 ⁻¹	6.83 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	5.90 x 10 ⁻¹	6.31 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻²
85.0	5.85 x 10 ⁻¹	5.84 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻²	9.93 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻²
90.0	5.80 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻⁴	9.66 x 10 ⁻²	9.20 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻²
95.0	5.76 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻²	8.53 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻²
100.0	5.71 x 10 ⁻¹	4.67 x 10 ⁻⁴	9.50 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻⁵	9.68 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻²
105.0	5.66 x 10 ⁻¹	4.34 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻²
110.0	5.61 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻⁴	9.33 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻⁵	9.13 x 10 ⁻²	9.44 x 10 ⁻³
115.0	5.55 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻⁴	9.25 x 10 ⁻²	6.36 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻²	8.51 x 10 ⁻³
120.0	5.50 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻²	5.93 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻²	7.67 x 10 ⁻³
125.0	5.45 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻³
130.0	5.39 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻⁵	8.15 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻³
135.0	5.34 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁵	7.93 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻³
140.0	5.29 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻⁴	8.80 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁵	7.72 x 10 ⁻²	5.06 x 10 ⁻³
145.0	5.23 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻⁴	8.71 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻²	4.56 x 10 ⁻³
150.0	5.18 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻⁴	8.62 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁵	7.32 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻³
155.0	5.12 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻⁴	8.53 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻³
160.0	5.07 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻⁴	8.44 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻³
165.0	5.01 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻⁴	8.35 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻³
170.0	4.96 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻⁵	6.62 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻³
180.0	4.85 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁴	8.08 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻³
195.0	4.69 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁴	7.81 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁵	5.87 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻³
210.0	4.53 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁴	7.55 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁵	5.48 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻³
225.0	4.37 x 10 ⁻¹	9.32 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁵	5.13 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻⁴
240.0	4.22 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻⁵	7.03 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁵	4.80 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁴
255.0	4.07 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻⁵	6.79 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻²	4.65 x 10 ⁻⁴
270.0	3.93 x 10 ⁻¹	5.95 x 10 ⁻⁵	6.55 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻⁴
285.0	3.79 x 10 ⁻¹	5.20 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻⁶	4.00 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁴
300.0	3.65 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁴
315.0	3.52 x 10 ⁻¹	4.07 x 10 ⁻⁵	5.87 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻⁶	3.56 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴
330.0	3.40 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻²	6.11 x 10 ⁻⁶	3.36 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻⁵
345.0	3.27 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻⁵	5.45 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻²	7.19 x 10 ⁻⁵
360.0	3.15 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻²	4.98 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻⁵
400.0	2.86 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁵
500.0	2.23 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁶
600.0	1.74 x 10 ⁻¹	9.83 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻²	4.95 x 10 ⁻⁷
720.0	1.28 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁶	8.55 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁷
900.0	8.17 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻⁷	4.61 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁷
1000.0	6.35 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻⁷	3.28 x 10 ⁻³	0.0
1500.0	1.80 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁷	2.99 x 10 ⁻³	7.34 x 10 ⁻⁸	5.91 x 10 ⁻⁴	0.0
2000.0	5.04 x 10 ⁻³	7.95 x 10 ⁻⁸	8.41 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁸	1.07 x 10 ⁻⁴	0.0
2500.0	1.41 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁸	2.35 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻⁹	1.94 x 10 ⁻⁵	0.0
3000.0	3.95 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻⁹	6.58 x 10 ⁻⁵	5.78 x 10 ⁻¹⁰	3.67 x 10 ⁻⁶	0.0
3500.0	1.10 x 10 ⁻⁴	6.92 x 10 ⁻¹⁰	1.84 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻¹⁰	8.29 x 10 ⁻⁷	0.0
4000.0	3.08 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻¹⁰	5.17 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻¹⁰	3.16 x 10 ⁻⁷	0.0
4500.0	8.63 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻¹⁰	1.48 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻¹⁰	2.24 x 10 ⁻⁷	0.0
5000.0	2.47 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻¹⁰	4.54 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻¹⁰	2.07 x 10 ⁻⁷	0.0
6000.0	2.72 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻¹⁰	8.87 x 10 ⁻⁸	1.48 x 10 ⁻¹⁰	2.03 x 10 ⁻⁷	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.52

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁷Co
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.65 x 10 ⁻⁴	0.0	5.99 x 10 ⁻⁷	0.0	6.23 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	3.34 x 10 ⁻³	0.0	6.68 x 10 ⁻⁶	0.0	1.15 x 10 ⁻¹	8.81 x 10 ⁻¹
0.3	8.58 x 10 ⁻³	0.0	2.96 x 10 ⁻⁵	0.0	1.58 x 10 ⁻¹	8.32 x 10 ⁻¹
0.4	1.59 x 10 ⁻²	0.0	8.35 x 10 ⁻⁵	0.0	1.94 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻¹
0.5	2.48 x 10 ⁻²	0.0	1.83 x 10 ⁻⁴	0.0	2.23 x 10 ⁻¹	7.51 x 10 ⁻¹
0.6	3.48 x 10 ⁻²	0.0	3.42 x 10 ⁻⁴	0.0	2.46 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻¹
0.7	4.56 x 10 ⁻²	0.0	5.71 x 10 ⁻⁴	0.0	2.64 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻¹
0.8	5.68 x 10 ⁻²	0.0	8.79 x 10 ⁻⁴	0.0	2.79 x 10 ⁻¹	6.62 x 10 ⁻¹
0.9	6.81 x 10 ⁻²	0.0	1.27 x 10 ⁻³	0.0	2.90 x 10 ⁻¹	6.39 x 10 ⁻¹
1.0	7.94 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻¹	6.18 x 10 ⁻¹
2.0	1.73 x 10 ⁻¹	9.39 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻²	8.89 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻¹	5.07 x 10 ⁻¹
3.0	2.26 x 10 ⁻¹	5.29 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻¹
4.0	2.54 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻²	9.61 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻¹
5.0	2.73 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻²	6.68 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
6.0	2.87 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻²	4.28 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻¹
7.0	2.99 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻¹	4.34 x 10 ⁻¹
8.0	3.09 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻¹	4.28 x 10 ⁻¹
9.0	3.19 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹
10.0	3.28 x 10 ⁻¹	9.61 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻¹
11.0	3.36 x 10 ⁻¹	8.91 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻¹	4.10 x 10 ⁻¹
12.0	3.43 x 10 ⁻¹	8.29 x 10 ⁻³	5.51 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻¹
13.0	3.50 x 10 ⁻¹	7.73 x 10 ⁻³	5.64 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹
14.0	3.56 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻¹
15.0	3.62 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻³	5.86 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻¹
16.0	3.68 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻³	5.97 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻¹
17.0	3.73 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻³	6.06 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻¹
18.0	3.77 x 10 ⁻¹	5.64 x 10 ⁻³	6.15 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻¹
19.0	3.82 x 10 ⁻¹	5.34 x 10 ⁻³	6.23 x 10 ⁻²	9.67 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻¹	3.68 x 10 ⁻¹
20.0	3.86 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻³	6.30 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻¹
21.0	3.90 x 10 ⁻¹	4.80 x 10 ⁻³	6.37 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻¹
22.0	3.93 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻¹
23.0	3.97 x 10 ⁻¹	4.35 x 10 ⁻³	6.50 x 10 ⁻²	7.79 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
24.0	4.00 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻³	6.56 x 10 ⁻²	7.41 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻¹
25.0	4.03 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻²	7.07 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻¹
26.0	4.05 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻³	6.66 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻¹
27.0	4.08 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻³	6.71 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻¹
28.0	4.11 x 10 ⁻¹	3.52 x 10 ⁻³	6.75 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻¹
29.0	4.13 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻³	6.80 x 10 ⁻²	5.96 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻¹
30.0	4.15 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻³	6.84 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻¹
35.0	4.25 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻³	7.01 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻¹	3.03 x 10 ⁻¹
40.0	4.32 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻³	7.14 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻¹
45.0	4.37 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻¹
50.0	4.42 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻³	7.31 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻¹
55.0	4.45 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³	7.37 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹
60.0	4.47 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻³	7.41 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻¹
65.0	4.48 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻³	7.44 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻¹
70.0	4.49 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻³	7.45 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁴	9.48 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻¹
75.0	4.49 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻³	7.46 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.49 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻³	7.46 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻¹
85.0	4.48 x 10 ⁻¹	9.46 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻¹
90.0	4.47 x 10 ⁻¹	8.66 x 10 ⁻⁴	7.43 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	8.50 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻¹
95.0	4.45 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻⁴	7.40 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻¹
100.0	4.43 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻⁴	7.37 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴	8.05 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻¹
105.0	4.41 x 10 ⁻¹	6.72 x 10 ⁻⁴	7.34 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	7.83 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻¹
110.0	4.39 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻⁴	7.30 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	7.63 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻¹
115.0	4.36 x 10 ⁻¹	5.73 x 10 ⁻⁴	7.25 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻¹
120.0	4.33 x 10 ⁻¹	5.30 x 10 ⁻⁴	7.21 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻¹
125.0	4.30 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻⁴	7.16 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻¹
130.0	4.27 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻⁴	7.11 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻¹
135.0	4.24 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻⁴	7.06 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻¹
140.0	4.21 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻⁴	7.00 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻¹
145.0	4.17 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻⁴	6.94 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻¹
150.0	4.14 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻⁴	6.89 x 10 ⁻²	5.88 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻¹
155.0	4.10 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻⁴	6.83 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻¹
160.0	4.06 x 10 ⁻¹	3.06 x 10 ⁻⁴	6.77 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻⁵	5.91 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻¹
165.0	4.03 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻⁵	5.77 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻¹
170.0	3.99 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻⁴	6.64 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻⁵	5.63 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻¹
180.0	3.91 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻⁴	6.52 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻⁵	5.37 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻¹
195.0	3.80 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻¹
210.0	3.68 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻⁴	6.14 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻¹
225.0	3.57 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻¹
240.0	3.46 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻²
255.0	3.35 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻⁴	5.58 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻²
270.0	3.24 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁴	5.40 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻²	8.58 x 10 ⁻²
285.0	3.13 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁵	3.48 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻²
300.0	3.03 x 10 ⁻¹	9.62 x 10 ⁻⁵	5.05 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁵	3.29 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻²
315.0	2.93 x 10 ⁻¹	8.88 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻²
330.0	2.83 x 10 ⁻¹	8.22 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻²
345.0	2.74 x 10 ⁻¹	7.65 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻²	6.57 x 10 ⁻²
360.0	2.64 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻²
400.0	2.41 x 10 ⁻¹	6.00 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻²	5.41 x 10 ⁻²
500.0	1.91 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻²
600.0	1.51 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻²	4.77 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻²
720.0	1.13 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻⁶	8.16 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻²
900.0	7.36 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁶	4.56 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻³
1000.0	5.77 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻⁶	9.62 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁶	3.30 x 10 ⁻³	6.56 x 10 ⁻³
1500.0	1.69 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁶	2.81 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁷	6.49 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻³
2000.0	4.84 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁷	8.06 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁴
2500.0	1.37 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻⁸	2.28 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻⁹	2.51 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻⁵
3000.0	3.87 x 10 ⁻⁴	7.51 x 10 ⁻⁹	6.40 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻¹⁰	5.46 x 10 ⁻⁶	5.85 x 10 ⁻⁶
3500.0	1.08 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁹	1.76 x 10 ⁻⁵	0.0	1.70 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁶
4000.0	3.03 x 10 ⁻⁵	9.19 x 10 ⁻¹¹	4.61 x 10 ⁻⁶	0.0	9.84 x 10 ⁻⁷	2.43 x 10 ⁻⁷
4500.0	8.41 x 10 ⁻⁶	0.0	9.68 x 10 ⁻⁷	0.0	8.48 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻⁷
5000.0	2.30 x 10 ⁻⁶	0.0	0.0	0.0	8.23 x 10 ⁻⁷	8.05 x 10 ⁻⁸
6000.0	1.21 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	0.0	8.17 x 10 ⁻⁷	8.04 x 10 ⁻⁸
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.53

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁷Co
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.86 x 10 ⁻³	0.0	2.63 x 10 ⁻⁶	0.0	1.82 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	1.04 x 10 ⁻²	0.0	2.57 x 10 ⁻⁵	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.3	1.88 x 10 ⁻²	0.0	8.85 x 10 ⁻⁵	0.0	1.71 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	2.68 x 10 ⁻²	0.0	2.02 x 10 ⁻⁴	0.0	1.63 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.5	3.41 x 10 ⁻²	0.0	3.72 x 10 ⁻⁴	0.0	1.55 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.6	4.05 x 10 ⁻²	0.0	5.98 x 10 ⁻⁴	0.0	1.49 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.7	4.61 x 10 ⁻²	0.0	8.79 x 10 ⁻⁴	0.0	1.43 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.8	5.11 x 10 ⁻²	0.0	1.21 x 10 ⁻³	0.0	1.37 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.9	5.56 x 10 ⁻²	0.0	1.58 x 10 ⁻³	0.0	1.33 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
1.0	5.95 x 10 ⁻²	5.95 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
2.0	8.18 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻³	4.93 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
3.0	9.10 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
4.0	9.65 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻³	8.06 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
5.0	1.01 x 10 ⁻¹	4.50 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻³	7.50 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
6.0	1.04 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	7.06 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
7.0	1.08 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
8.0	1.11 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻⁴	6.36 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
9.0	1.13 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻²	5.75 x 10 ⁻⁴	6.07 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻¹
10.0	1.16 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁴	5.81 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻¹
11.0	1.18 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻²	4.65 x 10 ⁻⁴	5.58 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻¹
12.0	1.20 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻¹
13.0	1.21 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻¹
14.0	1.23 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻¹
15.0	1.24 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁴	4.88 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻¹
16.0	1.26 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁴	4.74 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻¹
17.0	1.27 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻²	2.83 x 10 ⁻⁴	4.62 x 10 ⁻²	7.63 x 10 ⁻¹
18.0	1.28 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻¹
19.0	1.29 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁴	4.41 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻¹
20.0	1.30 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻¹
21.0	1.31 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻⁴	4.24 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻¹
22.0	1.32 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
23.0	1.32 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁴	4.10 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻¹
24.0	1.33 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁴	4.04 x 10 ⁻²	7.45 x 10 ⁻¹
25.0	1.34 x 10 ⁻¹	9.79 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻¹
26.0	1.34 x 10 ⁻¹	9.39 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
27.0	1.35 x 10 ⁻¹	9.03 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻²	7.37 x 10 ⁻¹
28.0	1.35 x 10 ⁻¹	8.71 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻²	7.34 x 10 ⁻¹
29.0	1.36 x 10 ⁻¹	8.42 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻¹
30.0	1.36 x 10 ⁻¹	8.16 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	3.77 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻¹
35.0	1.38 x 10 ⁻¹	7.19 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻¹
40.0	1.40 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻¹
45.0	1.41 x 10 ⁻¹	6.21 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻¹
50.0	1.43 x 10 ⁻¹	5.94 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻²	9.98 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻²	6.79 x 10 ⁻¹
55.0	1.44 x 10 ⁻¹	5.73 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻²	9.61 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻²	6.68 x 10 ⁻¹
60.0	1.45 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻⁴	2.40 x 10 ⁻²	9.32 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻¹
65.0	1.45 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻²	6.44 x 10 ⁻¹
70.0	1.46 x 10 ⁻¹	5.29 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻²	8.85 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻¹
75.0	1.47 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻²	6.22 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.48 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻²	8.46 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻²	6.11 x 10 ⁻¹
85.0	1.48 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻²	8.28 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻¹
90.0	1.49 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻¹
95.0	1.49 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻⁵	2.92 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻¹
100.0	1.50 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻¹
105.0	1.50 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻¹
110.0	1.50 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻¹
115.0	1.51 x 10 ⁻¹	4.38 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻¹
120.0	1.51 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻²	7.17 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻²	5.31 x 10 ⁻¹
125.0	1.51 x 10 ⁻¹	4.21 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻²	7.03 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻¹
130.0	1.51 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻²	6.89 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻¹
135.0	1.51 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻¹
140.0	1.52 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻²	4.95 x 10 ⁻¹
145.0	1.52 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻²	6.50 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻²	4.86 x 10 ⁻¹
150.0	1.52 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	4.78 x 10 ⁻¹
155.0	1.51 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻¹
160.0	1.51 x 10 ⁻¹	3.68 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	4.61 x 10 ⁻¹
165.0	1.51 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻¹
170.0	1.51 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻¹
180.0	1.51 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻¹
195.0	1.50 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻¹
210.0	1.49 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻¹
225.0	1.48 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻¹
240.0	1.46 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻¹
255.0	1.45 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻⁴	2.40 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻¹
270.0	1.43 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻¹
285.0	1.41 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻⁴	2.35 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻¹
300.0	1.39 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻¹
315.0	1.37 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻¹
330.0	1.35 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻¹
345.0	1.33 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻²	2.40 x 10 ⁻¹
360.0	1.30 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻¹
400.0	1.24 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻¹
500.0	1.08 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻¹
600.0	9.15 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻²
720.0	7.39 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻²	8.68 x 10 ⁻⁶	6.93 x 10 ⁻³	6.40 x 10 ⁻²
900.0	5.21 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻³	4.68 x 10 ⁻⁶	4.32 x 10 ⁻³	3.39 x 10 ⁻²
1000.0	4.24 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻⁶	3.29 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻²
1500.0	1.40 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁶	2.34 x 10 ⁻³	5.97 x 10 ⁻⁷	7.90 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻³
2000.0	4.31 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻⁷	7.18 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻⁴	7.01 x 10 ⁻⁴
2500.0	1.27 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁷	2.12 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁸	3.75 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁴
3000.0	3.67 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁸	6.11 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻⁹	7.80 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻⁵
3500.0	1.04 x 10 ⁻⁴	3.79 x 10 ⁻⁹	1.74 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻¹⁰	1.62 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻⁶
4000.0	2.95 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻¹⁰	4.87 x 10 ⁻⁶	5.42 x 10 ⁻¹²	3.70 x 10 ⁻⁷	4.06 x 10 ⁻⁷
4500.0	8.29 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻¹⁰	1.34 x 10 ⁻⁶	0.0	1.22 x 10 ⁻⁷	0.0
5000.0	2.33 x 10 ⁻⁶	5.78 x 10 ⁻¹¹	3.44 x 10 ⁻⁷	0.0	7.51 x 10 ⁻⁸	0.0
6000.0	1.95 x 10 ⁻⁷	3.65 x 10 ⁻¹¹	0.0	0.0	7.03 x 10 ⁻⁸	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.54

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁷Co
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.73 x 10 ⁻⁷	0.0	1.65 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.66 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	3.29 x 10 ⁻⁶	0.0	4.71 x 10 ⁻⁹	0.0	2.03 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.29 x 10 ⁻⁵	0.0	3.19 x 10 ⁻⁸	0.0	4.12 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.4	3.20 x 10 ⁻⁵	0.0	1.20 x 10 ⁻⁷	0.0	6.61 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.5	6.27 x 10 ⁻⁵	0.0	3.27 x 10 ⁻⁷	0.0	9.35 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.6	1.06 x 10 ⁻⁴	0.0	7.27 x 10 ⁻⁷	0.0	1.22 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.7	1.61 x 10 ⁻⁴	0.0	1.41 x 10 ⁻⁶	0.0	1.52 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
0.8	2.29 x 10 ⁻⁴	0.0	2.46 x 10 ⁻⁶	0.0	1.81 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
0.9	3.09 x 10 ⁻⁴	0.0	3.99 x 10 ⁻⁶	0.0	2.10 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
1.0	3.99 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻⁶	6.08 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
2.0	1.73 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻³	7.31 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻¹
3.0	3.44 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻¹
4.0	5.26 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻⁴	8.36 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
5.0	7.11 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻³	7.48 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻¹
6.0	8.98 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻²	9.54 x 10 ⁻¹
7.0	1.08 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	9.48 x 10 ⁻¹
8.0	1.27 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻¹
9.0	1.45 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻¹
10.0	1.63 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻²	9.28 x 10 ⁻¹
11.0	1.81 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
12.0	1.99 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
13.0	2.16 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻³	3.01 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
14.0	2.33 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻³	2.96 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻²	9.06 x 10 ⁻¹
15.0	2.49 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻³	2.91 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻¹
16.0	2.65 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻³	4.01 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻²	8.95 x 10 ⁻¹
17.0	2.81 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻¹
18.0	2.97 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻³	4.54 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻²	8.85 x 10 ⁻¹
19.0	3.12 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹
20.0	3.26 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
21.0	3.40 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻²	8.71 x 10 ⁻¹
22.0	3.54 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻³	5.54 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻¹
23.0	3.68 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻³	5.77 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻¹
24.0	3.81 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻³	6.00 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻²	8.58 x 10 ⁻¹
25.0	3.94 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	6.22 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻²	8.54 x 10 ⁻¹
26.0	4.06 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻³	6.43 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻¹
27.0	4.18 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻³	6.64 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	8.46 x 10 ⁻¹
28.0	4.30 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻³	6.85 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻²	8.43 x 10 ⁻¹
29.0	4.41 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	7.04 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻¹
30.0	4.52 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻¹
35.0	5.03 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻³	8.12 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	8.17 x 10 ⁻¹
40.0	5.48 x 10 ⁻²	9.77 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻¹
45.0	5.86 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻⁴	9.55 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻¹
50.0	6.20 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻¹
55.0	6.51 x 10 ⁻²	7.40 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻¹
60.0	6.78 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	7.44 x 10 ⁻¹
65.0	7.02 x 10 ⁻²	6.41 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻¹
70.0	7.23 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
75.0	7.43 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.61 x 10 ⁻²	5.42 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻¹
85.0	7.78 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	8.72 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻¹
90.0	7.93 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻¹
95.0	8.07 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻¹
100.0	8.20 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻²	6.49 x 10 ⁻¹
105.0	8.32 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻¹
110.0	8.44 x 10 ⁻²	4.34 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻¹
115.0	8.54 x 10 ⁻²	4.22 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²	7.07 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻¹
120.0	8.64 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻²	6.07 x 10 ⁻¹
125.0	8.73 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻¹
130.0	8.82 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻¹
135.0	8.90 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻²	6.39 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	5.77 x 10 ⁻¹
140.0	8.97 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻¹
145.0	9.04 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	6.11 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻²	5.58 x 10 ⁻¹
150.0	9.11 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻²	5.99 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻²	5.49 x 10 ⁻¹
155.0	9.17 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻¹
160.0	9.22 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻²	5.75 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻²	5.31 x 10 ⁻¹
165.0	9.27 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	5.64 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻¹
170.0	9.32 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻¹
180.0	9.41 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻¹
195.0	9.51 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻¹
210.0	9.59 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻¹
225.0	9.64 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	4.55 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻²	4.28 x 10 ⁻¹
240.0	9.66 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	4.32 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻¹
255.0	9.67 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻¹
270.0	9.66 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻¹
285.0	9.63 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻¹
300.0	9.59 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻¹
315.0	9.53 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻¹
330.0	9.47 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻¹
345.0	9.39 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻¹
360.0	9.29 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻¹
400.0	9.01 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻¹
500.0	8.12 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁵	9.78 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻¹
600.0	7.11 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁵	7.91 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻¹
720.0	5.91 x 10 ⁻²	5.41 x 10 ⁻⁵	9.84 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻⁶	6.02 x 10 ⁻³	8.23 x 10 ⁻²
900.0	4.31 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁵	7.17 x 10 ⁻³	5.03 x 10 ⁻⁶	3.89 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻²
1000.0	3.56 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁵	5.93 x 10 ⁻³	3.63 x 10 ⁻⁶	3.02 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻²
1500.0	1.25 x 10 ⁻²	4.28 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻³	7.14 x 10 ⁻⁷	7.82 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻³
2000.0	3.97 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻⁷	6.61 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁷	1.86 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻³
2500.0	1.20 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻⁸	4.20 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻⁴
3000.0	3.53 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻⁸	5.90 x 10 ⁻⁵	5.46 x 10 ⁻⁹	9.21 x 10 ⁻⁶	4.15 x 10 ⁻⁵
3500.0	1.02 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻⁹	1.71 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁹	1.98 x 10 ⁻⁶	7.82 x 10 ⁻⁶
4000.0	2.87 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻¹⁰	4.91 x 10 ⁻⁶	3.44 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻⁷	1.46 x 10 ⁻⁶
4500.0	7.82 x 10 ⁻⁶	0.0	1.43 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻¹⁰	1.01 x 10 ⁻⁷	2.55 x 10 ⁻⁷
5000.0	1.90 x 10 ⁻⁶	0.0	4.43 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻¹⁰	3.47 x 10 ⁻⁸	4.55 x 10 ⁻⁸
6000.0	0.0	0.0	8.65 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻¹⁰	1.84 x 10 ⁻⁸	4.43 x 10 ⁻⁸
7000.0	0.0	0.0	5.85 x 10 ⁻⁸	0.0	1.78 x 10 ⁻⁸	0.0
8000.0	0.0	0.0	5.63 x 10 ⁻⁸	0.0	1.77 x 10 ⁻⁸	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.55

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁷Co
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.34 x 10 ⁻⁷	0.0	7.76 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.78 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	9.42 x 10 ⁻⁷	0.0	1.64 x 10 ⁻⁹	0.0	3.69 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.63 x 10 ⁻⁶	0.0	8.28 x 10 ⁻⁹	0.0	5.50 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.4	5.18 x 10 ⁻⁶	0.0	2.50 x 10 ⁻⁸	0.0	7.22 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.5	8.51 x 10 ⁻⁶	0.0	5.76 x 10 ⁻⁸	0.0	8.85 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.6	1.25 x 10 ⁻⁵	0.0	1.12 x 10 ⁻⁷	0.0	1.04 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
0.7	1.71 x 10 ⁻⁵	0.0	1.94 x 10 ⁻⁷	0.0	1.19 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
0.8	2.23 x 10 ⁻⁵	0.0	3.08 x 10 ⁻⁷	0.0	1.33 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
0.9	2.79 x 10 ⁻⁵	0.0	4.61 x 10 ⁻⁷	0.0	1.47 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
1.0	3.39 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻⁵	6.54 x 10 ⁻⁷	6.54 x 10 ⁻⁷	1.60 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
2.0	1.08 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻⁶	4.65 x 10 ⁻⁶	2.70 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
3.0	1.94 x 10 ⁻⁴	8.63 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
4.0	2.84 x 10 ⁻⁴	9.03 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁵	4.30 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻¹
5.0	3.75 x 10 ⁻⁴	9.21 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻¹
6.0	4.67 x 10 ⁻⁴	9.30 x 10 ⁻⁵	5.55 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻⁴	9.65 x 10 ⁻¹
7.0	5.60 x 10 ⁻⁴	9.33 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁵	6.01 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻¹
8.0	6.52 x 10 ⁻⁴	9.34 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁵	6.46 x 10 ⁻⁴	9.55 x 10 ⁻¹
9.0	7.43 x 10 ⁻⁴	9.31 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻⁴	9.50 x 10 ⁻¹
10.0	8.34 x 10 ⁻⁴	9.26 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹
11.0	9.23 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻¹
12.0	1.01 x 10 ⁻³	9.10 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻¹
13.0	1.10 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁵	8.11 x 10 ⁻⁴	9.31 x 10 ⁻¹
14.0	1.19 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻⁴	9.26 x 10 ⁻¹
15.0	1.27 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁵	8.56 x 10 ⁻⁴	9.22 x 10 ⁻¹
16.0	1.35 x 10 ⁻³	8.66 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁵	8.75 x 10 ⁻⁴	9.18 x 10 ⁻¹
17.0	1.44 x 10 ⁻³	8.53 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻¹
18.0	1.52 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻⁴	9.09 x 10 ⁻¹
19.0	1.59 x 10 ⁻³	8.26 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	9.24 x 10 ⁻⁴	9.05 x 10 ⁻¹
20.0	1.67 x 10 ⁻³	8.13 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻⁴	9.02 x 10 ⁻¹
21.0	1.75 x 10 ⁻³	7.99 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻¹
22.0	1.82 x 10 ⁻³	7.86 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	9.61 x 10 ⁻⁴	8.94 x 10 ⁻¹
23.0	1.89 x 10 ⁻³	7.73 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁵	9.71 x 10 ⁻⁴	8.90 x 10 ⁻¹
24.0	1.97 x 10 ⁻³	7.59 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁵	9.81 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹
25.0	2.04 x 10 ⁻³	7.46 x 10 ⁻⁵	3.21 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻⁴	8.83 x 10 ⁻¹
26.0	2.10 x 10 ⁻³	7.34 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻⁴	8.80 x 10 ⁻¹
27.0	2.17 x 10 ⁻³	7.21 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	8.76 x 10 ⁻¹
28.0	2.24 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻¹
29.0	2.30 x 10 ⁻³	6.97 x 10 ⁻⁵	3.66 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻¹
30.0	2.36 x 10 ⁻³	6.86 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻³	8.66 x 10 ⁻¹
35.0	2.66 x 10 ⁻³	6.34 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻¹
40.0	2.93 x 10 ⁻³	5.90 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻¹
45.0	3.17 x 10 ⁻³	5.54 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻⁴	9.37 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻¹
50.0	3.40 x 10 ⁻³	5.25 x 10 ⁻⁵	5.53 x 10 ⁻⁴	8.86 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻³	8.08 x 10 ⁻¹
55.0	3.61 x 10 ⁻³	5.02 x 10 ⁻⁵	5.89 x 10 ⁻⁴	8.44 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻³	7.96 x 10 ⁻¹
60.0	3.81 x 10 ⁻³	4.83 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻⁴	8.11 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻¹
65.0	3.99 x 10 ⁻³	4.68 x 10 ⁻⁵	6.54 x 10 ⁻⁴	7.84 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻³	7.72 x 10 ⁻¹
70.0	4.17 x 10 ⁻³	4.56 x 10 ⁻⁵	6.84 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻³	7.60 x 10 ⁻¹
75.0	4.34 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻³	7.49 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.51 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻⁴	7.30 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻³	7.38 x 10 ⁻¹
85.0	4.66 x 10 ⁻³	4.31 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻³	7.27 x 10 ⁻¹
90.0	4.82 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻⁵	7.93 x 10 ⁻⁴	7.09 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻³	7.17 x 10 ⁻¹
95.0	4.97 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁵	8.18 x 10 ⁻⁴	7.00 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻³	7.06 x 10 ⁻¹
100.0	5.11 x 10 ⁻³	4.16 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻⁴	6.93 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻³	6.96 x 10 ⁻¹
105.0	5.25 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻⁴	6.87 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻³	6.86 x 10 ⁻¹
110.0	5.39 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻⁴	6.81 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻³	6.76 x 10 ⁻¹
115.0	5.52 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻⁵	9.11 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻¹
120.0	5.66 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻⁵	9.33 x 10 ⁻⁴	6.72 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻³	6.57 x 10 ⁻¹
125.0	5.78 x 10 ⁻³	4.01 x 10 ⁻⁵	9.54 x 10 ⁻⁴	6.67 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻³	6.48 x 10 ⁻¹
130.0	5.91 x 10 ⁻³	3.99 x 10 ⁻⁵	9.75 x 10 ⁻⁴	6.63 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻³	6.39 x 10 ⁻¹
135.0	6.03 x 10 ⁻³	3.96 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻³	6.30 x 10 ⁻¹
140.0	6.15 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻³	6.56 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻³	6.21 x 10 ⁻¹
145.0	6.27 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻³	6.52 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻¹
150.0	6.38 x 10 ⁻³	3.90 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻³	6.48 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻³	6.03 x 10 ⁻¹
155.0	6.49 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³	6.45 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻³	5.95 x 10 ⁻¹
160.0	6.60 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻³	6.41 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻³	5.86 x 10 ⁻¹
165.0	6.71 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	6.37 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻¹
170.0	6.82 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻³	6.34 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻³	5.70 x 10 ⁻¹
180.0	7.02 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻³	6.27 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻³	5.54 x 10 ⁻¹
195.0	7.30 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻³	6.16 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻³	5.31 x 10 ⁻¹
210.0	7.57 x 10 ⁻³	3.63 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻³	6.05 x 10 ⁻⁶	1.46 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻¹
225.0	7.81 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻³	5.93 x 10 ⁻⁶	1.47 x 10 ⁻³	4.87 x 10 ⁻¹
240.0	8.04 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻³	5.82 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻³	4.67 x 10 ⁻¹
255.0	8.25 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻³	5.71 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻¹
270.0	8.44 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻³	5.59 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻³	4.29 x 10 ⁻¹
285.0	8.61 x 10 ⁻³	3.29 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻³	5.47 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻³	4.11 x 10 ⁻¹
300.0	8.76 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻¹
315.0	8.90 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻³	5.24 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻¹
330.0	9.02 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻³	5.12 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻³	3.61 x 10 ⁻¹
345.0	9.13 x 10 ⁻³	3.01 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻³	5.00 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻¹
360.0	9.23 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻³	4.89 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻¹
400.0	9.41 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻³	2.96 x 10 ⁻¹
500.0	9.51 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻¹
600.0	9.22 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻¹
720.0	8.54 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻¹
900.0	7.18 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁶	8.12 x 10 ⁻⁴	7.12 x 10 ⁻²
1000.0	6.37 x 10 ⁻³	8.30 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁶	6.87 x 10 ⁻⁴	5.36 x 10 ⁻²
1500.0	3.00 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻⁶	5.00 x 10 ⁻⁴	4.29 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²
2000.0	1.20 x 10 ⁻³	7.42 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁷	8.72 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻³
2500.0	4.37 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁷	7.28 x 10 ⁻⁵	3.40 x 10 ⁻⁸	2.67 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻⁴
3000.0	1.50 x 10 ⁻⁴	5.46 x 10 ⁻⁸	2.49 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻⁹	7.72 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁴
3500.0	4.90 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁸	8.14 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻⁹	2.15 x 10 ⁻⁶	4.32 x 10 ⁻⁵
4000.0	1.56 x 10 ⁻⁵	3.73 x 10 ⁻⁹	2.56 x 10 ⁻⁶	5.44 x 10 ⁻¹⁰	5.76 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻⁵
4500.0	4.84 x 10 ⁻⁶	9.96 x 10 ⁻¹⁰	7.75 x 10 ⁻⁷	8.74 x 10 ⁻¹¹	1.47 x 10 ⁻⁷	2.50 x 10 ⁻⁶
5000.0	1.49 x 10 ⁻⁶	2.99 x 10 ⁻¹⁰	2.17 x 10 ⁻⁷	0.0	3.27 x 10 ⁻⁸	6.02 x 10 ⁻⁷
6000.0	1.55 x 10 ⁻⁷	7.85 x 10 ⁻¹¹	0.0	0.0	2.09 x 10 ⁻⁹	3.48 x 10 ⁻⁸
7000.0	3.61 x 10 ⁻⁸	6.49 x 10 ⁻¹¹	0.0	0.0	1.72 x 10 ⁻⁹	2.02 x 10 ⁻⁹
8000.0	2.59 x 10 ⁻⁸	6.40 x 10 ⁻¹¹	0.0	0.0	1.70 x 10 ⁻⁹	1.17 x 10 ⁻¹⁰
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.56

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁷Co
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.57 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.21 x 10 ⁻¹²	0.0	1.56 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	6.24 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.43 x 10 ⁻¹²	0.0	1.22 x 10 ⁻⁹	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.52 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.77 x 10 ⁻¹²	0.0	4.01 x 10 ⁻⁹	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	3.72 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.58 x 10 ⁻¹²	0.0	9.24 x 10 ⁻⁹	9.99 x 10 ⁻¹
0.5	8.36 x 10 ⁻¹⁰	0.0	8.69 x 10 ⁻¹²	0.0	1.75 x 10 ⁻⁸	9.99 x 10 ⁻¹
0.6	1.69 x 10 ⁻⁹	0.0	1.46 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.94 x 10 ⁻⁸	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	3.08 x 10 ⁻⁹	0.0	2.59 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.54 x 10 ⁻⁸	9.98 x 10 ⁻¹
0.8	5.20 x 10 ⁻⁹	0.0	4.60 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.58 x 10 ⁻⁸	9.98 x 10 ⁻¹
0.9	8.24 x 10 ⁻⁹	0.0	8.00 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.11 x 10 ⁻⁸	9.98 x 10 ⁻¹
1.0	1.24 x 10 ⁻⁸	1.24 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻¹⁰	1.34 x 10 ⁻¹⁰	1.21 x 10 ⁻⁷	9.97 x 10 ⁻¹
2.0	1.60 x 10 ⁻⁷	1.47 x 10 ⁻⁷	4.25 x 10 ⁻⁹	4.12 x 10 ⁻⁹	7.45 x 10 ⁻⁷	9.95 x 10 ⁻¹
3.0	6.25 x 10 ⁻⁷	4.66 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻⁸	2.33 x 10 ⁻⁸	1.99 x 10 ⁻⁶	9.92 x 10 ⁻¹
4.0	1.54 x 10 ⁻⁶	9.15 x 10 ⁻⁷	9.23 x 10 ⁻⁸	6.49 x 10 ⁻⁸	3.83 x 10 ⁻⁶	9.90 x 10 ⁻¹
5.0	2.97 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻⁷	6.20 x 10 ⁻⁶	9.87 x 10 ⁻¹
6.0	4.97 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻⁶	4.25 x 10 ⁻⁷	2.06 x 10 ⁻⁷	9.04 x 10 ⁻⁶	9.85 x 10 ⁻¹
7.0	7.56 x 10 ⁻⁶	2.59 x 10 ⁻⁶	7.17 x 10 ⁻⁷	2.94 x 10 ⁻⁷	1.23 x 10 ⁻⁵	9.82 x 10 ⁻¹
8.0	1.07 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁶	3.88 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻⁵	9.79 x 10 ⁻¹
9.0	1.45 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁵	9.77 x 10 ⁻¹
10.0	1.88 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻⁶	5.83 x 10 ⁻⁷	2.40 x 10 ⁻⁵	9.74 x 10 ⁻¹
11.0	2.37 x 10 ⁻⁵	4.97 x 10 ⁻⁶	2.84 x 10 ⁻⁶	6.81 x 10 ⁻⁷	2.84 x 10 ⁻⁵	9.72 x 10 ⁻¹
12.0	2.92 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻⁶	3.61 x 10 ⁻⁶	7.78 x 10 ⁻⁷	3.30 x 10 ⁻⁵	9.69 x 10 ⁻¹
13.0	3.53 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻⁶	4.48 x 10 ⁻⁶	8.75 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁵	9.67 x 10 ⁻¹
14.0	4.18 x 10 ⁻⁵	6.66 x 10 ⁻⁶	5.43 x 10 ⁻⁶	9.69 x 10 ⁻⁷	4.28 x 10 ⁻⁵	9.64 x 10 ⁻¹
15.0	4.89 x 10 ⁻⁵	7.20 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁶	4.78 x 10 ⁻⁵	9.62 x 10 ⁻¹
16.0	5.65 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻⁶	7.62 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁶	5.30 x 10 ⁻⁵	9.59 x 10 ⁻¹
17.0	6.46 x 10 ⁻⁵	8.24 x 10 ⁻⁶	8.84 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	5.82 x 10 ⁻⁵	9.57 x 10 ⁻¹
18.0	7.32 x 10 ⁻⁵	8.74 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻⁵	9.54 x 10 ⁻¹
19.0	8.22 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁶	6.89 x 10 ⁻⁵	9.52 x 10 ⁻¹
20.0	9.17 x 10 ⁻⁵	9.68 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁶	7.44 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻¹
21.0	1.02 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻⁶	7.98 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹
22.0	1.12 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻⁶	8.53 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻¹
23.0	1.23 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁶	9.08 x 10 ⁻⁵	9.42 x 10 ⁻¹
24.0	1.34 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻⁶	9.62 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻¹
25.0	1.45 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁴	9.37 x 10 ⁻¹
26.0	1.57 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻¹
27.0	1.69 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁴	9.32 x 10 ⁻¹
28.0	1.81 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁴	9.30 x 10 ⁻¹
29.0	1.94 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁵	2.92 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻⁴	9.27 x 10 ⁻¹
30.0	2.07 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁴	9.25 x 10 ⁻¹
35.0	2.75 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻⁴	9.13 x 10 ⁻¹
40.0	3.48 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁵	5.42 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁴	9.01 x 10 ⁻¹
45.0	4.25 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁴	8.90 x 10 ⁻¹
50.0	5.03 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁵	7.97 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁴	8.78 x 10 ⁻¹
55.0	5.82 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻⁶	2.45 x 10 ⁻⁴	8.67 x 10 ⁻¹
60.0	6.61 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻⁴	8.56 x 10 ⁻¹
65.0	7.40 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻⁶	2.80 x 10 ⁻⁴	8.45 x 10 ⁻¹
70.0	8.17 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻⁶	2.96 x 10 ⁻⁴	8.34 x 10 ⁻¹
75.0	8.92 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.65 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻⁶	3.22 x 10 ⁻⁴	8.13 x 10 ⁻¹
85.0	1.04 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻⁴	8.02 x 10 ⁻¹
90.0	1.10 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻⁶	3.43 x 10 ⁻⁴	7.92 x 10 ⁻¹
95.0	1.17 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁴	7.82 x 10 ⁻¹
100.0	1.23 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻⁶	3.59 x 10 ⁻⁴	7.72 x 10 ⁻¹
105.0	1.29 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	3.66 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻¹
110.0	1.35 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻⁶	3.71 x 10 ⁻⁴	7.52 x 10 ⁻¹
115.0	1.40 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻⁴	7.42 x 10 ⁻¹
120.0	1.45 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁶	3.79 x 10 ⁻⁴	7.33 x 10 ⁻¹
125.0	1.50 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻⁶	3.82 x 10 ⁻⁴	7.24 x 10 ⁻¹
130.0	1.54 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻⁶	3.84 x 10 ⁻⁴	7.14 x 10 ⁻¹
135.0	1.58 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻⁶	3.86 x 10 ⁻⁴	7.05 x 10 ⁻¹
140.0	1.62 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻⁴	6.96 x 10 ⁻¹
145.0	1.66 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻⁴	6.87 x 10 ⁻¹
150.0	1.69 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻⁴	6.78 x 10 ⁻¹
155.0	1.72 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻⁶	3.86 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻¹
160.0	1.75 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻⁶	3.85 x 10 ⁻⁴	6.61 x 10 ⁻¹
165.0	1.78 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻⁶	2.94 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻⁶	3.83 x 10 ⁻⁴	6.53 x 10 ⁻¹
170.0	1.80 x 10 ⁻³	9.25 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻⁴	6.44 x 10 ⁻¹
180.0	1.84 x 10 ⁻³	8.54 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻⁴	6.28 x 10 ⁻¹
195.0	1.89 x 10 ⁻³	7.57 x 10 ⁻⁶	3.14 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁶	3.68 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻¹
210.0	1.93 x 10 ⁻³	6.71 x 10 ⁻⁶	3.19 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻⁴	5.81 x 10 ⁻¹
225.0	1.95 x 10 ⁻³	5.95 x 10 ⁻⁶	3.23 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻⁴	5.59 x 10 ⁻¹
240.0	1.96 x 10 ⁻³	5.28 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻⁷	3.33 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻¹
255.0	1.95 x 10 ⁻³	4.69 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻⁷	3.21 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻¹
270.0	1.95 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁶	3.23 x 10 ⁻⁴	7.02 x 10 ⁻⁷	3.08 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻¹
285.0	1.93 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻⁶	3.21 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻⁷	2.95 x 10 ⁻⁴	4.80 x 10 ⁻¹
300.0	1.91 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻⁴	5.59 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁴	4.61 x 10 ⁻¹
315.0	1.88 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻⁶	3.13 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻⁷	2.70 x 10 ⁻⁴	4.44 x 10 ⁻¹
330.0	1.85 x 10 ⁻³	2.69 x 10 ⁻⁶	3.09 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻⁷	2.59 x 10 ⁻⁴	4.27 x 10 ⁻¹
345.0	1.82 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻⁴	4.06 x 10 ⁻⁷	2.47 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻¹
360.0	1.79 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁶	2.97 x 10 ⁻⁴	3.67 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻⁴	3.96 x 10 ⁻¹
400.0	1.69 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁶	2.81 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻⁷	2.09 x 10 ⁻⁴	3.57 x 10 ⁻¹
500.0	1.42 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻¹
600.0	1.17 x 10 ⁻³	6.46 x 10 ⁻⁷	1.95 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻¹
720.0	9.13 x 10 ⁻⁴	4.29 x 10 ⁻⁷	1.52 x 10 ⁻⁴	7.15 x 10 ⁻⁸	8.13 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻¹
900.0	6.23 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻⁴	4.26 x 10 ⁻⁸	4.89 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻²
1000.0	5.02 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁷	8.36 x 10 ⁻⁵	3.25 x 10 ⁻⁸	3.70 x 10 ⁻⁵	7.68 x 10 ⁻²
1500.0	1.67 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻⁸	2.77 x 10 ⁻⁵	8.86 x 10 ⁻⁹	9.39 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻²
2000.0	5.37 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻⁸	8.94 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻⁹	2.45 x 10 ⁻⁶	5.93 x 10 ⁻³
2500.0	1.70 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻⁹	2.83 x 10 ⁻⁶	6.75 x 10 ⁻¹⁰	6.51 x 10 ⁻⁷	1.65 x 10 ⁻³
3000.0	5.35 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻⁹	8.80 x 10 ⁻⁷	1.87 x 10 ⁻¹⁰	1.75 x 10 ⁻⁷	4.57 x 10 ⁻⁴
3500.0	1.70 x 10 ⁻⁶	4.96 x 10 ⁻¹⁰	2.71 x 10 ⁻⁷	5.20 x 10 ⁻¹¹	4.72 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁴
4000.0	5.68 x 10 ⁻⁷	2.71 x 10 ⁻¹⁰	8.26 x 10 ⁻⁸	1.45 x 10 ⁻¹¹	1.24 x 10 ⁻⁸	3.51 x 10 ⁻⁵
4500.0	2.22 x 10 ⁻⁷	2.09 x 10 ⁻¹⁰	2.50 x 10 ⁻⁸	4.17 x 10 ⁻¹²	3.35 x 10 ⁻⁹	9.64 x 10 ⁻⁶
5000.0	1.17 x 10 ⁻⁷	1.92 x 10 ⁻¹⁰	7.57 x 10 ⁻⁹	1.29 x 10 ⁻¹²	9.31 x 10 ⁻¹⁰	2.56 x 10 ⁻⁶
6000.0	7.64 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻¹⁰	7.36 x 10 ⁻¹⁰	2.64 x 10 ⁻¹³	8.15 x 10 ⁻¹¹	4.05 x 10 ⁻⁸
7000.0	7.28 x 10 ⁻⁸	1.85 x 10 ⁻¹⁰	1.28 x 10 ⁻¹⁰	1.85 x 10 ⁻¹³	4.01 x 10 ⁻¹¹	1.12 x 10 ⁻¹⁰
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.57

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁸Co
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.29 x 10 ⁻²	0.0	1.25 x 10 ⁻⁵	0.0	7.15 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	4.33 x 10 ⁻²	0.0	1.12 x 10 ⁻⁴	0.0	7.31 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	7.79 x 10 ⁻²	0.0	3.73 x 10 ⁻⁴	0.0	7.32 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
0.4	1.12 x 10 ⁻¹	0.0	8.45 x 10 ⁻⁴	0.0	7.26 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
0.5	1.44 x 10 ⁻¹	0.0	1.55 x 10 ⁻³	0.0	7.16 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹
0.6	1.74 x 10 ⁻¹	0.0	2.51 x 10 ⁻³	0.0	7.04 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	2.01 x 10 ⁻¹	0.0	3.71 x 10 ⁻³	0.0	6.90 x 10 ⁻¹	9.81 x 10 ⁻²
0.8	2.26 x 10 ⁻¹	0.0	5.13 x 10 ⁻³	0.0	6.75 x 10 ⁻¹	8.54 x 10 ⁻²
0.9	2.49 x 10 ⁻¹	0.0	6.77 x 10 ⁻³	0.0	6.60 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻²
1.0	2.70 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻¹	8.60 x 10 ⁻³	8.60 x 10 ⁻³	6.45 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻²
2.0	3.95 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻²
3.0	4.45 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻²
4.0	4.71 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻²	6.53 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻²
5.0	4.88 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻²	7.30 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻²
6.0	5.02 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻²	5.42 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻²
7.0	5.13 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻²
8.0	5.23 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻²
9.0	5.30 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻²
10.0	5.37 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻²
11.0	5.42 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻²
12.0	5.46 x 10 ⁻¹	9.16 x 10 ⁻³	8.85 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻²
13.0	5.48 x 10 ⁻¹	8.21 x 10 ⁻³	8.93 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻²
14.0	5.50 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻²
15.0	5.52 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻²
16.0	5.52 x 10 ⁻¹	5.95 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻¹	9.20 x 10 ⁻³
17.0	5.52 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻³	9.06 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻³
18.0	5.52 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	7.73 x 10 ⁻³
19.0	5.51 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻³
20.0	5.49 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	6.50 x 10 ⁻³
21.0	5.48 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻¹	5.96 x 10 ⁻³
22.0	5.45 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻²	6.19 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻³
23.0	5.43 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻³
24.0	5.40 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻³
25.0	5.38 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻²	4.64 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻¹	4.21 x 10 ⁻³
26.0	5.35 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻³	8.85 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻³
27.0	5.31 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻³
28.0	5.28 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻³	8.76 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻³
29.0	5.25 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻³
30.0	5.21 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻³	8.65 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻³
35.0	5.03 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻³	8.35 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻³
40.0	4.83 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻⁴	8.03 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻³
45.0	4.63 x 10 ⁻¹	6.21 x 10 ⁻⁴	7.71 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻¹	7.40 x 10 ⁻⁴
50.0	4.44 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻⁴	7.39 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻⁴
55.0	4.25 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻⁴	7.07 x 10 ⁻²	7.23 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻²	3.10 x 10 ⁻⁴
60.0	4.06 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻⁴	6.77 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	8.15 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴
65.0	3.89 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻⁴	6.47 x 10 ⁻²	5.34 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴
70.0	3.72 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻²	8.42 x 10 ⁻⁵
75.0	3.55 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁵	6.57 x 10 ⁻²	5.45 x 10 ⁻⁵

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.39 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻⁴	5.65 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵
85.0	3.24 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻⁴	5.40 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻⁵	5.71 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁵
90.0	3.09 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	5.15 x 10 ⁻²	3.03 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁵
95.0	2.95 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁴	4.92 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁵	4.98 x 10 ⁻²	9.54 x 10 ⁻⁶
100.0	2.82 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻⁴	4.70 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁵	4.66 x 10 ⁻²	6.16 x 10 ⁻⁶
105.0	2.69 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁴	4.49 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁵	4.36 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁶
110.0	2.57 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁴	4.28 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁶
115.0	2.45 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁶
120.0	2.34 x 10 ⁻¹	9.91 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁶
125.0	2.23 x 10 ⁻¹	9.01 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁵	3.35 x 10 ⁻²	7.05 x 10 ⁻⁷
130.0	2.13 x 10 ⁻¹	8.19 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻⁷
135.0	2.03 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻⁷
140.0	1.94 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁷
145.0	1.85 x 10 ⁻¹	6.18 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁷
150.0	1.76 x 10 ⁻¹	5.63 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻²	9.51 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻²	8.56 x 10 ⁻⁸
155.0	1.68 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻²	5.76 x 10 ⁻⁸
160.0	1.60 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁸
165.0	1.53 x 10 ⁻¹	4.28 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁸
170.0	1.46 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁸
180.0	1.33 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁸
195.0	1.15 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁹
210.0	9.96 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻⁹
225.0	8.62 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁶	9.94 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻⁹
240.0	7.46 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁶	8.37 x 10 ⁻³	6.03 x 10 ⁻⁹
255.0	6.46 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁶	7.05 x 10 ⁻³	6.01 x 10 ⁻⁹
270.0	5.59 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻⁶	9.31 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁶	5.96 x 10 ⁻³	6.00 x 10 ⁻⁹
285.0	4.83 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻⁶	8.05 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻⁷	5.04 x 10 ⁻³	0.0
300.0	4.18 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻⁶	6.97 x 10 ⁻³	7.97 x 10 ⁻⁷	4.26 x 10 ⁻³	0.0
315.0	3.61 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁶	6.02 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻⁷	3.61 x 10 ⁻³	0.0
330.0	3.13 x 10 ⁻²	3.10 x 10 ⁻⁶	5.21 x 10 ⁻³	5.23 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻³	0.0
345.0	2.70 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁶	4.50 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻⁷	2.60 x 10 ⁻³	0.0
360.0	2.34 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻⁶	3.89 x 10 ⁻³	3.51 x 10 ⁻⁷	2.21 x 10 ⁻³	0.0
400.0	1.58 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁷	1.43 x 10 ⁻³	0.0
500.0	6.00 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁻³	6.84 x 10 ⁻⁸	4.89 x 10 ⁻⁴	0.0
600.0	2.27 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻⁸	1.68 x 10 ⁻⁴	0.0
720.0	7.04 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻⁸	1.18 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻⁹	4.69 x 10 ⁻⁵	0.0
900.0	1.22 x 10 ⁻⁴	5.80 x 10 ⁻⁹	2.07 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻⁹	7.15 x 10 ⁻⁶	0.0
1000.0	4.61 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁹	8.09 x 10 ⁻⁶	4.43 x 10 ⁻⁹	2.67 x 10 ⁻⁶	0.0
1500.0	4.21 x 10 ⁻⁷	7.10 x 10 ⁻¹⁰	4.83 x 10 ⁻⁷	4.14 x 10 ⁻⁹	3.25 x 10 ⁻⁷	0.0
2000.0	7.46 x 10 ⁻⁸	7.01 x 10 ⁻¹⁰	4.26 x 10 ⁻⁷	0.0	3.15 x 10 ⁻⁷	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.58

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁸Co
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.14 x 10 ⁻²	0.0	1.13 x 10 ⁻⁵	0.0	5.95 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	3.68 x 10 ⁻²	0.0	9.74 x 10 ⁻⁵	0.0	5.78 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻¹
0.3	6.43 x 10 ⁻²	0.0	3.18 x 10 ⁻⁴	0.0	5.59 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻¹
0.4	9.03 x 10 ⁻²	0.0	7.06 x 10 ⁻⁴	0.0	5.40 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻¹
0.5	1.14 x 10 ⁻¹	0.0	1.28 x 10 ⁻³	0.0	5.24 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻¹
0.6	1.35 x 10 ⁻¹	0.0	2.04 x 10 ⁻³	0.0	5.09 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻¹
0.7	1.55 x 10 ⁻¹	0.0	2.98 x 10 ⁻³	0.0	4.96 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹
0.8	1.72 x 10 ⁻¹	0.0	4.08 x 10 ⁻³	0.0	4.85 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻¹
0.9	1.88 x 10 ⁻¹	0.0	5.34 x 10 ⁻³	0.0	4.74 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻¹
1.0	2.03 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻¹	6.73 x 10 ⁻³	6.73 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻¹
2.0	2.96 x 10 ⁻¹	9.59 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻¹	2.52 x 10 ⁻¹
3.0	3.47 x 10 ⁻¹	5.39 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻¹
4.0	3.83 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻¹
5.0	4.10 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻²	8.34 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻¹
6.0	4.31 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻³	3.23 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻¹
7.0	4.49 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻¹
8.0	4.63 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻³	2.91 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻²
9.0	4.75 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻¹	9.01 x 10 ⁻²
10.0	4.84 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻¹	8.32 x 10 ⁻²
11.0	4.92 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻¹	7.77 x 10 ⁻²
12.0	4.98 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻²
13.0	5.03 x 10 ⁻¹	9.64 x 10 ⁻³	8.13 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻¹	6.95 x 10 ⁻²
14.0	5.07 x 10 ⁻¹	8.56 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻²
15.0	5.09 x 10 ⁻¹	7.63 x 10 ⁻³	8.29 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻²
16.0	5.11 x 10 ⁻¹	6.83 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻²
17.0	5.12 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻³	8.38 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻²
18.0	5.13 x 10 ⁻¹	5.52 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻²
19.0	5.13 x 10 ⁻¹	4.99 x 10 ⁻³	8.42 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻¹	5.52 x 10 ⁻²
20.0	5.12 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻³	8.42 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻²
21.0	5.12 x 10 ⁻¹	4.11 x 10 ⁻³	8.42 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻²
22.0	5.10 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻²
23.0	5.09 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻³	8.39 x 10 ⁻²	6.48 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻¹	4.89 x 10 ⁻²
24.0	5.07 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻²
25.0	5.05 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻²	5.42 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻²
26.0	5.03 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻²
27.0	5.00 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻²	4.58 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻²
28.0	4.98 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻²
29.0	4.95 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻²
30.0	4.92 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻¹	4.00 x 10 ⁻²
35.0	4.77 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻³	7.91 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻²
40.0	4.60 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³	7.64 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻²
45.0	4.43 x 10 ⁻¹	9.15 x 10 ⁻⁴	7.36 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻²
50.0	4.26 x 10 ⁻¹	7.68 x 10 ⁻⁴	7.08 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻²
55.0	4.09 x 10 ⁻¹	6.59 x 10 ⁻⁴	6.80 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	8.69 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻²
60.0	3.92 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻⁴	6.52 x 10 ⁻²	9.82 x 10 ⁻⁵	8.09 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻²
65.0	3.76 x 10 ⁻¹	5.05 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻²	8.62 x 10 ⁻⁵	7.54 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻²
70.0	3.60 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻⁴	6.00 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻²
75.0	3.45 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻⁵	6.57 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.31 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻⁴	5.50 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻²	9.87 x 10 ⁻³
85.0	3.16 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻⁴	5.27 x 10 ⁻²	5.37 x 10 ⁻⁵	5.74 x 10 ⁻²	8.58 x 10 ⁻³
90.0	3.03 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁵	5.36 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻³
95.0	2.90 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻⁴	4.82 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻²	6.48 x 10 ⁻³
100.0	2.77 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻⁴	4.61 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻²	5.64 x 10 ⁻³
105.0	2.65 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻⁴	4.41 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻³
110.0	2.53 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻²	4.26 x 10 ⁻³
115.0	2.42 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻²	2.77 x 10 ⁻⁵	3.86 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻³
120.0	2.31 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻³
125.0	2.21 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁴	3.67 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻³
130.0	2.11 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	3.51 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻³
135.0	2.01 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻³
140.0	1.92 x 10 ⁻¹	9.61 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻³
145.0	1.83 x 10 ⁻¹	8.67 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻³
150.0	1.75 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻³
155.0	1.67 x 10 ⁻¹	7.06 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻³
160.0	1.59 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻³
165.0	1.52 x 10 ⁻¹	5.76 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	9.75 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻⁴
170.0	1.45 x 10 ⁻¹	5.21 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻⁴
180.0	1.32 x 10 ⁻¹	4.28 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻²	7.24 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻⁴
195.0	1.14 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻²	5.41 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁴
210.0	9.92 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁴
225.0	8.59 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴
240.0	7.44 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁶	8.47 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁴
255.0	6.44 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁶	7.14 x 10 ⁻³	7.35 x 10 ⁻⁵
270.0	5.58 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻⁶	9.29 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁶	6.02 x 10 ⁻³	4.83 x 10 ⁻⁵
285.0	4.82 x 10 ⁻²	6.62 x 10 ⁻⁶	8.04 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻⁵
300.0	4.17 x 10 ⁻²	5.24 x 10 ⁻⁶	6.96 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁷	4.30 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵
315.0	3.61 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁶	6.02 x 10 ⁻³	7.01 x 10 ⁻⁷	3.65 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵
330.0	3.12 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻⁶	5.20 x 10 ⁻³	5.62 x 10 ⁻⁷	3.09 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻⁶
345.0	2.70 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁶	4.50 x 10 ⁻³	4.54 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻³	5.94 x 10 ⁻⁶
360.0	2.33 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁶	3.89 x 10 ⁻³	3.68 x 10 ⁻⁷	2.22 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁶
400.0	1.58 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁶
500.0	5.99 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁴	6.53 x 10 ⁻⁸	4.91 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁷
600.0	2.27 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻⁸	1.69 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻⁸
720.0	7.04 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁸	1.17 x 10 ⁻⁴	5.77 x 10 ⁻⁹	4.70 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻⁸
900.0	1.22 x 10 ⁻⁴	4.61 x 10 ⁻⁹	2.03 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻¹⁰	7.02 x 10 ⁻⁶	0.0
1000.0	4.59 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁹	7.65 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻¹⁰	2.51 x 10 ⁻⁶	0.0
1500.0	2.96 x 10 ⁻⁷	0.0	5.02 x 10 ⁻⁸	0.0	1.57 x 10 ⁻⁷	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.47 x 10 ⁻⁷	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.59

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁸Co
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.65 x 10 ⁻⁴	0.0	6.95 x 10 ⁻⁷	0.0	6.23 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
0.2	3.33 x 10 ⁻³	0.0	6.86 x 10 ⁻⁶	0.0	1.15 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻¹
0.3	8.56 x 10 ⁻³	0.0	2.98 x 10 ⁻⁵	0.0	1.58 x 10 ⁻¹	8.30 x 10 ⁻¹
0.4	1.59 x 10 ⁻²	0.0	8.36 x 10 ⁻⁵	0.0	1.93 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
0.5	2.47 x 10 ⁻²	0.0	1.83 x 10 ⁻⁴	0.0	2.22 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻¹
0.6	3.47 x 10 ⁻²	0.0	3.41 x 10 ⁻⁴	0.0	2.45 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻¹
0.7	4.54 x 10 ⁻²	0.0	5.69 x 10 ⁻⁴	0.0	2.63 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻¹
0.8	5.64 x 10 ⁻²	0.0	8.74 x 10 ⁻⁴	0.0	2.77 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻¹
0.9	6.77 x 10 ⁻²	0.0	1.26 x 10 ⁻³	0.0	2.88 x 10 ⁻¹	6.34 x 10 ⁻¹
1.0	7.89 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻³	2.96 x 10 ⁻¹	6.14 x 10 ⁻¹
2.0	1.71 x 10 ⁻¹	9.25 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻¹
3.0	2.21 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻¹
4.0	2.47 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻¹
5.0	2.63 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻²	6.45 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻¹
6.0	2.75 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹
7.0	2.84 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻¹
8.0	2.92 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻²	4.56 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻¹
9.0	2.99 x 10 ⁻¹	9.75 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻¹
10.0	3.05 x 10 ⁻¹	8.94 x 10 ⁻³	4.85 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻¹
11.0	3.10 x 10 ⁻¹	8.23 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻¹
12.0	3.15 x 10 ⁻¹	7.60 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻¹
13.0	3.19 x 10 ⁻¹	7.03 x 10 ⁻³	5.13 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻¹
14.0	3.22 x 10 ⁻¹	6.53 x 10 ⁻³	5.20 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻¹
15.0	3.25 x 10 ⁻¹	6.07 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻¹
16.0	3.28 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻³	5.31 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻¹
17.0	3.30 x 10 ⁻¹	5.29 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻²	9.65 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
18.0	3.31 x 10 ⁻¹	4.96 x 10 ⁻³	5.40 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻¹
19.0	3.33 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻³	5.43 x 10 ⁻²	8.43 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻¹
20.0	3.34 x 10 ⁻¹	4.38 x 10 ⁻³	5.45 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻¹
21.0	3.35 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻³	5.48 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻¹
22.0	3.35 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻³	5.49 x 10 ⁻²	6.99 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻¹
23.0	3.36 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻³	5.50 x 10 ⁻²	6.59 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻¹
24.0	3.36 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻³	5.51 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻¹
25.0	3.36 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻¹
26.0	3.36 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻¹
27.0	3.36 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻¹
28.0	3.35 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻¹	2.69 x 10 ⁻¹
29.0	3.35 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻³	5.51 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻¹
30.0	3.34 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻³	5.50 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻¹
35.0	3.30 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻³	5.44 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻¹
40.0	3.23 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻³	5.34 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻⁴	8.42 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻¹
45.0	3.16 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻³	5.23 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻¹
50.0	3.08 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁴	7.38 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻¹
55.0	2.99 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁴	6.92 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻¹
60.0	2.90 x 10 ⁻¹	9.85 x 10 ⁻⁴	4.80 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁴	6.49 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻¹
65.0	2.80 x 10 ⁻¹	8.59 x 10 ⁻⁴	4.65 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻¹
70.0	2.71 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻⁴	4.49 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻¹
75.0	2.61 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	5.36 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.52 x 10 ⁻¹	5.81 x 10 ⁻⁴	4.18 x 10 ⁻²	9.91 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻¹
85.0	2.42 x 10 ⁻¹	5.12 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻²	8.73 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻¹
90.0	2.33 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻⁴	3.87 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻²	9.80 x 10 ⁻²
95.0	2.24 x 10 ⁻¹	4.00 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻⁵	4.16 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻²
100.0	2.15 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻²
105.0	2.06 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻²	5.35 x 10 ⁻⁵	3.67 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻²
110.0	1.98 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻⁴	3.29 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻²
115.0	1.90 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻²
120.0	1.82 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻²
125.0	1.74 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻²
130.0	1.67 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻²	3.03 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻²
135.0	1.60 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻²
140.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻²
145.0	1.46 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻²
150.0	1.40 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻²	4.61 x 10 ⁻²
155.0	1.34 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻²
160.0	1.28 x 10 ⁻¹	9.64 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻²
165.0	1.22 x 10 ⁻¹	8.75 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻²
170.0	1.17 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻²
180.0	1.06 x 10 ⁻¹	6.62 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻²
195.0	9.27 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻²	8.58 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻²
210.0	8.07 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻²	6.68 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻²
225.0	7.02 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻⁶	8.67 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻²
240.0	6.10 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻⁶	7.31 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻²
255.0	5.30 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁵	8.82 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁶	6.18 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻²
270.0	4.60 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁵	7.66 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁶	5.23 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻²
285.0	3.99 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁵	6.65 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻⁶	4.43 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻²
300.0	3.46 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁵	5.77 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻³
315.0	3.00 x 10 ⁻²	9.10 x 10 ⁻⁶	5.00 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻⁶	3.19 x 10 ⁻³	7.49 x 10 ⁻³
330.0	2.60 x 10 ⁻²	7.56 x 10 ⁻⁶	4.34 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁶	2.72 x 10 ⁻³	6.37 x 10 ⁻³
345.0	2.26 x 10 ⁻²	6.31 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻³
360.0	1.96 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻³	4.61 x 10 ⁻³
400.0	1.34 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻³	5.60 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻³
500.0	5.14 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁶	8.57 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁷	4.48 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻³
600.0	1.97 x 10 ⁻³	3.69 x 10 ⁻⁷	3.29 x 10 ⁻⁴	6.62 x 10 ⁻⁸	1.58 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻⁴
720.0	6.21 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁸	4.54 x 10 ⁻⁵	9.63 x 10 ⁻⁵
900.0	1.09 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁸	1.87 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻⁹	7.59 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻⁵
1000.0	4.14 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁹	7.37 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻⁹	3.21 x 10 ⁻⁶	4.80 x 10 ⁻⁶
1500.0	0.0	0.0	4.64 x 10 ⁻⁷	3.99 x 10 ⁻⁹	8.46 x 10 ⁻⁷	7.61 x 10 ⁻⁸
2000.0	0.0	0.0	4.09 x 10 ⁻⁷	3.98 x 10 ⁻⁹	8.33 x 10 ⁻⁷	6.61 x 10 ⁻⁸
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.60

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁸Co
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.86 x 10 ⁻³	0.0	2.63 x 10 ⁻⁶	0.0	1.82 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	1.04 x 10 ⁻²	0.0	2.57 x 10 ⁻⁵	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.3	1.88 x 10 ⁻²	0.0	8.83 x 10 ⁻⁵	0.0	1.70 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.4	2.68 x 10 ⁻²	0.0	2.02 x 10 ⁻⁴	0.0	1.62 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
0.5	3.39 x 10 ⁻²	0.0	3.70 x 10 ⁻⁴	0.0	1.55 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
0.6	4.03 x 10 ⁻²	0.0	5.95 x 10 ⁻⁴	0.0	1.48 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
0.7	4.59 x 10 ⁻²	0.0	8.74 x 10 ⁻⁴	0.0	1.42 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
0.8	5.08 x 10 ⁻²	0.0	1.20 x 10 ⁻³	0.0	1.37 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
0.9	5.52 x 10 ⁻²	0.0	1.57 x 10 ⁻³	0.0	1.32 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
1.0	5.91 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
2.0	8.07 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻³	9.99 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
3.0	8.90 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻³	8.65 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻¹
4.0	9.37 x 10 ⁻²	5.56 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻¹
5.0	9.72 x 10 ⁻²	4.34 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻¹
6.0	1.00 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻³	6.76 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻¹
7.0	1.02 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻⁴	6.36 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻¹
8.0	1.04 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁴	6.00 x 10 ⁻²	7.44 x 10 ⁻¹
9.0	1.06 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻²	5.39 x 10 ⁻⁴	5.69 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻¹
10.0	1.07 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻²	4.78 x 10 ⁻⁴	5.41 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻¹
11.0	1.09 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻¹
12.0	1.10 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻⁴	4.93 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻¹
13.0	1.10 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁴	4.73 x 10 ⁻²	7.05 x 10 ⁻¹
14.0	1.11 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻⁴	4.54 x 10 ⁻²	6.97 x 10 ⁻¹
15.0	1.12 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁴	4.38 x 10 ⁻²	6.90 x 10 ⁻¹
16.0	1.12 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁴	4.22 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻¹
17.0	1.12 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻²	6.75 x 10 ⁻¹
18.0	1.12 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁴	3.96 x 10 ⁻²	6.68 x 10 ⁻¹
19.0	1.12 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻¹
20.0	1.12 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻¹
21.0	1.12 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻¹
22.0	1.12 x 10 ⁻¹	9.64 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻²	6.40 x 10 ⁻¹
23.0	1.12 x 10 ⁻¹	9.10 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻¹
24.0	1.12 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	3.40 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻¹
25.0	1.12 x 10 ⁻¹	8.17 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻²	6.19 x 10 ⁻¹
26.0	1.11 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻¹
27.0	1.11 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻¹
28.0	1.11 x 10 ⁻¹	7.11 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻¹
29.0	1.10 x 10 ⁻¹	6.83 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻²	5.93 x 10 ⁻¹
30.0	1.10 x 10 ⁻¹	6.57 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	3.04 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻¹
35.0	1.07 x 10 ⁻¹	5.58 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻²	5.56 x 10 ⁻¹
40.0	1.05 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻¹
45.0	1.02 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻¹
50.0	9.93 x 10 ⁻²	4.13 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻¹
55.0	9.65 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	6.46 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻²	4.49 x 10 ⁻¹
60.0	9.37 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻¹
65.0	9.09 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻²	5.67 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻¹
70.0	8.82 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻¹
75.0	8.55 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.28 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	4.74 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻¹
85.0	8.02 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻¹
90.0	7.76 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻¹
95.0	7.51 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻¹
100.0	7.27 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻¹
105.0	7.03 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻¹
110.0	6.79 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻¹
115.0	6.56 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻¹
120.0	6.34 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻¹
125.0	6.12 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	5.91 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻³	2.69 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻¹
135.0	5.71 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻¹
140.0	5.51 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁵	9.48 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻¹
145.0	5.31 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁵	9.04 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻¹
150.0	5.12 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁴	8.51 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻¹
155.0	4.94 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	8.20 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	8.22 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻¹
160.0	4.76 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	7.91 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻¹
165.0	4.59 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	7.48 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹
170.0	4.42 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	7.34 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻¹
180.0	4.10 x 10 ⁻²	9.28 x 10 ⁻⁵	6.81 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	6.49 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹
195.0	3.66 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁵	6.08 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻²
210.0	3.26 x 10 ⁻²	6.69 x 10 ⁻⁵	5.42 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻²
225.0	2.90 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻⁶	4.26 x 10 ⁻³	7.20 x 10 ⁻²
240.0	2.58 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻³	8.06 x 10 ⁻⁶	3.71 x 10 ⁻³	6.13 x 10 ⁻²
255.0	2.29 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻³	6.86 x 10 ⁻⁶	3.22 x 10 ⁻³	5.22 x 10 ⁻²
270.0	2.03 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻³	5.83 x 10 ⁻⁶	2.80 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻²
285.0	1.80 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻³	4.96 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻³	3.78 x 10 ⁻²
300.0	1.59 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻²
315.0	1.40 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻²
330.0	1.24 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻²
345.0	1.09 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻²
360.0	9.65 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻²
400.0	6.88 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁶	8.29 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻²
500.0	2.89 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻⁶	4.82 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻⁷	3.20 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻³
600.0	1.19 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁷	1.22 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻³
720.0	4.05 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻⁷	6.75 x 10 ⁻⁵	4.78 x 10 ⁻⁸	3.80 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻⁴
900.0	7.77 x 10 ⁻⁵	4.21 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻⁹	6.47 x 10 ⁻⁶	5.00 x 10 ⁻⁵
1000.0	3.07 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁸	5.14 x 10 ⁻⁶	2.65 x 10 ⁻⁹	2.44 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁵
1500.0	2.98 x 10 ⁻⁷	3.12 x 10 ⁻¹⁰	7.07 x 10 ⁻⁸	2.57 x 10 ⁻¹⁰	8.61 x 10 ⁻⁸	0.0
2000.0	2.72 x 10 ⁻⁸	2.43 x 10 ⁻¹⁰	2.55 x 10 ⁻⁸	2.45 x 10 ⁻¹⁰	7.80 x 10 ⁻⁸	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.6I

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁸Co
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.73 x 10 ⁻⁷	0.0	1.97 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.65 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	3.29 x 10 ⁻⁶	0.0	4.77 x 10 ⁻⁹	0.0	2.03 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.3	1.28 x 10 ⁻⁵	0.0	3.19 x 10 ⁻⁸	0.0	4.11 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
0.4	3.19 x 10 ⁻⁵	0.0	1.20 x 10 ⁻⁷	0.0	6.59 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
0.5	6.24 x 10 ⁻⁵	0.0	3.26 x 10 ⁻⁷	0.0	9.32 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
0.6	1.05 x 10 ⁻⁴	0.0	7.24 x 10 ⁻⁷	0.0	1.22 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
0.7	1.60 x 10 ⁻⁴	0.0	1.40 x 10 ⁻⁶	0.0	1.51 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
0.8	2.28 x 10 ⁻⁴	0.0	2.45 x 10 ⁻⁶	0.0	1.80 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
0.9	3.07 x 10 ⁻⁴	0.0	3.96 x 10 ⁻⁶	0.0	2.09 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
1.0	3.97 x 10 ⁻⁴	3.97 x 10 ⁻⁴	6.03 x 10 ⁻⁶	6.03 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
2.0	1.71 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻³	7.20 x 10 ⁻⁵	6.60 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻³	9.70 x 10 ⁻¹
3.0	3.36 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻⁴	6.64 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
4.0	5.11 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
5.0	6.86 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻³	7.22 x 10 ⁻⁴	2.68 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻³	9.27 x 10 ⁻¹
6.0	8.59 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻³	2.85 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻¹
7.0	1.03 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻¹
8.0	1.20 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻¹
9.0	1.36 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻³	2.91 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
10.0	1.52 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻¹
11.0	1.67 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻³	2.84 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻¹
12.0	1.82 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻¹
13.0	1.97 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	8.29 x 10 ⁻¹
14.0	2.10 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻¹
15.0	2.24 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻³	3.35 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻¹
16.0	2.36 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
17.0	2.49 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	3.78 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
18.0	2.60 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻³	3.99 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻¹
19.0	2.72 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻²	7.67 x 10 ⁻¹
20.0	2.82 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻¹
21.0	2.92 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻³	4.55 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻¹
22.0	3.02 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
23.0	3.11 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻³	4.89 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻²	7.30 x 10 ⁻¹
24.0	3.20 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻¹
25.0	3.29 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻³	5.19 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻¹
26.0	3.36 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻³	5.33 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	7.05 x 10 ⁻¹
27.0	3.44 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻³	5.47 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻¹
28.0	3.51 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻³	5.59 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻¹
29.0	3.58 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻³	5.71 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻¹
30.0	3.64 x 10 ⁻²	9.83 x 10 ⁻⁴	5.82 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻¹
35.0	3.91 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻⁴	6.30 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻¹
40.0	4.10 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻⁴	6.65 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻¹
45.0	4.23 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻⁴	6.90 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²	5.67 x 10 ⁻¹
50.0	4.32 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁴	7.06 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻²	5.37 x 10 ⁻¹
55.0	4.37 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻⁴	7.16 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻¹
60.0	4.39 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻⁴	7.21 x 10 ⁻³	7.55 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻¹
65.0	4.39 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁴	7.21 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻¹
70.0	4.36 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁴	7.18 x 10 ⁻³	6.14 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻¹
75.0	4.32 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻⁴	7.12 x 10 ⁻³	5.59 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.27 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁴	7.04 x 10 ⁻³	5.12 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻¹
85.0	4.21 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻⁴	6.94 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻¹
90.0	4.14 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁴	6.83 x 10 ⁻³	4.36 x 10 ⁻⁵	9.82 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻¹
95.0	4.06 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁴	6.71 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻⁵	9.42 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻¹
100.0	3.98 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁴	6.58 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻⁵	9.04 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻¹
105.0	3.90 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁴	6.44 x 10 ⁻³	3.51 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻¹
110.0	3.81 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁴	6.30 x 10 ⁻³	3.28 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻¹
115.0	3.72 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁵	7.97 x 10 ⁻³	2.69 x 10 ⁻¹
120.0	3.63 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻³	2.89 x 10 ⁻⁵	7.64 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻¹
125.0	3.54 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁴	5.85 x 10 ⁻³	2.72 x 10 ⁻⁵	7.33 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻¹
130.0	3.44 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	5.70 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻¹
135.0	3.35 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻¹
140.0	3.26 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	5.40 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻¹
145.0	3.17 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻¹
150.0	3.08 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁴	5.10 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	5.93 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻¹
155.0	2.99 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻¹
160.0	2.90 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁵	5.44 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻¹
165.0	2.81 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	4.66 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	5.22 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻¹
170.0	2.73 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻⁵	4.52 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁵	5.00 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻¹
180.0	2.56 x 10 ⁻²	8.68 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻¹
195.0	2.32 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁵	4.04 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻¹
210.0	2.10 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁵	3.48 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻²
225.0	1.89 x 10 ⁻²	5.36 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻⁶	3.11 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻²
240.0	1.70 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻³	7.62 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻³	7.17 x 10 ⁻²
255.0	1.53 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻³	6.50 x 10 ⁻⁶	2.40 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻²
270.0	1.37 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻³	5.55 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻³	5.23 x 10 ⁻²
285.0	1.23 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻³	4.74 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻²
300.0	1.10 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻³	4.05 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻²
315.0	9.77 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻³	3.25 x 10 ⁻²
330.0	8.70 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻²
345.0	7.74 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻²
360.0	6.88 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁶	9.46 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻²
400.0	4.99 x 10 ⁻³	8.48 x 10 ⁻⁶	8.30 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁶	6.59 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²
500.0	2.18 x 10 ⁻³	2.97 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻⁷	2.63 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻³
600.0	9.28 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻³
720.0	3.24 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻⁷	5.39 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻⁸	3.30 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻⁴
900.0	6.39 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻⁸	1.06 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻⁹	5.81 x 10 ⁻⁶	6.74 x 10 ⁻⁵
1000.0	2.55 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁸	4.25 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻⁹	2.19 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻⁵
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.50 x 10 ⁻⁸	1.80 x 10 ⁻⁷
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.98 x 10 ⁻⁹	6.12 x 10 ⁻⁸
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.88 x 10 ⁻⁹	6.06 x 10 ⁻⁸
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.62

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁸Co
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.34 x 10 ⁻⁷	0.0	2.38 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.78 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	9.41 x 10 ⁻⁷	0.0	1.96 x 10 ⁻⁹	0.0	3.69 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.3	2.63 x 10 ⁻⁶	0.0	8.74 x 10 ⁻⁹	0.0	5.49 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
0.4	5.17 x 10 ⁻⁶	0.0	2.56 x 10 ⁻⁸	0.0	7.20 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
0.5	8.48 x 10 ⁻⁶	0.0	5.82 x 10 ⁻⁸	0.0	8.82 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
0.6	1.25 x 10 ⁻⁵	0.0	1.12 x 10 ⁻⁷	0.0	1.04 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
0.7	1.71 x 10 ⁻⁵	0.0	1.94 x 10 ⁻⁷	0.0	1.18 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
0.8	2.22 x 10 ⁻⁵	0.0	3.08 x 10 ⁻⁷	0.0	1.32 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
0.9	2.77 x 10 ⁻⁵	0.0	4.59 x 10 ⁻⁷	0.0	1.46 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
1.0	3.37 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻⁷	6.51 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻¹
2.0	1.07 x 10 ⁻⁴	7.33 x 10 ⁻⁵	5.23 x 10 ⁻⁶	4.59 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻¹
3.0	1.90 x 10 ⁻⁴	8.44 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁵	9.11 x 10 ⁻⁶	3.49 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻¹
4.0	2.76 x 10 ⁻⁴	8.78 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻⁴	9.48 x 10 ⁻¹
5.0	3.62 x 10 ⁻⁴	8.88 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻⁴	9.36 x 10 ⁻¹
6.0	4.48 x 10 ⁻⁴	8.90 x 10 ⁻⁵	5.32 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻⁴	9.24 x 10 ⁻¹
7.0	5.32 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻⁵	5.71 x 10 ⁻⁴	9.12 x 10 ⁻¹
8.0	6.15 x 10 ⁻⁴	8.81 x 10 ⁻⁵	8.10 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁵	6.10 x 10 ⁻⁴	9.01 x 10 ⁻¹
9.0	6.96 x 10 ⁻⁴	8.72 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻⁴	8.90 x 10 ⁻¹
10.0	7.76 x 10 ⁻⁴	8.61 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁵	6.72 x 10 ⁻⁴	8.79 x 10 ⁻¹
11.0	8.53 x 10 ⁻⁴	8.49 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻⁴	8.68 x 10 ⁻¹
12.0	9.28 x 10 ⁻⁴	8.35 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻⁴	8.58 x 10 ⁻¹
13.0	1.00 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻⁴	8.47 x 10 ⁻¹
14.0	1.07 x 10 ⁻³	8.04 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻⁵	7.54 x 10 ⁻⁴	8.37 x 10 ⁻¹
15.0	1.14 x 10 ⁻³	7.88 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻⁵	7.68 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻¹
16.0	1.21 x 10 ⁻³	7.71 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁵	7.80 x 10 ⁻⁴	8.17 x 10 ⁻¹
17.0	1.27 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁴	8.08 x 10 ⁻¹
18.0	1.33 x 10 ⁻³	7.37 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻⁴	7.98 x 10 ⁻¹
19.0	1.39 x 10 ⁻³	7.20 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁵	8.05 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻¹
20.0	1.45 x 10 ⁻³	7.03 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁵	8.11 x 10 ⁻⁴	7.80 x 10 ⁻¹
21.0	1.50 x 10 ⁻³	6.87 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	8.16 x 10 ⁻⁴	7.71 x 10 ⁻¹
22.0	1.55 x 10 ⁻³	6.70 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻¹
23.0	1.60 x 10 ⁻³	6.54 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁵	8.22 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻¹
24.0	1.65 x 10 ⁻³	6.38 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	8.24 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻¹
25.0	1.70 x 10 ⁻³	6.23 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁵	8.26 x 10 ⁻⁴	7.37 x 10 ⁻¹
26.0	1.74 x 10 ⁻³	6.08 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻⁴	7.29 x 10 ⁻¹
27.0	1.79 x 10 ⁻³	5.93 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻⁴	7.21 x 10 ⁻¹
28.0	1.83 x 10 ⁻³	5.79 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻⁶	8.27 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻¹
29.0	1.86 x 10 ⁻³	5.65 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻⁶	8.27 x 10 ⁻⁴	7.05 x 10 ⁻¹
30.0	1.90 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻⁶	8.26 x 10 ⁻⁴	6.97 x 10 ⁻¹
35.0	2.06 x 10 ⁻³	4.92 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻⁴	8.36 x 10 ⁻⁶	8.18 x 10 ⁻⁴	6.60 x 10 ⁻¹
40.0	2.19 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻⁴	7.49 x 10 ⁻⁶	8.06 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻¹
45.0	2.29 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻⁴	6.77 x 10 ⁻⁶	7.92 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻¹
50.0	2.37 x 10 ⁻³	3.66 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻⁴	6.17 x 10 ⁻⁶	7.77 x 10 ⁻⁴	5.63 x 10 ⁻¹
55.0	2.42 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻⁴	5.67 x 10 ⁻⁶	7.61 x 10 ⁻⁴	5.35 x 10 ⁻¹
60.0	2.47 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻⁶	7.45 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻¹
65.0	2.50 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻⁵	4.09 x 10 ⁻⁴	4.90 x 10 ⁻⁶	7.29 x 10 ⁻⁴	4.82 x 10 ⁻¹
70.0	2.51 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻⁶	7.13 x 10 ⁻⁴	4.58 x 10 ⁻¹
75.0	2.52 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻⁶	6.96 x 10 ⁻⁴	4.35 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.53 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻⁴	4.10 x 10 ⁻⁶	6.80 x 10 ⁻⁴	4.14 x 10 ⁻¹
85.0	2.52 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻⁶	6.63 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻¹
90.0	2.51 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻⁶	6.47 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻¹
95.0	2.50 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	4.11 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻⁶	6.31 x 10 ⁻⁴	3.55 x 10 ⁻¹
100.0	2.48 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	4.09 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻⁶	6.15 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻¹
105.0	2.46 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	4.05 x 10 ⁻⁴	3.22 x 10 ⁻⁶	5.99 x 10 ⁻⁴	3.21 x 10 ⁻¹
110.0	2.43 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁵	4.01 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻⁶	5.83 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻¹
115.0	2.40 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	3.97 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁶	5.68 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻¹
120.0	2.37 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁶	5.52 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻¹
125.0	2.34 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁵	3.86 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻⁶	5.37 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻¹
130.0	2.31 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻⁶	5.22 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻¹
135.0	2.27 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁵	3.75 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁶	5.08 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻¹
140.0	2.23 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁵	3.69 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁶	4.93 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻¹
145.0	2.20 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻⁶	4.79 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻¹
150.0	2.16 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻⁶	4.65 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻¹
155.0	2.12 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁶	4.51 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻¹
160.0	2.08 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁶	4.38 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻¹
165.0	2.04 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻⁶	4.25 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻¹
170.0	1.99 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹
180.0	1.91 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻¹
195.0	1.78 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻⁶	2.95 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹
210.0	1.66 x 10 ⁻³	7.96 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁶	3.19 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹
225.0	1.54 x 10 ⁻³	7.01 x 10 ⁻⁶	2.54 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻⁴	9.57 x 10 ⁻²
240.0	1.42 x 10 ⁻³	6.17 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻²
255.0	1.30 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻⁴	9.03 x 10 ⁻⁷	2.35 x 10 ⁻⁴	7.08 x 10 ⁻²
270.0	1.20 x 10 ⁻³	4.77 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻⁴	7.94 x 10 ⁻⁷	2.12 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻²
285.0	1.10 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻⁴	6.97 x 10 ⁻⁷	1.90 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻²
300.0	1.00 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻⁷	1.71 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻²
315.0	9.12 x 10 ⁻⁴	3.22 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻⁷	1.53 x 10 ⁻⁴	3.86 x 10 ⁻²
330.0	8.30 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻⁴	3.32 x 10 ⁻²
345.0	7.53 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁴	4.14 x 10 ⁻⁷	1.22 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻²
360.0	6.83 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁴	3.62 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻²
400.0	5.21 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁶	8.66 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻⁷	8.06 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻²
500.0	2.56 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻⁷	4.25 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁷	3.65 x 10 ⁻⁵	5.99 x 10 ⁻³
600.0	1.20 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁷	2.01 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻³
720.0	4.65 x 10 ⁻⁵	8.03 x 10 ⁻⁸	7.84 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻⁸	5.81 x 10 ⁻⁶	6.52 x 10 ⁻⁴
900.0	1.04 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻⁸	1.84 x 10 ⁻⁶	3.14 x 10 ⁻⁹	1.21 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁴
1000.0	4.35 x 10 ⁻⁶	3.47 x 10 ⁻⁹	8.26 x 10 ⁻⁷	1.57 x 10 ⁻⁹	4.97 x 10 ⁻⁷	3.88 x 10 ⁻⁵
1500.0	0.0	0.0	6.82 x 10 ⁻⁸	5.78 x 10 ⁻¹⁰	6.12 x 10 ⁻⁹	2.61 x 10 ⁻⁷
2000.0	0.0	0.0	5.86 x 10 ⁻⁸	5.70 x 10 ⁻¹⁰	1.52 x 10 ⁻⁹	1.16 x 10 ⁻⁸
2500.0	0.0	0.0	5.85 x 10 ⁻⁸	0.0	1.48 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁻⁸
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.63

Intake retention fractions [m(t)] for ⁵⁸Co
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	9.67 x 10 ⁻¹²	0.0	1.74 x 10 ⁻¹²	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	3.04 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.48 x 10 ⁻¹²	0.0	1.22 x 10 ⁻⁹	9.98 x 10 ⁻¹
0.3	1.03 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.32 x 10 ⁻¹²	0.0	4.00 x 10 ⁻⁹	9.97 x 10 ⁻¹
0.4	3.07 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.63 x 10 ⁻¹²	0.0	9.21 x 10 ⁻⁹	9.96 x 10 ⁻¹
0.5	7.54 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.12 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.75 x 10 ⁻⁸	9.95 x 10 ⁻¹
0.6	1.58 x 10 ⁻⁹	0.0	1.76 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.93 x 10 ⁻⁸	9.94 x 10 ⁻¹
0.7	2.95 x 10 ⁻⁹	0.0	2.93 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.52 x 10 ⁻⁸	9.93 x 10 ⁻¹
0.8	5.04 x 10 ⁻⁹	0.0	4.98 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.55 x 10 ⁻⁸	9.92 x 10 ⁻¹
0.9	8.04 x 10 ⁻⁹	0.0	8.40 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.05 x 10 ⁻⁸	9.91 x 10 ⁻¹
1.0	1.21 x 10 ⁻⁸	1.21 x 10 ⁻⁸	1.38 x 10 ⁻¹⁰	1.38 x 10 ⁻¹⁰	1.21 x 10 ⁻⁷	9.90 x 10 ⁻¹
2.0	1.57 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻⁷	4.20 x 10 ⁻⁹	4.06 x 10 ⁻⁹	7.34 x 10 ⁻⁷	9.81 x 10 ⁻¹
3.0	6.11 x 10 ⁻⁷	4.55 x 10 ⁻⁷	2.69 x 10 ⁻⁸	2.28 x 10 ⁻⁸	1.95 x 10 ⁻⁶	9.71 x 10 ⁻¹
4.0	1.49 x 10 ⁻⁶	8.88 x 10 ⁻⁷	8.97 x 10 ⁻⁸	6.30 x 10 ⁻⁸	3.72 x 10 ⁻⁶	9.61 x 10 ⁻¹
5.0	2.87 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻⁷	1.23 x 10 ⁻⁷	5.98 x 10 ⁻⁶	9.52 x 10 ⁻¹
6.0	4.76 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻⁶	4.07 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁷	8.66 x 10 ⁻⁶	9.43 x 10 ⁻¹
7.0	7.18 x 10 ⁻⁶	2.47 x 10 ⁻⁶	6.82 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻⁵	9.34 x 10 ⁻¹
8.0	1.01 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻⁶	3.66 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻⁵	9.24 x 10 ⁻¹
9.0	1.36 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻⁶	4.54 x 10 ⁻⁷	1.86 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹
10.0	1.75 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻⁶	5.42 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁵	9.06 x 10 ⁻¹
11.0	2.19 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻⁶	6.29 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹
12.0	2.68 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻⁶	3.31 x 10 ⁻⁶	7.14 x 10 ⁻⁷	3.03 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹
13.0	3.21 x 10 ⁻⁵	5.56 x 10 ⁻⁶	4.07 x 10 ⁻⁶	7.96 x 10 ⁻⁷	3.44 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹
14.0	3.78 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻⁶	4.91 x 10 ⁻⁶	8.76 x 10 ⁻⁷	3.86 x 10 ⁻⁵	8.71 x 10 ⁻¹
15.0	4.39 x 10 ⁻⁵	6.46 x 10 ⁻⁶	5.82 x 10 ⁻⁶	9.53 x 10 ⁻⁷	4.29 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻¹
16.0	5.04 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻⁶	6.79 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁶	4.72 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻¹
17.0	5.72 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻⁶	7.82 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁶	5.15 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻¹
18.0	6.43 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻⁶	8.91 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁶	5.58 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻¹
19.0	7.17 x 10 ⁻⁵	8.03 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻⁶	6.01 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻¹
20.0	7.94 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻⁵	8.22 x 10 ⁻¹
21.0	8.73 x 10 ⁻⁵	8.70 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁶	6.86 x 10 ⁻⁵	8.13 x 10 ⁻¹
22.0	9.54 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻¹
23.0	1.04 x 10 ⁻⁴	9.30 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁶	7.69 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻¹
24.0	1.12 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁶	8.09 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻¹
25.0	1.21 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻⁶	8.49 x 10 ⁻⁵	7.82 x 10 ⁻¹
26.0	1.30 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁶	8.88 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻¹
27.0	1.39 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻⁶	9.26 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻¹
28.0	1.48 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁶	9.64 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻¹
29.0	1.57 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁴	7.52 x 10 ⁻¹
30.0	1.67 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻¹
35.0	2.14 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻⁴	7.09 x 10 ⁻¹
40.0	2.61 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁴	6.75 x 10 ⁻¹
45.0	3.07 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁶	1.47 x 10 ⁻⁴	6.43 x 10 ⁻¹
50.0	3.50 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵	5.55 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻¹
55.0	3.91 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁴	5.82 x 10 ⁻¹
60.0	4.29 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻¹
65.0	4.62 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻¹
70.0	4.92 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻¹
75.0	5.19 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻⁶	8.40 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁴	4.79 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	5.41 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻⁶	8.79 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻⁴	4.56 x 10 ⁻¹
85.0	5.60 x 10 ⁻⁴	8.94 x 10 ⁻⁶	9.12 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻¹
90.0	5.76 x 10 ⁻⁴	8.43 x 10 ⁻⁶	9.39 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁴	4.13 x 10 ⁻¹
95.0	5.88 x 10 ⁻⁴	7.93 x 10 ⁻⁶	9.61 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻¹
100.0	5.97 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻⁶	9.78 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻¹
105.0	6.04 x 10 ⁻⁴	6.96 x 10 ⁻⁶	9.90 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁴	3.57 x 10 ⁻¹
110.0	6.08 x 10 ⁻⁴	6.51 x 10 ⁻⁶	9.97 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻¹
115.0	6.10 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻¹
120.0	6.09 x 10 ⁻⁴	5.67 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁴	9.51 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻¹
125.0	6.07 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻⁵	8.86 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻¹
130.0	6.02 x 10 ⁻⁴	4.91 x 10 ⁻⁶	9.92 x 10 ⁻⁵	8.24 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻¹
135.0	5.97 x 10 ⁻⁴	4.57 x 10 ⁻⁶	9.83 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻¹
140.0	5.90 x 10 ⁻⁴	4.24 x 10 ⁻⁶	9.72 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻¹
145.0	5.81 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻⁶	9.59 x 10 ⁻⁵	6.62 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻¹
150.0	5.72 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻⁶	9.44 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻⁷	1.31 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻¹
155.0	5.62 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻⁶	9.28 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻¹
160.0	5.51 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻⁶	9.10 x 10 ⁻⁵	5.29 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻¹
165.0	5.39 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻⁶	8.92 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻⁷	1.16 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻¹
170.0	5.27 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻⁶	8.72 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹
180.0	5.02 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁶	8.31 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻¹
195.0	4.62 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁶	7.66 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻⁷	8.98 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻¹
210.0	4.22 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁶	7.00 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻⁷	7.83 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻¹
225.0	3.82 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁷	6.79 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻¹
240.0	3.45 x 10 ⁻⁴	9.30 x 10 ⁻⁷	5.72 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁷	5.88 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻²
255.0	3.09 x 10 ⁻⁴	7.42 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁷	5.07 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻²
270.0	2.76 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻⁷	4.59 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻⁸	4.37 x 10 ⁻⁵	7.07 x 10 ⁻²
285.0	2.46 x 10 ⁻⁴	4.74 x 10 ⁻⁷	4.09 x 10 ⁻⁵	7.97 x 10 ⁻⁸	3.76 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻²
300.0	2.18 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻⁷	3.63 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻⁸	3.23 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻²
315.0	1.93 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻⁷	3.21 x 10 ⁻⁵	5.14 x 10 ⁻⁸	2.77 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻²
330.0	1.71 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻⁷	2.84 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁸	2.38 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻²
345.0	1.50 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁷	2.50 x 10 ⁻⁵	3.35 x 10 ⁻⁸	2.04 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻²
360.0	1.32 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻⁷	2.20 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁸	1.75 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻²
400.0	9.35 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻⁸	1.56 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁸	1.16 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻²
500.0	3.82 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻⁸	6.35 x 10 ⁻⁶	4.44 x 10 ⁻⁹	4.15 x 10 ⁻⁶	7.43 x 10 ⁻³
600.0	1.52 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻⁹	2.54 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁹	1.50 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻³
720.0	5.00 x 10 ⁻⁶	2.34 x 10 ⁻⁹	8.34 x 10 ⁻⁷	3.94 x 10 ⁻¹⁰	4.46 x 10 ⁻⁷	8.62 x 10 ⁻⁴
900.0	9.28 x 10 ⁻⁷	3.72 x 10 ⁻¹⁰	1.55 x 10 ⁻⁷	6.53 x 10 ⁻¹¹	7.30 x 10 ⁻⁸	1.48 x 10 ⁻⁴
1000.0	3.62 x 10 ⁻⁷	1.33 x 10 ⁻¹⁰	6.07 x 10 ⁻⁸	2.54 x 10 ⁻¹¹	2.69 x 10 ⁻⁸	5.56 x 10 ⁻⁵
1500.0	2.36 x 10 ⁻⁹	0.0	7.31 x 10 ⁻¹⁰	2.03 x 10 ⁻¹²	3.91 x 10 ⁻¹⁰	4.45 x 10 ⁻⁷
2000.0	0.0	0.0	1.96 x 10 ⁻¹⁰	1.86 x 10 ⁻¹²	2.40 x 10 ⁻¹⁰	3.33 x 10 ⁻⁸
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.64

Intake retention fractions [m(t)] for ^{60}Co
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.29×10^{-2}	0.0	1.24×10^{-5}	0.0	7.16×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	4.34×10^{-2}	0.0	1.12×10^{-4}	0.0	7.32×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	7.81×10^{-2}	0.0	3.74×10^{-4}	0.0	7.34×10^{-1}	1.88×10^{-1}
0.4	1.12×10^{-1}	0.0	8.48×10^{-4}	0.0	7.29×10^{-1}	1.58×10^{-1}
0.5	1.45×10^{-1}	0.0	1.56×10^{-3}	0.0	7.20×10^{-1}	1.34×10^{-1}
0.6	1.75×10^{-1}	0.0	2.52×10^{-3}	0.0	7.08×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	2.03×10^{-1}	0.0	3.73×10^{-3}	0.0	6.95×10^{-1}	9.87×10^{-2}
0.8	2.28×10^{-1}	0.0	5.17×10^{-3}	0.0	6.80×10^{-1}	8.61×10^{-2}
0.9	2.51×10^{-1}	0.0	6.83×10^{-3}	0.0	6.66×10^{-1}	7.58×10^{-2}
1.0	2.73×10^{-1}	2.73×10^{-1}	8.68×10^{-3}	8.68×10^{-3}	6.51×10^{-1}	6.75×10^{-2}
2.0	4.03×10^{-1}	1.31×10^{-1}	3.24×10^{-2}	2.37×10^{-2}	5.28×10^{-1}	3.55×10^{-2}
3.0	4.58×10^{-1}	5.51×10^{-2}	5.37×10^{-2}	2.14×10^{-2}	4.58×10^{-1}	2.97×10^{-2}
4.0	4.89×10^{-1}	3.12×10^{-2}	6.78×10^{-2}	1.41×10^{-2}	4.15×10^{-1}	2.71×10^{-2}
5.0	5.12×10^{-1}	2.31×10^{-2}	7.65×10^{-2}	8.73×10^{-3}	3.85×10^{-1}	2.51×10^{-2}
6.0	5.31×10^{-1}	1.95×10^{-2}	8.22×10^{-2}	5.73×10^{-3}	3.61×10^{-1}	2.32×10^{-2}
7.0	5.48×10^{-1}	1.73×10^{-2}	8.63×10^{-2}	4.18×10^{-3}	3.41×10^{-1}	2.15×10^{-2}
8.0	5.64×10^{-1}	1.55×10^{-2}	8.97×10^{-2}	3.35×10^{-3}	3.24×10^{-1}	1.99×10^{-2}
9.0	5.77×10^{-1}	1.39×10^{-2}	9.25×10^{-2}	2.85×10^{-3}	3.08×10^{-1}	1.84×10^{-2}
10.0	5.90×10^{-1}	1.26×10^{-2}	9.49×10^{-2}	2.50×10^{-3}	2.95×10^{-1}	1.70×10^{-2}
11.0	6.01×10^{-1}	1.13×10^{-2}	9.71×10^{-2}	2.23×10^{-3}	2.82×10^{-1}	1.58×10^{-2}
12.0	6.11×10^{-1}	1.03×10^{-2}	9.91×10^{-2}	2.01×10^{-3}	2.71×10^{-1}	1.46×10^{-2}
13.0	6.20×10^{-1}	9.28×10^{-3}	1.01×10^{-1}	1.81×10^{-3}	2.61×10^{-1}	1.35×10^{-2}
14.0	6.28×10^{-1}	8.40×10^{-3}	1.02×10^{-1}	1.63×10^{-3}	2.52×10^{-1}	1.25×10^{-2}
15.0	6.36×10^{-1}	7.62×10^{-3}	1.04×10^{-1}	1.48×10^{-3}	2.44×10^{-1}	1.16×10^{-2}
16.0	6.42×10^{-1}	6.92×10^{-3}	1.05×10^{-1}	1.34×10^{-3}	2.36×10^{-1}	1.07×10^{-2}
17.0	6.48×10^{-1}	6.29×10^{-3}	1.06×10^{-1}	1.22×10^{-3}	2.29×10^{-1}	9.90×10^{-3}
18.0	6.54×10^{-1}	5.72×10^{-3}	1.07×10^{-1}	1.10×10^{-3}	2.23×10^{-1}	9.16×10^{-3}
19.0	6.59×10^{-1}	5.22×10^{-3}	1.08×10^{-1}	1.00×10^{-3}	2.17×10^{-1}	8.48×10^{-3}
20.0	6.63×10^{-1}	4.76×10^{-3}	1.09×10^{-1}	9.14×10^{-4}	2.12×10^{-1}	7.84×10^{-3}
21.0	6.67×10^{-1}	4.35×10^{-3}	1.10×10^{-1}	8.34×10^{-4}	2.08×10^{-1}	7.26×10^{-3}
22.0	6.71×10^{-1}	3.99×10^{-3}	1.11×10^{-1}	7.62×10^{-4}	2.03×10^{-1}	6.72×10^{-3}
23.0	6.75×10^{-1}	3.66×10^{-3}	1.11×10^{-1}	6.97×10^{-4}	1.99×10^{-1}	6.22×10^{-3}
24.0	6.78×10^{-1}	3.36×10^{-3}	1.12×10^{-1}	6.39×10^{-4}	1.96×10^{-1}	5.75×10^{-3}
25.0	6.81×10^{-1}	3.10×10^{-3}	1.13×10^{-1}	5.87×10^{-4}	1.93×10^{-1}	5.33×10^{-3}
26.0	6.83×10^{-1}	2.86×10^{-3}	1.13×10^{-1}	5.40×10^{-4}	1.89×10^{-1}	4.93×10^{-3}
27.0	6.86×10^{-1}	2.64×10^{-3}	1.14×10^{-1}	4.98×10^{-4}	1.87×10^{-1}	4.56×10^{-3}
28.0	6.88×10^{-1}	2.45×10^{-3}	1.14×10^{-1}	4.60×10^{-4}	1.84×10^{-1}	4.22×10^{-3}
29.0	6.90×10^{-1}	2.28×10^{-3}	1.14×10^{-1}	4.26×10^{-4}	1.82×10^{-1}	3.91×10^{-3}
30.0	6.92×10^{-1}	2.12×10^{-3}	1.15×10^{-1}	3.95×10^{-4}	1.79×10^{-1}	3.62×10^{-3}
35.0	6.99×10^{-1}	1.53×10^{-3}	1.16×10^{-1}	2.80×10^{-4}	1.70×10^{-1}	2.45×10^{-3}
40.0	7.04×10^{-1}	1.17×10^{-3}	1.17×10^{-1}	2.11×10^{-4}	1.63×10^{-1}	1.67×10^{-3}
45.0	7.08×10^{-1}	9.49×10^{-4}	1.18×10^{-1}	1.68×10^{-4}	1.57×10^{-1}	1.13×10^{-3}
50.0	7.11×10^{-1}	8.02×10^{-4}	1.18×10^{-1}	1.40×10^{-4}	1.52×10^{-1}	7.68×10^{-4}
55.0	7.14×10^{-1}	7.02×10^{-4}	1.19×10^{-1}	1.21×10^{-4}	1.47×10^{-1}	5.21×10^{-4}
60.0	7.16×10^{-1}	6.31×10^{-4}	1.19×10^{-1}	1.08×10^{-4}	1.43×10^{-1}	3.54×10^{-4}
65.0	7.17×10^{-1}	5.77×10^{-4}	1.19×10^{-1}	9.86×10^{-5}	1.40×10^{-1}	2.40×10^{-4}
70.0	7.19×10^{-1}	5.34×10^{-4}	1.20×10^{-1}	9.10×10^{-5}	1.36×10^{-1}	1.63×10^{-4}
75.0	7.20×10^{-1}	4.99×10^{-4}	1.20×10^{-1}	8.48×10^{-5}	1.33×10^{-1}	1.11×10^{-4}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.21 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻¹	7.51 x 10 ⁻⁵
85.0	7.22 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	7.49 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻⁵
90.0	7.23 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	7.08 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻⁵
95.0	7.24 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻⁵
100.0	7.24 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁵
105.0	7.25 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	6.04 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁵
110.0	7.25 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻⁶
115.0	7.26 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻⁶
120.0	7.26 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻⁶
125.0	7.26 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻⁶
130.0	7.26 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	4.71 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁶
135.0	7.26 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	4.50 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁶
140.0	7.26 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻⁷
145.0	7.26 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	4.10 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	4.89 x 10 ⁻⁷
150.0	7.26 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻⁷
155.0	7.26 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁷
160.0	7.26 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻⁵	9.75 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁷
165.0	7.25 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻⁵	9.61 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁷
170.0	7.25 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻⁵	9.48 x 10 ⁻²	7.56 x 10 ⁻⁸
180.0	7.24 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁸
195.0	7.23 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁸
210.0	7.21 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻⁹
225.0	7.19 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻⁹
240.0	7.17 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻²	6.31 x 10 ⁻⁹
255.0	7.15 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻²	6.10 x 10 ⁻⁹
270.0	7.13 x 10 ⁻¹	9.41 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻⁵	7.60 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁹
285.0	7.10 x 10 ⁻¹	8.64 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻⁹
300.0	7.07 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻⁹
315.0	7.05 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻²	0.0
330.0	7.02 x 10 ⁻¹	6.95 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻²	0.0
345.0	6.99 x 10 ⁻¹	6.54 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻²	0.0
360.0	6.97 x 10 ⁻¹	6.17 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵	6.58 x 10 ⁻²	0.0
400.0	6.89 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻¹	9.07 x 10 ⁻⁶	6.22 x 10 ⁻²	0.0
500.0	6.69 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻²	0.0
600.0	6.49 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻¹	6.08 x 10 ⁻⁶	4.80 x 10 ⁻²	0.0
720.0	6.26 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻⁶	4.14 x 10 ⁻²	0.0
900.0	5.91 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻⁵	9.86 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻²	0.0
1000.0	5.73 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻⁵	9.55 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁶	2.94 x 10 ⁻²	0.0
1500.0	4.86 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁵	8.10 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻²	0.0
2000.0	4.10 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻⁶	6.83 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁶	8.61 x 10 ⁻³	0.0
2500.0	3.44 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻⁶	5.74 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁷	4.66 x 10 ⁻³	0.0
3000.0	2.89 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻⁶	4.81 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁷	2.53 x 10 ⁻³	0.0
3500.0	2.42 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁶	4.03 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻³	0.0
4000.0	2.02 x 10 ⁻¹	5.51 x 10 ⁻⁷	3.37 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻⁸	7.41 x 10 ⁻⁴	0.0
4500.0	1.69 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻⁷	2.82 x 10 ⁻²	4.96 x 10 ⁻⁸	4.01 x 10 ⁻⁴	0.0
5000.0	1.41 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁸	2.17 x 10 ⁻⁴	0.0
6000.0	9.86 x 10 ⁻²	4.77 x 10 ⁻⁸	1.64 x 10 ⁻²	7.73 x 10 ⁻⁹	6.40 x 10 ⁻⁵	0.0
7000.0	6.88 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁸	1.15 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁹	1.90 x 10 ⁻⁵	0.0
8000.0	4.80 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁹	8.00 x 10 ⁻³	5.14 x 10 ⁻¹⁰	5.76 x 10 ⁻⁶	0.0
9000.0	3.35 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁹	5.58 x 10 ⁻³	3.35 x 10 ⁻¹¹	1.88 x 10 ⁻⁶	0.0
10000.0	2.34 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻¹⁰	3.89 x 10 ⁻³	0.0	7.50 x 10 ⁻⁷	0.0

Table A.65

Intake retention fractions [m(t)] for ⁶⁰Co
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.14 x 10 ⁻²	0.0	1.13 x 10 ⁻⁵	0.0	5.95 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	3.68 x 10 ⁻²	0.0	9.76 x 10 ⁻⁵	0.0	5.79 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	6.44 x 10 ⁻²	0.0	3.19 x 10 ⁻⁴	0.0	5.60 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	9.06 x 10 ⁻²	0.0	7.09 x 10 ⁻⁴	0.0	5.42 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	1.15 x 10 ⁻¹	0.0	1.29 x 10 ⁻³	0.0	5.26 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	1.36 x 10 ⁻¹	0.0	2.05 x 10 ⁻³	0.0	5.12 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻¹
0.7	1.56 x 10 ⁻¹	0.0	3.00 x 10 ⁻³	0.0	4.99 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	1.74 x 10 ⁻¹	0.0	4.11 x 10 ⁻³	0.0	4.88 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	1.90 x 10 ⁻¹	0.0	5.39 x 10 ⁻³	0.0	4.78 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	2.04 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻³	6.79 x 10 ⁻³	4.69 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	3.02 x 10 ⁻¹	9.77 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	3.57 x 10 ⁻¹	5.54 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	3.97 x 10 ⁻¹	4.00 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	4.29 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹
6.0	4.56 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻²	6.62 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	4.80 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻²	7.33 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	5.00 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻²	4.38 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	5.17 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻¹	9.80 x 10 ⁻²
10.0	5.32 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻¹	9.14 x 10 ⁻²
11.0	5.46 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²	8.73 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻¹	8.62 x 10 ⁻²
12.0	5.58 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻¹	8.20 x 10 ⁻²
13.0	5.69 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻²
14.0	5.78 x 10 ⁻¹	9.77 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻¹	7.57 x 10 ⁻²
15.0	5.87 x 10 ⁻¹	8.79 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻²
16.0	5.95 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻³	9.70 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻¹	7.11 x 10 ⁻²
17.0	6.02 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻²
18.0	6.08 x 10 ⁻¹	6.55 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻²
19.0	6.14 x 10 ⁻¹	5.97 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻²
20.0	6.19 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻¹	6.46 x 10 ⁻²
21.0	6.24 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻¹	9.57 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻¹	6.32 x 10 ⁻²
22.0	6.28 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻¹	8.76 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻²
23.0	6.32 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻¹	6.07 x 10 ⁻²
24.0	6.36 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻¹	5.95 x 10 ⁻²
25.0	6.39 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	6.86 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	5.84 x 10 ⁻²
26.0	6.42 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	6.35 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻¹	5.73 x 10 ⁻²
27.0	6.45 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻¹	5.62 x 10 ⁻²
28.0	6.48 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻¹	5.52 x 10 ⁻²
29.0	6.51 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻¹	5.41 x 10 ⁻²
30.0	6.53 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	4.82 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻²
35.0	6.63 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻¹	4.84 x 10 ⁻²
40.0	6.71 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻²
45.0	6.77 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻¹	4.02 x 10 ⁻²
50.0	6.82 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻²
55.0	6.87 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻²
60.0	6.91 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻²
65.0	6.94 x 10 ⁻¹	9.32 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻²
70.0	6.98 x 10 ⁻¹	8.65 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻²
75.0	7.00 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.03 x 10 ⁻¹	7.53 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻²
85.0	7.05 x 10 ⁻¹	7.04 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻²
90.0	7.07 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻²
95.0	7.09 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻²
100.0	7.11 x 10 ⁻¹	5.81 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻¹	9.87 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻²
105.0	7.13 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	9.27 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻²
110.0	7.14 x 10 ⁻¹	5.13 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	8.71 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻²
115.0	7.15 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	8.20 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻²
120.0	7.16 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	7.71 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻¹	9.98 x 10 ⁻³
125.0	7.17 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	7.27 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻¹	9.10 x 10 ⁻³
130.0	7.18 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻¹	8.29 x 10 ⁻³
135.0	7.19 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	6.46 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻¹	7.56 x 10 ⁻³
140.0	7.19 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻³
145.0	7.20 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	5.76 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻¹	6.28 x 10 ⁻³
150.0	7.20 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	5.45 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻³
155.0	7.20 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	5.15 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻¹	5.21 x 10 ⁻³
160.0	7.20 x 10 ⁻¹	2.88 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	4.88 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻²	4.75 x 10 ⁻³
165.0	7.20 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻⁵	9.75 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻³
170.0	7.20 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	4.38 x 10 ⁻⁵	9.61 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻³
180.0	7.20 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻³
195.0	7.20 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻³
210.0	7.19 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻⁵	8.69 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻³
225.0	7.17 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻³
240.0	7.15 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻³
255.0	7.13 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻²	8.14 x 10 ⁻⁴
270.0	7.11 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻⁵	7.68 x 10 ⁻²	6.16 x 10 ⁻⁴
285.0	7.09 x 10 ⁻¹	9.73 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁵	7.48 x 10 ⁻²	4.67 x 10 ⁻⁴
300.0	7.07 x 10 ⁻¹	8.86 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁴
315.0	7.04 x 10 ⁻¹	8.13 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁴
330.0	7.01 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁴
345.0	6.99 x 10 ⁻¹	7.00 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴
360.0	6.96 x 10 ⁻¹	6.55 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁵	6.63 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴
400.0	6.88 x 10 ⁻¹	5.64 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻¹	9.45 x 10 ⁻⁶	6.26 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁵
500.0	6.69 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻⁶	5.48 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻⁶
600.0	6.49 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻¹	6.14 x 10 ⁻⁶	4.83 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁶
720.0	6.26 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	5.20 x 10 ⁻⁶	4.16 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁷
900.0	5.91 x 10 ⁻¹	2.48 x 10 ⁻⁵	9.85 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻²	4.86 x 10 ⁻⁸
1000.0	5.72 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻⁵	9.54 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻⁶	2.95 x 10 ⁻²	4.58 x 10 ⁻⁸
1500.0	4.86 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁵	8.09 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻²	0.0
2000.0	4.10 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻⁶	6.83 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁶	8.65 x 10 ⁻³	0.0
2500.0	3.44 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻⁶	5.74 x 10 ⁻²	5.81 x 10 ⁻⁷	4.69 x 10 ⁻³	0.0
3000.0	2.89 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻⁶	4.81 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁷	2.54 x 10 ⁻³	0.0
3500.0	2.42 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁶	4.03 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻³	0.0
4000.0	2.02 x 10 ⁻¹	5.54 x 10 ⁻⁷	3.37 x 10 ⁻²	9.23 x 10 ⁻⁸	7.44 x 10 ⁻⁴	0.0
4500.0	1.69 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻⁷	2.82 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻⁸	4.03 x 10 ⁻⁴	0.0
5000.0	1.41 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁸	2.18 x 10 ⁻⁴	0.0
6000.0	9.86 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻⁸	1.64 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻⁹	6.41 x 10 ⁻⁵	0.0
7000.0	6.88 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁸	1.15 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻⁹	1.89 x 10 ⁻⁵	0.0
8000.0	4.80 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁹	8.00 x 10 ⁻³	6.89 x 10 ⁻¹⁰	5.65 x 10 ⁻⁶	0.0
9000.0	3.35 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁹	5.58 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻¹⁰	1.76 x 10 ⁻⁶	0.0
10000.0	2.34 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻¹⁰	3.89 x 10 ⁻³	6.48 x 10 ⁻¹¹	6.22 x 10 ⁻⁷	0.0

Table A.66

Intake retention fractions [m(t)] for ⁶⁰Co
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.65 x 10 ⁻⁴	0.0	6.95 x 10 ⁻⁷	0.0	6.24 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	3.34 x 10 ⁻³	0.0	6.87 x 10 ⁻⁶	0.0	1.15 x 10 ⁻¹	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	8.59 x 10 ⁻³	0.0	2.99 x 10 ⁻⁵	0.0	1.59 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	1.59 x 10 ⁻²	0.0	8.39 x 10 ⁻⁵	0.0	1.94 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	2.48 x 10 ⁻²	0.0	1.84 x 10 ⁻⁴	0.0	2.23 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	3.49 x 10 ⁻²	0.0	3.43 x 10 ⁻⁴	0.0	2.46 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	4.57 x 10 ⁻²	0.0	5.72 x 10 ⁻⁴	0.0	2.65 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	5.69 x 10 ⁻²	0.0	8.81 x 10 ⁻⁴	0.0	2.79 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	6.82 x 10 ⁻²	0.0	1.27 x 10 ⁻³	0.0	2.90 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	7.96 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻¹
2.0	1.74 x 10 ⁻¹	9.43 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
3.0	2.27 x 10 ⁻¹	5.32 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
4.0	2.57 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻¹
5.0	2.76 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻¹
6.0	2.91 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻²	4.34 x 10 ⁻²	4.58 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻¹
7.0	3.03 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻²	4.67 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻¹
8.0	3.15 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻¹
9.0	3.25 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻¹
10.0	3.35 x 10 ⁻¹	9.82 x 10 ⁻³	5.32 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻¹	4.25 x 10 ⁻¹
11.0	3.44 x 10 ⁻¹	9.13 x 10 ⁻³	5.50 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻¹	4.20 x 10 ⁻¹
12.0	3.52 x 10 ⁻¹	8.51 x 10 ⁻³	5.65 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻¹	4.15 x 10 ⁻¹
13.0	3.60 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻³	5.80 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻¹	4.11 x 10 ⁻¹
14.0	3.68 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻³	5.93 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻¹
15.0	3.74 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻³	6.06 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻¹	4.01 x 10 ⁻¹
16.0	3.81 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻³	6.18 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻¹
17.0	3.87 x 10 ⁻¹	6.21 x 10 ⁻³	6.29 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻¹	3.92 x 10 ⁻¹
18.0	3.93 x 10 ⁻¹	5.87 x 10 ⁻³	6.39 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻¹
19.0	3.98 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻³	6.49 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
20.0	4.03 x 10 ⁻¹	5.28 x 10 ⁻³	6.59 x 10 ⁻²	9.54 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻¹
21.0	4.08 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻¹
22.0	4.13 x 10 ⁻¹	4.79 x 10 ⁻³	6.76 x 10 ⁻²	8.60 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻¹
23.0	4.17 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻³	6.84 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻¹	3.68 x 10 ⁻¹
24.0	4.21 x 10 ⁻¹	4.38 x 10 ⁻³	6.91 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹
25.0	4.25 x 10 ⁻¹	4.20 x 10 ⁻³	6.99 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻¹
26.0	4.29 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻³	7.05 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻¹
27.0	4.33 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻³	7.12 x 10 ⁻²	6.87 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻¹
28.0	4.37 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
29.0	4.40 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻¹
30.0	4.43 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻³	7.30 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹
35.0	4.58 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻³	7.57 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻¹
40.0	4.71 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻³	7.79 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻¹
45.0	4.83 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻³	7.99 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻¹
50.0	4.93 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻³	8.16 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻¹
55.0	5.02 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻²	3.26 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻¹
60.0	5.10 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻¹	2.69 x 10 ⁻¹
65.0	5.17 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻¹
70.0	5.24 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻¹
75.0	5.30 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	5.35 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻¹
85.0	5.40 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻¹
90.0	5.45 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻¹
95.0	5.49 x 10 ⁻¹	9.79 x 10 ⁻⁴	9.12 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
100.0	5.52 x 10 ⁻¹	9.09 x 10 ⁻⁴	9.18 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹
105.0	5.56 x 10 ⁻¹	8.47 x 10 ⁻⁴	9.24 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻¹
110.0	5.59 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻⁴	9.29 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴	9.71 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻¹
115.0	5.62 x 10 ⁻¹	7.38 x 10 ⁻⁴	9.34 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻¹
120.0	5.64 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻⁴	9.39 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻¹
125.0	5.66 x 10 ⁻¹	6.47 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	9.27 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻¹
130.0	5.68 x 10 ⁻¹	6.08 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻¹
135.0	5.70 x 10 ⁻¹	5.73 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻²	9.71 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻¹
140.0	5.72 x 10 ⁻¹	5.40 x 10 ⁻⁴	9.52 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻¹
145.0	5.74 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻⁴	9.55 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻⁵	8.75 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻¹
150.0	5.75 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻⁴	9.57 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻¹
155.0	5.76 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻¹
160.0	5.78 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻⁴	9.62 x 10 ⁻²	7.37 x 10 ⁻⁵	8.40 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻¹
165.0	5.79 x 10 ⁻¹	4.15 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻¹
170.0	5.80 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻⁴	9.65 x 10 ⁻²	6.68 x 10 ⁻⁵	8.18 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻¹
180.0	5.81 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻²	6.10 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻¹
195.0	5.83 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻⁴	9.71 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻⁵	7.71 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻¹
210.0	5.85 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻¹
225.0	5.86 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻¹
240.0	5.86 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁵	7.03 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻¹
255.0	5.86 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻⁵	6.84 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻¹
270.0	5.86 x 10 ⁻¹	2.08 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁵	6.67 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻¹
285.0	5.86 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻¹
300.0	5.86 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻¹
315.0	5.86 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻¹
330.0	5.85 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	6.10 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻¹
345.0	5.84 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁵	5.98 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻¹
360.0	5.84 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁵	5.86 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻¹
400.0	5.81 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻¹
500.0	5.74 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻¹
600.0	5.65 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁵	4.50 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻¹
720.0	5.52 x 10 ⁻¹	9.17 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁵	3.97 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻²
900.0	5.32 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻²
1000.0	5.20 x 10 ⁻¹	6.49 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻²
1500.0	4.56 x 10 ⁻¹	3.52 x 10 ⁻⁵	7.60 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻²
2000.0	3.93 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻⁵	6.55 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻²
2500.0	3.35 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁶	5.94 x 10 ⁻³	8.17 x 10 ⁻³
3000.0	2.83 x 10 ⁻¹	5.60 x 10 ⁻⁶	4.72 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻⁷	3.42 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻³
3500.0	2.38 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻⁶	3.97 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁷	1.95 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻³
4000.0	2.00 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻³
4500.0	1.68 x 10 ⁻¹	8.93 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁷	6.30 x 10 ⁻⁴	5.84 x 10 ⁻⁴
5000.0	1.40 x 10 ⁻¹	4.84 x 10 ⁻⁷	2.34 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻⁸	3.56 x 10 ⁻⁴	3.02 x 10 ⁻⁴
6000.0	9.80 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁷	1.63 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻⁸	1.13 x 10 ⁻⁴	8.09 x 10 ⁻⁵
7000.0	6.85 x 10 ⁻²	4.21 x 10 ⁻⁸	1.14 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻⁹	3.56 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁵
8000.0	4.78 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁸	7.96 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁹	1.15 x 10 ⁻⁵	5.83 x 10 ⁻⁶
9000.0	3.33 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁹	5.55 x 10 ⁻³	7.41 x 10 ⁻¹⁰	4.06 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻⁶
10000.0	2.32 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁹	3.87 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻¹⁰	1.77 x 10 ⁻⁶	4.66 x 10 ⁻⁷

Table A.67

Intake retention fractions [m(t)] for ⁶⁰Co
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.86 x 10 ⁻³	0.0	2.63 x 10 ⁻⁶	0.0	1.82 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	1.04 x 10 ⁻²	0.0	2.58 x 10 ⁻⁵	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.3	1.89 x 10 ⁻²	0.0	8.85 x 10 ⁻⁵	0.0	1.71 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	2.69 x 10 ⁻²	0.0	2.02 x 10 ⁻⁴	0.0	1.63 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	3.41 x 10 ⁻²	0.0	3.72 x 10 ⁻⁴	0.0	1.55 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	4.05 x 10 ⁻²	0.0	5.99 x 10 ⁻⁴	0.0	1.49 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	4.62 x 10 ⁻²	0.0	8.80 x 10 ⁻⁴	0.0	1.43 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	5.12 x 10 ⁻²	0.0	1.21 x 10 ⁻³	0.0	1.38 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	5.57 x 10 ⁻²	0.0	1.59 x 10 ⁻³	0.0	1.33 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	5.96 x 10 ⁻²	5.96 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
2.0	8.22 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
3.0	9.16 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻²	4.13 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻¹
4.0	9.73 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻³	8.13 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
5.0	1.02 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻³	7.59 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
6.0	1.06 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻¹
7.0	1.09 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
8.0	1.13 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻⁴	6.47 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
9.0	1.15 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻¹
10.0	1.18 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁴	5.94 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
11.0	1.21 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
12.0	1.23 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻⁴	5.52 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
13.0	1.25 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
14.0	1.27 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
15.0	1.29 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
16.0	1.30 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁴	4.91 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
17.0	1.32 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻⁴	4.80 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻¹
18.0	1.33 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁴	4.69 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
19.0	1.35 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
20.0	1.36 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁴	4.52 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻¹
21.0	1.37 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
22.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁴	4.38 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
23.0	1.39 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁴	4.32 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻¹
24.0	1.40 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁴	4.26 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻¹
25.0	1.41 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻¹
26.0	1.42 x 10 ⁻¹	9.95 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻¹
27.0	1.43 x 10 ⁻¹	9.59 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁴	4.13 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻¹
28.0	1.44 x 10 ⁻¹	9.26 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻²	7.81 x 10 ⁻¹
29.0	1.45 x 10 ⁻¹	8.98 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁴	4.06 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻¹
30.0	1.46 x 10 ⁻¹	8.72 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻²	7.79 x 10 ⁻¹
35.0	1.49 x 10 ⁻¹	7.77 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	3.92 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻¹
40.0	1.53 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	3.84 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻¹
45.0	1.56 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	3.79 x 10 ⁻²	7.63 x 10 ⁻¹
50.0	1.59 x 10 ⁻¹	6.62 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻¹
55.0	1.62 x 10 ⁻¹	6.47 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻¹
60.0	1.65 x 10 ⁻¹	6.35 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻²	7.48 x 10 ⁻¹
65.0	1.68 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	3.68 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
70.0	1.71 x 10 ⁻¹	6.17 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
75.0	1.73 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	3.64 x 10 ⁻²	7.34 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.76 x 10 ⁻¹	6.03 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻¹
85.0	1.79 x 10 ⁻¹	5.97 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻²	9.98 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻²	7.24 x 10 ⁻¹
90.0	1.81 x 10 ⁻¹	5.91 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻²	9.87 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻²	7.19 x 10 ⁻¹
95.0	1.84 x 10 ⁻¹	5.85 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²	9.78 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻¹
100.0	1.87 x 10 ⁻¹	5.79 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻²	9.68 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻¹
105.0	1.89 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻²	7.05 x 10 ⁻¹
110.0	1.92 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻²	9.50 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻²	7.00 x 10 ⁻¹
115.0	1.94 x 10 ⁻¹	5.64 x 10 ⁻⁴	3.22 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻¹
120.0	1.97 x 10 ⁻¹	5.59 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻¹
125.0	1.99 x 10 ⁻¹	5.54 x 10 ⁻⁴	3.30 x 10 ⁻²	9.25 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻²	6.87 x 10 ⁻¹
130.0	2.01 x 10 ⁻¹	5.49 x 10 ⁻⁴	3.34 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻¹
135.0	2.04 x 10 ⁻¹	5.44 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	6.77 x 10 ⁻¹
140.0	2.06 x 10 ⁻¹	5.40 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻¹
145.0	2.08 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	6.69 x 10 ⁻¹
150.0	2.11 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻¹
155.0	2.13 x 10 ⁻¹	5.27 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻¹
160.0	2.15 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻⁴	3.57 x 10 ⁻²	8.72 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻²	6.55 x 10 ⁻¹
165.0	2.17 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻²	8.66 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻²	6.51 x 10 ⁻¹
170.0	2.20 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻¹
180.0	2.24 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻²	8.46 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻¹
195.0	2.30 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻²	8.27 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻¹
210.0	2.36 x 10 ⁻¹	4.84 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻¹
225.0	2.42 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻¹
240.0	2.48 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻⁴	4.12 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻¹
255.0	2.53 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻¹
270.0	2.59 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻⁴	4.30 x 10 ⁻²	7.44 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻²	5.66 x 10 ⁻¹
285.0	2.64 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻⁴	4.39 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻¹
300.0	2.69 x 10 ⁻¹	4.28 x 10 ⁻⁴	4.47 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻¹
315.0	2.74 x 10 ⁻¹	4.20 x 10 ⁻⁴	4.56 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻¹
330.0	2.79 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻²	6.87 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻¹
345.0	2.83 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻⁴	4.71 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻²	5.13 x 10 ⁻¹
360.0	2.88 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻⁴	4.79 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻²	5.02 x 10 ⁻¹
400.0	2.99 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻¹
500.0	3.23 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻¹
600.0	3.42 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻⁴	5.70 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻¹
720.0	3.60 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻⁴	5.99 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻¹
900.0	3.77 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻⁴	6.28 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻¹
1000.0	3.82 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	6.37 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻¹
1500.0	3.80 x 10 ⁻¹	9.68 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻¹
2000.0	3.50 x 10 ⁻¹	5.23 x 10 ⁻⁵	5.83 x 10 ⁻²	8.73 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻²
2500.0	3.10 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻⁵	5.17 x 10 ⁻²	4.72 x 10 ⁻⁶	9.15 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻²
3000.0	2.68 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁵	4.47 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁶	5.68 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻²
3500.0	2.29 x 10 ⁻¹	8.25 x 10 ⁻⁶	3.82 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁶	3.45 x 10 ⁻³	7.76 x 10 ⁻³
4000.0	1.94 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻⁶	3.24 x 10 ⁻²	7.44 x 10 ⁻⁷	2.06 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻³
4500.0	1.64 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻³
5000.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻⁷	7.08 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻³
6000.0	9.66 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁷	1.61 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁸	2.35 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻⁴
7000.0	6.76 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁸	7.64 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻⁵
8000.0	4.72 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁸	7.86 x 10 ⁻³	5.43 x 10 ⁻⁹	2.44 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻⁵
9000.0	3.29 x 10 ⁻²	9.64 x 10 ⁻⁹	5.49 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁹	7.71 x 10 ⁻⁶	4.72 x 10 ⁻⁶
10000.0	2.30 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁹	3.83 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻¹⁰	2.45 x 10 ⁻⁶	8.83 x 10 ⁻⁷

Table A.68

Intake retention fractions [m(t)] for ⁶⁰Co
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.73 x 10 ⁻⁷	0.0	9.23 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.66 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	3.30 x 10 ⁻⁶	0.0	4.58 x 10 ⁻⁹	0.0	2.04 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.29 x 10 ⁻⁵	0.0	3.17 x 10 ⁻⁸	0.0	4.12 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	3.21 x 10 ⁻⁵	0.0	1.20 x 10 ⁻⁷	0.0	6.62 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	6.27 x 10 ⁻⁵	0.0	3.27 x 10 ⁻⁷	0.0	9.36 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.06 x 10 ⁻⁴	0.0	7.28 x 10 ⁻⁷	0.0	1.22 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	1.62 x 10 ⁻⁴	0.0	1.41 x 10 ⁻⁶	0.0	1.52 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	2.30 x 10 ⁻⁴	0.0	2.47 x 10 ⁻⁶	0.0	1.82 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	3.09 x 10 ⁻⁴	0.0	4.00 x 10 ⁻⁶	0.0	2.11 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	4.00 x 10 ⁻⁴	4.00 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻⁶	6.09 x 10 ⁻⁶	2.40 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	1.74 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻³	7.34 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
3.0	3.46 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻⁴	6.83 x 10 ⁻³	9.83 x 10 ⁻¹
4.0	5.30 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻³	4.76 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁴	8.43 x 10 ⁻³	9.78 x 10 ⁻¹
5.0	7.19 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻³	7.56 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻¹
6.0	9.09 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻²	9.67 x 10 ⁻¹
7.0	1.10 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻¹
8.0	1.29 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻²	9.58 x 10 ⁻¹
9.0	1.48 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻¹
10.0	1.67 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻¹
11.0	1.86 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
12.0	2.04 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻¹
13.0	2.22 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻³	3.25 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
14.0	2.40 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻¹
15.0	2.58 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻³	3.01 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻¹
16.0	2.75 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻³	2.97 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻¹
17.0	2.92 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
18.0	3.09 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻³	4.73 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻²	9.21 x 10 ⁻¹
19.0	3.25 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻³	5.01 x 10 ⁻³	2.82 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻²	9.18 x 10 ⁻¹
20.0	3.41 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻³	5.28 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
21.0	3.57 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻³	5.55 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
22.0	3.72 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻³	5.81 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	9.10 x 10 ⁻¹
23.0	3.87 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻³	6.07 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
24.0	4.02 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻³	6.32 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
25.0	4.16 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	6.57 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
26.0	4.30 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻³	6.81 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻¹
27.0	4.44 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻³	7.05 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻²	8.98 x 10 ⁻¹
28.0	4.57 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻³	7.28 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	8.96 x 10 ⁻¹
29.0	4.70 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻³	7.51 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻¹
30.0	4.83 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻³	7.73 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻²	8.92 x 10 ⁻¹
35.0	5.44 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻¹
40.0	5.98 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	9.70 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻¹
45.0	6.47 x 10 ⁻²	9.75 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻¹
50.0	6.93 x 10 ⁻²	8.99 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻²	8.61 x 10 ⁻¹
55.0	7.34 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻²	8.54 x 10 ⁻¹
60.0	7.73 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻¹
65.0	8.09 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻²	8.43 x 10 ⁻¹
70.0	8.44 x 10 ⁻²	7.03 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻¹
75.0	8.77 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	8.32 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.08 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻²	8.27 x 10 ⁻¹
85.0	9.38 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻²	8.23 x 10 ⁻¹
90.0	9.67 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻¹
95.0	9.95 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻²	9.91 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻¹
100.0	1.02 x 10 ⁻¹	5.76 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	9.66 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻¹
105.0	1.05 x 10 ⁻¹	5.64 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻¹
110.0	1.07 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
115.0	1.10 x 10 ⁻¹	5.44 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻²	9.10 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
120.0	1.12 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	8.96 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
125.0	1.15 x 10 ⁻¹	5.28 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻¹
130.0	1.17 x 10 ⁻¹	5.21 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	8.71 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	7.81 x 10 ⁻¹
135.0	1.20 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻²	8.60 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻¹
140.0	1.22 x 10 ⁻¹	5.09 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻²	7.72 x 10 ⁻¹
145.0	1.24 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻¹
150.0	1.27 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻²	7.64 x 10 ⁻¹
155.0	1.29 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻¹
160.0	1.31 x 10 ⁻¹	4.89 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻²	8.17 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻¹
165.0	1.33 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²	7.51 x 10 ⁻¹
170.0	1.35 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻¹
180.0	1.40 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻¹
195.0	1.46 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻²	7.26 x 10 ⁻¹
210.0	1.52 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻¹
225.0	1.58 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
240.0	1.64 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻⁴	2.72 x 10 ⁻²	7.33 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻²	6.90 x 10 ⁻¹
255.0	1.69 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻¹
270.0	1.75 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻²	6.67 x 10 ⁻¹
285.0	1.80 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻²	6.55 x 10 ⁻¹
300.0	1.85 x 10 ⁻¹	4.10 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻²	6.85 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻²	6.44 x 10 ⁻¹
315.0	1.91 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻¹
330.0	1.96 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻⁴	3.25 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻¹
345.0	2.00 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻²	6.12 x 10 ⁻¹
360.0	2.05 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻¹
400.0	2.17 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻²	5.75 x 10 ⁻¹
500.0	2.44 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻⁴	4.06 x 10 ⁻²	5.54 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻¹
600.0	2.66 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻⁴	4.43 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻¹
720.0	2.88 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻⁴	4.79 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻¹
900.0	3.11 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻¹
1000.0	3.21 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻¹
1500.0	3.37 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻¹
2000.0	3.22 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻⁵	5.37 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻²
2500.0	2.93 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻²	6.65 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻²	5.34 x 10 ⁻²
3000.0	2.59 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻⁵	4.31 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻⁶	6.72 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻²
3500.0	2.24 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁶	4.31 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻²
4000.0	1.92 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻³
4500.0	1.63 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻⁶	2.72 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻⁷	1.68 x 10 ⁻³	5.56 x 10 ⁻³
5000.0	1.38 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻⁶	2.30 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻³
6000.0	9.75 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁷	3.80 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻³
7000.0	6.84 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻⁷	1.14 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻⁸	1.36 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻⁴
8000.0	4.79 x 10 ⁻²	9.97 x 10 ⁻⁸	7.98 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁸	4.80 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁴
9000.0	3.34 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻⁸	5.57 x 10 ⁻³	5.49 x 10 ⁻⁹	1.67 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻⁵
10000.0	2.33 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁸	3.89 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁹	5.74 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻⁵

Table A.69

Intake retention fractions [m(t)] for ⁶⁰Co
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.34 x 10 ⁻⁷	0.0	1.07 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.78 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	9.42 x 10 ⁻⁷	0.0	1.70 x 10 ⁻⁹	0.0	3.69 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.63 x 10 ⁻⁶	0.0	8.37 x 10 ⁻⁹	0.0	5.51 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	5.18 x 10 ⁻⁶	0.0	2.52 x 10 ⁻⁸	0.0	7.23 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	8.52 x 10 ⁻⁶	0.0	5.78 x 10 ⁻⁸	0.0	8.86 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.25 x 10 ⁻⁵	0.0	1.12 x 10 ⁻⁷	0.0	1.04 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	1.72 x 10 ⁻⁵	0.0	1.94 x 10 ⁻⁷	0.0	1.19 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	2.23 x 10 ⁻⁵	0.0	3.09 x 10 ⁻⁷	0.0	1.33 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	2.80 x 10 ⁻⁵	0.0	4.62 x 10 ⁻⁷	0.0	1.47 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	3.40 x 10 ⁻⁵	3.40 x 10 ⁻⁵	6.56 x 10 ⁻⁷	6.56 x 10 ⁻⁷	1.60 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	1.09 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻⁶	4.68 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
3.0	1.96 x 10 ⁻⁴	8.68 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻⁶	3.59 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
4.0	2.87 x 10 ⁻⁴	9.11 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁵	4.34 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
5.0	3.80 x 10 ⁻⁴	9.31 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	5.00 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻¹
6.0	4.74 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻⁵	5.63 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
7.0	5.68 x 10 ⁻⁴	9.48 x 10 ⁻⁵	7.17 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁵	6.10 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
8.0	6.63 x 10 ⁻⁴	9.50 x 10 ⁻⁵	8.73 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻⁵	6.58 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
9.0	7.58 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁵	7.00 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻¹
10.0	8.52 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻⁴	9.66 x 10 ⁻¹
11.0	9.46 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻¹
12.0	1.04 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁵	8.05 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻¹
13.0	1.13 x 10 ⁻³	9.27 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻¹
14.0	1.22 x 10 ⁻³	9.18 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻⁴	9.55 x 10 ⁻¹
15.0	1.31 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻⁴	9.53 x 10 ⁻¹
16.0	1.40 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁵	9.07 x 10 ⁻⁴	9.51 x 10 ⁻¹
17.0	1.49 x 10 ⁻³	8.85 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻⁴	9.48 x 10 ⁻¹
18.0	1.58 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻¹
19.0	1.66 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻⁵	9.63 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻¹
20.0	1.75 x 10 ⁻³	8.49 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁵	9.79 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻¹
21.0	1.83 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻¹
22.0	1.91 x 10 ⁻³	8.25 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
23.0	1.99 x 10 ⁻³	8.13 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
24.0	2.07 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻⁵	3.25 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
25.0	2.15 x 10 ⁻³	7.89 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻³	9.33 x 10 ⁻¹
26.0	2.23 x 10 ⁻³	7.77 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻³	9.31 x 10 ⁻¹
27.0	2.30 x 10 ⁻³	7.65 x 10 ⁻⁵	3.65 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻¹
28.0	2.38 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻³	9.28 x 10 ⁻¹
29.0	2.45 x 10 ⁻³	7.43 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻³	9.27 x 10 ⁻¹
30.0	2.52 x 10 ⁻³	7.33 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻³	9.25 x 10 ⁻¹
35.0	2.87 x 10 ⁻³	6.84 x 10 ⁻⁵	4.61 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻³	9.18 x 10 ⁻¹
40.0	3.19 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻³	9.12 x 10 ⁻¹
45.0	3.50 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻¹
50.0	3.79 x 10 ⁻³	5.86 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
55.0	4.07 x 10 ⁻³	5.66 x 10 ⁻⁵	6.65 x 10 ⁻⁴	9.53 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
60.0	4.34 x 10 ⁻³	5.51 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻⁴	9.25 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
65.0	4.61 x 10 ⁻³	5.40 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
70.0	4.87 x 10 ⁻³	5.31 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻¹
75.0	5.12 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻⁴	8.78 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	5.37 x 10 ⁻³	5.22 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻⁴	8.71 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻¹
85.0	5.62 x 10 ⁻³	5.19 x 10 ⁻⁵	9.24 x 10 ⁻⁴	8.66 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻¹
90.0	5.87 x 10 ⁻³	5.18 x 10 ⁻⁵	9.66 x 10 ⁻⁴	8.64 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻¹
95.0	6.12 x 10 ⁻³	5.18 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
100.0	6.37 x 10 ⁻³	5.19 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻³	8.64 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻¹
105.0	6.62 x 10 ⁻³	5.20 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻³	8.65 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻³	8.64 x 10 ⁻¹
110.0	6.86 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻³	8.68 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻¹
115.0	7.11 x 10 ⁻³	5.23 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻¹
120.0	7.36 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻³	8.56 x 10 ⁻¹
125.0	7.61 x 10 ⁻³	5.28 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻³	8.53 x 10 ⁻¹
130.0	7.86 x 10 ⁻³	5.31 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻¹
135.0	8.11 x 10 ⁻³	5.33 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻³	8.47 x 10 ⁻¹
140.0	8.37 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻⁶	1.85 x 10 ⁻³	8.45 x 10 ⁻¹
145.0	8.62 x 10 ⁻³	5.39 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻³	8.42 x 10 ⁻¹
150.0	8.88 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻³	8.39 x 10 ⁻¹
155.0	9.13 x 10 ⁻³	5.45 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻³	9.06 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻¹
160.0	9.39 x 10 ⁻³	5.48 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻¹
165.0	9.65 x 10 ⁻³	5.51 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻¹
170.0	9.90 x 10 ⁻³	5.54 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻³	9.21 x 10 ⁻⁶	2.05 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻¹
180.0	1.04 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻³	9.31 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻³	8.23 x 10 ⁻¹
195.0	1.12 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻³	9.45 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻¹
210.0	1.20 x 10 ⁻²	5.77 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻³	9.59 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻³	8.07 x 10 ⁻¹
225.0	1.28 x 10 ⁻²	5.85 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻³	9.73 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻³	7.99 x 10 ⁻¹
240.0	1.36 x 10 ⁻²	5.93 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻⁶	2.51 x 10 ⁻³	7.91 x 10 ⁻¹
255.0	1.44 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻³	9.99 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻³	7.84 x 10 ⁻¹
270.0	1.53 x 10 ⁻²	6.08 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻³	7.76 x 10 ⁻¹
285.0	1.61 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻³	7.68 x 10 ⁻¹
300.0	1.69 x 10 ⁻²	6.22 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻³	7.61 x 10 ⁻¹
315.0	1.78 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻¹
330.0	1.86 x 10 ⁻²	6.36 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻³	7.46 x 10 ⁻¹
345.0	1.95 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻³	7.39 x 10 ⁻¹
360.0	2.04 x 10 ⁻²	6.48 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁵	3.26 x 10 ⁻³	7.32 x 10 ⁻¹
400.0	2.27 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻³	7.13 x 10 ⁻¹
500.0	2.85 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻³	6.68 x 10 ⁻¹
600.0	3.45 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻³	6.26 x 10 ⁻¹
720.0	4.16 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻³	5.79 x 10 ⁻¹
900.0	5.19 x 10 ⁻²	7.48 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁵	5.87 x 10 ⁻³	5.15 x 10 ⁻¹
1000.0	5.74 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻⁵	9.56 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻³	4.83 x 10 ⁻¹
1500.0	8.12 x 10 ⁻²	6.97 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻¹
2000.0	9.76 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻¹
2500.0	1.07 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻²	8.30 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻¹
3000.0	1.09 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻²	6.66 x 10 ⁻⁶	5.66 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻¹
3500.0	1.08 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻⁶	4.73 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻²
4000.0	1.02 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁶	3.84 x 10 ⁻³	6.85 x 10 ⁻²
4500.0	9.52 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁶	3.06 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻²
5000.0	8.69 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻²
6000.0	6.93 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻²
7000.0	5.32 x 10 ⁻²	4.26 x 10 ⁻⁶	8.86 x 10 ⁻³	7.10 x 10 ⁻⁷	7.98 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻³
8000.0	3.97 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁶	6.62 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁷	4.42 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻³
9000.0	2.91 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁷	2.41 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻³
10000.0	2.11 x 10 ⁻²	6.53 x 10 ⁻⁷	3.51 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁷	1.30 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻³

Table A.70

Intake retention fractions [m(t)] for ⁶⁰Co
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.56 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	3.57 x 10 ⁻¹²	0.0	0.0	0.0	1.22 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	6.33 x 10 ⁻¹¹	0.0	0.0	0.0	4.01 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	2.55 x 10 ⁻¹⁰	0.0	0.0	0.0	9.25 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	6.90 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.93 x 10 ⁻¹³	0.0	1.76 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	1.51 x 10 ⁻⁹	0.0	4.92 x 10 ⁻¹²	0.0	2.95 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	2.88 x 10 ⁻⁹	0.0	1.46 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.55 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	4.98 x 10 ⁻⁹	0.0	3.31 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.59 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	7.99 x 10 ⁻⁹	0.0	6.55 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.13 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	1.21 x 10 ⁻⁸	1.21 x 10 ⁻⁸	1.18 x 10 ⁻¹⁰	1.18 x 10 ⁻¹⁰	1.22 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	1.60 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻⁷	4.24 x 10 ⁻⁹	4.12 x 10 ⁻⁹	7.48 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻¹
3.0	6.28 x 10 ⁻⁷	4.68 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻⁸	2.34 x 10 ⁻⁸	2.00 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
4.0	1.55 x 10 ⁻⁶	9.23 x 10 ⁻⁷	9.31 x 10 ⁻⁸	6.54 x 10 ⁻⁸	3.86 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻¹
5.0	3.01 x 10 ⁻⁶	1.46 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻⁷	6.27 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻¹
6.0	5.04 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁶	4.30 x 10 ⁻⁷	2.08 x 10 ⁻⁷	9.16 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻¹
7.0	7.67 x 10 ⁻⁶	2.63 x 10 ⁻⁶	7.28 x 10 ⁻⁷	2.98 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
8.0	1.09 x 10 ⁻⁵	3.25 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁶	3.94 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
9.0	1.48 x 10 ⁻⁵	3.86 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻⁶	4.94 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
10.0	1.92 x 10 ⁻⁵	4.48 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻⁶	5.96 x 10 ⁻⁷	2.45 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
11.0	2.43 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻⁶	6.98 x 10 ⁻⁷	2.91 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
12.0	3.00 x 10 ⁻⁵	5.69 x 10 ⁻⁶	3.71 x 10 ⁻⁶	7.99 x 10 ⁻⁷	3.39 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
13.0	3.63 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻⁶	4.61 x 10 ⁻⁶	9.00 x 10 ⁻⁷	3.89 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
14.0	4.31 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻⁶	5.60 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
15.0	5.06 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻⁶	6.70 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁶	4.94 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
16.0	5.86 x 10 ⁻⁵	8.01 x 10 ⁻⁶	7.89 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	5.49 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
17.0	6.71 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻⁶	9.18 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁶	6.05 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
18.0	7.62 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁶	6.61 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
19.0	8.57 x 10 ⁻⁵	9.61 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁶	7.19 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻¹
20.0	9.58 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁶	7.77 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻¹
21.0	1.06 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁶	8.36 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻¹
22.0	1.17 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻⁶	8.95 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻¹
23.0	1.29 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻⁶	9.55 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻¹
24.0	1.41 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
25.0	1.53 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
26.0	1.66 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
27.0	1.79 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
28.0	1.93 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
29.0	2.07 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
30.0	2.21 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
35.0	2.97 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻⁵	4.57 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
40.0	3.80 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻¹
45.0	4.69 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁵	7.37 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻⁶	2.24 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
50.0	5.62 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁵	8.90 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻⁶	2.51 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
55.0	6.57 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻⁶	2.77 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
60.0	7.55 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁴	3.30 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
65.0	8.53 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁴	3.34 x 10 ⁻⁶	3.24 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
70.0	9.53 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻⁶	3.45 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻¹
75.0	1.05 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻⁴	3.37 x 10 ⁻⁶	3.65 x 10 ⁻⁴	9.71 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.15 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻⁶	3.84 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻¹
85.0	1.25 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻⁶	4.02 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹
90.0	1.35 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻⁴	3.29 x 10 ⁻⁶	4.18 x 10 ⁻⁴	9.65 x 10 ⁻¹
95.0	1.44 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻⁴	3.25 x 10 ⁻⁶	4.33 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻¹
100.0	1.53 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻⁶	4.48 x 10 ⁻⁴	9.62 x 10 ⁻¹
105.0	1.63 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻⁶	4.61 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻¹
110.0	1.72 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻⁶	4.73 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻¹
115.0	1.80 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻⁶	4.84 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻¹
120.0	1.89 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁶	4.94 x 10 ⁻⁴	9.54 x 10 ⁻¹
125.0	1.97 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻⁶	5.03 x 10 ⁻⁴	9.52 x 10 ⁻¹
130.0	2.05 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻⁶	5.11 x 10 ⁻⁴	9.51 x 10 ⁻¹
135.0	2.13 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻⁶	5.19 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻¹
140.0	2.21 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻⁴	2.67 x 10 ⁻⁶	5.26 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻¹
145.0	2.28 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁶	5.32 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹
150.0	2.35 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁵	3.89 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻⁶	5.38 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹
155.0	2.42 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁵	4.00 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻⁶	5.43 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻¹
160.0	2.49 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻⁶	5.47 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻¹
165.0	2.56 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁶	5.51 x 10 ⁻⁴	9.38 x 10 ⁻¹
170.0	2.62 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁶	5.54 x 10 ⁻⁴	9.36 x 10 ⁻¹
180.0	2.74 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻⁶	5.60 x 10 ⁻⁴	9.33 x 10 ⁻¹
195.0	2.91 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁶	5.65 x 10 ⁻⁴	9.28 x 10 ⁻¹
210.0	3.06 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁶	5.67 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻¹
225.0	3.19 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻⁶	5.30 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻⁶	5.67 x 10 ⁻⁴	9.17 x 10 ⁻¹
240.0	3.31 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻⁶	5.50 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻⁶	5.65 x 10 ⁻⁴	9.12 x 10 ⁻¹
255.0	3.42 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻⁶	5.69 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻¹
270.0	3.52 x 10 ⁻³	7.56 x 10 ⁻⁶	5.85 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁶	5.57 x 10 ⁻⁴	9.02 x 10 ⁻¹
285.0	3.61 x 10 ⁻³	6.97 x 10 ⁻⁶	6.00 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁶	5.52 x 10 ⁻⁴	8.97 x 10 ⁻¹
300.0	3.69 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻⁶	6.14 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁶	5.46 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻¹
315.0	3.77 x 10 ⁻³	5.97 x 10 ⁻⁶	6.26 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻⁶	5.40 x 10 ⁻⁴	8.88 x 10 ⁻¹
330.0	3.83 x 10 ⁻³	5.55 x 10 ⁻⁶	6.37 x 10 ⁻⁴	9.31 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁴	8.83 x 10 ⁻¹
345.0	3.89 x 10 ⁻³	5.17 x 10 ⁻⁶	6.47 x 10 ⁻⁴	8.67 x 10 ⁻⁷	5.27 x 10 ⁻⁴	8.78 x 10 ⁻¹
360.0	3.94 x 10 ⁻³	4.83 x 10 ⁻⁶	6.56 x 10 ⁻⁴	8.09 x 10 ⁻⁷	5.21 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻¹
400.0	4.06 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁶	6.76 x 10 ⁻⁴	6.85 x 10 ⁻⁷	5.04 x 10 ⁻⁴	8.60 x 10 ⁻¹
500.0	4.26 x 10 ⁻³	2.96 x 10 ⁻⁶	7.09 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻⁷	4.64 x 10 ⁻⁴	8.30 x 10 ⁻¹
600.0	4.37 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁶	7.28 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻⁷	4.30 x 10 ⁻⁴	8.00 x 10 ⁻¹
720.0	4.45 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁶	7.41 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻⁷	3.96 x 10 ⁻⁴	7.66 x 10 ⁻¹
900.0	4.51 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁶	7.51 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻⁷	3.54 x 10 ⁻⁴	7.17 x 10 ⁻¹
1000.0	4.52 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁶	7.54 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻⁷	3.34 x 10 ⁻⁴	6.92 x 10 ⁻¹
1500.0	4.50 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁶	7.50 x 10 ⁻⁴	2.40 x 10 ⁻⁷	2.54 x 10 ⁻⁴	5.77 x 10 ⁻¹
2000.0	4.36 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁶	7.26 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻¹
2500.0	4.13 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻⁷	6.89 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻⁴	4.01 x 10 ⁻¹
3000.0	3.86 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻⁷	6.44 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻¹
3500.0	3.57 x 10 ⁻³	6.82 x 10 ⁻⁷	5.95 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁷	1.05 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻¹
4000.0	3.26 x 10 ⁻³	5.68 x 10 ⁻⁷	5.44 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻⁸	8.67 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻¹
4500.0	2.96 x 10 ⁻³	4.73 x 10 ⁻⁷	4.94 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻⁸	7.17 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻¹
5000.0	2.67 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻⁷	4.45 x 10 ⁻⁴	6.58 x 10 ⁻⁸	5.95 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻¹
6000.0	2.14 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁷	3.56 x 10 ⁻⁴	4.57 x 10 ⁻⁸	4.11 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻¹
7000.0	1.68 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁷	2.80 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻⁸	2.85 x 10 ⁻⁵	7.83 x 10 ⁻²
8000.0	1.31 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻⁸	1.98 x 10 ⁻⁵	5.45 x 10 ⁻²
9000.0	1.00 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻⁸	1.67 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁸	1.38 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻²
10000.0	7.64 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁸	9.58 x 10 ⁻⁶	2.63 x 10 ⁻²

Table A.7 I

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁵Sr
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.58 x 10 ⁻²	0.0	5.04 x 10 ⁻⁵	0.0	7.02 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	6.27 x 10 ⁻²	0.0	3.60 x 10 ⁻⁴	0.0	7.11 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	8.81 x 10 ⁻²	0.0	1.01 x 10 ⁻³	0.0	7.21 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
0.4	1.06 x 10 ⁻¹	0.0	1.98 x 10 ⁻³	0.0	7.30 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
0.5	1.21 x 10 ⁻¹	0.0	3.25 x 10 ⁻³	0.0	7.37 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹
0.6	1.34 x 10 ⁻¹	0.0	4.79 x 10 ⁻³	0.0	7.41 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	1.46 x 10 ⁻¹	0.0	6.57 x 10 ⁻³	0.0	7.42 x 10 ⁻¹	9.80 x 10 ⁻²
0.8	1.57 x 10 ⁻¹	0.0	8.54 x 10 ⁻³	0.0	7.41 x 10 ⁻¹	8.54 x 10 ⁻²
0.9	1.67 x 10 ⁻¹	0.0	1.07 x 10 ⁻²	0.0	7.38 x 10 ⁻¹	7.51 x 10 ⁻²
1.0	1.77 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻²	7.33 x 10 ⁻¹	6.68 x 10 ⁻²
2.0	2.46 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻²	6.59 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻²
3.0	2.90 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻²	6.09 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻¹	2.88 x 10 ⁻²
4.0	3.21 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻²	5.34 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻²
5.0	3.43 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻²
6.0	3.61 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻²	9.58 x 10 ⁻³	4.57 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻²
7.0	3.75 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻¹	7.49 x 10 ⁻³	4.29 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻²
8.0	3.86 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻¹	6.05 x 10 ⁻³	4.05 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻²
9.0	3.95 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻²
10.0	4.02 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻²
11.0	4.08 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻²
12.0	4.12 x 10 ⁻¹	9.07 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻²
13.0	4.16 x 10 ⁻¹	8.21 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻²
14.0	4.19 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻²
15.0	4.22 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻³	2.96 x 10 ⁻¹	9.90 x 10 ⁻³
16.0	4.23 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻³	2.85 x 10 ⁻¹	9.06 x 10 ⁻³
17.0	4.25 x 10 ⁻¹	5.77 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻¹	8.30 x 10 ⁻³
18.0	4.26 x 10 ⁻¹	5.32 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻³	2.65 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻³
19.0	4.26 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻³
20.0	4.26 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻¹	6.38 x 10 ⁻³
21.0	4.26 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻¹	5.84 x 10 ⁻³
22.0	4.25 x 10 ⁻¹	3.92 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻³
23.0	4.24 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻³
24.0	4.23 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻¹	4.49 x 10 ⁻³
25.0	4.22 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻³
26.0	4.20 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹	9.73 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻³
27.0	4.18 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹	9.05 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻³
28.0	4.16 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹	8.42 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻³
29.0	4.14 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹	7.84 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻³
30.0	4.12 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻³
35.0	3.99 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻³
40.0	3.85 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻³
45.0	3.69 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻⁴
50.0	3.54 x 10 ⁻¹	5.95 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻⁴
55.0	3.38 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻⁴
60.0	3.22 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻⁴
65.0	3.07 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻⁴	9.30 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴
70.0	2.92 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻⁴	8.85 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻⁵
75.0	2.78 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻⁴	8.42 x 10 ⁻²	6.12 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻²	5.06 x 10 ⁻⁵

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.64 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻⁵	8.07 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁵
85.0	2.51 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵
90.0	2.39 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁴	7.24 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁵
95.0	2.27 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁴	6.88 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻⁵	6.63 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻⁶
100.0	2.16 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁴	6.54 x 10 ⁻²	3.10 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁶
105.0	2.05 x 10 ⁻¹	9.06 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁶
110.0	1.95 x 10 ⁻¹	8.21 x 10 ⁻⁵	5.90 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻⁵	5.48 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻⁶
115.0	1.85 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻⁵	5.61 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	5.14 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁶
120.0	1.76 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻²	9.67 x 10 ⁻⁷
125.0	1.67 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻⁵	5.06 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁷
130.0	1.58 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻⁷
135.0	1.51 x 10 ⁻¹	5.21 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁵	4.01 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻⁷
140.0	1.43 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁷
145.0	1.36 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻⁵	4.11 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁷
150.0	1.29 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁵	3.33 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻⁸
155.0	1.22 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻⁸
160.0	1.16 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁸
165.0	1.10 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻²	9.57 x 10 ⁻⁶	2.77 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁸
170.0	1.05 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁸
180.0	9.43 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻²	7.44 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻²	4.91 x 10 ⁻⁹
195.0	8.06 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁹
210.0	6.89 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻¹⁰
225.0	5.89 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻¹¹
240.0	5.03 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻²	2.77 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻¹¹
255.0	4.30 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻⁶	9.51 x 10 ⁻³	6.73 x 10 ⁻¹²
270.0	3.67 x 10 ⁻²	5.58 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁶	7.98 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻¹²
285.0	3.13 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁶	9.50 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁶	6.71 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻¹³
300.0	2.67 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻⁶	8.11 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁶	5.65 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹³
315.0	2.28 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	6.92 x 10 ⁻³	8.38 x 10 ⁻⁷	4.75 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻¹⁴
330.0	1.95 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻⁶	5.90 x 10 ⁻³	6.64 x 10 ⁻⁷	4.01 x 10 ⁻³	8.66 x 10 ⁻¹⁵
345.0	1.66 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁶	5.04 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻⁷	3.38 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻¹⁵
360.0	1.42 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁶	4.30 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁷	2.85 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻¹⁶
400.0	9.27 x 10 ⁻³	7.57 x 10 ⁻⁷	2.81 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻³	0.0
500.0	3.20 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁷	9.72 x 10 ⁻⁴	5.60 x 10 ⁻⁸	5.94 x 10 ⁻⁴	0.0
600.0	1.11 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻⁸	3.35 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁸	1.97 x 10 ⁻⁴	0.0
720.0	3.08 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁸	9.35 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻⁹	5.27 x 10 ⁻⁵	0.0
900.0	4.52 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁹	1.37 x 10 ⁻⁵	4.30 x 10 ⁻¹⁰	7.32 x 10 ⁻⁶	0.0
1000.0	1.56 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻¹⁰	4.72 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻¹⁰	2.45 x 10 ⁻⁶	0.0
1500.0	7.52 x 10 ⁻⁸	1.77 x 10 ⁻¹²	2.28 x 10 ⁻⁸	5.38 x 10 ⁻¹³	1.04 x 10 ⁻⁸	0.0
2000.0	3.64 x 10 ⁻¹⁰	7.06 x 10 ⁻¹⁵	1.10 x 10 ⁻¹⁰	2.14 x 10 ⁻¹⁵	4.48 x 10 ⁻¹¹	0.0
2500.0	1.73 x 10 ⁻¹²	2.78 x 10 ⁻¹⁷	5.24 x 10 ⁻¹³	8.42 x 10 ⁻¹⁸	1.91 x 10 ⁻¹³	0.0
3000.0	7.86 x 10 ⁻¹⁵	1.04 x 10 ⁻¹⁹	2.38 x 10 ⁻¹⁵	3.17 x 10 ⁻²⁰	7.80 x 10 ⁻¹⁶	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.72

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁵Sr
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.27 x 10 ⁻²	0.0	4.53 x 10 ⁻⁵	0.0	5.83 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	5.25 x 10 ⁻²	0.0	3.12 x 10 ⁻⁴	0.0	5.62 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻¹
0.3	7.14 x 10 ⁻²	0.0	8.51 x 10 ⁻⁴	0.0	5.51 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻¹
0.4	8.39 x 10 ⁻²	0.0	1.64 x 10 ⁻³	0.0	5.46 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻¹
0.5	9.36 x 10 ⁻²	0.0	2.65 x 10 ⁻³	0.0	5.43 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻¹
0.6	1.02 x 10 ⁻¹	0.0	3.86 x 10 ⁻³	0.0	5.40 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻¹
0.7	1.10 x 10 ⁻¹	0.0	5.22 x 10 ⁻³	0.0	5.38 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹
0.8	1.17 x 10 ⁻¹	0.0	6.72 x 10 ⁻³	0.0	5.36 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻¹
0.9	1.24 x 10 ⁻¹	0.0	8.33 x 10 ⁻³	0.0	5.34 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻¹
1.0	1.31 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻¹
2.0	1.86 x 10 ⁻¹	5.63 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻¹	2.52 x 10 ⁻¹
3.0	2.27 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻²	4.63 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻¹
4.0	2.59 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻¹
5.0	2.86 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻¹
6.0	3.07 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻²	9.77 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹
7.0	3.24 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻¹
8.0	3.38 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻¹	9.82 x 10 ⁻²
9.0	3.50 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻²	9.86 x 10 ⁻²	5.81 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻¹	8.94 x 10 ⁻²
10.0	3.60 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻¹	4.99 x 10 ⁻³	3.54 x 10 ⁻¹	8.25 x 10 ⁻²
11.0	3.68 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻¹	4.33 x 10 ⁻³	3.39 x 10 ⁻¹	7.70 x 10 ⁻²
12.0	3.74 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻³	3.25 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻²
13.0	3.80 x 10 ⁻¹	9.32 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻¹	6.87 x 10 ⁻²
14.0	3.84 x 10 ⁻¹	8.38 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻¹	6.55 x 10 ⁻²
15.0	3.87 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻²
16.0	3.90 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻¹	6.03 x 10 ⁻²
17.0	3.92 x 10 ⁻¹	6.31 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻¹	5.81 x 10 ⁻²
18.0	3.94 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻¹	5.61 x 10 ⁻²
19.0	3.95 x 10 ⁻¹	5.34 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻¹	5.43 x 10 ⁻²
20.0	3.96 x 10 ⁻¹	4.93 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻²
21.0	3.96 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻¹	5.09 x 10 ⁻²
22.0	3.96 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻²
23.0	3.96 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻¹	4.79 x 10 ⁻²
24.0	3.95 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻²
25.0	3.95 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻¹	4.51 x 10 ⁻²
26.0	3.94 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻¹	4.38 x 10 ⁻²
27.0	3.92 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	9.90 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻¹	4.25 x 10 ⁻²
28.0	3.91 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	9.25 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻²
29.0	3.90 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	8.66 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	4.01 x 10 ⁻²
30.0	3.88 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻²
35.0	3.78 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻¹	5.79 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻²
40.0	3.66 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻¹	4.34 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻²
45.0	3.52 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻¹	2.52 x 10 ⁻²
50.0	3.38 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻²
55.0	3.24 x 10 ⁻¹	6.50 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻²
60.0	3.10 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻⁴	9.39 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻²
65.0	2.96 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻⁴	8.97 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻²
70.0	2.83 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻⁴	8.57 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	9.22 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻²
75.0	2.70 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻⁴	8.18 x 10 ⁻²	9.96 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.57 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁴	7.80 x 10 ⁻²	8.58 x 10 ⁻⁵	8.07 x 10 ⁻²	9.18 x 10 ⁻³
85.0	2.45 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻⁴	7.43 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻³
90.0	2.34 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻⁴	7.08 x 10 ⁻²	6.53 x 10 ⁻⁵	7.09 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻³
95.0	2.22 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁴	6.74 x 10 ⁻²	5.76 x 10 ⁻⁵	6.65 x 10 ⁻²	5.95 x 10 ⁻³
100.0	2.12 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻³
105.0	2.01 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻²	4.54 x 10 ⁻⁵	5.86 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻³
110.0	1.92 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁴	5.81 x 10 ⁻²	4.05 x 10 ⁻⁵	5.50 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻³
115.0	1.82 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁴	5.52 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻⁵	5.17 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻³
120.0	1.73 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻³
125.0	1.65 x 10 ⁻¹	9.46 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁵	4.57 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻³
130.0	1.57 x 10 ⁻¹	8.52 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻³
135.0	1.49 x 10 ⁻¹	7.68 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻³
140.0	1.41 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻³
145.0	1.34 x 10 ⁻¹	6.26 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻³
150.0	1.28 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻³
155.0	1.21 x 10 ⁻¹	5.13 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻³
160.0	1.15 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻⁴
165.0	1.09 x 10 ⁻¹	4.21 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁴
170.0	1.04 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁴
180.0	9.38 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁴
195.0	8.02 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻²	7.30 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁴
210.0	6.86 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻⁶	1.63 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁴
225.0	5.87 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻²	4.21 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁴
240.0	5.02 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻⁵
255.0	4.29 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁶	9.57 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻⁵
270.0	3.66 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁶	8.03 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻⁵
285.0	3.13 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻⁶	9.48 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁶	6.75 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁵
300.0	2.67 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁶	8.09 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁶	5.68 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵
315.0	2.28 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁶	6.91 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻⁷	4.78 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁵
330.0	1.94 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁶	5.90 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻⁷	4.03 x 10 ⁻³	6.66 x 10 ⁻⁶
345.0	1.66 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁶	5.03 x 10 ⁻³	5.64 x 10 ⁻⁷	3.39 x 10 ⁻³	4.33 x 10 ⁻⁶
360.0	1.42 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻⁶	4.29 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻³	2.82 x 10 ⁻⁶
400.0	9.27 x 10 ⁻³	7.93 x 10 ⁻⁷	2.81 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻⁷
500.0	3.20 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻⁷	9.72 x 10 ⁻⁴	5.77 x 10 ⁻⁸	5.97 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻⁸
600.0	1.11 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁸	3.36 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁸	1.97 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻⁹
720.0	3.08 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁸	9.36 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻⁹	5.28 x 10 ⁻⁵	9.19 x 10 ⁻¹¹
900.0	4.53 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁹	1.37 x 10 ⁻⁵	4.34 x 10 ⁻¹⁰	7.35 x 10 ⁻⁶	5.16 x 10 ⁻¹³
1000.0	1.56 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻¹⁰	4.73 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻¹⁰	2.46 x 10 ⁻⁶	2.78 x 10 ⁻¹⁴
1500.0	7.57 x 10 ⁻⁸	1.79 x 10 ⁻¹²	2.30 x 10 ⁻⁸	5.43 x 10 ⁻¹³	1.05 x 10 ⁻⁸	0.0
2000.0	3.66 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹⁵	1.11 x 10 ⁻¹⁰	2.16 x 10 ⁻¹⁵	4.51 x 10 ⁻¹¹	0.0
2500.0	1.74 x 10 ⁻¹²	2.80 x 10 ⁻¹⁷	5.29 x 10 ⁻¹³	8.50 x 10 ⁻¹⁸	1.93 x 10 ⁻¹³	0.0
3000.0	8.65 x 10 ⁻¹⁵	1.19 x 10 ⁻¹⁹	2.62 x 10 ⁻¹⁵	3.62 x 10 ⁻²⁰	8.72 x 10 ⁻¹⁶	0.0
3500.0	3.22 x 10 ⁻¹⁷	1.89 x 10 ⁻²²	9.76 x 10 ⁻¹⁸	9.38 x 10 ⁻²³	2.15 x 10 ⁻¹⁸	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.73

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁵Sr
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.20 x 10 ⁻³	0.0	1.85 x 10 ⁻⁶	0.0	6.17 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
0.2	5.51 x 10 ⁻³	0.0	2.20 x 10 ⁻⁵	0.0	1.13 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻¹
0.3	1.16 x 10 ⁻²	0.0	8.54 x 10 ⁻⁵	0.0	1.55 x 10 ⁻¹	8.30 x 10 ⁻¹
0.4	1.83 x 10 ⁻²	0.0	2.14 x 10 ⁻⁴	0.0	1.91 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻¹
0.5	2.52 x 10 ⁻²	0.0	4.22 x 10 ⁻⁴	0.0	2.21 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻¹
0.6	3.21 x 10 ⁻²	0.0	7.20 x 10 ⁻⁴	0.0	2.47 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻¹
0.7	3.88 x 10 ⁻²	0.0	1.11 x 10 ⁻³	0.0	2.69 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻¹
0.8	4.54 x 10 ⁻²	0.0	1.61 x 10 ⁻³	0.0	2.87 x 10 ⁻¹	6.57 x 10 ⁻¹
0.9	5.18 x 10 ⁻²	0.0	2.19 x 10 ⁻³	0.0	3.03 x 10 ⁻¹	6.34 x 10 ⁻¹
1.0	5.80 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻¹
2.0	1.08 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻¹	4.99 x 10 ⁻¹
3.0	1.41 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻¹
4.0	1.64 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻¹
5.0	1.81 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻²	8.61 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻¹
6.0	1.94 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻²	6.66 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻¹	4.20 x 10 ⁻¹
7.0	2.05 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻¹	4.10 x 10 ⁻¹
8.0	2.13 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻¹	4.01 x 10 ⁻¹
9.0	2.20 x 10 ⁻¹	9.42 x 10 ⁻³	6.22 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻¹	3.92 x 10 ⁻¹
10.0	2.26 x 10 ⁻¹	8.42 x 10 ⁻³	6.46 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
11.0	2.32 x 10 ⁻¹	7.63 x 10 ⁻³	6.66 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
12.0	2.36 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻³	6.83 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
13.0	2.40 x 10 ⁻¹	6.46 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻¹
14.0	2.44 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻³	7.11 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻¹
15.0	2.47 x 10 ⁻¹	5.63 x 10 ⁻³	7.22 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻¹
16.0	2.49 x 10 ⁻¹	5.29 x 10 ⁻³	7.32 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻¹	3.36 x 10 ⁻¹
17.0	2.52 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻³	7.40 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻¹
18.0	2.54 x 10 ⁻¹	4.71 x 10 ⁻³	7.48 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻¹
19.0	2.55 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻¹
20.0	2.57 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻³	7.60 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻¹
21.0	2.58 x 10 ⁻¹	4.02 x 10 ⁻³	7.65 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻¹
22.0	2.59 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻³	7.69 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻¹
23.0	2.60 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻³	7.73 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻¹
24.0	2.61 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻³	7.75 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹
25.0	2.61 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻³	7.78 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻¹	2.78 x 10 ⁻¹
26.0	2.62 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻³	7.80 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻¹
27.0	2.62 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻³	7.81 x 10 ⁻²	9.63 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻¹
28.0	2.62 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻³	7.82 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻¹
29.0	2.62 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻³	7.82 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
30.0	2.62 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻³	7.82 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻¹	2.52 x 10 ⁻¹
35.0	2.60 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻³	7.78 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻¹
40.0	2.55 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻³	7.66 x 10 ⁻²	5.42 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻¹
45.0	2.50 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻³	7.50 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻¹
50.0	2.43 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³	7.31 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻¹
55.0	2.36 x 10 ⁻¹	9.98 x 10 ⁻⁴	7.10 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁴	9.09 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻¹
60.0	2.28 x 10 ⁻¹	8.47 x 10 ⁻⁴	6.87 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻⁴	8.50 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻¹
65.0	2.20 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻⁴	6.63 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁴	7.96 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻¹
70.0	2.12 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻¹
75.0	2.03 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻⁴	6.14 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	7.01 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.95 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	6.58 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻¹
85.0	1.87 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻⁴	5.66 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻²	9.73 x 10 ⁻²
90.0	1.79 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	5.81 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻²
95.0	1.72 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻⁵	5.46 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻²
100.0	1.64 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻⁵	5.14 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻²
105.0	1.57 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻⁴	4.74 x 10 ⁻²	7.44 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻²
110.0	1.50 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻²	6.57 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻²
115.0	1.43 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻²	5.81 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻²
120.0	1.36 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁴	4.13 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻²	5.93 x 10 ⁻²
125.0	1.30 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻²
130.0	1.24 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻²
135.0	1.18 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻⁵	3.35 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻²
140.0	1.12 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻²
145.0	1.07 x 10 ⁻¹	9.56 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻²
150.0	1.02 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻²
155.0	9.71 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻²
160.0	9.24 x 10 ⁻²	7.03 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻²
165.0	8.79 x 10 ⁻²	6.37 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻²
170.0	8.36 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻²
180.0	7.56 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻²
195.0	6.50 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻²
210.0	5.58 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻²
225.0	4.79 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻²
240.0	4.11 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻⁶	9.68 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻²
255.0	3.52 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁶	8.14 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻²
270.0	3.02 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁶	6.86 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻³
285.0	2.58 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻⁶	7.83 x 10 ⁻³	2.78 x 10 ⁻⁶	5.78 x 10 ⁻³	8.01 x 10 ⁻³
300.0	2.21 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻⁶	6.71 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻⁶	4.87 x 10 ⁻³	6.72 x 10 ⁻³
315.0	1.89 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁶	5.74 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁶	4.11 x 10 ⁻³	5.64 x 10 ⁻³
330.0	1.62 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻⁶	4.91 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁶	3.47 x 10 ⁻³	4.73 x 10 ⁻³
345.0	1.39 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁶	2.94 x 10 ⁻³	3.97 x 10 ⁻³
360.0	1.19 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻⁶	3.60 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻³
400.0	7.82 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻³	6.03 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻³
500.0	2.75 x 10 ⁻³	5.73 x 10 ⁻⁷	8.33 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁷	5.29 x 10 ⁻⁴	6.52 x 10 ⁻⁴
600.0	9.60 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁷	2.91 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻⁸	1.78 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻⁴
720.0	2.71 x 10 ⁻⁴	4.20 x 10 ⁻⁸	8.23 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁸	4.82 x 10 ⁻⁵	5.01 x 10 ⁻⁵
900.0	4.05 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻⁹	1.23 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁹	6.82 x 10 ⁻⁶	6.13 x 10 ⁻⁶
1000.0	1.41 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁹	4.27 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻¹⁰	2.30 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻⁶
1500.0	6.99 x 10 ⁻⁸	5.27 x 10 ⁻¹²	2.12 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻¹²	1.01 x 10 ⁻⁸	5.58 x 10 ⁻⁹
2000.0	3.42 x 10 ⁻¹⁰	1.74 x 10 ⁻¹⁴	1.04 x 10 ⁻¹⁰	5.28 x 10 ⁻¹⁵	4.40 x 10 ⁻¹¹	1.63 x 10 ⁻¹¹
2500.0	1.64 x 10 ⁻¹²	5.80 x 10 ⁻¹⁷	4.96 x 10 ⁻¹³	1.76 x 10 ⁻¹⁷	1.89 x 10 ⁻¹³	4.67 x 10 ⁻¹⁴
3000.0	7.47 x 10 ⁻¹⁵	1.87 x 10 ⁻¹⁹	2.27 x 10 ⁻¹⁵	5.68 x 10 ⁻²⁰	7.78 x 10 ⁻¹⁶	1.24 x 10 ⁻¹⁶
3500.0	2.18 x 10 ⁻¹⁷	4.20 x 10 ⁻²²	6.61 x 10 ⁻¹⁸	1.27 x 10 ⁻²²	2.05 x 10 ⁻¹⁸	2.47 x 10 ⁻¹⁹
4000.0	1.47 x 10 ⁻¹⁷	1.32 x 10 ⁻²²	4.46 x 10 ⁻¹⁸	4.00 x 10 ⁻²³	1.25 x 10 ⁻¹⁸	0.0
4500.0	5.86 x 10 ⁻¹⁸	2.54 x 10 ⁻²³	1.78 x 10 ⁻¹⁸	7.69 x 10 ⁻²⁴	4.64 x 10 ⁻¹⁹	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.74

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁵Sr
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.83 x 10 ⁻³	0.0	1.07 x 10 ⁻⁵	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	8.14 x 10 ⁻¹
0.2	1.52 x 10 ⁻²	0.0	8.37 x 10 ⁻⁵	0.0	1.74 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.3	2.14 x 10 ⁻²	0.0	2.40 x 10 ⁻⁴	0.0	1.68 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.4	2.52 x 10 ⁻²	0.0	4.74 x 10 ⁻⁴	0.0	1.63 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
0.5	2.80 x 10 ⁻²	0.0	7.76 x 10 ⁻⁴	0.0	1.60 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
0.6	3.03 x 10 ⁻²	0.0	1.13 x 10 ⁻³	0.0	1.57 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
0.7	3.24 x 10 ⁻²	0.0	1.54 x 10 ⁻³	0.0	1.55 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
0.8	3.43 x 10 ⁻²	0.0	1.98 x 10 ⁻³	0.0	1.52 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
0.9	3.61 x 10 ⁻²	0.0	2.46 x 10 ⁻³	0.0	1.50 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
1.0	3.78 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
2.0	5.02 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻¹
3.0	5.83 x 10 ⁻²	8.60 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻¹	7.83 x 10 ⁻¹
4.0	6.41 x 10 ⁻²	6.45 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻¹	7.74 x 10 ⁻¹
5.0	6.85 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻²	7.65 x 10 ⁻¹
6.0	7.20 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻²	7.56 x 10 ⁻¹
7.0	7.48 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻³	8.52 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻¹
8.0	7.70 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻³	8.08 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻¹
9.0	7.89 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻³	7.69 x 10 ⁻²	7.30 x 10 ⁻¹
10.0	8.04 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻²	8.73 x 10 ⁻⁴	7.35 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻¹
11.0	8.17 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻²	7.67 x 10 ⁻⁴	7.05 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻¹
12.0	8.28 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻²	6.85 x 10 ⁻⁴	6.78 x 10 ⁻²	7.05 x 10 ⁻¹
13.0	8.37 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻²	6.19 x 10 ⁻⁴	6.53 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻¹
14.0	8.45 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻²	5.66 x 10 ⁻⁴	6.30 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻¹
15.0	8.52 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻²	5.21 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻¹
16.0	8.57 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻¹
17.0	8.62 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻²	4.49 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻²	6.65 x 10 ⁻¹
18.0	8.65 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻²	6.57 x 10 ⁻¹
19.0	8.68 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁴	5.39 x 10 ⁻²	6.49 x 10 ⁻¹
20.0	8.70 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻¹
21.0	8.72 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻²	6.34 x 10 ⁻¹
22.0	8.73 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻¹
23.0	8.73 x 10 ⁻²	9.66 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁴	4.86 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻¹
24.0	8.73 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁴	4.74 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻¹
25.0	8.72 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻¹
26.0	8.71 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻²	5.99 x 10 ⁻¹
27.0	8.70 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁴	4.43 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻¹
28.0	8.68 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻²	5.85 x 10 ⁻¹
29.0	8.66 x 10 ⁻²	7.27 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻⁴	4.25 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻¹
30.0	8.64 x 10 ⁻²	6.97 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻²	5.71 x 10 ⁻¹
35.0	8.49 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻²	5.39 x 10 ⁻¹
40.0	8.30 x 10 ⁻²	4.78 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻¹
45.0	8.09 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁴	3.29 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻¹
50.0	7.86 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻¹
55.0	7.62 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻¹
60.0	7.37 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻¹
65.0	7.13 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻¹
70.0	6.89 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻¹
75.0	6.65 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻²	7.19 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.41 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	6.70 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻¹
85.0	6.18 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻¹
90.0	5.96 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻²	5.88 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻¹
95.0	5.74 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻¹
100.0	5.52 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻¹
105.0	5.32 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻¹
110.0	5.12 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻¹
115.0	4.92 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻¹
120.0	4.73 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻¹
125.0	4.55 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻¹
130.0	4.37 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻¹
135.0	4.20 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻¹
140.0	4.04 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻¹
145.0	3.88 x 10 ⁻²	9.99 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻¹
150.0	3.72 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻¹
155.0	3.57 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻¹
160.0	3.43 x 10 ⁻²	8.37 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻¹
165.0	3.29 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁵	9.72 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹
170.0	3.16 x 10 ⁻²	7.44 x 10 ⁻⁵	9.54 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻⁵	9.26 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻¹
180.0	2.90 x 10 ⁻²	6.62 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	8.40 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻²
195.0	2.56 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁵	7.26 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻²
210.0	2.25 x 10 ⁻²	4.66 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻³	7.00 x 10 ⁻²
225.0	1.97 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	5.97 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁵	5.41 x 10 ⁻³	5.88 x 10 ⁻²
240.0	1.73 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻²
255.0	1.52 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻⁶	4.03 x 10 ⁻³	4.14 x 10 ⁻²
270.0	1.33 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁵	4.01 x 10 ⁻³	7.02 x 10 ⁻⁶	3.47 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻²
285.0	1.16 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻³	5.89 x 10 ⁻⁶	2.99 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻²
300.0	1.01 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻²
315.0	8.83 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻²
330.0	7.69 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻²
345.0	6.70 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻²
360.0	5.83 x 10 ⁻³	8.08 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻²
400.0	4.01 x 10 ⁻³	5.07 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻⁶	9.51 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻³
500.0	1.54 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻³
600.0	5.80 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻⁴	7.35 x 10 ⁻⁴
720.0	1.76 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻⁸	3.60 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻⁴
900.0	2.86 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁸	8.68 x 10 ⁻⁶	4.59 x 10 ⁻⁹	5.51 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻⁵
1000.0	1.03 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻⁹	3.12 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻⁹	1.92 x 10 ⁻⁶	6.84 x 10 ⁻⁶
1500.0	5.78 x 10 ⁻⁸	1.43 x 10 ⁻¹¹	1.75 x 10 ⁻⁸	4.35 x 10 ⁻¹²	9.45 x 10 ⁻⁹	1.98 x 10 ⁻⁸
2000.0	3.01 x 10 ⁻¹⁰	4.40 x 10 ⁻¹⁴	9.12 x 10 ⁻¹¹	1.34 x 10 ⁻¹⁴	4.38 x 10 ⁻¹¹	5.72 x 10 ⁻¹¹
2500.0	1.52 x 10 ⁻¹²	1.40 x 10 ⁻¹⁶	4.62 x 10 ⁻¹³	4.26 x 10 ⁻¹⁷	2.00 x 10 ⁻¹³	1.69 x 10 ⁻¹³
3000.0	7.25 x 10 ⁻¹⁵	4.26 x 10 ⁻¹⁹	2.20 x 10 ⁻¹⁵	1.29 x 10 ⁻¹⁹	8.56 x 10 ⁻¹⁶	4.63 x 10 ⁻¹⁶
3500.0	6.30 x 10 ⁻¹⁷	6.57 x 10 ⁻²¹	1.91 x 10 ⁻¹⁷	2.00 x 10 ⁻²¹	8.02 x 10 ⁻¹⁸	8.28 x 10 ⁻¹⁸
4000.0	1.98 x 10 ⁻¹⁸	0.0	6.02 x 10 ⁻¹⁹	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.75

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁵Sr
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	6.18 x 10 ⁻⁷	0.0	7.14 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.62 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	6.04 x 10 ⁻⁶	0.0	1.71 x 10 ⁻⁸	0.0	2.00 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.3	1.99 x 10 ⁻⁵	0.0	1.01 x 10 ⁻⁷	0.0	4.04 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
0.4	4.29 x 10 ⁻⁵	0.0	3.36 x 10 ⁻⁷	0.0	6.48 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
0.5	7.46 x 10 ⁻⁵	0.0	8.28 x 10 ⁻⁷	0.0	9.19 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
0.6	1.14 x 10 ⁻⁴	0.0	1.69 x 10 ⁻⁶	0.0	1.21 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
0.7	1.61 x 10 ⁻⁴	0.0	3.03 x 10 ⁻⁶	0.0	1.51 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
0.8	2.14 x 10 ⁻⁴	0.0	4.97 x 10 ⁻⁶	0.0	1.81 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
0.9	2.72 x 10 ⁻⁴	0.0	7.60 x 10 ⁻⁶	0.0	2.12 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
1.0	3.35 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻¹
2.0	1.16 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
3.0	2.20 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁴	7.72 x 10 ⁻³	9.53 x 10 ⁻¹
4.0	3.35 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻⁴	2.68 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
5.0	4.57 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻³	8.66 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻²	9.23 x 10 ⁻¹
6.0	5.80 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻³	3.53 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
7.0	7.05 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²	8.95 x 10 ⁻¹
8.0	8.29 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻¹
9.0	9.52 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻¹
10.0	1.07 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	8.56 x 10 ⁻¹
11.0	1.19 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻¹
12.0	1.30 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻³	3.39 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻¹
13.0	1.41 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻²	8.20 x 10 ⁻¹
14.0	1.52 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻¹
15.0	1.63 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻³	4.39 x 10 ⁻³	3.68 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
16.0	1.73 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻³	4.71 x 10 ⁻³	3.61 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻¹
17.0	1.82 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻³	5.01 x 10 ⁻³	3.54 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻¹
18.0	1.91 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻²	7.65 x 10 ⁻¹
19.0	2.00 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻³	5.59 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	7.54 x 10 ⁻¹
20.0	2.09 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	5.86 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	7.44 x 10 ⁻¹
21.0	2.17 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻¹
22.0	2.25 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻³	6.36 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻¹
23.0	2.32 x 10 ⁻²	9.85 x 10 ⁻⁴	6.60 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻¹
24.0	2.39 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻⁴	6.83 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻¹
25.0	2.46 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻⁴	7.05 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²	6.97 x 10 ⁻¹
26.0	2.53 x 10 ⁻²	9.08 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻³	2.82 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻¹
27.0	2.59 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻¹
28.0	2.65 x 10 ⁻²	8.60 x 10 ⁻⁴	7.64 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻¹
29.0	2.70 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻⁴	7.82 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻¹
30.0	2.75 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻⁴	7.99 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻¹
35.0	2.98 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻⁴	8.71 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻¹
40.0	3.14 x 10 ⁻²	6.11 x 10 ⁻⁴	9.25 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	5.79 x 10 ⁻¹
45.0	3.26 x 10 ⁻²	5.34 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	5.45 x 10 ⁻¹
50.0	3.33 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻²	5.13 x 10 ⁻¹
55.0	3.37 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻¹
60.0	3.39 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻¹
65.0	3.38 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻¹
70.0	3.35 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻¹
75.0	3.32 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.27 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻³	7.46 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻¹
85.0	3.21 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻³	6.81 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻¹
90.0	3.15 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻³	6.24 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻¹
95.0	3.08 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	9.26 x 10 ⁻³	5.74 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻¹
100.0	3.01 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻¹
105.0	2.93 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻³	4.91 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻¹
110.0	2.85 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻³	4.56 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻¹
115.0	2.78 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁴	8.36 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻¹
120.0	2.70 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻³	3.96 x 10 ⁻⁵	9.73 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻¹
125.0	2.62 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻¹
130.0	2.54 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻¹
135.0	2.46 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	7.42 x 10 ⁻³	3.25 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻¹
140.0	2.38 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	7.18 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻¹
145.0	2.31 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻¹
150.0	2.23 x 10 ⁻²	8.85 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻³	2.69 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻¹
155.0	2.16 x 10 ⁻²	8.32 x 10 ⁻⁵	6.50 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁵	7.18 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻¹
160.0	2.08 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻¹
165.0	2.01 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻⁵	6.07 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻⁵	6.58 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹
170.0	1.94 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻⁵	5.86 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻¹
180.0	1.81 x 10 ⁻²	6.18 x 10 ⁻⁵	5.46 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	5.76 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻¹
195.0	1.62 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻³	9.68 x 10 ⁻²
210.0	1.44 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻⁵	4.36 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻²
225.0	1.29 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	3.88 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁵	3.84 x 10 ⁻³	6.86 x 10 ⁻²
240.0	1.14 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁵	3.45 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻⁶	3.35 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻²
255.0	1.01 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻³	7.90 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻³	4.87 x 10 ⁻²
270.0	8.95 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻³	6.66 x 10 ⁻⁶	2.54 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻²
285.0	7.90 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻²
300.0	6.97 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻²
315.0	6.13 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻³	3.98 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻²
330.0	5.39 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻³	3.35 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻²
345.0	4.73 x 10 ⁻³	9.31 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻²
360.0	4.15 x 10 ⁻³	7.84 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻²
400.0	2.91 x 10 ⁻³	4.97 x 10 ⁻⁶	8.80 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁶	7.36 x 10 ⁻⁴	9.21 x 10 ⁻³
500.0	1.16 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁴	4.80 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻³
600.0	4.51 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻⁴	9.25 x 10 ⁻⁴
720.0	1.41 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁷	4.28 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻⁸	3.03 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁴
900.0	2.38 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁸	7.22 x 10 ⁻⁶	5.03 x 10 ⁻⁹	4.80 x 10 ⁻⁶	2.99 x 10 ⁻⁵
1000.0	8.73 x 10 ⁻⁶	5.30 x 10 ⁻⁹	2.64 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁹	1.70 x 10 ⁻⁶	9.49 x 10 ⁻⁶
1500.0	5.19 x 10 ⁻⁸	1.75 x 10 ⁻¹¹	1.57 x 10 ⁻⁸	5.32 x 10 ⁻¹²	8.88 x 10 ⁻⁹	3.03 x 10 ⁻⁸
2000.0	2.79 x 10 ⁻¹⁰	5.78 x 10 ⁻¹⁴	8.46 x 10 ⁻¹¹	1.76 x 10 ⁻¹⁴	4.26 x 10 ⁻¹¹	9.60 x 10 ⁻¹¹
2500.0	1.43 x 10 ⁻¹²	1.92 x 10 ⁻¹⁶	4.33 x 10 ⁻¹³	5.84 x 10 ⁻¹⁷	1.97 x 10 ⁻¹³	3.04 x 10 ⁻¹³
3000.0	6.80 x 10 ⁻¹⁵	6.03 x 10 ⁻¹⁹	2.06 x 10 ⁻¹⁵	1.83 x 10 ⁻¹⁹	8.44 x 10 ⁻¹⁶	8.97 x 10 ⁻¹⁶
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.76

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁵Sr
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.93 x 10 ⁻⁷	0.0	4.05 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.77 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	1.60 x 10 ⁻⁶	0.0	5.84 x 10 ⁻⁹	0.0	3.62 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.3	3.66 x 10 ⁻⁶	0.0	2.48 x 10 ⁻⁸	0.0	5.39 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
0.4	6.18 x 10 ⁻⁶	0.0	6.58 x 10 ⁻⁸	0.0	7.09 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
0.5	9.01 x 10 ⁻⁶	0.0	1.36 x 10 ⁻⁷	0.0	8.76 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
0.6	1.21 x 10 ⁻⁵	0.0	2.42 x 10 ⁻⁷	0.0	1.04 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
0.7	1.54 x 10 ⁻⁵	0.0	3.88 x 10 ⁻⁷	0.0	1.20 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
0.8	1.89 x 10 ⁻⁵	0.0	5.80 x 10 ⁻⁷	0.0	1.35 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
0.9	2.25 x 10 ⁻⁵	0.0	8.19 x 10 ⁻⁷	0.0	1.50 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻¹
1.0	2.63 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
2.0	7.13 x 10 ⁻⁵	4.52 x 10 ⁻⁵	6.93 x 10 ⁻⁶	5.83 x 10 ⁻⁶	2.99 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
3.0	1.24 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁵	4.10 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻¹
4.0	1.82 x 10 ⁻⁴	5.89 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹
5.0	2.42 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻⁴	9.32 x 10 ⁻¹
6.0	3.04 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻⁵	6.46 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻⁵	6.54 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻¹
7.0	3.66 x 10 ⁻⁴	6.52 x 10 ⁻⁵	8.25 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻⁵	7.15 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻¹
8.0	4.27 x 10 ⁻⁴	6.56 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁵	7.68 x 10 ⁻⁴	8.94 x 10 ⁻¹
9.0	4.88 x 10 ⁻⁴	6.56 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁵	8.15 x 10 ⁻⁴	8.83 x 10 ⁻¹
10.0	5.49 x 10 ⁻⁴	6.53 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁵	8.56 x 10 ⁻⁴	8.71 x 10 ⁻¹
11.0	6.07 x 10 ⁻⁴	6.48 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻¹
12.0	6.65 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁵	9.24 x 10 ⁻⁴	8.48 x 10 ⁻¹
13.0	7.21 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁵	9.52 x 10 ⁻⁴	8.37 x 10 ⁻¹
14.0	7.76 x 10 ⁻⁴	6.23 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁵	9.76 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻¹
15.0	8.29 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻¹
16.0	8.81 x 10 ⁻⁴	6.03 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻³	8.06 x 10 ⁻¹
17.0	9.30 x 10 ⁻⁴	5.92 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻³	7.96 x 10 ⁻¹
18.0	9.79 x 10 ⁻⁴	5.81 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻³	7.86 x 10 ⁻¹
19.0	1.03 x 10 ⁻³	5.70 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻³	7.76 x 10 ⁻¹
20.0	1.07 x 10 ⁻³	5.59 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³	7.66 x 10 ⁻¹
21.0	1.11 x 10 ⁻³	5.48 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻³	7.57 x 10 ⁻¹
22.0	1.16 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻⁵	3.26 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻³	7.48 x 10 ⁻¹
23.0	1.20 x 10 ⁻³	5.25 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻³	7.38 x 10 ⁻¹
24.0	1.23 x 10 ⁻³	5.14 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻³	7.29 x 10 ⁻¹
25.0	1.27 x 10 ⁻³	5.03 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻³	7.21 x 10 ⁻¹
26.0	1.31 x 10 ⁻³	4.92 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻³	7.12 x 10 ⁻¹
27.0	1.34 x 10 ⁻³	4.82 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻³	7.03 x 10 ⁻¹
28.0	1.37 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻¹
29.0	1.41 x 10 ⁻³	4.61 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻³	6.87 x 10 ⁻¹
30.0	1.44 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻³	6.79 x 10 ⁻¹
35.0	1.57 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻³	6.40 x 10 ⁻¹
40.0	1.67 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³	6.04 x 10 ⁻¹
45.0	1.75 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻⁵	5.17 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻³	5.70 x 10 ⁻¹
50.0	1.82 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻⁵	5.38 x 10 ⁻⁴	9.21 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻³	5.38 x 10 ⁻¹
55.0	1.86 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻⁴	8.43 x 10 ⁻⁶	9.95 x 10 ⁻⁴	5.09 x 10 ⁻¹
60.0	1.89 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻⁵	5.63 x 10 ⁻⁴	7.76 x 10 ⁻⁶	9.69 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻¹
65.0	1.91 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻⁴	7.18 x 10 ⁻⁶	9.44 x 10 ⁻⁴	4.55 x 10 ⁻¹
70.0	1.92 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁵	5.74 x 10 ⁻⁴	6.68 x 10 ⁻⁶	9.19 x 10 ⁻⁴	4.30 x 10 ⁻¹
75.0	1.93 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁵	5.76 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻⁶	8.95 x 10 ⁻⁴	4.07 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.92 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻⁴	5.86 x 10 ⁻⁶	8.71 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻¹
85.0	1.92 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻⁴	5.52 x 10 ⁻⁶	8.48 x 10 ⁻⁴	3.64 x 10 ⁻¹
90.0	1.90 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	5.69 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻⁶	8.25 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻¹
95.0	1.88 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻⁶	8.03 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻¹
100.0	1.86 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻⁴	4.68 x 10 ⁻⁶	7.81 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻¹
105.0	1.84 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻⁶	7.59 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻¹
110.0	1.81 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁵	5.44 x 10 ⁻⁴	4.23 x 10 ⁻⁶	7.38 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻¹
115.0	1.79 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁵	5.36 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻⁶	7.17 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻¹
120.0	1.76 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻⁴	3.84 x 10 ⁻⁶	6.96 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻¹
125.0	1.73 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻⁶	6.76 x 10 ⁻⁴	2.35 x 10 ⁻¹
130.0	1.69 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻⁶	6.56 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻¹
135.0	1.66 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻⁴	3.34 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻¹
140.0	1.63 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻⁶	6.17 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻¹
145.0	1.59 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	4.78 x 10 ⁻⁴	3.04 x 10 ⁻⁶	5.98 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹
150.0	1.56 x 10 ⁻³	9.59 x 10 ⁻⁶	4.68 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻⁶	5.79 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻¹
155.0	1.52 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻⁶	5.61 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻¹
160.0	1.49 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻⁶	4.47 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻⁶	5.43 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻¹
165.0	1.45 x 10 ⁻³	8.35 x 10 ⁻⁶	4.36 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻⁶	5.26 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻¹
170.0	1.41 x 10 ⁻³	7.97 x 10 ⁻⁶	4.25 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	5.08 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻¹
180.0	1.34 x 10 ⁻³	7.27 x 10 ⁻⁶	4.04 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁶	4.75 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹
195.0	1.24 x 10 ⁻³	6.33 x 10 ⁻⁶	3.73 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁶	4.29 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹
210.0	1.14 x 10 ⁻³	5.50 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻⁶	3.86 x 10 ⁻⁴	9.22 x 10 ⁻²
225.0	1.04 x 10 ⁻³	4.78 x 10 ⁻⁶	3.13 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻⁴	7.82 x 10 ⁻²
240.0	9.47 x 10 ⁻⁴	4.15 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻⁴	6.63 x 10 ⁻²
255.0	8.60 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻⁶	2.59 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁶	2.77 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻²
270.0	7.79 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻⁷	2.47 x 10 ⁻⁴	4.77 x 10 ⁻²
285.0	7.04 x 10 ⁻⁴	2.71 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻⁴	8.21 x 10 ⁻⁷	2.20 x 10 ⁻⁴	4.04 x 10 ⁻²
300.0	6.35 x 10 ⁻⁴	2.35 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻⁴	7.11 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻²
315.0	5.71 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻²
330.0	5.12 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻²
345.0	4.59 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁴	4.61 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²
360.0	4.11 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁴	3.98 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻²
400.0	3.03 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻⁷	9.15 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻⁷	8.64 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²
500.0	1.36 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻⁷	4.11 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻⁷	3.65 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻³
600.0	5.84 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁷	1.77 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻⁸	1.50 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻³
720.0	2.04 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻⁸	6.17 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁸	4.98 x 10 ⁻⁶	3.37 x 10 ⁻⁴
900.0	3.96 x 10 ⁻⁶	5.69 x 10 ⁻⁹	1.20 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁹	9.13 x 10 ⁻⁷	4.67 x 10 ⁻⁵
1000.0	1.56 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁹	4.72 x 10 ⁻⁷	6.14 x 10 ⁻¹⁰	3.49 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻⁵
1500.0	1.25 x 10 ⁻⁸	1.07 x 10 ⁻¹¹	3.80 x 10 ⁻⁹	3.25 x 10 ⁻¹²	2.51 x 10 ⁻⁹	6.42 x 10 ⁻⁸
2000.0	8.51 x 10 ⁻¹¹	5.21 x 10 ⁻¹⁴	2.58 x 10 ⁻¹¹	1.58 x 10 ⁻¹⁴	1.56 x 10 ⁻¹¹	2.60 x 10 ⁻¹⁰
2500.0	5.25 x 10 ⁻¹³	2.43 x 10 ⁻¹⁶	1.59 x 10 ⁻¹³	7.37 x 10 ⁻¹⁷	8.87 x 10 ⁻¹⁴	1.06 x 10 ⁻¹²
3000.0	3.11 x 10 ⁻¹⁵	1.12 x 10 ⁻¹⁸	9.42 x 10 ⁻¹⁶	3.40 x 10 ⁻¹⁹	4.89 x 10 ⁻¹⁶	4.37 x 10 ⁻¹⁵
3500.0	5.20 x 10 ⁻¹⁷	2.46 x 10 ⁻²⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁷	7.46 x 10 ⁻²¹	8.76 x 10 ⁻¹⁸	1.10 x 10 ⁻¹⁶
4000.0	4.08 x 10 ⁻¹⁸	2.57 x 10 ⁻²¹	1.24 x 10 ⁻¹⁸	7.81 x 10 ⁻²²	7.52 x 10 ⁻¹⁹	1.29 x 10 ⁻¹⁷
4500.0	1.27 x 10 ⁻¹⁸	0.0	3.86 x 10 ⁻¹⁹	0.0	9.95 x 10 ⁻²⁰	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.77

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁵Sr
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.08 x 10 ⁻¹²	0.0	9.83 x 10 ⁻¹⁶	0.0	1.56 x 10 ⁻¹⁰	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	2.38 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.07 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.21 x 10 ⁻⁹	9.98 x 10 ⁻¹
0.3	1.30 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.76 x 10 ⁻¹³	0.0	3.95 x 10 ⁻⁹	9.97 x 10 ⁻¹
0.4	4.12 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.25 x 10 ⁻¹²	0.0	9.07 x 10 ⁻⁹	9.96 x 10 ⁻¹
0.5	9.74 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.32 x 10 ⁻¹²	0.0	1.72 x 10 ⁻⁸	9.95 x 10 ⁻¹
0.6	1.93 x 10 ⁻⁹	0.0	1.89 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.89 x 10 ⁻⁸	9.94 x 10 ⁻¹
0.7	3.39 x 10 ⁻⁹	0.0	4.16 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.46 x 10 ⁻⁸	9.93 x 10 ⁻¹
0.8	5.48 x 10 ⁻⁹	0.0	8.18 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.49 x 10 ⁻⁸	9.91 x 10 ⁻¹
0.9	8.31 x 10 ⁻⁹	0.0	1.47 x 10 ⁻¹⁰	0.0	9.00 x 10 ⁻⁸	9.90 x 10 ⁻¹
1.0	1.20 x 10 ⁻⁸	1.20 x 10 ⁻⁸	2.47 x 10 ⁻¹⁰	2.47 x 10 ⁻¹⁰	1.20 x 10 ⁻⁷	9.89 x 10 ⁻¹
2.0	1.21 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻⁷	6.37 x 10 ⁻⁹	6.12 x 10 ⁻⁹	7.67 x 10 ⁻⁷	9.79 x 10 ⁻¹
3.0	4.29 x 10 ⁻⁷	3.09 x 10 ⁻⁷	3.62 x 10 ⁻⁸	2.99 x 10 ⁻⁸	2.11 x 10 ⁻⁶	9.68 x 10 ⁻¹
4.0	1.01 x 10 ⁻⁶	5.87 x 10 ⁻⁷	1.14 x 10 ⁻⁷	7.79 x 10 ⁻⁸	4.16 x 10 ⁻⁶	9.58 x 10 ⁻¹
5.0	1.92 x 10 ⁻⁶	9.17 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻⁷	6.84 x 10 ⁻⁶	9.48 x 10 ⁻¹
6.0	3.18 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	4.96 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻⁵	9.38 x 10 ⁻¹
7.0	4.80 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁶	8.29 x 10 ⁻⁷	3.38 x 10 ⁻⁷	1.38 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹
8.0	6.81 x 10 ⁻⁶	2.05 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻⁶	4.47 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻¹
9.0	9.18 x 10 ⁻⁶	2.45 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻⁶	5.61 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁵	9.08 x 10 ⁻¹
10.0	1.19 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁶	2.47 x 10 ⁻⁶	6.77 x 10 ⁻⁷	2.71 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹
11.0	1.50 x 10 ⁻⁵	3.22 x 10 ⁻⁶	3.24 x 10 ⁻⁶	7.94 x 10 ⁻⁷	3.20 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹
12.0	1.85 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻⁶	9.09 x 10 ⁻⁷	3.72 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻¹
13.0	2.22 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁶	4.25 x 10 ⁻⁵	8.70 x 10 ⁻¹
14.0	2.63 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻⁶	6.17 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁶	4.79 x 10 ⁻⁵	8.61 x 10 ⁻¹
15.0	3.07 x 10 ⁻⁵	4.66 x 10 ⁻⁶	7.35 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	5.34 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻¹
16.0	3.53 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻⁶	8.61 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻⁶	5.89 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻¹
17.0	4.03 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻⁶	9.96 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻¹
18.0	4.55 x 10 ⁻⁵	5.61 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁶	7.01 x 10 ⁻⁵	8.24 x 10 ⁻¹
19.0	5.09 x 10 ⁻⁵	5.89 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻⁶	7.56 x 10 ⁻⁵	8.16 x 10 ⁻¹
20.0	5.65 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁶	8.12 x 10 ⁻⁵	8.07 x 10 ⁻¹
21.0	6.23 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁶	8.67 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻¹
22.0	6.83 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻⁶	9.22 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻¹
23.0	7.45 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁶	9.76 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻¹
24.0	8.09 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁴	7.73 x 10 ⁻¹
25.0	8.73 x 10 ⁻⁵	7.33 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻¹
26.0	9.39 x 10 ⁻⁵	7.53 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁴	7.57 x 10 ⁻¹
27.0	1.01 x 10 ⁻⁴	7.71 x 10 ⁻⁶	2.72 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁴	7.48 x 10 ⁻¹
28.0	1.07 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻⁴	7.41 x 10 ⁻¹
29.0	1.14 x 10 ⁻⁴	8.04 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁴	7.33 x 10 ⁻¹
30.0	1.21 x 10 ⁻⁴	8.18 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁴	7.25 x 10 ⁻¹
35.0	1.57 x 10 ⁻⁴	8.84 x 10 ⁻⁶	4.37 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻⁴	6.87 x 10 ⁻¹
40.0	1.93 x 10 ⁻⁴	9.15 x 10 ⁻⁶	5.44 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻⁴	6.51 x 10 ⁻¹
45.0	2.27 x 10 ⁻⁴	9.27 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻⁶	1.90 x 10 ⁻⁴	6.17 x 10 ⁻¹
50.0	2.61 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻⁶	7.50 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁴	5.85 x 10 ⁻¹
55.0	2.92 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻⁶	8.45 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻⁴	5.54 x 10 ⁻¹
60.0	3.20 x 10 ⁻⁴	8.83 x 10 ⁻⁶	9.32 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻¹
65.0	3.46 x 10 ⁻⁴	8.52 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻¹
70.0	3.68 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻¹
75.0	3.88 x 10 ⁻⁴	7.77 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁴	2.35 x 10 ⁻⁶	2.30 x 10 ⁻⁴	4.47 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.04 x 10 ⁻⁴	7.36 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁶	2.30 x 10 ⁻⁴	4.24 x 10 ⁻¹
85.0	4.18 x 10 ⁻⁴	6.94 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻¹
90.0	4.29 x 10 ⁻⁴	6.53 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁶	2.26 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻¹
95.0	4.38 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻¹
100.0	4.44 x 10 ⁻⁴	5.73 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻¹
105.0	4.47 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻¹
110.0	4.49 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁶	2.09 x 10 ⁻⁴	3.07 x 10 ⁻¹
115.0	4.49 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻¹
120.0	4.47 x 10 ⁻⁴	4.30 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻¹
125.0	4.44 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻¹
130.0	4.40 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻¹
135.0	4.34 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁴	2.35 x 10 ⁻¹
140.0	4.28 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻⁷	1.73 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻¹
145.0	4.20 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁴	8.94 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻¹
150.0	4.12 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻⁷	1.61 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻¹
155.0	4.03 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁴	7.63 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻¹
160.0	3.94 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁴	7.04 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻¹
165.0	3.84 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻⁴	6.50 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻¹
170.0	3.74 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁴	6.00 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻¹
180.0	3.53 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻¹
195.0	3.21 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁶	9.69 x 10 ⁻⁵	4.01 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻¹
210.0	2.90 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁶	8.75 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻⁷	9.47 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻¹
225.0	2.60 x 10 ⁻⁴	8.06 x 10 ⁻⁷	7.84 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻⁷	8.19 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻²
240.0	2.31 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻⁷	6.98 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻⁷	7.06 x 10 ⁻⁵	7.65 x 10 ⁻²
255.0	2.05 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻⁷	6.19 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁷	6.07 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻²
270.0	1.80 x 10 ⁻⁴	3.92 x 10 ⁻⁷	5.46 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁷	5.21 x 10 ⁻⁵	5.55 x 10 ⁻²
285.0	1.59 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻⁷	4.80 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻⁸	4.46 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻²
300.0	1.39 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻⁷	4.20 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻⁸	3.81 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻²
315.0	1.21 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁷	3.67 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻⁸	3.26 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻²
330.0	1.06 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻⁷	3.20 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻⁸	2.78 x 10 ⁻⁵	2.92 x 10 ⁻²
345.0	9.20 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁸	2.37 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²
360.0	7.99 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻⁸	2.42 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁸	2.02 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻²
400.0	5.45 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻⁸	1.65 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻²
500.0	2.04 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁸	6.17 x 10 ⁻⁶	4.33 x 10 ⁻⁹	4.50 x 10 ⁻⁶	4.73 x 10 ⁻³
600.0	7.43 x 10 ⁻⁶	4.08 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁹	1.55 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻³
720.0	2.19 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁹	6.63 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻¹⁰	4.32 x 10 ⁻⁷	4.50 x 10 ⁻⁴
900.0	3.45 x 10 ⁻⁷	1.38 x 10 ⁻¹⁰	1.04 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻¹¹	6.43 x 10 ⁻⁸	6.56 x 10 ⁻⁵
1000.0	1.23 x 10 ⁻⁷	4.68 x 10 ⁻¹¹	3.73 x 10 ⁻⁸	1.42 x 10 ⁻¹¹	2.24 x 10 ⁻⁸	2.25 x 10 ⁻⁵
1500.0	6.96 x 10 ⁻¹⁰	2.20 x 10 ⁻¹³	2.11 x 10 ⁻¹⁰	6.69 x 10 ⁻¹⁴	1.15 x 10 ⁻¹⁰	1.07 x 10 ⁻⁷
2000.0	3.82 x 10 ⁻¹²	1.05 x 10 ⁻¹⁵	1.16 x 10 ⁻¹²	3.17 x 10 ⁻¹⁶	5.81 x 10 ⁻¹³	5.06 x 10 ⁻¹⁰
2500.0	2.07 x 10 ⁻¹⁴	4.98 x 10 ⁻¹⁸	6.27 x 10 ⁻¹⁵	1.51 x 10 ⁻¹⁸	2.94 x 10 ⁻¹⁵	2.40 x 10 ⁻¹²
3000.0	1.10 x 10 ⁻¹⁶	2.35 x 10 ⁻²⁰	3.33 x 10 ⁻¹⁷	7.14 x 10 ⁻²¹	1.46 x 10 ⁻¹⁷	1.13 x 10 ⁻¹⁴
3500.0	8.80 x 10 ⁻¹⁹	1.99 x 10 ⁻²²	2.67 x 10 ⁻¹⁹	6.02 x 10 ⁻²³	1.21 x 10 ⁻¹⁹	9.55 x 10 ⁻¹⁷
4000.0	4.88 x 10 ⁻¹⁹	1.14 x 10 ⁻²²	1.48 x 10 ⁻¹⁹	3.44 x 10 ⁻²³	6.80 x 10 ⁻²⁰	5.47 x 10 ⁻¹⁷
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.78

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁹Sr
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.58 x 10 ⁻²	0.0	5.04 x 10 ⁻⁵	0.0	7.02 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	6.26 x 10 ⁻²	0.0	3.60 x 10 ⁻⁴	0.0	7.11 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	8.80 x 10 ⁻²	0.0	1.01 x 10 ⁻³	0.0	7.20 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
0.4	1.06 x 10 ⁻¹	0.0	1.98 x 10 ⁻³	0.0	7.29 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
0.5	1.21 x 10 ⁻¹	0.0	3.25 x 10 ⁻³	0.0	7.36 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹
0.6	1.34 x 10 ⁻¹	0.0	4.78 x 10 ⁻³	0.0	7.40 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻¹
0.7	1.46 x 10 ⁻¹	0.0	6.55 x 10 ⁻³	0.0	7.40 x 10 ⁻¹	9.78 x 10 ⁻²
0.8	1.57 x 10 ⁻¹	0.0	8.52 x 10 ⁻³	0.0	7.39 x 10 ⁻¹	8.52 x 10 ⁻²
0.9	1.67 x 10 ⁻¹	0.0	1.06 x 10 ⁻²	0.0	7.36 x 10 ⁻¹	7.49 x 10 ⁻²
1.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻²
2.0	2.45 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻²	6.55 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻²
3.0	2.87 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻²
4.0	3.17 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻²	7.65 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻²
5.0	3.38 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻²
6.0	3.54 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻²
7.0	3.67 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻²
8.0	3.77 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻¹	5.91 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻²
9.0	3.84 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻¹	4.89 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻²
10.0	3.90 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻³	3.54 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻²
11.0	3.94 x 10 ⁻¹	9.78 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻²
12.0	3.98 x 10 ⁻¹	8.75 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
13.0	4.00 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻²
14.0	4.02 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²
15.0	4.03 x 10 ⁻¹	6.53 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻¹	9.46 x 10 ⁻³
16.0	4.03 x 10 ⁻¹	5.97 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻¹	8.63 x 10 ⁻³
17.0	4.03 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻³
18.0	4.03 x 10 ⁻¹	5.04 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻³
19.0	4.02 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻³
20.0	4.01 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻³
21.0	3.99 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻³
22.0	3.98 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻³
23.0	3.96 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻³
24.0	3.93 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻³
25.0	3.91 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	9.71 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻³
26.0	3.88 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	8.99 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻³
27.0	3.85 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻¹	8.34 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻³
28.0	3.82 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻¹	7.73 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻³
29.0	3.79 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻³
30.0	3.76 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻³
35.0	3.59 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	4.50 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻³
40.0	3.41 x 10 ⁻¹	9.65 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻¹	9.81 x 10 ⁻⁴
45.0	3.22 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻⁴
50.0	3.04 x 10 ⁻¹	5.11 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻⁴
55.0	2.86 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻⁴	8.65 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁴
60.0	2.68 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻⁴	8.13 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁴
65.0	2.52 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻⁴	7.63 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻⁵	8.15 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴
70.0	2.36 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻⁴	7.16 x 10 ⁻²	5.95 x 10 ⁻⁵	7.48 x 10 ⁻²	6.36 x 10 ⁻⁵
75.0	2.21 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁴	6.71 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁵

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.07 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁴	6.28 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁵
85.0	1.94 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁴	5.89 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁵
90.0	1.82 x 10 ⁻¹	9.62 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁵	5.39 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁵
95.0	1.70 x 10 ⁻¹	8.42 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻⁵	4.97 x 10 ⁻²	6.51 x 10 ⁻⁶
100.0	1.59 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁶
105.0	1.49 x 10 ⁻¹	6.59 x 10 ⁻⁵	4.52 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁶
110.0	1.39 x 10 ⁻¹	5.88 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁶
115.0	1.30 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁶
120.0	1.22 x 10 ⁻¹	4.73 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻⁷
125.0	1.14 x 10 ⁻¹	4.25 x 10 ⁻⁵	3.46 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁷
130.0	1.07 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁷
135.0	9.99 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁷
140.0	9.34 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻²	9.57 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁷
145.0	8.74 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻²	6.97 x 10 ⁻⁸
150.0	8.17 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻⁸
155.0	7.64 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻⁸
160.0	7.15 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻²	6.40 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁸
165.0	6.68 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁸
170.0	6.25 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻⁹
180.0	5.46 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻⁹
195.0	4.46 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻²	7.23 x 10 ⁻¹⁰
210.0	3.64 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁶	8.54 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻¹⁰
225.0	2.97 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁶	9.02 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁶	6.83 x 10 ⁻³	4.69 x 10 ⁻¹¹
240.0	2.43 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻⁶	7.36 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁶	5.47 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻¹¹
255.0	1.98 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁶	6.01 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁶	4.38 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻¹²
270.0	1.62 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁶	4.90 x 10 ⁻³	7.52 x 10 ⁻⁷	3.52 x 10 ⁻³	7.73 x 10 ⁻¹³
285.0	1.32 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁶	4.00 x 10 ⁻³	5.66 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻¹³
300.0	1.08 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻⁷	2.27 x 10 ⁻³	4.96 x 10 ⁻¹⁴
315.0	8.77 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹⁴
330.0	7.15 x 10 ⁻³	7.98 x 10 ⁻⁷	2.17 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁷	1.47 x 10 ⁻³	3.29 x 10 ⁻¹⁵
345.0	5.83 x 10 ⁻³	6.06 x 10 ⁻⁷	1.77 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻¹⁶
360.0	4.75 x 10 ⁻³	4.61 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁷	9.56 x 10 ⁻⁴	3.07 x 10 ⁻¹⁶
400.0	2.76 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻⁷	8.36 x 10 ⁻⁴	6.88 x 10 ⁻⁸	5.39 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻¹⁷
500.0	7.03 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻⁸	2.13 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁴	5.59 x 10 ⁻¹⁹
600.0	1.79 x 10 ⁻⁴	7.98 x 10 ⁻⁹	5.42 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻⁹	3.18 x 10 ⁻⁵	3.45 x 10 ⁻¹⁸
720.0	3.46 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁹	1.05 x 10 ⁻⁵	3.89 x 10 ⁻¹⁰	5.91 x 10 ⁻⁶	0.0
900.0	2.94 x 10 ⁻⁶	9.20 x 10 ⁻¹¹	8.92 x 10 ⁻⁷	2.80 x 10 ⁻¹¹	4.76 x 10 ⁻⁷	0.0
1000.0	7.46 x 10 ⁻⁷	2.20 x 10 ⁻¹¹	2.26 x 10 ⁻⁷	6.66 x 10 ⁻¹²	1.17 x 10 ⁻⁷	0.0
1500.0	7.86 x 10 ⁻¹⁰	1.85 x 10 ⁻¹⁴	2.39 x 10 ⁻¹⁰	5.66 x 10 ⁻¹⁵	1.09 x 10 ⁻¹⁰	0.0
2000.0	8.64 x 10 ⁻¹³	1.68 x 10 ⁻¹⁷	2.62 x 10 ⁻¹³	5.11 x 10 ⁻¹⁸	1.07 x 10 ⁻¹³	0.0
2500.0	8.04 x 10 ⁻¹⁶	1.27 x 10 ⁻²⁰	2.44 x 10 ⁻¹⁶	3.85 x 10 ⁻²¹	8.79 x 10 ⁻¹⁷	0.0
3000.0	1.27 x 10 ⁻¹⁸	0.0	3.85 x 10 ⁻¹⁹	0.0	6.21 x 10 ⁻²⁰	0.0
3500.0	2.02 x 10 ⁻¹⁸	0.0	6.12 x 10 ⁻¹⁹	0.0	2.02 x 10 ⁻¹⁹	0.0
4000.0	2.99 x 10 ⁻¹⁸	0.0	9.07 x 10 ⁻¹⁹	0.0	3.15 x 10 ⁻¹⁹	0.0
4500.0	8.64 x 10 ⁻¹⁹	0.0	2.62 x 10 ⁻¹⁹	0.0	9.12 x 10 ⁻²⁰	0.0
5000.0	4.44 x 10 ⁻¹⁹	0.0	1.35 x 10 ⁻¹⁹	0.0	4.88 x 10 ⁻²⁰	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.79

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁹Sr
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.27 x 10 ⁻²	0.0	4.53 x 10 ⁻⁵	0.0	5.83 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	5.25 x 10 ⁻²	0.0	3.12 x 10 ⁻⁴	0.0	5.62 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻¹
0.3	7.13 x 10 ⁻²	0.0	8.50 x 10 ⁻⁴	0.0	5.50 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻¹
0.4	8.38 x 10 ⁻²	0.0	1.64 x 10 ⁻³	0.0	5.45 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹
0.5	9.35 x 10 ⁻²	0.0	2.65 x 10 ⁻³	0.0	5.42 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻¹
0.6	1.02 x 10 ⁻¹	0.0	3.85 x 10 ⁻³	0.0	5.39 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻¹
0.7	1.10 x 10 ⁻¹	0.0	5.21 x 10 ⁻³	0.0	5.37 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻¹
0.8	1.17 x 10 ⁻¹	0.0	6.70 x 10 ⁻³	0.0	5.35 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻¹
0.9	1.24 x 10 ⁻¹	0.0	8.31 x 10 ⁻³	0.0	5.33 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻¹
1.0	1.31 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻²	5.31 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻¹
2.0	1.85 x 10 ⁻¹	5.60 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻¹
3.0	2.25 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻²	4.86 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻¹
4.0	2.56 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻²	5.96 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻²	4.63 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻¹
5.0	2.81 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻¹
6.0	3.01 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻¹
7.0	3.17 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻²	8.60 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻³	3.98 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
8.0	3.30 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻²	6.66 x 10 ⁻³	3.78 x 10 ⁻¹	9.58 x 10 ⁻²
9.0	3.41 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻¹	8.70 x 10 ⁻²
10.0	3.49 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻²	9.95 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻²
11.0	3.56 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻³	3.28 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻²
12.0	3.61 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻²
13.0	3.65 x 10 ⁻¹	8.96 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻²
14.0	3.68 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻¹	6.28 x 10 ⁻²
15.0	3.70 x 10 ⁻¹	7.25 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻¹	5.99 x 10 ⁻²
16.0	3.72 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻²
17.0	3.73 x 10 ⁻¹	6.00 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻¹	5.52 x 10 ⁻²
18.0	3.73 x 10 ⁻¹	5.49 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻²
19.0	3.73 x 10 ⁻¹	5.04 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻¹	5.12 x 10 ⁻²
20.0	3.73 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻²
21.0	3.72 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻²
22.0	3.71 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻²
23.0	3.69 x 10 ⁻¹	3.68 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻²
24.0	3.68 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻²
25.0	3.66 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻²
26.0	3.64 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻¹	9.81 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻²
27.0	3.62 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	9.12 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻¹	3.92 x 10 ⁻²
28.0	3.59 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	8.50 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻²
29.0	3.57 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻²
30.0	3.54 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	7.41 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻²
35.0	3.40 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	5.21 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻¹	3.03 x 10 ⁻²
40.0	3.24 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻²
45.0	3.07 x 10 ⁻¹	8.98 x 10 ⁻⁴	9.28 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻²
50.0	2.91 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻⁴	8.79 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻²
55.0	2.74 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻⁴	8.30 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻²
60.0	2.59 x 10 ⁻¹	4.43 x 10 ⁻⁴	7.83 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	8.84 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻²
65.0	2.43 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻⁴	7.37 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	8.11 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻²
70.0	2.29 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻⁴	6.93 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻²	9.91 x 10 ⁻³
75.0	2.15 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻⁴	6.51 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻³

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.02 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻⁴	6.11 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻³
85.0	1.89 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻²	5.76 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻³
90.0	1.78 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻⁵	5.40 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻³
95.0	1.67 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁴	5.05 x 10 ⁻²	4.32 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻³
100.0	1.56 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁴	4.73 x 10 ⁻²	3.76 x 10 ⁻⁵	4.61 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻³
105.0	1.46 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁴	4.44 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻³
110.0	1.37 x 10 ⁻¹	9.39 x 10 ⁻⁵	4.16 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻³
115.0	1.29 x 10 ⁻¹	8.28 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁵	3.65 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻³
120.0	1.20 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻⁵	3.65 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻³
125.0	1.13 x 10 ⁻¹	6.48 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻³
130.0	1.06 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻³
135.0	9.88 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻³
140.0	9.25 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻³
145.0	8.66 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻⁴
150.0	8.10 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻⁴
155.0	7.58 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻²	9.85 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁴
160.0	7.09 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻²	5.59 x 10 ⁻⁴
165.0	6.63 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁴
170.0	6.21 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻⁴
180.0	5.43 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻⁴
195.0	4.44 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁴
210.0	3.63 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁶	8.60 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁴
225.0	2.96 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻⁶	8.99 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁶	6.88 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻⁵
240.0	2.42 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻⁶	7.34 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁶	5.51 x 10 ⁻³	4.29 x 10 ⁻⁵
255.0	1.98 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁶	5.99 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻³	2.65 x 10 ⁻⁵
270.0	1.61 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁶	4.89 x 10 ⁻³	8.48 x 10 ⁻⁷	3.54 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁵
285.0	1.32 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁶	3.99 x 10 ⁻³	6.26 x 10 ⁻⁷	2.84 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁵
300.0	1.07 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻³	4.69 x 10 ⁻⁷	2.28 x 10 ⁻³	6.28 x 10 ⁻⁶
315.0	8.75 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁷	1.84 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻⁶
330.0	7.14 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻⁷	2.17 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁶
345.0	5.82 x 10 ⁻³	6.46 x 10 ⁻⁷	1.77 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁶
360.0	4.75 x 10 ⁻³	4.89 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁷	9.59 x 10 ⁻⁴	9.22 x 10 ⁻⁷
400.0	2.75 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁷	8.34 x 10 ⁻⁴	7.21 x 10 ⁻⁸	5.41 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻⁷
500.0	7.02 x 10 ⁻⁴	4.14 x 10 ⁻⁸	2.13 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁸	1.31 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁸
600.0	1.79 x 10 ⁻⁴	8.15 x 10 ⁻⁹	5.43 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻⁹	3.19 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻¹⁰
720.0	3.46 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻⁹	1.05 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻¹⁰	5.93 x 10 ⁻⁶	9.15 x 10 ⁻¹²
900.0	2.94 x 10 ⁻⁶	9.26 x 10 ⁻¹¹	8.93 x 10 ⁻⁷	2.81 x 10 ⁻¹¹	4.77 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻¹⁴
1000.0	7.47 x 10 ⁻⁷	2.21 x 10 ⁻¹¹	2.27 x 10 ⁻⁷	6.70 x 10 ⁻¹²	1.18 x 10 ⁻⁷	9.88 x 10 ⁻¹⁶
1500.0	7.87 x 10 ⁻¹⁰	1.85 x 10 ⁻¹⁴	2.39 x 10 ⁻¹⁰	5.63 x 10 ⁻¹⁵	1.09 x 10 ⁻¹⁰	4.31 x 10 ⁻²²
2000.0	8.28 x 10 ⁻¹³	1.60 x 10 ⁻¹⁷	2.51 x 10 ⁻¹³	4.88 x 10 ⁻¹⁸	1.02 x 10 ⁻¹³	5.94 x 10 ⁻²⁴
2500.0	1.03 x 10 ⁻¹⁵	1.75 x 10 ⁻²⁰	3.14 x 10 ⁻¹⁶	5.33 x 10 ⁻²¹	1.18 x 10 ⁻¹⁶	2.91 x 10 ⁻²⁶
3000.0	2.41 x 10 ⁻¹⁷	5.51 x 10 ⁻²²	7.30 x 10 ⁻¹⁸	1.63 x 10 ⁻²²	3.27 x 10 ⁻¹⁸	1.48 x 10 ⁻²⁶
3500.0	1.82 x 10 ⁻¹⁷	4.30 x 10 ⁻²²	5.51 x 10 ⁻¹⁸	1.31 x 10 ⁻²²	2.53 x 10 ⁻¹⁸	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.80

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁹Sr
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.20 x 10 ⁻³	0.0	1.85 x 10 ⁻⁶	0.0	6.16 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
0.2	5.51 x 10 ⁻³	0.0	2.19 x 10 ⁻⁵	0.0	1.12 x 10 ⁻¹	8.79 x 10 ⁻¹
0.3	1.16 x 10 ⁻²	0.0	8.54 x 10 ⁻⁵	0.0	1.55 x 10 ⁻¹	8.29 x 10 ⁻¹
0.4	1.83 x 10 ⁻²	0.0	2.13 x 10 ⁻⁴	0.0	1.91 x 10 ⁻¹	7.85 x 10 ⁻¹
0.5	2.52 x 10 ⁻²	0.0	4.21 x 10 ⁻⁴	0.0	2.21 x 10 ⁻¹	7.47 x 10 ⁻¹
0.6	3.20 x 10 ⁻²	0.0	7.19 x 10 ⁻⁴	0.0	2.47 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻¹
0.7	3.88 x 10 ⁻²	0.0	1.11 x 10 ⁻³	0.0	2.68 x 10 ⁻¹	6.82 x 10 ⁻¹
0.8	4.53 x 10 ⁻²	0.0	1.60 x 10 ⁻³	0.0	2.86 x 10 ⁻¹	6.56 x 10 ⁻¹
0.9	5.17 x 10 ⁻²	0.0	2.19 x 10 ⁻³	0.0	3.02 x 10 ⁻¹	6.32 x 10 ⁻¹
1.0	5.78 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻¹	6.11 x 10 ⁻¹
2.0	1.08 x 10 ⁻¹	5.05 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻¹	4.96 x 10 ⁻¹
3.0	1.40 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻¹
4.0	1.62 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻¹
5.0	1.78 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻¹
6.0	1.91 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
7.0	2.00 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻¹	4.02 x 10 ⁻¹
8.0	2.08 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻¹
9.0	2.14 x 10 ⁻¹	9.17 x 10 ⁻³	6.05 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹
10.0	2.20 x 10 ⁻¹	8.17 x 10 ⁻³	6.26 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻¹
11.0	2.24 x 10 ⁻¹	7.38 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻¹
12.0	2.28 x 10 ⁻¹	6.74 x 10 ⁻³	6.59 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻¹
13.0	2.31 x 10 ⁻¹	6.21 x 10 ⁻³	6.71 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻¹
14.0	2.33 x 10 ⁻¹	5.76 x 10 ⁻³	6.81 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻¹
15.0	2.36 x 10 ⁻¹	5.38 x 10 ⁻³	6.90 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻¹
16.0	2.37 x 10 ⁻¹	5.04 x 10 ⁻³	6.97 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻¹
17.0	2.39 x 10 ⁻¹	4.73 x 10 ⁻³	7.03 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻¹
18.0	2.40 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻³	7.08 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹
19.0	2.41 x 10 ⁻¹	4.21 x 10 ⁻³	7.12 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻¹
20.0	2.42 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻¹
21.0	2.42 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹
22.0	2.43 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻³	7.19 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻¹
23.0	2.43 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻³	7.20 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻¹
24.0	2.42 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻³	7.21 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻¹
25.0	2.42 x 10 ⁻¹	3.06 x 10 ⁻³	7.21 x 10 ⁻²	9.82 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻¹
26.0	2.42 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻³	7.20 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻¹	2.52 x 10 ⁻¹
27.0	2.41 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻³	7.19 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻¹
28.0	2.41 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻¹
29.0	2.40 x 10 ⁻¹	2.52 x 10 ⁻³	7.16 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻¹
30.0	2.39 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻³	7.14 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻¹
35.0	2.33 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻³	6.99 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻¹
40.0	2.26 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻³	6.79 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻¹
45.0	2.18 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³	6.55 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻⁴	9.13 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻¹
50.0	2.09 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻³	6.28 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁴	8.36 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻¹
55.0	1.99 x 10 ⁻¹	8.44 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻⁴	7.69 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻¹
60.0	1.90 x 10 ⁻¹	7.06 x 10 ⁻⁴	5.73 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁴	7.08 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻¹
65.0	1.80 x 10 ⁻¹	5.94 x 10 ⁻⁴	5.44 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁴	6.54 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻¹
70.0	1.71 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻²	9.94 x 10 ⁻²
75.0	1.62 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻⁴	4.89 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	5.58 x 10 ⁻²	9.04 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.53 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻²	8.24 x 10 ⁻²
85.0	1.45 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻⁴	4.37 x 10 ⁻²	9.73 x 10 ⁻⁵	4.78 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻²
90.0	1.36 x 10 ⁻¹	2.69 x 10 ⁻⁴	4.13 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻²	6.87 x 10 ⁻²
95.0	1.29 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻⁵	4.09 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻²
100.0	1.21 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻²	5.77 x 10 ⁻²
105.0	1.14 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻²	5.41 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻²
110.0	1.07 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁴	3.25 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻⁵	3.25 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻²
115.0	1.01 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻²
120.0	9.47 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻²
125.0	8.89 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻²
130.0	8.35 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻²
135.0	7.84 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻²
140.0	7.35 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻²
145.0	6.90 x 10 ⁻²	6.16 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻²
150.0	6.47 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻²
155.0	6.06 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻²
160.0	5.68 x 10 ⁻²	4.32 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻²
165.0	5.33 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻²
170.0	4.99 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻²
180.0	4.38 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻²
195.0	3.60 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻⁶	9.05 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻²
210.0	2.95 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻³	4.59 x 10 ⁻⁶	7.25 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻²
225.0	2.42 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁵	7.33 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁶	5.82 x 10 ⁻³	8.19 x 10 ⁻³
240.0	1.98 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻⁶	6.01 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻³	6.55 x 10 ⁻³
255.0	1.62 x 10 ⁻²	6.48 x 10 ⁻⁶	4.92 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁶	3.75 x 10 ⁻³	5.25 x 10 ⁻³
270.0	1.33 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻⁶	4.03 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁶	3.02 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻³
285.0	1.09 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁶	3.30 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁶	2.43 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻³
300.0	8.90 x 10 ⁻³	2.97 x 10 ⁻⁶	2.70 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻³
315.0	7.28 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻³	7.04 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻³
330.0	5.95 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻³	5.50 x 10 ⁻⁷	1.28 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻³
345.0	4.86 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻³
360.0	3.98 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁷	8.32 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻³
400.0	2.32 x 10 ⁻³	5.88 x 10 ⁻⁷	7.04 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁷	4.72 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻⁴
500.0	6.01 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻⁸	1.16 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁴
600.0	1.55 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻⁸	4.70 x 10 ⁻⁵	8.45 x 10 ⁻⁹	2.87 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻⁵
720.0	3.05 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻⁹	9.27 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻⁹	5.42 x 10 ⁻⁶	5.65 x 10 ⁻⁶
900.0	2.64 x 10 ⁻⁶	3.39 x 10 ⁻¹⁰	8.01 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻¹⁰	4.45 x 10 ⁻⁷	4.00 x 10 ⁻⁷
1000.0	6.77 x 10 ⁻⁷	7.89 x 10 ⁻¹¹	2.05 x 10 ⁻⁷	2.40 x 10 ⁻¹¹	1.11 x 10 ⁻⁷	9.19 x 10 ⁻⁸
1500.0	7.36 x 10 ⁻¹⁰	5.56 x 10 ⁻¹⁴	2.23 x 10 ⁻¹⁰	1.69 x 10 ⁻¹⁴	1.06 x 10 ⁻¹⁰	5.88 x 10 ⁻¹¹
2000.0	7.87 x 10 ⁻¹³	4.02 x 10 ⁻¹⁷	2.39 x 10 ⁻¹³	1.22 x 10 ⁻¹⁷	1.01 x 10 ⁻¹³	3.76 x 10 ⁻¹⁴
2500.0	8.55 x 10 ⁻¹⁶	3.13 x 10 ⁻²⁰	2.59 x 10 ⁻¹⁶	9.50 x 10 ⁻²¹	9.95 x 10 ⁻¹⁷	2.57 x 10 ⁻¹⁷
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.8 I

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁹Sr
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.83 x 10 ⁻³	0.0	1.07 x 10 ⁻⁵	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	8.14 x 10 ⁻¹
0.2	1.52 x 10 ⁻²	0.0	8.36 x 10 ⁻⁵	0.0	1.74 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.3	2.13 x 10 ⁻²	0.0	2.40 x 10 ⁻⁴	0.0	1.67 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
0.4	2.52 x 10 ⁻²	0.0	4.73 x 10 ⁻⁴	0.0	1.63 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
0.5	2.80 x 10 ⁻²	0.0	7.75 x 10 ⁻⁴	0.0	1.60 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
0.6	3.03 x 10 ⁻²	0.0	1.13 x 10 ⁻³	0.0	1.57 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
0.7	3.24 x 10 ⁻²	0.0	1.54 x 10 ⁻³	0.0	1.54 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
0.8	3.42 x 10 ⁻²	0.0	1.98 x 10 ⁻³	0.0	1.52 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
0.9	3.60 x 10 ⁻²	0.0	2.45 x 10 ⁻³	0.0	1.49 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
1.0	3.77 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻¹
2.0	4.99 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻²	8.14 x 10 ⁻³	5.24 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
3.0	5.77 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻¹	7.76 x 10 ⁻¹
4.0	6.33 x 10 ⁻²	6.37 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻¹	7.64 x 10 ⁻¹
5.0	6.75 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻¹
6.0	7.07 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻¹
7.0	7.32 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻¹
8.0	7.52 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻³	7.88 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻¹
9.0	7.68 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻⁴	7.49 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻¹
10.0	7.80 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻²	7.00 x 10 ⁻¹
11.0	7.90 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁴	6.82 x 10 ⁻²	6.90 x 10 ⁻¹
12.0	7.99 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻⁴	6.54 x 10 ⁻²	6.79 x 10 ⁻¹
13.0	8.05 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻²	5.95 x 10 ⁻⁴	6.28 x 10 ⁻²	6.70 x 10 ⁻¹
14.0	8.10 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻²	5.42 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻¹
15.0	8.14 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻²	4.98 x 10 ⁻⁴	5.82 x 10 ⁻²	6.50 x 10 ⁻¹
16.0	8.16 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻²	6.41 x 10 ⁻¹
17.0	8.18 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻⁴	5.43 x 10 ⁻²	6.31 x 10 ⁻¹
18.0	8.19 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁴	5.26 x 10 ⁻²	6.22 x 10 ⁻¹
19.0	8.19 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁴	5.09 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻¹
20.0	8.19 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻¹
21.0	8.18 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁴	4.79 x 10 ⁻²	5.95 x 10 ⁻¹
22.0	8.16 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁴	4.66 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻¹
23.0	8.14 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻¹
24.0	8.12 x 10 ⁻²	8.54 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁴	4.41 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻¹
25.0	8.09 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻⁴	4.29 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻¹
26.0	8.05 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻¹
27.0	8.02 x 10 ⁻²	7.33 x 10 ⁻⁴	2.40 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻²	5.45 x 10 ⁻¹
28.0	7.98 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻²	5.37 x 10 ⁻¹
29.0	7.93 x 10 ⁻²	6.65 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁴	3.90 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻¹
30.0	7.89 x 10 ⁻²	6.36 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻¹
35.0	7.64 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻¹
40.0	7.35 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	3.12 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻¹
45.0	7.06 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻¹
50.0	6.75 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	9.73 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻¹
55.0	6.44 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	8.56 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻¹
60.0	6.14 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻²	7.63 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻¹
65.0	5.85 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻¹
70.0	5.57 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻¹
75.0	5.29 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	5.03 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻¹
85.0	4.78 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻¹
90.0	4.53 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻¹
95.0	4.30 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻¹
100.0	4.08 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻¹
105.0	3.87 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻¹
110.0	3.66 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻¹
115.0	3.47 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻¹
120.0	3.29 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻¹
125.0	3.11 x 10 ⁻²	8.66 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻⁵	9.82 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻¹
130.0	2.95 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁵	9.21 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹
135.0	2.79 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻¹
140.0	2.64 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻⁵	7.97 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	8.11 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻¹
145.0	2.50 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻⁵	7.54 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻³	9.63 x 10 ⁻²
150.0	2.36 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁵	7.14 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻²
155.0	2.23 x 10 ⁻²	5.54 x 10 ⁻⁵	6.75 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻²
160.0	2.11 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	7.72 x 10 ⁻²
165.0	1.99 x 10 ⁻²	4.78 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁵	5.89 x 10 ⁻³	7.17 x 10 ⁻²
170.0	1.88 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻⁵	5.53 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻²
180.0	1.68 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻²
195.0	1.41 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻⁵	4.28 x 10 ⁻³	9.34 x 10 ⁻⁶	4.02 x 10 ⁻³	4.62 x 10 ⁻²
210.0	1.19 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻³	7.48 x 10 ⁻⁶	3.31 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻²
225.0	9.97 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻³	6.00 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻³	2.97 x 10 ⁻²
240.0	8.36 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻³	4.81 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻²
255.0	6.99 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻²
270.0	5.85 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻²
285.0	4.88 x 10 ⁻³	8.16 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻²
300.0	4.07 x 10 ⁻³	6.55 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻³
315.0	3.39 x 10 ⁻³	5.25 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁶	8.55 x 10 ⁻⁴	7.91 x 10 ⁻³
330.0	2.83 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁶	8.55 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁶	7.04 x 10 ⁻⁴	6.35 x 10 ⁻³
345.0	2.35 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁶	7.12 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁶	5.79 x 10 ⁻⁴	5.09 x 10 ⁻³
360.0	1.95 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻⁶	5.92 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻⁷	4.76 x 10 ⁻⁴	4.08 x 10 ⁻³
400.0	1.19 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻⁶	3.60 x 10 ⁻⁴	4.57 x 10 ⁻⁷	2.82 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻³
500.0	3.38 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁷	7.58 x 10 ⁻⁵	5.20 x 10 ⁻⁴
600.0	9.40 x 10 ⁻⁵	8.03 x 10 ⁻⁸	2.85 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻⁸	2.02 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁴
720.0	1.98 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁸	6.01 x 10 ⁻⁶	4.20 x 10 ⁻⁹	4.06 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻⁵
900.0	1.87 x 10 ⁻⁶	9.94 x 10 ⁻¹⁰	5.67 x 10 ⁻⁷	3.02 x 10 ⁻¹⁰	3.61 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻⁶
1000.0	4.98 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻¹⁰	1.51 x 10 ⁻⁷	6.99 x 10 ⁻¹¹	9.30 x 10 ⁻⁸	3.33 x 10 ⁻⁷
1500.0	6.16 x 10 ⁻¹⁰	1.54 x 10 ⁻¹³	1.87 x 10 ⁻¹⁰	4.69 x 10 ⁻¹⁴	1.01 x 10 ⁻¹⁰	2.13 x 10 ⁻¹⁰
2000.0	7.02 x 10 ⁻¹³	1.04 x 10 ⁻¹⁶	2.13 x 10 ⁻¹³	3.16 x 10 ⁻¹⁷	1.02 x 10 ⁻¹³	1.35 x 10 ⁻¹³
2500.0	8.03 x 10 ⁻¹⁶	7.42 x 10 ⁻²⁰	2.44 x 10 ⁻¹⁶	2.24 x 10 ⁻²⁰	1.06 x 10 ⁻¹⁶	8.99 x 10 ⁻¹⁷
3000.0	1.10 x 10 ⁻¹⁶	1.89 x 10 ⁻²⁰	3.33 x 10 ⁻¹⁷	5.73 x 10 ⁻²¹	1.66 x 10 ⁻¹⁷	2.50 x 10 ⁻¹⁷
3500.0	2.48 x 10 ⁻¹⁷	6.44 x 10 ⁻²¹	7.52 x 10 ⁻¹⁸	1.96 x 10 ⁻²¹	4.17 x 10 ⁻¹⁸	8.91 x 10 ⁻¹⁸
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.82

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁹Sr
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	6.18 x 10 ⁻⁷	0.0	7.13 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.62 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.2	6.04 x 10 ⁻⁶	0.0	1.71 x 10 ⁻⁸	0.0	2.00 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.3	1.98 x 10 ⁻⁵	0.0	1.01 x 10 ⁻⁷	0.0	4.04 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
0.4	4.28 x 10 ⁻⁵	0.0	3.36 x 10 ⁻⁷	0.0	6.47 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
0.5	7.45 x 10 ⁻⁵	0.0	8.27 x 10 ⁻⁷	0.0	9.17 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
0.6	1.14 x 10 ⁻⁴	0.0	1.69 x 10 ⁻⁶	0.0	1.20 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
0.7	1.60 x 10 ⁻⁴	0.0	3.03 x 10 ⁻⁶	0.0	1.50 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
0.8	2.13 x 10 ⁻⁴	0.0	4.96 x 10 ⁻⁶	0.0	1.81 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
0.9	2.71 x 10 ⁻⁴	0.0	7.58 x 10 ⁻⁶	0.0	2.11 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
1.0	3.34 x 10 ⁻⁴	3.34 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻³	9.82 x 10 ⁻¹
2.0	1.16 x 10 ⁻³	8.27 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻⁵	8.72 x 10 ⁻⁵	5.28 x 10 ⁻³	9.63 x 10 ⁻¹
3.0	2.18 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻³	2.84 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
4.0	3.31 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻³	5.45 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻³	9.27 x 10 ⁻¹
5.0	4.50 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻³	8.53 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
6.0	5.70 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻¹
7.0	6.90 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
8.0	8.10 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻²	8.61 x 10 ⁻¹
9.0	9.26 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻³	3.79 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻¹
10.0	1.04 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻³	3.79 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻²	8.30 x 10 ⁻¹
11.0	1.15 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻²	8.16 x 10 ⁻¹
12.0	1.26 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
13.0	1.36 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻³	3.66 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
14.0	1.46 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻³	3.90 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻¹
15.0	1.55 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻³	3.52 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻¹
16.0	1.64 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻¹
17.0	1.73 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻³	4.76 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻¹
18.0	1.81 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻³	5.02 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	7.24 x 10 ⁻¹
19.0	1.89 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻¹
20.0	1.97 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻³	5.51 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
21.0	2.04 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	6.89 x 10 ⁻¹
22.0	2.10 x 10 ⁻²	9.46 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻¹
23.0	2.17 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻³	2.85 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	6.67 x 10 ⁻¹
24.0	2.23 x 10 ⁻²	8.92 x 10 ⁻⁴	6.35 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	6.57 x 10 ⁻¹
25.0	2.28 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻⁴	6.53 x 10 ⁻³	2.69 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	6.46 x 10 ⁻¹
26.0	2.34 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	6.36 x 10 ⁻¹
27.0	2.38 x 10 ⁻²	8.14 x 10 ⁻⁴	6.87 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻¹
28.0	2.43 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻⁴	7.02 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻²	6.16 x 10 ⁻¹
29.0	2.47 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻⁴	7.16 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	6.07 x 10 ⁻¹
30.0	2.52 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁴	7.29 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻¹
35.0	2.68 x 10 ⁻²	6.31 x 10 ⁻⁴	7.84 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻¹
40.0	2.78 x 10 ⁻²	5.41 x 10 ⁻⁴	8.19 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻¹
45.0	2.84 x 10 ⁻²	4.66 x 10 ⁻⁴	8.40 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻²	4.75 x 10 ⁻¹
50.0	2.86 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁴	8.50 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻²	4.41 x 10 ⁻¹
55.0	2.85 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁴	8.50 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻¹
60.0	2.82 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻⁴	8.42 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻¹
65.0	2.77 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁴	8.29 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻¹
70.0	2.71 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻³	7.36 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻¹
75.0	2.64 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁴	7.92 x 10 ⁻³	6.55 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.56 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	7.69 x 10 ⁻³	5.85 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻¹
85.0	2.48 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻¹
90.0	2.40 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	7.20 x 10 ⁻³	4.75 x 10 ⁻⁵	9.58 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻¹
95.0	2.31 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁴	6.94 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻¹
100.0	2.22 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	6.68 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻¹
105.0	2.13 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻⁵	8.05 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻¹
110.0	2.04 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻¹
115.0	1.96 x 10 ⁻²	9.82 x 10 ⁻⁵	5.90 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻¹
120.0	1.87 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻¹
125.0	1.79 x 10 ⁻²	8.32 x 10 ⁻⁵	5.40 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻¹
130.0	1.71 x 10 ⁻²	7.67 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹
135.0	1.63 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁵	4.92 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻¹
140.0	1.56 x 10 ⁻²	6.55 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	5.35 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻¹
145.0	1.49 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻⁵	4.48 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	5.05 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹
150.0	1.41 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻¹
155.0	1.35 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	4.49 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻²
160.0	1.28 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻²
165.0	1.22 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	3.99 x 10 ⁻³	8.27 x 10 ⁻²
170.0	1.16 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻³	7.69 x 10 ⁻²
180.0	1.05 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁵	3.33 x 10 ⁻³	6.66 x 10 ⁻²
195.0	8.95 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻³	8.72 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻²
210.0	7.63 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻³	7.00 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻³	4.31 x 10 ⁻²
225.0	6.49 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻³	5.63 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻²
240.0	5.51 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³	4.53 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻²
255.0	4.67 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻²
270.0	3.94 x 10 ⁻³	9.65 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻²
285.0	3.33 x 10 ⁻³	7.77 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁶	9.28 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²
300.0	2.80 x 10 ⁻³	6.25 x 10 ⁻⁶	8.47 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁶	7.70 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²
315.0	2.36 x 10 ⁻³	5.03 x 10 ⁻⁶	7.13 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻⁴	9.39 x 10 ⁻³
330.0	1.98 x 10 ⁻³	4.05 x 10 ⁻⁶	5.99 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁶	5.29 x 10 ⁻⁴	7.55 x 10 ⁻³
345.0	1.66 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁶	5.02 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻⁷	4.38 x 10 ⁻⁴	6.07 x 10 ⁻³
360.0	1.39 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻⁷	3.63 x 10 ⁻⁴	4.88 x 10 ⁻³
400.0	8.63 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻⁴	4.47 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻³
500.0	2.54 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁷	7.70 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁷	6.04 x 10 ⁻⁵	6.37 x 10 ⁻⁴
600.0	7.28 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻⁸	2.21 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻⁸	1.64 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁴
720.0	1.58 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁸	4.79 x 10 ⁻⁶	4.34 x 10 ⁻⁹	3.39 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻⁵
900.0	1.53 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁹	4.65 x 10 ⁻⁷	3.21 x 10 ⁻¹⁰	3.09 x 10 ⁻⁷	1.90 x 10 ⁻⁶
1000.0	4.14 x 10 ⁻⁷	2.48 x 10 ⁻¹⁰	1.25 x 10 ⁻⁷	7.55 x 10 ⁻¹¹	8.07 x 10 ⁻⁸	4.45 x 10 ⁻⁷
1500.0	5.36 x 10 ⁻¹⁰	1.80 x 10 ⁻¹³	1.63 x 10 ⁻¹⁰	5.46 x 10 ⁻¹⁴	9.16 x 10 ⁻¹¹	3.11 x 10 ⁻¹⁰
2000.0	6.42 x 10 ⁻¹³	1.34 x 10 ⁻¹⁶	1.95 x 10 ⁻¹³	4.06 x 10 ⁻¹⁷	9.82 x 10 ⁻¹⁴	2.22 x 10 ⁻¹³
2500.0	4.60 x 10 ⁻¹⁶	3.63 x 10 ⁻²⁰	1.39 x 10 ⁻¹⁶	1.10 x 10 ⁻²⁰	5.86 x 10 ⁻¹⁷	5.14 x 10 ⁻¹⁷
3000.0	1.06 x 10 ⁻¹⁷	0.0	3.23 x 10 ⁻¹⁸	0.0	5.34 x 10 ⁻²⁰	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.83

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁹Sr
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.93 x 10 ⁻⁷	0.0	4.05 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.77 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.2	1.60 x 10 ⁻⁶	0.0	5.84 x 10 ⁻⁹	0.0	3.62 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.3	3.66 x 10 ⁻⁶	0.0	2.48 x 10 ⁻⁸	0.0	5.38 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
0.4	6.18 x 10 ⁻⁶	0.0	6.57 x 10 ⁻⁸	0.0	7.08 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
0.5	9.00 x 10 ⁻⁶	0.0	1.36 x 10 ⁻⁷	0.0	8.74 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻¹
0.6	1.21 x 10 ⁻⁵	0.0	2.42 x 10 ⁻⁷	0.0	1.04 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
0.7	1.53 x 10 ⁻⁵	0.0	3.88 x 10 ⁻⁷	0.0	1.19 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
0.8	1.88 x 10 ⁻⁵	0.0	5.78 x 10 ⁻⁷	0.0	1.35 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
0.9	2.24 x 10 ⁻⁵	0.0	8.17 x 10 ⁻⁷	0.0	1.50 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻¹
1.0	2.62 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
2.0	7.08 x 10 ⁻⁵	4.49 x 10 ⁻⁵	6.89 x 10 ⁻⁶	5.80 x 10 ⁻⁶	2.97 x 10 ⁻⁴	9.66 x 10 ⁻¹
3.0	1.23 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻¹
4.0	1.80 x 10 ⁻⁴	5.82 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁵	4.98 x 10 ⁻⁴	9.33 x 10 ⁻¹
5.0	2.38 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻⁵	4.67 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻⁵	5.76 x 10 ⁻⁴	9.18 x 10 ⁻¹
6.0	2.98 x 10 ⁻⁴	6.29 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻⁴	9.02 x 10 ⁻¹
7.0	3.58 x 10 ⁻⁴	6.38 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.00 x 10 ⁻⁴	8.88 x 10 ⁻¹
8.0	4.17 x 10 ⁻⁴	6.40 x 10 ⁻⁵	9.84 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻¹
9.0	4.75 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁵	7.93 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻¹
10.0	5.32 x 10 ⁻⁴	6.34 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻⁴	8.45 x 10 ⁻¹
11.0	5.88 x 10 ⁻⁴	6.27 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻⁴	8.31 x 10 ⁻¹
12.0	6.41 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻⁴	8.18 x 10 ⁻¹
13.0	6.93 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻⁴	8.05 x 10 ⁻¹
14.0	7.44 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻⁴	7.92 x 10 ⁻¹
15.0	7.92 x 10 ⁻⁴	5.86 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁵	9.53 x 10 ⁻⁴	7.80 x 10 ⁻¹
16.0	8.39 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁵	9.68 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻¹
17.0	8.84 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁵	9.80 x 10 ⁻⁴	7.56 x 10 ⁻¹
18.0	9.27 x 10 ⁻⁴	5.50 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻¹
19.0	9.68 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻⁴	7.32 x 10 ⁻¹
20.0	1.01 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻³	7.21 x 10 ⁻¹
21.0	1.04 x 10 ⁻³	5.14 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	7.10 x 10 ⁻¹
22.0	1.08 x 10 ⁻³	5.02 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	6.99 x 10 ⁻¹
23.0	1.11 x 10 ⁻³	4.90 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	6.89 x 10 ⁻¹
24.0	1.15 x 10 ⁻³	4.78 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻¹
25.0	1.18 x 10 ⁻³	4.66 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻³	6.68 x 10 ⁻¹
26.0	1.21 x 10 ⁻³	4.55 x 10 ⁻⁵	3.46 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	6.58 x 10 ⁻¹
27.0	1.24 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	6.48 x 10 ⁻¹
28.0	1.26 x 10 ⁻³	4.33 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	6.38 x 10 ⁻¹
29.0	1.29 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	6.29 x 10 ⁻¹
30.0	1.31 x 10 ⁻³	4.12 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻³	6.20 x 10 ⁻¹
35.0	1.41 x 10 ⁻³	3.63 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁵	9.78 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻¹
40.0	1.48 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁵	4.35 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻⁶	9.46 x 10 ⁻⁴	5.35 x 10 ⁻¹
45.0	1.53 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻⁴	8.83 x 10 ⁻⁶	9.12 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻¹
50.0	1.56 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻⁴	7.92 x 10 ⁻⁶	8.77 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻¹
55.0	1.58 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	4.67 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻⁶	8.42 x 10 ⁻⁴	4.31 x 10 ⁻¹
60.0	1.58 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	4.69 x 10 ⁻⁴	6.47 x 10 ⁻⁶	8.08 x 10 ⁻⁴	4.01 x 10 ⁻¹
65.0	1.57 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	4.68 x 10 ⁻⁴	5.89 x 10 ⁻⁶	7.75 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻¹
70.0	1.56 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	4.64 x 10 ⁻⁴	5.40 x 10 ⁻⁶	7.43 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻¹
75.0	1.54 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻⁶	7.13 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.51 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻⁶	6.83 x 10 ⁻⁴	3.02 x 10 ⁻¹
85.0	1.48 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻⁴	4.27 x 10 ⁻⁶	6.55 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻¹
90.0	1.45 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻⁴	3.97 x 10 ⁻⁶	6.28 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻¹
95.0	1.41 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻⁶	6.02 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻¹
100.0	1.38 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁶	5.76 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻¹
105.0	1.34 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁵	4.01 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻⁶	5.52 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻¹
110.0	1.30 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻⁶	5.28 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻¹
115.0	1.26 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻⁶	5.06 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻¹
120.0	1.22 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻⁶	3.66 x 10 ⁻⁴	2.67 x 10 ⁻⁶	4.84 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻¹
125.0	1.18 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻⁶	3.54 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻¹
130.0	1.14 x 10 ⁻³	7.78 x 10 ⁻⁶	3.43 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻⁶	4.42 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻¹
135.0	1.10 x 10 ⁻³	7.31 x 10 ⁻⁶	3.31 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻⁶	4.22 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻¹
140.0	1.06 x 10 ⁻³	6.88 x 10 ⁻⁶	3.19 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻⁶	4.03 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹
145.0	1.02 x 10 ⁻³	6.47 x 10 ⁻⁶	3.08 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁶	3.85 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹
150.0	9.87 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻⁶	2.97 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁶	3.67 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻¹
155.0	9.50 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻⁶	2.86 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻⁶	3.50 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹
160.0	9.14 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻²
165.0	8.78 x 10 ⁻⁴	5.06 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻²
170.0	8.44 x 10 ⁻⁴	4.76 x 10 ⁻⁶	2.54 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻⁴	8.54 x 10 ⁻²
180.0	7.77 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻⁶	2.34 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻⁴	7.42 x 10 ⁻²
195.0	6.85 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻²
210.0	6.01 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻⁴	8.80 x 10 ⁻⁷	2.04 x 10 ⁻⁴	4.87 x 10 ⁻²
225.0	5.25 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁴	7.31 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻⁴	3.95 x 10 ⁻²
240.0	4.57 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁴	6.07 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻²
255.0	3.97 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻⁷	1.28 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻²
270.0	3.43 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻²
285.0	2.96 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁶	8.94 x 10 ⁻⁵	3.45 x 10 ⁻⁷	9.26 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻²
300.0	2.55 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻⁷	7.70 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻⁷	7.87 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻²
315.0	2.19 x 10 ⁻⁴	7.80 x 10 ⁻⁷	6.62 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁷	6.67 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²
330.0	1.88 x 10 ⁻⁴	6.45 x 10 ⁻⁷	5.68 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻⁷	5.65 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻³
345.0	1.61 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻⁷	4.86 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻⁷	4.78 x 10 ⁻⁵	7.31 x 10 ⁻³
360.0	1.38 x 10 ⁻⁴	4.40 x 10 ⁻⁷	4.16 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁷	4.04 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻³
400.0	8.99 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁷	2.72 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻⁸	2.56 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻³
500.0	2.97 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻⁸	8.99 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻⁸	7.99 x 10 ⁻⁶	8.27 x 10 ⁻⁴
600.0	9.44 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁸	2.85 x 10 ⁻⁶	5.95 x 10 ⁻⁹	2.42 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻⁴
720.0	2.29 x 10 ⁻⁶	4.05 x 10 ⁻⁹	6.92 x 10 ⁻⁷	1.23 x 10 ⁻⁹	5.59 x 10 ⁻⁷	3.80 x 10 ⁻⁵
900.0	2.58 x 10 ⁻⁷	3.72 x 10 ⁻¹⁰	7.82 x 10 ⁻⁸	1.13 x 10 ⁻¹⁰	5.95 x 10 ⁻⁸	3.06 x 10 ⁻⁶
1000.0	7.50 x 10 ⁻⁸	9.75 x 10 ⁻¹¹	2.27 x 10 ⁻⁸	2.96 x 10 ⁻¹¹	1.68 x 10 ⁻⁸	7.54 x 10 ⁻⁷
1500.0	1.32 x 10 ⁻¹⁰	1.12 x 10 ⁻¹³	3.99 x 10 ⁻¹¹	3.41 x 10 ⁻¹⁴	2.64 x 10 ⁻¹¹	6.73 x 10 ⁻¹⁰
2000.0	1.95 x 10 ⁻¹³	1.05 x 10 ⁻¹⁶	5.89 x 10 ⁻¹⁴	1.43 x 10 ⁻¹⁶	3.57 x 10 ⁻¹⁴	5.94 x 10 ⁻¹³
2500.0	2.41 x 10 ⁻¹⁶	1.09 x 10 ⁻¹⁹	7.32 x 10 ⁻¹⁷	3.33 x 10 ⁻²⁰	4.05 x 10 ⁻¹⁷	4.69 x 10 ⁻¹⁶
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.84

Intake retention fractions [m(t)] for ⁸⁹Sr
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.08 x 10 ⁻¹²	0.0	9.83 x 10 ⁻¹⁶	0.0	1.56 x 10 ⁻¹⁰	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	2.37 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.06 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.21 x 10 ⁻⁹	9.97 x 10 ⁻¹
0.3	1.30 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.76 x 10 ⁻¹³	0.0	3.94 x 10 ⁻⁹	9.96 x 10 ⁻¹
0.4	4.11 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.25 x 10 ⁻¹²	0.0	9.06 x 10 ⁻⁹	9.95 x 10 ⁻¹
0.5	9.72 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.31 x 10 ⁻¹²	0.0	1.72 x 10 ⁻⁸	9.93 x 10 ⁻¹
0.6	1.93 x 10 ⁻⁹	0.0	1.89 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.88 x 10 ⁻⁸	9.92 x 10 ⁻¹
0.7	3.39 x 10 ⁻⁹	0.0	4.16 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.45 x 10 ⁻⁸	9.90 x 10 ⁻¹
0.8	5.47 x 10 ⁻⁹	0.0	8.16 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.47 x 10 ⁻⁸	9.89 x 10 ⁻¹
0.9	8.29 x 10 ⁻⁹	0.0	1.47 x 10 ⁻¹⁰	0.0	8.97 x 10 ⁻⁸	9.88 x 10 ⁻¹
1.0	1.20 x 10 ⁻⁸	1.20 x 10 ⁻⁸	2.47 x 10 ⁻¹⁰	2.47 x 10 ⁻¹⁰	1.20 x 10 ⁻⁷	9.86 x 10 ⁻¹
2.0	1.20 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻⁷	6.33 x 10 ⁻⁹	6.09 x 10 ⁻⁹	7.62 x 10 ⁻⁷	9.73 x 10 ⁻¹
3.0	4.25 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻⁷	3.59 x 10 ⁻⁸	2.96 x 10 ⁻⁸	2.09 x 10 ⁻⁶	9.60 x 10 ⁻¹
4.0	9.99 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁷	7.70 x 10 ⁻⁸	4.11 x 10 ⁻⁶	9.46 x 10 ⁻¹
5.0	1.89 x 10 ⁻⁶	9.03 x 10 ⁻⁷	2.57 x 10 ⁻⁷	1.46 x 10 ⁻⁷	6.74 x 10 ⁻⁶	9.34 x 10 ⁻¹
6.0	3.12 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	4.87 x 10 ⁻⁷	2.33 x 10 ⁻⁷	9.90 x 10 ⁻⁶	9.21 x 10 ⁻¹
7.0	4.70 x 10 ⁻⁶	1.63 x 10 ⁻⁶	8.11 x 10 ⁻⁷	3.31 x 10 ⁻⁷	1.35 x 10 ⁻⁵	9.08 x 10 ⁻¹
8.0	6.64 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	4.37 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻¹
9.0	8.93 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻⁶	5.46 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻¹
10.0	1.16 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻⁶	2.40 x 10 ⁻⁶	6.57 x 10 ⁻⁷	2.63 x 10 ⁻⁵	8.71 x 10 ⁻¹
11.0	1.45 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻⁶	3.13 x 10 ⁻⁶	7.68 x 10 ⁻⁷	3.10 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻¹
12.0	1.78 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻⁶	3.97 x 10 ⁻⁶	8.76 x 10 ⁻⁷	3.59 x 10 ⁻⁵	8.48 x 10 ⁻¹
13.0	2.14 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁶	4.90 x 10 ⁻⁶	9.82 x 10 ⁻⁷	4.08 x 10 ⁻⁵	8.36 x 10 ⁻¹
14.0	2.52 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁶	5.91 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁶	4.59 x 10 ⁻⁵	8.25 x 10 ⁻¹
15.0	2.93 x 10 ⁻⁵	4.45 x 10 ⁻⁶	7.02 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁶	5.10 x 10 ⁻⁵	8.13 x 10 ⁻¹
16.0	3.37 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻⁶	8.20 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	5.61 x 10 ⁻⁵	8.02 x 10 ⁻¹
17.0	3.83 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻⁶	9.46 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻⁶	6.12 x 10 ⁻⁵	7.91 x 10 ⁻¹
18.0	4.30 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁶	6.63 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻¹
19.0	4.80 x 10 ⁻⁵	5.56 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁶	7.14 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻¹
20.0	5.32 x 10 ⁻⁵	5.81 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁶	7.64 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻¹
21.0	5.85 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁶	8.14 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻¹
22.0	6.39 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻⁶	8.62 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻¹
23.0	6.95 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁶	9.10 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻¹
24.0	7.52 x 10 ⁻⁵	6.63 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁶	9.57 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻¹
25.0	8.09 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁴	7.09 x 10 ⁻¹
26.0	8.68 x 10 ⁻⁵	6.96 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁴	6.99 x 10 ⁻¹
27.0	9.27 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁴	6.90 x 10 ⁻¹
28.0	9.87 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁴	6.80 x 10 ⁻¹
29.0	1.05 x 10 ⁻⁴	7.36 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁴	6.71 x 10 ⁻¹
30.0	1.11 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁴	6.62 x 10 ⁻¹
35.0	1.41 x 10 ⁻⁴	7.95 x 10 ⁻⁶	3.93 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻¹
40.0	1.71 x 10 ⁻⁴	8.10 x 10 ⁻⁶	4.82 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁴	5.77 x 10 ⁻¹
45.0	1.98 x 10 ⁻⁴	8.08 x 10 ⁻⁶	5.66 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻¹
50.0	2.24 x 10 ⁻⁴	7.93 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻¹
55.0	2.47 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻⁶	7.15 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁴	4.69 x 10 ⁻¹
60.0	2.67 x 10 ⁻⁴	7.36 x 10 ⁻⁶	7.77 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻⁴	4.38 x 10 ⁻¹
65.0	2.84 x 10 ⁻⁴	6.99 x 10 ⁻⁶	8.30 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻⁶	1.85 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻¹
70.0	2.98 x 10 ⁻⁴	6.60 x 10 ⁻⁶	8.74 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻¹
75.0	3.09 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻⁶	9.09 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.17 x 10 ⁻⁴	5.77 x 10 ⁻⁶	9.37 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻¹
85.0	3.23 x 10 ⁻⁴	5.37 x 10 ⁻⁶	9.56 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻¹
90.0	3.27 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻⁶	9.68 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻¹
95.0	3.28 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁴	2.71 x 10 ⁻¹
100.0	3.27 x 10 ⁻⁴	4.23 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻¹
105.0	3.25 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻⁶	9.70 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻¹
110.0	3.22 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻⁶	9.60 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	3.17 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻⁶	9.47 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻¹
120.0	3.11 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻⁶	9.30 x 10 ⁻⁵	9.12 x 10 ⁻⁷	1.38 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹
125.0	3.04 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻⁶	9.10 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻⁷	1.32 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻¹
130.0	2.96 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	8.88 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹
135.0	2.88 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻⁶	8.64 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻¹
140.0	2.80 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻⁶	8.39 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻¹
145.0	2.71 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻⁶	8.13 x 10 ⁻⁵	5.76 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻¹
150.0	2.61 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁶	7.85 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻¹
155.0	2.52 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻⁶	7.57 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻⁷	9.66 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻¹
160.0	2.42 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁶	7.29 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻⁷	9.13 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻¹
165.0	2.33 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁶	7.01 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻⁷	8.63 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻¹
170.0	2.23 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁶	6.72 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻⁷	8.15 x 10 ⁻⁵	9.65 x 10 ⁻²
180.0	2.05 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻⁷	6.17 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁷	7.24 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻²
195.0	1.78 x 10 ⁻⁴	7.24 x 10 ⁻⁷	5.36 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁷	6.04 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻²
210.0	1.53 x 10 ⁻⁴	5.43 x 10 ⁻⁷	4.63 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁷	5.01 x 10 ⁻⁵	5.57 x 10 ⁻²
225.0	1.31 x 10 ⁻⁴	4.07 x 10 ⁻⁷	3.96 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁷	4.14 x 10 ⁻⁵	4.53 x 10 ⁻²
240.0	1.12 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻⁷	3.37 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻⁸	3.41 x 10 ⁻⁵	3.69 x 10 ⁻²
255.0	9.44 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻⁷	2.85 x 10 ⁻⁵	7.00 x 10 ⁻⁸	2.80 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻²
270.0	7.95 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁷	2.41 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻⁸	2.29 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻²
285.0	6.68 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁵	3.98 x 10 ⁻⁸	1.88 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻²
300.0	5.59 x 10 ⁻⁵	9.84 x 10 ⁻⁸	1.69 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁸	1.53 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻²
315.0	4.66 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻⁸	1.41 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²
330.0	3.88 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻⁸	1.18 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻⁸	1.02 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²
345.0	3.23 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻⁸	9.78 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁸	8.31 x 10 ⁻⁶	8.71 x 10 ⁻³
360.0	2.68 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻⁸	8.11 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁸	6.76 x 10 ⁻⁶	7.09 x 10 ⁻³
400.0	1.62 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁸	4.90 x 10 ⁻⁶	4.99 x 10 ⁻⁹	3.90 x 10 ⁻⁶	4.09 x 10 ⁻³
500.0	4.46 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻⁹	1.35 x 10 ⁻⁶	9.44 x 10 ⁻¹⁰	9.85 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻³
600.0	1.20 x 10 ⁻⁶	6.58 x 10 ⁻¹⁰	3.64 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻¹⁰	2.50 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻⁴
720.0	2.45 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻¹⁰	7.44 x 10 ⁻⁸	3.44 x 10 ⁻¹¹	4.84 x 10 ⁻⁸	5.04 x 10 ⁻⁵
900.0	2.24 x 10 ⁻⁸	8.96 x 10 ⁻¹²	6.78 x 10 ⁻⁹	2.72 x 10 ⁻¹²	4.17 x 10 ⁻⁹	4.25 x 10 ⁻⁶
1000.0	5.89 x 10 ⁻⁹	2.24 x 10 ⁻¹²	1.79 x 10 ⁻⁹	6.80 x 10 ⁻¹³	1.07 x 10 ⁻⁹	1.08 x 10 ⁻⁶
1500.0	7.28 x 10 ⁻¹²	2.30 x 10 ⁻¹⁵	2.21 x 10 ⁻¹²	6.99 x 10 ⁻¹⁶	1.20 x 10 ⁻¹²	1.12 x 10 ⁻⁹
2000.0	8.77 x 10 ⁻¹⁵	2.40 x 10 ⁻¹⁸	2.66 x 10 ⁻¹⁵	7.27 x 10 ⁻¹⁹	1.33 x 10 ⁻¹⁵	1.16 x 10 ⁻¹²
2500.0	1.26 x 10 ⁻¹⁷	3.08 x 10 ⁻²¹	3.83 x 10 ⁻¹⁸	9.35 x 10 ⁻²²	1.81 x 10 ⁻¹⁸	1.49 x 10 ⁻¹⁵
3000.0	4.67 x 10 ⁻²⁰	1.08 x 10 ⁻²³	1.42 x 10 ⁻²⁰	3.28 x 10 ⁻²⁴	6.49 x 10 ⁻²¹	5.21 x 10 ⁻¹⁸
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.85

Intake retention fractions [m(t)] for ⁹⁰Sr
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.58 x 10 ⁻²	0.0	5.04 x 10 ⁻⁵	0.0	7.03 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	6.28 x 10 ⁻²	0.0	3.61 x 10 ⁻⁴	0.0	7.13 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	8.84 x 10 ⁻²	0.0	1.01 x 10 ⁻³	0.0	7.23 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
0.4	1.07 x 10 ⁻¹	0.0	1.99 x 10 ⁻³	0.0	7.33 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	1.22 x 10 ⁻¹	0.0	3.27 x 10 ⁻³	0.0	7.41 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	1.35 x 10 ⁻¹	0.0	4.82 x 10 ⁻³	0.0	7.46 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	1.47 x 10 ⁻¹	0.0	6.62 x 10 ⁻³	0.0	7.48 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻²
0.8	1.58 x 10 ⁻¹	0.0	8.61 x 10 ⁻³	0.0	7.47 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻²
0.9	1.69 x 10 ⁻¹	0.0	1.08 x 10 ⁻²	0.0	7.45 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻²
1.0	1.79 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻²	7.41 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻²
2.0	2.52 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻²
3.0	2.99 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻²	6.08 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²
4.0	3.34 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻²	5.57 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻²
5.0	3.62 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻²
6.0	3.85 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻²
7.0	4.04 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻³	4.62 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
8.0	4.20 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
9.0	4.34 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻¹	5.54 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻²
10.0	4.47 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻²
11.0	4.58 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
12.0	4.69 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻³	3.79 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²
13.0	4.78 x 10 ⁻¹	9.42 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻²
14.0	4.87 x 10 ⁻¹	8.67 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
15.0	4.95 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²
16.0	5.02 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻²
17.0	5.09 x 10 ⁻¹	6.91 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻³	3.29 x 10 ⁻¹	9.95 x 10 ⁻³
18.0	5.15 x 10 ⁻¹	6.45 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻¹	9.21 x 10 ⁻³
19.0	5.21 x 10 ⁻¹	6.02 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻¹	8.52 x 10 ⁻³
20.0	5.27 x 10 ⁻¹	5.64 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻³
21.0	5.32 x 10 ⁻¹	5.28 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻³
22.0	5.37 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻³
23.0	5.42 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻³	2.89 x 10 ⁻¹	6.26 x 10 ⁻³
24.0	5.46 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻¹	5.79 x 10 ⁻³
25.0	5.50 x 10 ⁻¹	4.09 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻³	2.78 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻³
26.0	5.54 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻³
27.0	5.57 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻³	2.69 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻³
28.0	5.61 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³	2.65 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻³
29.0	5.64 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻³
30.0	5.67 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻³
35.0	5.79 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻¹	7.25 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻¹	2.48 x 10 ⁻³
40.0	5.89 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³
45.0	5.96 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻¹	4.20 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻³
50.0	6.01 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻¹	7.77 x 10 ⁻⁴
55.0	6.06 x 10 ⁻¹	8.13 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻¹	5.27 x 10 ⁻⁴
60.0	6.09 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻⁴
65.0	6.12 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻⁴
70.0	6.15 x 10 ⁻¹	4.89 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁴
75.0	6.17 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.18 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻⁵
85.0	6.20 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻¹	5.15 x 10 ⁻⁵
90.0	6.22 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻⁵
95.0	6.23 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻¹	9.52 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁵
100.0	6.24 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻¹	8.97 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁵
105.0	6.26 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻¹	8.51 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁵
110.0	6.27 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻¹	8.12 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻⁶
115.0	6.28 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻¹	5.04 x 10 ⁻⁶
120.0	6.29 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻¹	7.47 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻⁶
125.0	6.30 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻¹	7.19 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻⁶
130.0	6.31 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁶
135.0	6.32 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁶
140.0	6.33 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	6.48 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻¹	7.25 x 10 ⁻⁷
145.0	6.33 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻⁷
150.0	6.34 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	6.07 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻⁷
155.0	6.35 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻¹	5.88 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻⁷
160.0	6.36 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻⁷
165.0	6.36 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻¹	5.52 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁷
170.0	6.37 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁸
180.0	6.38 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻¹	5.04 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻⁸
195.0	6.40 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁸
210.0	6.42 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻¹	4.21 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻⁹
225.0	6.43 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻¹	9.98 x 10 ⁻¹⁰
240.0	6.44 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻¹⁰
255.0	6.45 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻¹	9.75 x 10 ⁻¹¹
270.0	6.46 x 10 ⁻¹	9.83 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹¹
285.0	6.47 x 10 ⁻¹	9.08 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻¹	2.78 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻¹	9.53 x 10 ⁻¹²
300.0	6.48 x 10 ⁻¹	8.41 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻¹²
315.0	6.48 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻¹	9.27 x 10 ⁻¹³
330.0	6.49 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻¹³
345.0	6.49 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻¹	9.00 x 10 ⁻¹⁴
360.0	6.49 x 10 ⁻¹	6.30 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	2.78 x 10 ⁻¹⁴
400.0	6.50 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻¹⁵
500.0	6.50 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻¹⁷
600.0	6.49 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	8.87 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻¹	0.0
720.0	6.47 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻¹	0.0
900.0	6.44 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻¹	0.0
1000.0	6.41 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻¹	0.0
1500.0	6.29 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻¹	4.50 x 10 ⁻⁶	8.71 x 10 ⁻²	0.0
2000.0	6.15 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻⁶	7.58 x 10 ⁻²	0.0
2500.0	6.01 x 10 ⁻¹	9.68 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻⁶	6.64 x 10 ⁻²	0.0
3000.0	5.86 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻⁶	5.87 x 10 ⁻²	0.0
3500.0	5.71 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻⁶	5.22 x 10 ⁻²	0.0
4000.0	5.55 x 10 ⁻¹	5.41 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻²	0.0
4500.0	5.40 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻²	0.0
5000.0	5.25 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻²	0.0
6000.0	4.95 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻¹	8.50 x 10 ⁻⁷	3.15 x 10 ⁻²	0.0
7000.0	4.66 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻⁷	2.65 x 10 ⁻²	0.0
8000.0	4.38 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻²	0.0
9000.0	4.12 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻¹	4.02 x 10 ⁻⁷	1.91 x 10 ⁻²	0.0
10000.0	3.87 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻⁷	1.64 x 10 ⁻²	0.0

Table A.86

Intake retention fractions [m(t)] for ⁹⁰Sr
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.27 x 10 ⁻²	0.0	4.54 x 10 ⁻⁵	0.0	5.84 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	5.27 x 10 ⁻²	0.0	3.13 x 10 ⁻⁴	0.0	5.63 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	7.16 x 10 ⁻²	0.0	8.53 x 10 ⁻⁴	0.0	5.53 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	8.42 x 10 ⁻²	0.0	1.65 x 10 ⁻³	0.0	5.48 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	9.41 x 10 ⁻²	0.0	2.67 x 10 ⁻³	0.0	5.46 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	1.03 x 10 ⁻¹	0.0	3.88 x 10 ⁻³	0.0	5.44 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	1.11 x 10 ⁻¹	0.0	5.26 x 10 ⁻³	0.0	5.42 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	1.18 x 10 ⁻¹	0.0	6.78 x 10 ⁻³	0.0	5.41 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	1.26 x 10 ⁻¹	0.0	8.41 x 10 ⁻³	0.0	5.40 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	1.33 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	1.90 x 10 ⁻¹	5.75 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	2.34 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻²	4.78 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻²	5.06 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	2.71 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻²	4.89 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	3.01 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	3.27 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻²	8.60 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻²	4.54 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	3.49 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻²	9.47 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	3.69 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻¹	7.44 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	3.85 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻¹	6.39 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻¹	9.83 x 10 ⁻²
10.0	4.00 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻¹	9.17 x 10 ⁻²
11.0	4.13 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻¹	4.86 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻¹	8.64 x 10 ⁻²
12.0	4.25 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻³	3.69 x 10 ⁻¹	8.23 x 10 ⁻²
13.0	4.36 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻³	3.58 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻²
14.0	4.45 x 10 ⁻¹	9.72 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻¹	7.60 x 10 ⁻²
15.0	4.54 x 10 ⁻¹	8.89 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻²
16.0	4.62 x 10 ⁻¹	8.18 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻³	3.29 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻²
17.0	4.70 x 10 ⁻¹	7.56 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻²
18.0	4.77 x 10 ⁻¹	7.02 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻²
19.0	4.83 x 10 ⁻¹	6.53 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻²
20.0	4.90 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻¹	6.50 x 10 ⁻²
21.0	4.95 x 10 ⁻¹	5.71 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻²
22.0	5.01 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻²
23.0	5.06 x 10 ⁻¹	5.04 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻¹	6.11 x 10 ⁻²
24.0	5.10 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻¹	6.00 x 10 ⁻²
25.0	5.15 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻¹	5.88 x 10 ⁻²
26.0	5.19 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻¹	5.77 x 10 ⁻²
27.0	5.23 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻¹	5.67 x 10 ⁻²
28.0	5.27 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻²
29.0	5.30 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻²
30.0	5.33 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻²
35.0	5.48 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻¹	8.40 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻¹	4.89 x 10 ⁻²
40.0	5.59 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻²
45.0	5.68 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻¹	4.07 x 10 ⁻²
50.0	5.76 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻²
55.0	5.82 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻²
60.0	5.87 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻²
65.0	5.91 x 10 ⁻¹	8.81 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻¹	2.78 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻²
70.0	5.95 x 10 ⁻¹	7.84 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻²
75.0	5.99 x 10 ⁻¹	7.07 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.02 x 10 ⁻¹	6.44 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
85.0	6.05 x 10 ⁻¹	5.92 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻²
90.0	6.08 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻²
95.0	6.10 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻²
100.0	6.12 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻²
105.0	6.15 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻²
110.0	6.17 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
115.0	6.18 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻²
120.0	6.20 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²
125.0	6.22 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻¹	9.44 x 10 ⁻³
130.0	6.23 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻¹	8.62 x 10 ⁻³
135.0	6.25 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻¹	9.93 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻³
140.0	6.26 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻¹	9.45 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻³
145.0	6.27 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻¹	9.00 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻¹	6.55 x 10 ⁻³
150.0	6.29 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻¹	8.58 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻³
155.0	6.30 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻¹	8.19 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻³
160.0	6.31 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻³
165.0	6.32 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻³
170.0	6.33 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻¹	4.15 x 10 ⁻³
180.0	6.35 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	6.56 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻³
195.0	6.37 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻³
210.0	6.39 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻¹	5.15 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻³
225.0	6.41 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻³
240.0	6.42 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³
255.0	6.44 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻¹	8.75 x 10 ⁻⁴
270.0	6.45 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻⁴
285.0	6.46 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻¹	5.04 x 10 ⁻⁴
300.0	6.47 x 10 ⁻¹	9.22 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻⁴
315.0	6.47 x 10 ⁻¹	8.46 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻⁴
330.0	6.48 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁴
345.0	6.48 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻⁴
360.0	6.49 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻⁴
400.0	6.50 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻⁵
500.0	6.50 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻¹	9.72 x 10 ⁻⁶
600.0	6.49 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	9.01 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁶
720.0	6.47 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻⁷
900.0	6.43 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻⁹
1000.0	6.41 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻¹	5.76 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻¹	9.98 x 10 ⁻¹⁰
1500.0	6.29 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻¹	4.51 x 10 ⁻⁶	8.72 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻¹³
2000.0	6.15 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻⁶	7.58 x 10 ⁻²	0.0
2500.0	6.01 x 10 ⁻¹	9.70 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻⁶	6.65 x 10 ⁻²	0.0
3000.0	5.86 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻⁶	5.87 x 10 ⁻²	0.0
3500.0	5.71 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻⁶	5.22 x 10 ⁻²	0.0
4000.0	5.55 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁶	4.68 x 10 ⁻²	0.0
4500.0	5.40 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻²	0.0
5000.0	5.25 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻²	0.0
6000.0	4.95 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻¹	8.51 x 10 ⁻⁷	3.15 x 10 ⁻²	0.0
7000.0	4.66 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻⁷	2.65 x 10 ⁻²	0.0
8000.0	4.38 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻²	0.0
9000.0	4.12 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻¹	4.02 x 10 ⁻⁷	1.91 x 10 ⁻²	0.0
10000.0	3.87 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻⁷	1.64 x 10 ⁻²	0.0

Table A.87

Intake retention fractions [m(t)] for ⁹⁰Sr
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.20 x 10 ⁻³	0.0	1.86 x 10 ⁻⁶	0.0	6.17 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	5.52 x 10 ⁻³	0.0	2.20 x 10 ⁻⁵	0.0	1.13 x 10 ⁻¹	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	1.16 x 10 ⁻²	0.0	8.57 x 10 ⁻⁵	0.0	1.55 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	1.84 x 10 ⁻²	0.0	2.15 x 10 ⁻⁴	0.0	1.92 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	2.54 x 10 ⁻²	0.0	4.24 x 10 ⁻⁴	0.0	2.22 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	3.23 x 10 ⁻²	0.0	7.25 x 10 ⁻⁴	0.0	2.49 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	3.91 x 10 ⁻²	0.0	1.12 x 10 ⁻³	0.0	2.71 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	4.58 x 10 ⁻²	0.0	1.62 x 10 ⁻³	0.0	2.90 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	5.23 x 10 ⁻²	0.0	2.21 x 10 ⁻³	0.0	3.05 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	5.86 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻¹
2.0	1.11 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
3.0	1.46 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
4.0	1.71 x 10 ⁻¹	2.55 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻¹
5.0	1.91 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻²	9.08 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹
6.0	2.07 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻²	5.42 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻³	2.91 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻¹
7.0	2.20 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻²	5.66 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻¹
8.0	2.32 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻²	6.45 x 10 ⁻²	4.65 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻¹
9.0	2.42 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻¹
10.0	2.52 x 10 ⁻¹	9.36 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻¹
11.0	2.60 x 10 ⁻¹	8.58 x 10 ⁻³	7.49 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹
12.0	2.68 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻³	7.76 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻¹
13.0	2.76 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻³	8.01 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
14.0	2.83 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻³	8.25 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻¹
15.0	2.89 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻³	8.47 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻¹
16.0	2.95 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹
17.0	3.01 x 10 ⁻¹	5.97 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻¹
18.0	3.07 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻¹
19.0	3.13 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻³	9.23 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹
20.0	3.18 x 10 ⁻¹	5.23 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹
21.0	3.23 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻¹
22.0	3.28 x 10 ⁻¹	4.82 x 10 ⁻³	9.71 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻¹
23.0	3.32 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻¹
24.0	3.37 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
25.0	3.41 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻¹
26.0	3.45 x 10 ⁻¹	4.15 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻¹
27.0	3.49 x 10 ⁻¹	4.01 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻¹
28.0	3.53 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻¹
29.0	3.57 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻¹
30.0	3.60 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻¹
35.0	3.76 x 10 ⁻¹	3.03 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻¹	9.63 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻¹
40.0	3.90 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	8.29 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻¹
45.0	4.02 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹
50.0	4.13 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻¹	6.34 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻¹
55.0	4.22 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	5.62 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻¹
60.0	4.31 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻¹
65.0	4.38 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻¹
70.0	4.45 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻¹	4.09 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻¹
75.0	4.51 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻¹	2.52 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.57 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻¹
85.0	4.62 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻¹
90.0	4.66 x 10 ⁻¹	9.21 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻¹
95.0	4.71 x 10 ⁻¹	8.51 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻¹
100.0	4.75 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻¹
105.0	4.78 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻¹
110.0	4.82 x 10 ⁻¹	6.83 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻¹
115.0	4.85 x 10 ⁻¹	6.38 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻¹
120.0	4.88 x 10 ⁻¹	5.97 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻¹
125.0	4.90 x 10 ⁻¹	5.61 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻¹
130.0	4.93 x 10 ⁻¹	5.28 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻¹
135.0	4.95 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹
140.0	4.98 x 10 ⁻¹	4.71 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹
145.0	5.00 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
150.0	5.02 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
155.0	5.04 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹
160.0	5.06 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻¹
165.0	5.07 x 10 ⁻¹	3.68 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
170.0	5.09 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻¹
180.0	5.12 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻¹	9.98 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
195.0	5.16 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻¹	8.94 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻¹
210.0	5.20 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻¹
225.0	5.23 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻¹	7.44 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
240.0	5.26 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹
255.0	5.29 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻¹	6.45 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹
270.0	5.31 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻¹	6.07 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻¹
285.0	5.34 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻¹	5.75 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻¹
300.0	5.36 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻¹
315.0	5.38 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻¹
330.0	5.40 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
345.0	5.42 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻¹	4.80 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻¹
360.0	5.44 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻¹
400.0	5.48 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻¹
500.0	5.57 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
600.0	5.64 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻¹
720.0	5.71 x 10 ⁻¹	8.86 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻¹	2.69 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻¹
900.0	5.79 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻⁵	9.76 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻²
1000.0	5.83 x 10 ⁻¹	6.81 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻⁵	9.55 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻²
1500.0	5.91 x 10 ⁻¹	4.49 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻²
2000.0	5.90 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻¹	9.22 x 10 ⁻⁶	7.62 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻²
2500.0	5.84 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	6.39 x 10 ⁻⁶	6.78 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻²
3000.0	5.74 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻⁶	6.04 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻²
3500.0	5.62 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻⁶	5.40 x 10 ⁻²	6.12 x 10 ⁻³
4000.0	5.48 x 10 ⁻¹	8.19 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻⁶	4.84 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻³
4500.0	5.34 x 10 ⁻¹	6.31 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻⁶	4.35 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻³
5000.0	5.20 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁶	3.93 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻³
6000.0	4.91 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻⁴
7000.0	4.63 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻¹	7.19 x 10 ⁻⁷	2.72 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁴
8000.0	4.36 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻¹	5.43 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻²	6.10 x 10 ⁻⁵
9000.0	4.10 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻⁷	1.95 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁵
10000.0	3.85 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻⁶

Table A.88

Intake retention fractions [m(t)] for ⁹⁰Sr
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.84 x 10 ⁻³	0.0	1.07 x 10 ⁻⁵	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	1.53 x 10 ⁻²	0.0	8.38 x 10 ⁻⁵	0.0	1.74 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	2.14 x 10 ⁻²	0.0	2.41 x 10 ⁻⁴	0.0	1.68 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	2.53 x 10 ⁻²	0.0	4.76 x 10 ⁻⁴	0.0	1.64 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	2.82 x 10 ⁻²	0.0	7.80 x 10 ⁻⁴	0.0	1.61 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	3.05 x 10 ⁻²	0.0	1.14 x 10 ⁻³	0.0	1.58 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	3.27 x 10 ⁻²	0.0	1.55 x 10 ⁻³	0.0	1.56 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	3.46 x 10 ⁻²	0.0	2.00 x 10 ⁻³	0.0	1.54 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	3.65 x 10 ⁻²	0.0	2.48 x 10 ⁻³	0.0	1.51 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	3.82 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	5.13 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻²	8.37 x 10 ⁻³	5.38 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	6.02 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	6.69 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	7.23 x 10 ⁻²	5.39 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
6.0	7.67 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
7.0	8.06 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻³	9.18 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
8.0	8.39 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻¹
9.0	8.68 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
10.0	8.95 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻²	9.71 x 10 ⁻⁴	8.18 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
11.0	9.19 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻²	8.62 x 10 ⁻⁴	7.93 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻¹
12.0	9.41 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻⁴	7.70 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
13.0	9.61 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻³	2.82 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻⁴	7.50 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
14.0	9.81 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁴	7.31 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
15.0	9.99 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻²	6.11 x 10 ⁻⁴	7.15 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
16.0	1.02 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻⁴	6.99 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
17.0	1.03 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻⁴	6.85 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
18.0	1.05 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁴	6.72 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
19.0	1.06 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻⁴	6.60 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
20.0	1.08 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻⁴	6.49 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
21.0	1.09 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
22.0	1.10 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻³	3.28 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁴	6.29 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻¹
23.0	1.11 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
24.0	1.13 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
25.0	1.14 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
26.0	1.15 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻¹
27.0	1.16 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
28.0	1.17 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁴	5.85 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
29.0	1.18 x 10 ⁻¹	9.89 x 10 ⁻⁴	3.53 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁴	5.79 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
30.0	1.19 x 10 ⁻¹	9.58 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻¹
35.0	1.23 x 10 ⁻¹	8.19 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻¹
40.0	1.27 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁴	5.39 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻¹
45.0	1.30 x 10 ⁻¹	6.68 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁴	5.30 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻¹
50.0	1.34 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻¹
55.0	1.37 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻⁴	4.12 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁴	5.21 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻¹
60.0	1.39 x 10 ⁻¹	5.65 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻¹
65.0	1.42 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻⁴	4.29 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻¹
70.0	1.45 x 10 ⁻¹	5.33 x 10 ⁻⁴	4.37 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻²	7.54 x 10 ⁻¹
75.0	1.47 x 10 ⁻¹	5.23 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.50 x 10 ⁻¹	5.15 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁴	5.21 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻¹
85.0	1.52 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻¹
90.0	1.55 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻⁴	4.68 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
95.0	1.57 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻⁴	4.75 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁴	5.27 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻¹
100.0	1.60 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻⁴	4.83 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁴	5.30 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻¹
105.0	1.62 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻⁴	4.90 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁴	5.32 x 10 ⁻²	7.27 x 10 ⁻¹
110.0	1.65 x 10 ⁻¹	4.87 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻²	7.23 x 10 ⁻¹
115.0	1.67 x 10 ⁻¹	4.84 x 10 ⁻⁴	5.05 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	5.37 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻¹
120.0	1.69 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻⁴	5.39 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻¹
125.0	1.72 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻¹
130.0	1.74 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻⁴	5.26 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	5.44 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻¹
135.0	1.76 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁴	5.46 x 10 ⁻²	7.05 x 10 ⁻¹
140.0	1.79 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻⁴	5.40 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
145.0	1.81 x 10 ⁻¹	4.66 x 10 ⁻⁴	5.47 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	5.51 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻¹
150.0	1.83 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻⁴	5.54 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁴	5.54 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻¹
155.0	1.85 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻⁴	5.61 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	5.56 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻¹
160.0	1.88 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻⁴	5.67 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁴	5.59 x 10 ⁻²	6.87 x 10 ⁻¹
165.0	1.90 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁴	5.61 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻¹
170.0	1.92 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻⁴	5.81 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁴	5.64 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻¹
180.0	1.96 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻⁴	5.94 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	5.69 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻¹
195.0	2.03 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻⁴	6.14 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻¹
210.0	2.09 x 10 ⁻¹	4.34 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	5.84 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻¹
225.0	2.16 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻⁴	6.52 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻¹
240.0	2.22 x 10 ⁻¹	4.20 x 10 ⁻⁴	6.71 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	5.98 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻¹
255.0	2.28 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻⁴	6.89 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	6.05 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻¹
270.0	2.34 x 10 ⁻¹	4.07 x 10 ⁻⁴	7.07 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻¹
285.0	2.40 x 10 ⁻¹	4.01 x 10 ⁻⁴	7.25 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻¹
300.0	2.45 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻⁴	7.42 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻²	5.94 x 10 ⁻¹
315.0	2.51 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻⁴	7.59 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	6.32 x 10 ⁻²	5.85 x 10 ⁻¹
330.0	2.56 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻⁴	7.76 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻²	5.76 x 10 ⁻¹
345.0	2.62 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻⁴	7.93 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	6.45 x 10 ⁻²	5.67 x 10 ⁻¹
360.0	2.67 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻⁴	8.09 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	6.52 x 10 ⁻²	5.59 x 10 ⁻¹
400.0	2.81 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻⁴	8.51 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	6.68 x 10 ⁻²	5.36 x 10 ⁻¹
500.0	3.13 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻⁴	9.48 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻¹
600.0	3.42 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹	8.89 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻¹
720.0	3.72 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻⁵	7.62 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻¹
900.0	4.10 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻⁵	7.91 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻¹
1000.0	4.29 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	6.05 x 10 ⁻⁵	8.02 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻¹
1500.0	4.93 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻⁵	8.09 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻¹
2000.0	5.26 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻¹
2500.0	5.40 x 10 ⁻¹	5.07 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻²
3000.0	5.43 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁵	6.47 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻²
3500.0	5.39 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻⁶	5.84 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻²
4000.0	5.31 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻¹	4.66 x 10 ⁻⁶	5.25 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻²
4500.0	5.21 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻⁶	4.73 x 10 ⁻²	7.72 x 10 ⁻³
5000.0	5.08 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁶	4.26 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻³
6000.0	4.82 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻⁶	1.46 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻⁶	3.49 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻³
7000.0	4.55 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻¹	9.10 x 10 ⁻⁷	2.89 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁴
8000.0	4.29 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻⁷	2.43 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁴
9000.0	4.04 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻⁷	2.06 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁵
10000.0	3.80 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁵

Table A.89

Intake retention fractions [m(t)] for ⁹⁰Sr
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	6.19 x 10 ⁻⁷	0.0	7.14 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.62 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	6.06 x 10 ⁻⁶	0.0	1.72 x 10 ⁻⁸	0.0	2.01 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.99 x 10 ⁻⁵	0.0	1.01 x 10 ⁻⁷	0.0	4.05 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	4.30 x 10 ⁻⁵	0.0	3.37 x 10 ⁻⁷	0.0	6.51 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	7.50 x 10 ⁻⁵	0.0	8.32 x 10 ⁻⁷	0.0	9.23 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.15 x 10 ⁻⁴	0.0	1.70 x 10 ⁻⁶	0.0	1.21 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	1.62 x 10 ⁻⁴	0.0	3.06 x 10 ⁻⁶	0.0	1.52 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	2.15 x 10 ⁻⁴	0.0	5.01 x 10 ⁻⁶	0.0	1.83 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	2.75 x 10 ⁻⁴	0.0	7.67 x 10 ⁻⁶	0.0	2.14 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	3.39 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	1.19 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁴	8.97 x 10 ⁻⁵	5.43 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
3.0	2.28 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻³	2.96 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	3.50 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻³	5.76 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻¹
5.0	4.81 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻³	9.14 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻¹
6.0	6.19 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻¹
7.0	7.60 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻²	9.64 x 10 ⁻¹
8.0	9.03 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻¹
9.0	1.05 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻³	4.29 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻¹
10.0	1.19 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	2.97 x 10 ⁻³	4.35 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻¹
11.0	1.34 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻²	9.48 x 10 ⁻¹
12.0	1.48 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
13.0	1.62 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻³	4.29 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻¹
14.0	1.77 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻³	4.35 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻¹
15.0	1.91 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻³	5.15 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻¹
16.0	2.05 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻³	5.58 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻²	9.32 x 10 ⁻¹
17.0	2.18 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	6.00 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻¹
18.0	2.32 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻³	6.42 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻²	9.26 x 10 ⁻¹
19.0	2.45 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻³	6.84 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻²	9.23 x 10 ⁻¹
20.0	2.58 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻²	9.21 x 10 ⁻¹
21.0	2.71 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻³	7.64 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻²	9.18 x 10 ⁻¹
22.0	2.84 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻³	8.04 x 10 ⁻³	3.97 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻¹
23.0	2.97 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻³	8.43 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁴	2.67 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻¹
24.0	3.09 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
25.0	3.21 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻³	9.19 x 10 ⁻³	3.78 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
26.0	3.33 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
27.0	3.45 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻³	3.66 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
28.0	3.56 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
29.0	3.68 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻¹
30.0	3.79 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻¹
35.0	4.32 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻²	8.92 x 10 ⁻¹
40.0	4.80 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻²	8.85 x 10 ⁻¹
45.0	5.25 x 10 ⁻²	8.61 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁴	3.00 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻¹
50.0	5.66 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻²	8.73 x 10 ⁻¹
55.0	6.05 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻²	8.68 x 10 ⁻¹
60.0	6.40 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻¹
65.0	6.74 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁴	3.12 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
70.0	7.06 x 10 ⁻²	6.22 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻¹
75.0	7.36 x 10 ⁻²	5.93 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻²	8.51 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.65 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴	3.21 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻¹
85.0	7.92 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻²	8.43 x 10 ⁻¹
90.0	8.19 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁴	3.27 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻¹
95.0	8.45 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻¹
100.0	8.70 x 10 ⁻²	5.02 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	3.34 x 10 ⁻²	8.32 x 10 ⁻¹
105.0	8.95 x 10 ⁻²	4.91 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻²	8.29 x 10 ⁻¹
110.0	9.19 x 10 ⁻²	4.81 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻¹
115.0	9.42 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻¹
120.0	9.65 x 10 ⁻²	4.65 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻¹
125.0	9.88 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻¹
130.0	1.01 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁴	3.55 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻¹
135.0	1.03 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻¹
140.0	1.05 x 10 ⁻¹	4.43 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	3.62 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
145.0	1.08 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻⁴	3.25 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻¹
150.0	1.10 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
155.0	1.12 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
160.0	1.14 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻⁴	3.44 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
165.0	1.16 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
170.0	1.18 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻⁴	3.57 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻¹
180.0	1.22 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	3.90 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻¹
195.0	1.28 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻⁴	3.88 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁴	4.00 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻¹
210.0	1.34 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻⁴	4.06 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	4.10 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻¹
225.0	1.40 x 10 ⁻¹	4.01 x 10 ⁻⁴	4.24 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
240.0	1.46 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻⁴	4.42 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	4.29 x 10 ⁻²	7.40 x 10 ⁻¹
255.0	1.52 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	4.38 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻¹
270.0	1.58 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻⁴	4.77 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	4.47 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻¹
285.0	1.63 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	4.55 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻¹
300.0	1.69 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻⁴	5.10 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	4.64 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻¹
315.0	1.74 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻⁴	5.27 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻¹
330.0	1.80 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻⁴	5.43 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻²	6.87 x 10 ⁻¹
345.0	1.85 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻⁴	5.59 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	4.89 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻¹
360.0	1.90 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻²	6.70 x 10 ⁻¹
400.0	2.04 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁴	6.17 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻¹
500.0	2.36 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻⁴	7.15 x 10 ⁻²	9.80 x 10 ⁻⁵	5.62 x 10 ⁻²	5.96 x 10 ⁻¹
600.0	2.65 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻⁴	8.04 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻¹
720.0	2.97 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻⁴	9.01 x 10 ⁻²	8.26 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻²	4.95 x 10 ⁻¹
900.0	3.39 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻⁵	6.84 x 10 ⁻²	4.26 x 10 ⁻¹
1000.0	3.60 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻⁵	7.03 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻¹
1500.0	4.37 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻¹
2000.0	4.84 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻⁵	7.42 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻¹
2500.0	5.11 x 10 ⁻¹	7.05 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻¹
3000.0	5.23 x 10 ⁻¹	4.89 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻⁵	6.58 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻²
3500.0	5.27 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁵	6.04 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻²
4000.0	5.24 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻¹	7.41 x 10 ⁻⁶	5.50 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻²
4500.0	5.18 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻¹	5.33 x 10 ⁻⁶	4.99 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻²
5000.0	5.08 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻⁶	4.52 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻²
6000.0	4.86 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻⁶	1.47 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻⁶	3.72 x 10 ⁻²	5.93 x 10 ⁻³
7000.0	4.60 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁶	3.09 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻³
8000.0	4.35 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻¹	8.54 x 10 ⁻⁷	2.58 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻³
9000.0	4.10 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻²	4.77 x 10 ⁻⁴
10000.0	3.85 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻⁷	1.85 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁴

Table A.90

Intake retention fractions [m(t)] for ⁹⁰Sr
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.93 x 10 ⁻⁷	0.0	4.06 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.77 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.60 x 10 ⁻⁶	0.0	5.85 x 10 ⁻⁹	0.0	3.63 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	3.67 x 10 ⁻⁶	0.0	2.49 x 10 ⁻⁸	0.0	5.40 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	6.21 x 10 ⁻⁶	0.0	6.60 x 10 ⁻⁸	0.0	7.12 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	9.06 x 10 ⁻⁶	0.0	1.37 x 10 ⁻⁷	0.0	8.80 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.22 x 10 ⁻⁵	0.0	2.43 x 10 ⁻⁷	0.0	1.04 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	1.55 x 10 ⁻⁵	0.0	3.91 x 10 ⁻⁷	0.0	1.21 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	1.90 x 10 ⁻⁵	0.0	5.85 x 10 ⁻⁷	0.0	1.36 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	2.27 x 10 ⁻⁵	0.0	8.27 x 10 ⁻⁷	0.0	1.52 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	2.66 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	7.28 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻⁶	5.96 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	1.28 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	1.90 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	2.55 x 10 ⁻⁴	6.55 x 10 ⁻⁵	5.00 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
6.0	3.24 x 10 ⁻⁴	6.83 x 10 ⁻⁵	6.89 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
7.0	3.94 x 10 ⁻⁴	7.02 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
8.0	4.65 x 10 ⁻⁴	7.14 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻⁵	8.36 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	5.37 x 10 ⁻⁴	7.22 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻⁴	9.71 x 10 ⁻¹
10.0	6.10 x 10 ⁻⁴	7.27 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻⁵	9.52 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻¹
11.0	6.83 x 10 ⁻⁴	7.28 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻³	9.66 x 10 ⁻¹
12.0	7.56 x 10 ⁻⁴	7.28 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻¹
13.0	8.28 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻³	9.61 x 10 ⁻¹
14.0	9.00 x 10 ⁻⁴	7.23 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻³	9.59 x 10 ⁻¹
15.0	9.72 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻³	9.57 x 10 ⁻¹
16.0	1.04 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻¹
17.0	1.11 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻³	9.53 x 10 ⁻¹
18.0	1.18 x 10 ⁻³	7.04 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻¹
19.0	1.25 x 10 ⁻³	6.97 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻¹
20.0	1.32 x 10 ⁻³	6.91 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹
21.0	1.39 x 10 ⁻³	6.84 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻¹
22.0	1.46 x 10 ⁻³	6.77 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
23.0	1.53 x 10 ⁻³	6.71 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
24.0	1.59 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻⁵	4.53 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
25.0	1.66 x 10 ⁻³	6.56 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
26.0	1.72 x 10 ⁻³	6.49 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻¹
27.0	1.79 x 10 ⁻³	6.42 x 10 ⁻⁵	5.13 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻³	9.37 x 10 ⁻¹
28.0	1.85 x 10 ⁻³	6.35 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
29.0	1.91 x 10 ⁻³	6.28 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
30.0	1.98 x 10 ⁻³	6.21 x 10 ⁻⁵	5.71 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻³	9.33 x 10 ⁻¹
35.0	2.28 x 10 ⁻³	5.85 x 10 ⁻⁵	6.64 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻³	9.28 x 10 ⁻¹
40.0	2.56 x 10 ⁻³	5.56 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻³	9.23 x 10 ⁻¹
45.0	2.83 x 10 ⁻³	5.31 x 10 ⁻⁵	8.35 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻³	9.19 x 10 ⁻¹
50.0	3.09 x 10 ⁻³	5.11 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻¹
55.0	3.34 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻¹
60.0	3.58 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻³	9.10 x 10 ⁻¹
65.0	3.82 x 10 ⁻³	4.69 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻¹
70.0	4.05 x 10 ⁻³	4.61 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻¹
75.0	4.28 x 10 ⁻³	4.55 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.50 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
85.0	4.73 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
90.0	4.95 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻¹
95.0	5.17 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
100.0	5.39 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻³	8.93 x 10 ⁻¹
105.0	5.61 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
110.0	5.84 x 10 ⁻³	4.50 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
115.0	6.06 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
120.0	6.28 x 10 ⁻³	4.54 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻¹
125.0	6.51 x 10 ⁻³	4.57 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻³	8.85 x 10 ⁻¹
130.0	6.74 x 10 ⁻³	4.60 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹
135.0	6.97 x 10 ⁻³	4.63 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
140.0	7.19 x 10 ⁻³	4.66 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻¹
145.0	7.43 x 10 ⁻³	4.69 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻¹
150.0	7.66 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻¹
155.0	7.89 x 10 ⁻³	4.75 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻³	8.75 x 10 ⁻¹
160.0	8.13 x 10 ⁻³	4.79 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻¹
165.0	8.37 x 10 ⁻³	4.82 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻³	8.72 x 10 ⁻¹
170.0	8.61 x 10 ⁻³	4.85 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻¹
180.0	9.09 x 10 ⁻³	4.92 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁵	3.22 x 10 ⁻³	8.68 x 10 ⁻¹
195.0	9.83 x 10 ⁻³	5.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁵	3.40 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻¹
210.0	1.06 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻¹
225.0	1.13 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻³	8.54 x 10 ⁻¹
240.0	1.21 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻⁵	3.65 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁵	3.97 x 10 ⁻³	8.49 x 10 ⁻¹
255.0	1.29 x 10 ⁻²	5.41 x 10 ⁻⁵	3.89 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁵	4.16 x 10 ⁻³	8.45 x 10 ⁻¹
270.0	1.37 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁵	4.35 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻¹
285.0	1.45 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻¹
300.0	1.54 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻⁵	4.64 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻¹
315.0	1.62 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻³	8.27 x 10 ⁻¹
330.0	1.71 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁵	5.13 x 10 ⁻³	8.23 x 10 ⁻¹
345.0	1.79 x 10 ⁻²	5.95 x 10 ⁻⁵	5.42 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻³	8.18 x 10 ⁻¹
360.0	1.88 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻³	8.14 x 10 ⁻¹
400.0	2.12 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁵	6.41 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻⁵	6.06 x 10 ⁻³	8.02 x 10 ⁻¹
500.0	2.76 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	7.42 x 10 ⁻³	7.74 x 10 ⁻¹
600.0	3.43 x 10 ⁻²	7.17 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻³	7.47 x 10 ⁻¹
720.0	4.29 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻¹
900.0	5.65 x 10 ⁻²	8.14 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻¹
1000.0	6.44 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻²	6.48 x 10 ⁻¹
1500.0	1.06 x 10 ⁻¹	9.03 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻²	5.43 x 10 ⁻¹
2000.0	1.47 x 10 ⁻¹	9.05 x 10 ⁻⁵	4.45 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻²	4.54 x 10 ⁻¹
2500.0	1.86 x 10 ⁻¹	8.68 x 10 ⁻⁵	5.63 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻¹
3000.0	2.21 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻¹
3500.0	2.52 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻⁵	7.65 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻¹
4000.0	2.79 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻⁵	8.45 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻¹
4500.0	3.00 x 10 ⁻¹	5.91 x 10 ⁻⁵	9.11 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻¹
5000.0	3.18 x 10 ⁻¹	5.21 x 10 ⁻⁵	9.65 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁵	3.89 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻¹
6000.0	3.42 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁵	3.73 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻¹
7000.0	3.54 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻¹	9.03 x 10 ⁻⁶	3.45 x 10 ⁻²	7.67 x 10 ⁻²
8000.0	3.56 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻⁶	3.11 x 10 ⁻²	5.37 x 10 ⁻²
9000.0	3.52 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻⁶	2.77 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻²
10000.0	3.44 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻²

Table A.9 I

Intake retention fractions [m(t)] for ⁹⁰Sr
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.08 x 10 ⁻¹²	0.0	9.84 x 10 ⁻¹⁶	0.0	1.56 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.38 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.08 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.21 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	1.31 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.78 x 10 ⁻¹³	0.0	3.96 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	4.13 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.26 x 10 ⁻¹²	0.0	9.11 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	9.79 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.36 x 10 ⁻¹²	0.0	1.73 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	1.94 x 10 ⁻⁹	0.0	1.90 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.91 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	3.42 x 10 ⁻⁹	0.0	4.20 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.49 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	5.53 x 10 ⁻⁹	0.0	8.25 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.54 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	8.39 x 10 ⁻⁹	0.0	1.49 x 10 ⁻¹⁰	0.0	9.09 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	1.21 x 10 ⁻⁸	1.21 x 10 ⁻⁸	2.50 x 10 ⁻¹⁰	2.50 x 10 ⁻¹⁰	1.22 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	1.23 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻⁷	6.50 x 10 ⁻⁹	6.25 x 10 ⁻⁹	7.83 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	4.43 x 10 ⁻⁷	3.19 x 10 ⁻⁷	3.74 x 10 ⁻⁸	3.09 x 10 ⁻⁸	2.18 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	1.06 x 10 ⁻⁶	6.12 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻⁷	8.13 x 10 ⁻⁸	4.34 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	2.02 x 10 ⁻⁶	9.67 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻⁷	1.57 x 10 ⁻⁷	7.21 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	3.39 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	5.28 x 10 ⁻⁷	2.53 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
7.0	5.18 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁶	8.92 x 10 ⁻⁷	3.64 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
8.0	7.41 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁶	4.87 x 10 ⁻⁷	1.95 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
9.0	1.01 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻⁶	6.18 x 10 ⁻⁷	2.46 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
10.0	1.33 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻⁶	7.53 x 10 ⁻⁷	3.01 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
11.0	1.69 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻⁶	3.64 x 10 ⁻⁶	8.92 x 10 ⁻⁷	3.60 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
12.0	2.10 x 10 ⁻⁵	4.09 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁶	4.22 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
13.0	2.55 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻⁶	5.85 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁶	4.88 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	3.05 x 10 ⁻⁵	5.01 x 10 ⁻⁶	7.16 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻⁶	5.56 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	3.60 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻⁶	8.62 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻⁶	6.26 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
16.0	4.19 x 10 ⁻⁵	5.91 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁶	6.98 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
17.0	4.83 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻⁶	7.72 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
18.0	5.50 x 10 ⁻⁵	6.79 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻⁶	8.48 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
19.0	6.22 x 10 ⁻⁵	7.21 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻⁶	9.26 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
20.0	6.99 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
21.0	7.79 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
22.0	8.63 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
23.0	9.52 x 10 ⁻⁵	8.82 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
24.0	1.04 x 10 ⁻⁴	9.20 x 10 ⁻⁶	2.77 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
25.0	1.14 x 10 ⁻⁴	9.57 x 10 ⁻⁶	3.04 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
26.0	1.24 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
27.0	1.34 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
28.0	1.45 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
29.0	1.56 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
30.0	1.67 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁵	4.57 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
35.0	2.27 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
40.0	2.95 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
45.0	3.67 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻⁶	3.06 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
50.0	4.43 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁴	4.70 x 10 ⁻⁶	3.44 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
55.0	5.23 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁴	4.89 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
60.0	6.06 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻⁶	4.16 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
65.0	6.90 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁴	5.13 x 10 ⁻⁶	4.49 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
70.0	7.75 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻⁶	4.80 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
75.0	8.61 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻⁶	5.10 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.46 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻⁶	5.37 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
85.0	1.03 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻⁶	5.64 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
90.0	1.12 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻⁶	5.89 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
95.0	1.20 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻⁶	6.12 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
100.0	1.28 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻⁶	6.34 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
105.0	1.37 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻⁶	6.54 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
110.0	1.45 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	4.31 x 10 ⁻⁴	4.88 x 10 ⁻⁶	6.74 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
115.0	1.52 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻⁴	4.79 x 10 ⁻⁶	6.92 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
120.0	1.60 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻⁵	4.79 x 10 ⁻⁴	4.69 x 10 ⁻⁶	7.09 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
125.0	1.68 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻⁶	7.25 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
130.0	1.75 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁵	5.25 x 10 ⁻⁴	4.49 x 10 ⁻⁶	7.40 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
135.0	1.82 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁵	5.46 x 10 ⁻⁴	4.38 x 10 ⁻⁶	7.54 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻¹
140.0	1.89 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻⁴	4.27 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻¹
145.0	1.96 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	5.89 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻⁶	7.80 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻¹
150.0	2.03 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻⁴	4.06 x 10 ⁻⁶	7.91 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
155.0	2.09 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻⁴	3.96 x 10 ⁻⁶	8.02 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
160.0	2.16 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	6.48 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻⁶	8.12 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
165.0	2.22 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁵	6.67 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻⁶	8.21 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
170.0	2.28 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻⁶	8.30 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
180.0	2.39 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	7.20 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁶	8.46 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻¹
195.0	2.55 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻⁶	8.66 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
210.0	2.70 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻⁶	8.14 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻⁶	8.82 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
225.0	2.83 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻⁶	8.56 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻⁶	8.94 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
240.0	2.96 x 10 ⁻³	8.12 x 10 ⁻⁶	8.94 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁶	9.04 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻¹
255.0	3.07 x 10 ⁻³	7.49 x 10 ⁻⁶	9.28 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻⁶	9.11 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
270.0	3.18 x 10 ⁻³	6.93 x 10 ⁻⁶	9.61 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁶	9.17 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
285.0	3.27 x 10 ⁻³	6.43 x 10 ⁻⁶	9.90 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁶	9.20 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻¹
300.0	3.36 x 10 ⁻³	5.97 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁶	9.23 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
315.0	3.45 x 10 ⁻³	5.56 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁶	9.25 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
330.0	3.52 x 10 ⁻³	5.19 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁶	9.25 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻¹
345.0	3.60 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁶	9.26 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
360.0	3.66 x 10 ⁻³	4.56 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁶	9.25 x 10 ⁻⁴	9.71 x 10 ⁻¹
400.0	3.82 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁶	9.23 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻¹
500.0	4.13 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻⁷	9.14 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻¹
600.0	4.37 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻³	7.32 x 10 ⁻⁷	9.09 x 10 ⁻⁴	9.55 x 10 ⁻¹
720.0	4.60 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻³	6.48 x 10 ⁻⁷	9.09 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻¹
900.0	4.91 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻³	5.99 x 10 ⁻⁷	9.18 x 10 ⁻⁴	9.36 x 10 ⁻¹
1000.0	5.07 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻³	5.87 x 10 ⁻⁷	9.25 x 10 ⁻⁴	9.29 x 10 ⁻¹
1500.0	5.84 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻³	5.62 x 10 ⁻⁷	9.63 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻¹
2000.0	6.55 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻³	5.45 x 10 ⁻⁷	9.97 x 10 ⁻⁴	8.68 x 10 ⁻¹
2500.0	7.21 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻³	5.28 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻³	8.39 x 10 ⁻¹
3000.0	7.82 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻³	5.11 x 10 ⁻⁷	1.05 x 10 ⁻³	8.11 x 10 ⁻¹
3500.0	8.38 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁶	2.54 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻³	7.84 x 10 ⁻¹
4000.0	8.91 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁶	2.70 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻³	7.58 x 10 ⁻¹
4500.0	9.39 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻³	4.64 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻³	7.32 x 10 ⁻¹
5000.0	9.83 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻³	4.50 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻³	7.08 x 10 ⁻¹
6000.0	1.06 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁶	3.21 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻¹
7000.0	1.12 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁶	3.41 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻³	6.18 x 10 ⁻¹
8000.0	1.17 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁶	3.56 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻³	5.77 x 10 ⁻¹
9000.0	1.21 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁶	3.68 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻³	5.39 x 10 ⁻¹
10000.0	1.25 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻¹

Table A.92

Intake retention fractions [m(t)] for ^{99m}Tc
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.96 x 10 ⁻³	0.0	9.24 x 10 ⁻⁶	0.0	5.51 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
0.2	7.02 x 10 ⁻³	0.0	9.10 x 10 ⁻⁵	0.0	4.39 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻¹
0.3	1.09 x 10 ⁻²	0.0	2.69 x 10 ⁻⁴	0.0	3.43 x 10 ⁻¹	8.18 x 10 ⁻²
0.4	1.29 x 10 ⁻²	0.0	5.06 x 10 ⁻⁴	0.0	2.65 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻²
0.5	1.33 x 10 ⁻²	0.0	7.51 x 10 ⁻⁴	0.0	2.03 x 10 ⁻¹	3.36 x 10 ⁻²
0.6	1.28 x 10 ⁻²	0.0	9.66 x 10 ⁻⁴	0.0	1.55 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻²
0.7	1.17 x 10 ⁻²	0.0	1.13 x 10 ⁻³	0.0	1.17 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻²
0.8	1.04 x 10 ⁻²	0.0	1.23 x 10 ⁻³	0.0	8.86 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻³
0.9	8.95 x 10 ⁻³	0.0	1.27 x 10 ⁻³	0.0	6.66 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻³
1.0	7.60 x 10 ⁻³	7.60 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻³	5.00 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻³
2.0	9.02 x 10 ⁻⁴	4.22 x 10 ⁻⁴	3.67 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁴
3.0	7.49 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻⁶
4.0	5.50 x 10 ⁻⁶	7.73 x 10 ⁻⁷	4.05 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	5.83 x 10 ⁻⁶	4.29 x 10 ⁻⁷
5.0	3.79 x 10 ⁻⁷	3.27 x 10 ⁻⁸	3.13 x 10 ⁻⁷	5.78 x 10 ⁻⁸	2.76 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻⁸
6.0	2.53 x 10 ⁻⁸	1.40 x 10 ⁻⁹	2.24 x 10 ⁻⁸	2.61 x 10 ⁻⁹	1.33 x 10 ⁻⁸	1.45 x 10 ⁻⁹
7.0	1.66 x 10 ⁻⁹	6.09 x 10 ⁻¹¹	1.53 x 10 ⁻⁹	1.15 x 10 ⁻¹⁰	6.52 x 10 ⁻¹⁰	8.42 x 10 ⁻¹¹
8.0	1.07 x 10 ⁻¹⁰	2.68 x 10 ⁻¹²	1.01 x 10 ⁻¹⁰	5.04 x 10 ⁻¹²	3.28 x 10 ⁻¹¹	4.89 x 10 ⁻¹²
9.0	6.91 x 10 ⁻¹²	1.44 x 10 ⁻¹³	6.63 x 10 ⁻¹²	2.44 x 10 ⁻¹³	1.70 x 10 ⁻¹²	2.86 x 10 ⁻¹³
10.0	4.47 x 10 ⁻¹³	1.13 x 10 ⁻¹⁴	4.34 x 10 ⁻¹³	1.54 x 10 ⁻¹⁴	9.22 x 10 ⁻¹⁴	1.69 x 10 ⁻¹⁴
11.0	2.79 x 10 ⁻¹⁴	0.0	2.73 x 10 ⁻¹⁴	0.0	4.63 x 10 ⁻¹⁵	9.47 x 10 ⁻¹⁶
12.0	1.54 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.52 x 10 ⁻¹⁵	0.0	2.05 x 10 ⁻¹⁶	4.61 x 10 ⁻¹⁷
13.0	9.45 x 10 ⁻¹⁷	0.0	8.94 x 10 ⁻¹⁷	0.0	2.61 x 10 ⁻¹⁷	3.58 x 10 ⁻¹⁸
14.0	2.71 x 10 ⁻¹⁷	0.0	2.59 x 10 ⁻¹⁷	0.0	6.77 x 10 ⁻¹⁸	1.06 x 10 ⁻¹⁸
15.0	7.10 x 10 ⁻¹⁹	0.0	6.27 x 10 ⁻¹⁸	0.0	0.0	0.0
16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
115.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
135.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
145.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
155.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
165.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
195.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.93

Intake retention fractions [m(t)] for ^{99m}Tc
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.76 x 10 ⁻³	0.0	8.40 x 10 ⁻⁶	0.0	4.58 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻¹
0.2	6.01 x 10 ⁻³	0.0	7.97 x 10 ⁻⁵	0.0	3.48 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻¹
0.3	9.09 x 10 ⁻³	0.0	2.30 x 10 ⁻⁴	0.0	2.64 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻¹
0.4	1.05 x 10 ⁻²	0.0	4.25 x 10 ⁻⁴	0.0	1.99 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻¹
0.5	1.06 x 10 ⁻²	0.0	6.22 x 10 ⁻⁴	0.0	1.50 x 10 ⁻¹	8.98 x 10 ⁻²
0.6	1.00 x 10 ⁻²	0.0	7.89 x 10 ⁻⁴	0.0	1.13 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻²
0.7	9.08 x 10 ⁻³	0.0	9.11 x 10 ⁻⁴	0.0	8.52 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻²
0.8	7.95 x 10 ⁻³	0.0	9.81 x 10 ⁻⁴	0.0	6.41 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻²
0.9	6.82 x 10 ⁻³	0.0	1.00 x 10 ⁻³	0.0	4.82 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻²
1.0	5.75 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻²
2.0	6.77 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻³
3.0	5.77 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻⁵
4.0	4.36 x 10 ⁻⁶	7.21 x 10 ⁻⁷	3.12 x 10 ⁻⁶	9.66 x 10 ⁻⁷	5.47 x 10 ⁻⁶	2.78 x 10 ⁻⁶
5.0	3.10 x 10 ⁻⁷	3.47 x 10 ⁻⁸	2.47 x 10 ⁻⁷	5.04 x 10 ⁻⁸	2.82 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻⁷
6.0	2.12 x 10 ⁻⁸	1.71 x 10 ⁻⁹	1.81 x 10 ⁻⁸	2.54 x 10 ⁻⁹	1.46 x 10 ⁻⁸	8.18 x 10 ⁻⁹
7.0	1.42 x 10 ⁻⁹	7.96 x 10 ⁻¹¹	1.27 x 10 ⁻⁹	1.23 x 10 ⁻¹⁰	7.55 x 10 ⁻¹⁰	4.57 x 10 ⁻¹⁰
8.0	9.33 x 10 ⁻¹¹	3.79 x 10 ⁻¹²	8.57 x 10 ⁻¹¹	5.91 x 10 ⁻¹²	3.94 x 10 ⁻¹¹	2.60 x 10 ⁻¹¹
9.0	6.07 x 10 ⁻¹²	1.80 x 10 ⁻¹³	5.69 x 10 ⁻¹²	2.84 x 10 ⁻¹³	2.08 x 10 ⁻¹²	1.50 x 10 ⁻¹²
10.0	3.94 x 10 ⁻¹³	1.09 x 10 ⁻¹⁴	3.75 x 10 ⁻¹³	1.57 x 10 ⁻¹⁴	1.12 x 10 ⁻¹³	8.84 x 10 ⁻¹⁴
11.0	2.61 x 10 ⁻¹⁴	1.27 x 10 ⁻¹⁵	2.51 x 10 ⁻¹⁴	1.45 x 10 ⁻¹⁵	6.36 x 10 ⁻¹⁵	5.47 x 10 ⁻¹⁵
12.0	1.77 x 10 ⁻¹⁵	1.23 x 10 ⁻¹⁶	1.71 x 10 ⁻¹⁵	1.29 x 10 ⁻¹⁶	3.84 x 10 ⁻¹⁶	3.53 x 10 ⁻¹⁶
13.0	5.91 x 10 ⁻¹⁷	0.0	6.00 x 10 ⁻¹⁷	0.0	2.60 x 10 ⁻¹⁹	7.00 x 10 ⁻¹⁸
14.0	8.71 x 10 ⁻¹⁷	0.0	7.98 x 10 ⁻¹⁷	0.0	3.78 x 10 ⁻¹⁷	2.46 x 10 ⁻¹⁷
15.0	1.30 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.27 x 10 ⁻¹⁷	0.0	2.16 x 10 ⁻¹⁸	2.32 x 10 ⁻¹⁸
16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
115.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
135.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
145.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
155.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
165.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
195.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.94

Intake retention fractions [m(t)] for ^{99m}Tc
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	7.68 x 10 ⁻⁵	0.0	3.06 x 10 ⁻⁷	0.0	4.77 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻¹
0.2	4.85 x 10 ⁻⁴	0.0	4.84 x 10 ⁻⁶	0.0	6.76 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻¹
0.3	1.09 x 10 ⁻³	0.0	1.97 x 10 ⁻⁵	0.0	7.19 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻¹
0.4	1.68 x 10 ⁻³	0.0	4.68 x 10 ⁻⁵	0.0	6.79 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻¹
0.5	2.11 x 10 ⁻³	0.0	8.35 x 10 ⁻⁵	0.0	6.01 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻¹
0.6	2.36 x 10 ⁻³	0.0	1.24 x 10 ⁻⁴	0.0	5.12 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻¹
0.7	2.44 x 10 ⁻³	0.0	1.64 x 10 ⁻⁴	0.0	4.24 x 10 ⁻²	9.96 x 10 ⁻²
0.8	2.39 x 10 ⁻³	0.0	1.99 x 10 ⁻⁴	0.0	3.44 x 10 ⁻²	7.27 x 10 ⁻²
0.9	2.24 x 10 ⁻³	0.0	2.25 x 10 ⁻⁴	0.0	2.75 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻²
1.0	2.05 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻²
2.0	3.57 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻³
3.0	3.45 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁴
4.0	2.73 x 10 ⁻⁶	5.56 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻⁶	6.93 x 10 ⁻⁷	3.94 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻⁶
5.0	1.97 x 10 ⁻⁷	2.47 x 10 ⁻⁸	1.51 x 10 ⁻⁷	3.73 x 10 ⁻⁸	1.93 x 10 ⁻⁷	4.49 x 10 ⁻⁷
6.0	1.35 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻⁹	1.14 x 10 ⁻⁸	1.82 x 10 ⁻⁹	9.45 x 10 ⁻⁹	2.78 x 10 ⁻⁸
7.0	9.05 x 10 ⁻¹⁰	5.12 x 10 ⁻¹¹	8.03 x 10 ⁻¹⁰	8.60 x 10 ⁻¹¹	4.75 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻⁹
8.0	5.94 x 10 ⁻¹¹	2.33 x 10 ⁻¹²	5.46 x 10 ⁻¹¹	3.92 x 10 ⁻¹²	2.44 x 10 ⁻¹¹	1.07 x 10 ⁻¹⁰
9.0	3.87 x 10 ⁻¹²	1.27 x 10 ⁻¹³	3.64 x 10 ⁻¹²	1.96 x 10 ⁻¹³	1.30 x 10 ⁻¹²	6.69 x 10 ⁻¹²
10.0	2.53 x 10 ⁻¹³	8.58 x 10 ⁻¹⁵	2.41 x 10 ⁻¹³	1.14 x 10 ⁻¹⁴	7.17 x 10 ⁻¹⁴	4.21 x 10 ⁻¹³
11.0	1.62 x 10 ⁻¹⁴	2.18 x 10 ⁻¹⁶	1.56 x 10 ⁻¹⁴	3.76 x 10 ⁻¹⁶	3.90 x 10 ⁻¹⁵	2.60 x 10 ⁻¹⁴
12.0	1.05 x 10 ⁻¹⁵	3.32 x 10 ⁻¹⁷	1.02 x 10 ⁻¹⁵	3.50 x 10 ⁻¹⁷	2.38 x 10 ⁻¹⁶	1.65 x 10 ⁻¹⁵
13.0	8.63 x 10 ⁻¹⁷	1.98 x 10 ⁻¹⁷	7.64 x 10 ⁻¹⁷	1.22 x 10 ⁻¹⁷	4.44 x 10 ⁻¹⁷	1.56 x 10 ⁻¹⁶
14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
115.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
135.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
145.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
155.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
165.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
195.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.95

Intake retention fractions [m(t)] for ^{99m}Tc
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.24 x 10 ⁻⁴	0.0	1.91 x 10 ⁻⁶	0.0	1.40 x 10 ⁻¹	6.18 x 10 ⁻¹
0.2	1.66 x 10 ⁻³	0.0	2.07 x 10 ⁻⁵	0.0	1.07 x 10 ⁻¹	4.66 x 10 ⁻¹
0.3	2.63 x 10 ⁻³	0.0	6.33 x 10 ⁻⁵	0.0	8.01 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻¹
0.4	3.09 x 10 ⁻³	0.0	1.20 x 10 ⁻⁴	0.0	5.96 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻¹
0.5	3.15 x 10 ⁻³	0.0	1.79 x 10 ⁻⁴	0.0	4.44 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻¹
0.6	2.98 x 10 ⁻³	0.0	2.30 x 10 ⁻⁴	0.0	3.30 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻¹
0.7	2.69 x 10 ⁻³	0.0	2.67 x 10 ⁻⁴	0.0	2.45 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻¹
0.8	2.35 x 10 ⁻³	0.0	2.88 x 10 ⁻⁴	0.0	1.82 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻²
0.9	2.01 x 10 ⁻³	0.0	2.96 x 10 ⁻⁴	0.0	1.35 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻²
1.0	1.68 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻³	2.91 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻²
2.0	1.87 x 10 ⁻⁴	8.10 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻⁴	3.22 x 10 ⁻³
3.0	1.52 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻⁶	9.40 x 10 ⁻⁶	4.39 x 10 ⁻⁶	2.34 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁴
4.0	1.10 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁷	8.25 x 10 ⁻⁷	2.32 x 10 ⁻⁷	1.10 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻⁵
5.0	7.55 x 10 ⁻⁸	6.13 x 10 ⁻⁹	6.30 x 10 ⁻⁸	1.09 x 10 ⁻⁸	5.27 x 10 ⁻⁸	7.97 x 10 ⁻⁷
6.0	5.03 x 10 ⁻⁹	2.69 x 10 ⁻¹⁰	4.47 x 10 ⁻⁹	4.93 x 10 ⁻¹⁰	2.56 x 10 ⁻⁹	5.00 x 10 ⁻⁸
7.0	3.29 x 10 ⁻¹⁰	1.20 x 10 ⁻¹¹	3.04 x 10 ⁻¹⁰	2.19 x 10 ⁻¹¹	1.28 x 10 ⁻¹⁰	3.14 x 10 ⁻⁹
8.0	2.14 x 10 ⁻¹¹	6.54 x 10 ⁻¹³	2.02 x 10 ⁻¹¹	1.07 x 10 ⁻¹²	6.63 x 10 ⁻¹²	1.98 x 10 ⁻¹⁰
9.0	1.36 x 10 ⁻¹²	1.23 x 10 ⁻¹⁴	1.31 x 10 ⁻¹²	3.23 x 10 ⁻¹⁴	3.44 x 10 ⁻¹³	1.23 x 10 ⁻¹¹
10.0	8.61 x 10 ⁻¹⁴	1.20 x 10 ⁻¹⁶	8.35 x 10 ⁻¹⁴	9.77 x 10 ⁻¹⁶	1.82 x 10 ⁻¹⁴	7.64 x 10 ⁻¹³
11.0	5.35 x 10 ⁻¹⁵	0.0	5.22 x 10 ⁻¹⁵	0.0	9.72 x 10 ⁻¹⁶	4.67 x 10 ⁻¹⁴
12.0	3.14 x 10 ⁻¹⁶	0.0	3.08 x 10 ⁻¹⁶	0.0	4.91 x 10 ⁻¹⁷	2.70 x 10 ⁻¹⁵
13.0	1.09 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.08 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.17 x 10 ⁻¹⁸	9.07 x 10 ⁻¹⁷
14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
115.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
135.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
145.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
155.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
165.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
195.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.96

Intake retention fractions [m(t)] for ⁹⁹mTc
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	3.19 x 10 ⁻⁸	0.0	1.00 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.31 x 10 ⁻⁵	7.58 x 10 ⁻¹
0.2	4.26 x 10 ⁻⁷	0.0	3.24 x 10 ⁻⁹	0.0	1.19 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻¹
0.3	1.49 x 10 ⁻⁶	0.0	1.99 x 10 ⁻⁸	0.0	1.84 x 10 ⁻⁴	4.36 x 10 ⁻¹
0.4	3.11 x 10 ⁻⁶	0.0	6.32 x 10 ⁻⁸	0.0	2.27 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻¹
0.5	4.94 x 10 ⁻⁶	0.0	1.41 x 10 ⁻⁷	0.0	2.46 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻¹
0.6	6.65 x 10 ⁻⁶	0.0	2.51 x 10 ⁻⁷	0.0	2.47 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻¹
0.7	8.02 x 10 ⁻⁶	0.0	3.85 x 10 ⁻⁷	0.0	2.35 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻¹
0.8	8.96 x 10 ⁻⁶	0.0	5.30 x 10 ⁻⁷	0.0	2.15 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹
0.9	9.45 x 10 ⁻⁶	0.0	6.72 x 10 ⁻⁷	0.0	1.91 x 10 ⁻⁴	8.28 x 10 ⁻²
1.0	9.54 x 10 ⁻⁶	9.54 x 10 ⁻⁶	7.98 x 10 ⁻⁷	7.98 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻⁴	6.28 x 10 ⁻²
2.0	3.20 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻⁶	7.37 x 10 ⁻⁷	6.86 x 10 ⁻⁷	2.28 x 10 ⁻⁵	3.95 x 10 ⁻³
3.0	4.60 x 10 ⁻⁷	2.58 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁷	2.01 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁴
4.0	4.91 x 10 ⁻⁸	2.01 x 10 ⁻⁸	2.41 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	1.53 x 10 ⁻⁷	1.57 x 10 ⁻⁵
5.0	4.51 x 10 ⁻⁹	1.41 x 10 ⁻⁹	2.63 x 10 ⁻⁹	1.11 x 10 ⁻⁹	1.08 x 10 ⁻⁸	9.90 x 10 ⁻⁷
6.0	3.78 x 10 ⁻¹⁰	9.40 x 10 ⁻¹¹	2.48 x 10 ⁻¹⁰	8.19 x 10 ⁻¹¹	7.24 x 10 ⁻¹⁰	6.21 x 10 ⁻⁸
7.0	2.99 x 10 ⁻¹¹	6.06 x 10 ⁻¹²	2.13 x 10 ⁻¹¹	5.63 x 10 ⁻¹²	4.72 x 10 ⁻¹¹	3.90 x 10 ⁻⁹
8.0	2.27 x 10 ⁻¹²	3.79 x 10 ⁻¹³	1.71 x 10 ⁻¹²	3.68 x 10 ⁻¹³	3.03 x 10 ⁻¹²	2.44 x 10 ⁻¹⁰
9.0	1.66 x 10 ⁻¹³	2.30 x 10 ⁻¹⁴	1.31 x 10 ⁻¹³	2.31 x 10 ⁻¹⁴	1.91 x 10 ⁻¹³	1.52 x 10 ⁻¹¹
10.0	1.20 x 10 ⁻¹⁴	1.49 x 10 ⁻¹⁵	9.76 x 10 ⁻¹⁵	1.50 x 10 ⁻¹⁵	1.20 x 10 ⁻¹⁴	9.55 x 10 ⁻¹³
11.0	8.45 x 10 ⁻¹⁶	9.02 x 10 ⁻¹⁷	7.08 x 10 ⁻¹⁶	9.28 x 10 ⁻¹⁷	7.50 x 10 ⁻¹⁶	5.95 x 10 ⁻¹⁴
12.0	5.35 x 10 ⁻¹⁷	2.20 x 10 ⁻¹⁹	4.64 x 10 ⁻¹⁷	1.74 x 10 ⁻¹⁸	3.97 x 10 ⁻¹⁷	3.15 x 10 ⁻¹⁵
13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
115.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
135.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
145.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
155.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
165.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
195.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.97

Intake retention fractions [m(t)] for ^{99m}Tc
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.73 x 10 ⁻⁸	0.0	6.25 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.36 x 10 ⁻⁵	7.58 x 10 ⁻¹
0.2	1.33 x 10 ⁻⁷	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	0.0	2.17 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻¹
0.3	3.29 x 10 ⁻⁷	0.0	5.52 x 10 ⁻⁹	0.0	2.49 x 10 ⁻⁵	4.36 x 10 ⁻¹
0.4	5.36 x 10 ⁻⁷	0.0	1.39 x 10 ⁻⁸	0.0	2.51 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻¹
0.5	7.10 x 10 ⁻⁷	0.0	2.60 x 10 ⁻⁸	0.0	2.37 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻¹
0.6	8.30 x 10 ⁻⁷	0.0	4.03 x 10 ⁻⁸	0.0	2.14 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻¹
0.7	8.96 x 10 ⁻⁷	0.0	5.52 x 10 ⁻⁸	0.0	1.88 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻¹
0.8	9.14 x 10 ⁻⁷	0.0	6.89 x 10 ⁻⁸	0.0	1.61 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹
0.9	8.95 x 10 ⁻⁷	0.0	8.04 x 10 ⁻⁸	0.0	1.36 x 10 ⁻⁵	8.28 x 10 ⁻²
1.0	8.48 x 10 ⁻⁷	8.48 x 10 ⁻⁷	8.90 x 10 ⁻⁸	8.90 x 10 ⁻⁸	1.14 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻²
2.0	2.09 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻⁷	5.52 x 10 ⁻⁸	4.96 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁶	3.92 x 10 ⁻³
3.0	2.68 x 10 ⁻⁸	1.37 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻⁸	7.47 x 10 ⁻⁹	1.05 x 10 ⁻⁷	2.46 x 10 ⁻⁴
4.0	2.70 x 10 ⁻⁹	1.01 x 10 ⁻⁹	1.41 x 10 ⁻⁹	7.19 x 10 ⁻¹⁰	7.71 x 10 ⁻⁹	1.55 x 10 ⁻⁵
5.0	2.40 x 10 ⁻¹⁰	6.98 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹¹	5.34 x 10 ⁻¹⁰	9.81 x 10 ⁻⁷
6.0	1.97 x 10 ⁻¹¹	4.55 x 10 ⁻¹²	1.33 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹²	3.55 x 10 ⁻¹¹	6.15 x 10 ⁻⁸
7.0	1.54 x 10 ⁻¹²	2.99 x 10 ⁻¹³	1.12 x 10 ⁻¹²	2.80 x 10 ⁻¹³	2.32 x 10 ⁻¹²	3.88 x 10 ⁻⁹
8.0	1.15 x 10 ⁻¹³	1.80 x 10 ⁻¹⁴	8.82 x 10 ⁻¹⁴	1.77 x 10 ⁻¹⁴	1.47 x 10 ⁻¹³	2.42 x 10 ⁻¹⁰
9.0	8.36 x 10 ⁻¹⁵	1.09 x 10 ⁻¹⁵	6.67 x 10 ⁻¹⁵	1.10 x 10 ⁻¹⁵	9.26 x 10 ⁻¹⁵	1.50 x 10 ⁻¹¹
10.0	5.94 x 10 ⁻¹⁶	6.62 x 10 ⁻¹⁷	4.89 x 10 ⁻¹⁶	6.80 x 10 ⁻¹⁷	5.78 x 10 ⁻¹⁶	9.31 x 10 ⁻¹³
11.0	4.11 x 10 ⁻¹⁷	3.68 x 10 ⁻¹⁸	3.47 x 10 ⁻¹⁷	3.90 x 10 ⁻¹⁸	3.55 x 10 ⁻¹⁷	5.72 x 10 ⁻¹⁴
12.0	2.67 x 10 ⁻¹⁸	7.23 x 10 ⁻²⁰	2.30 x 10 ⁻¹⁸	1.13 x 10 ⁻¹⁹	2.03 x 10 ⁻¹⁸	3.29 x 10 ⁻¹⁵
13.0	1.43 x 10 ⁻¹⁹	0.0	1.27 x 10 ⁻¹⁹	0.0	9.24 x 10 ⁻²⁰	1.51 x 10 ⁻¹⁶
14.0	2.31 x 10 ⁻²⁰	0.0	2.02 x 10 ⁻²⁰	0.0	1.61 x 10 ⁻²⁰	2.62 x 10 ⁻¹⁷
15.0	2.71 x 10 ⁻²⁰	0.0	2.35 x 10 ⁻²⁰	0.0	2.02 x 10 ⁻²⁰	3.27 x 10 ⁻¹⁷
16.0	1.12 x 10 ⁻²⁰	0.0	9.69 x 10 ⁻²¹	0.0	8.32 x 10 ⁻²¹	1.34 x 10 ⁻¹⁷
17.0	1.30 x 10 ⁻²¹	0.0	1.14 x 10 ⁻²¹	0.0	9.40 x 10 ⁻²²	1.51 x 10 ⁻¹⁸
18.0	4.63 x 10 ⁻²²	0.0	4.06 x 10 ⁻²²	0.0	3.27 x 10 ⁻²²	5.27 x 10 ⁻¹⁹
19.0	4.23 x 10 ⁻²²	0.0	3.70 x 10 ⁻²²	0.0	2.98 x 10 ⁻²²	4.80 x 10 ⁻¹⁹
20.0	3.82 x 10 ⁻²²	0.0	3.34 x 10 ⁻²²	0.0	2.69 x 10 ⁻²²	4.34 x 10 ⁻¹⁹
21.0	3.42 x 10 ⁻²²	0.0	2.99 x 10 ⁻²²	0.0	2.41 x 10 ⁻²²	3.88 x 10 ⁻¹⁹
22.0	3.01 x 10 ⁻²²	0.0	2.63 x 10 ⁻²²	0.0	2.12 x 10 ⁻²²	3.42 x 10 ⁻¹⁹
23.0	2.60 x 10 ⁻²²	0.0	2.28 x 10 ⁻²²	0.0	1.83 x 10 ⁻²²	2.96 x 10 ⁻¹⁹
24.0	2.20 x 10 ⁻²²	0.0	1.92 x 10 ⁻²²	0.0	1.55 x 10 ⁻²²	2.49 x 10 ⁻¹⁹
25.0	1.79 x 10 ⁻²²	0.0	1.57 x 10 ⁻²²	0.0	1.26 x 10 ⁻²²	2.03 x 10 ⁻¹⁹
26.0	1.39 x 10 ⁻²²	0.0	1.21 x 10 ⁻²²	0.0	9.74 x 10 ⁻²³	1.57 x 10 ⁻¹⁹
27.0	9.79 x 10 ⁻²³	0.0	8.57 x 10 ⁻²³	0.0	6.87 x 10 ⁻²³	1.11 x 10 ⁻¹⁹
28.0	5.73 x 10 ⁻²³	0.0	5.02 x 10 ⁻²³	0.0	4.01 x 10 ⁻²³	6.47 x 10 ⁻²⁰
29.0	1.67 x 10 ⁻²³	0.0	1.46 x 10 ⁻²³	0.0	1.14 x 10 ⁻²³	1.84 x 10 ⁻²⁰
30.0	1.39 x 10 ⁻²³	0.0	1.22 x 10 ⁻²³	0.0	9.48 x 10 ⁻²⁴	1.53 x 10 ⁻²⁰
35.0	7.46 x 10 ⁻²⁴	0.0	6.57 x 10 ⁻²⁴	0.0	5.09 x 10 ⁻²⁴	8.23 x 10 ⁻²¹
40.0	1.03 x 10 ⁻²⁴	0.0	9.10 x 10 ⁻²⁵	0.0	6.95 x 10 ⁻²⁵	1.13 x 10 ⁻²¹
45.0	4.60 x 10 ⁻²⁵	0.0	4.06 x 10 ⁻²⁵	0.0	3.04 x 10 ⁻²⁵	4.93 x 10 ⁻²²
50.0	4.39 x 10 ⁻²⁵	0.0	3.88 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.90 x 10 ⁻²⁵	4.71 x 10 ⁻²²
55.0	4.18 x 10 ⁻²⁵	0.0	3.69 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.76 x 10 ⁻²⁵	4.48 x 10 ⁻²²
60.0	3.97 x 10 ⁻²⁵	0.0	3.51 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.62 x 10 ⁻²⁵	4.26 x 10 ⁻²²
65.0	3.76 x 10 ⁻²⁵	0.0	3.32 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.48 x 10 ⁻²⁵	4.03 x 10 ⁻²²
70.0	3.55 x 10 ⁻²⁵	0.0	3.14 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.35 x 10 ⁻²⁵	3.81 x 10 ⁻²²
75.0	3.34 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.95 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.21 x 10 ⁻²⁵	3.58 x 10 ⁻²²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.13 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.77 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.07 x 10 ⁻²⁵	3.36 x 10 ⁻²²
85.0	2.92 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.58 x 10 ⁻²⁵	0.0	1.93 x 10 ⁻²⁵	3.14 x 10 ⁻²²
90.0	2.71 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.40 x 10 ⁻²⁵	0.0	1.79 x 10 ⁻²⁵	2.91 x 10 ⁻²²
95.0	2.50 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.21 x 10 ⁻²⁵	0.0	1.65 x 10 ⁻²⁵	2.69 x 10 ⁻²²
100.0	2.29 x 10 ⁻²⁵	0.0	2.03 x 10 ⁻²⁵	0.0	1.52 x 10 ⁻²⁵	2.46 x 10 ⁻²²
105.0	2.08 x 10 ⁻²⁵	0.0	1.84 x 10 ⁻²⁵	0.0	1.38 x 10 ⁻²⁵	2.24 x 10 ⁻²²
110.0	1.87 x 10 ⁻²⁵	0.0	1.66 x 10 ⁻²⁵	0.0	1.24 x 10 ⁻²⁵	2.01 x 10 ⁻²²
115.0	1.66 x 10 ⁻²⁵	0.0	1.47 x 10 ⁻²⁵	0.0	1.10 x 10 ⁻²⁵	1.79 x 10 ⁻²²
120.0	1.46 x 10 ⁻²⁵	0.0	1.29 x 10 ⁻²⁵	0.0	9.62 x 10 ⁻²⁶	1.56 x 10 ⁻²²
125.0	1.25 x 10 ⁻²⁵	0.0	1.10 x 10 ⁻²⁵	0.0	8.23 x 10 ⁻²⁶	1.34 x 10 ⁻²²
130.0	1.04 x 10 ⁻²⁵	0.0	9.16 x 10 ⁻²⁶	0.0	6.85 x 10 ⁻²⁶	1.11 x 10 ⁻²²
135.0	8.27 x 10 ⁻²⁶	0.0	7.30 x 10 ⁻²⁶	0.0	5.46 x 10 ⁻²⁶	8.87 x 10 ⁻²³
140.0	6.17 x 10 ⁻²⁶	0.0	5.45 x 10 ⁻²⁶	0.0	4.08 x 10 ⁻²⁶	6.62 x 10 ⁻²³
145.0	4.08 x 10 ⁻²⁶	0.0	3.60 x 10 ⁻²⁶	0.0	2.69 x 10 ⁻²⁶	4.37 x 10 ⁻²³
150.0	1.98 x 10 ⁻²⁶	0.0	1.75 x 10 ⁻²⁶	0.0	1.31 x 10 ⁻²⁶	2.12 x 10 ⁻²³
155.0	1.55 x 10 ⁻²⁷	0.0	1.38 x 10 ⁻²⁷	0.0	9.92 x 10 ⁻²⁸	1.62 x 10 ⁻²⁴
160.0	1.48 x 10 ⁻²⁷	0.0	1.31 x 10 ⁻²⁷	0.0	9.48 x 10 ⁻²⁸	1.55 x 10 ⁻²⁴
165.0	1.41 x 10 ⁻²⁷	0.0	1.25 x 10 ⁻²⁷	0.0	9.05 x 10 ⁻²⁸	1.47 x 10 ⁻²⁴
170.0	1.34 x 10 ⁻²⁷	0.0	1.19 x 10 ⁻²⁷	0.0	8.61 x 10 ⁻²⁸	1.40 x 10 ⁻²⁴
180.0	1.21 x 10 ⁻²⁷	0.0	1.07 x 10 ⁻²⁷	0.0	7.74 x 10 ⁻²⁸	1.26 x 10 ⁻²⁴
195.0	1.00 x 10 ⁻²⁷	0.0	8.91 x 10 ⁻²⁸	0.0	6.43 x 10 ⁻²⁸	1.05 x 10 ⁻²⁴
210.0	8.00 x 10 ⁻²⁸	0.0	7.10 x 10 ⁻²⁸	0.0	5.12 x 10 ⁻²⁸	8.34 x 10 ⁻²⁵
225.0	5.95 x 10 ⁻²⁸	0.0	5.28 x 10 ⁻²⁸	0.0	3.81 x 10 ⁻²⁸	6.21 x 10 ⁻²⁵
240.0	3.91 x 10 ⁻²⁸	0.0	3.47 x 10 ⁻²⁸	0.0	2.50 x 10 ⁻²⁸	4.08 x 10 ⁻²⁵
255.0	1.86 x 10 ⁻²⁸	0.0	1.65 x 10 ⁻²⁸	0.0	1.19 x 10 ⁻²⁸	1.94 x 10 ⁻²⁵
270.0	5.06 x 10 ⁻³⁰	0.0	4.51 x 10 ⁻³⁰	0.0	3.14 x 10 ⁻³⁰	5.14 x 10 ⁻²⁷
285.0	4.99 x 10 ⁻³⁰	0.0	4.45 x 10 ⁻³⁰	0.0	3.10 x 10 ⁻³⁰	5.07 x 10 ⁻²⁷
300.0	4.92 x 10 ⁻³⁰	0.0	4.39 x 10 ⁻³⁰	0.0	3.06 x 10 ⁻³⁰	5.00 x 10 ⁻²⁷
315.0	4.86 x 10 ⁻³⁰	0.0	4.33 x 10 ⁻³⁰	0.0	3.02 x 10 ⁻³⁰	4.93 x 10 ⁻²⁷
330.0	4.79 x 10 ⁻³⁰	0.0	4.27 x 10 ⁻³⁰	0.0	2.97 x 10 ⁻³⁰	4.87 x 10 ⁻²⁷
345.0	4.72 x 10 ⁻³⁰	0.0	4.21 x 10 ⁻³⁰	0.0	2.93 x 10 ⁻³⁰	4.80 x 10 ⁻²⁷
360.0	4.66 x 10 ⁻³⁰	0.0	4.15 x 10 ⁻³⁰	0.0	2.89 x 10 ⁻³⁰	4.73 x 10 ⁻²⁷
400.0	4.48 x 10 ⁻³⁰	0.0	3.99 x 10 ⁻³⁰	0.0	2.78 x 10 ⁻³⁰	4.55 x 10 ⁻²⁷
500.0	4.03 x 10 ⁻³⁰	0.0	3.60 x 10 ⁻³⁰	0.0	2.51 x 10 ⁻³⁰	4.10 x 10 ⁻²⁷
600.0	3.59 x 10 ⁻³⁰	0.0	3.20 x 10 ⁻³⁰	0.0	2.23 x 10 ⁻³⁰	3.65 x 10 ⁻²⁷
720.0	3.06 x 10 ⁻³⁰	0.0	2.72 x 10 ⁻³⁰	0.0	1.90 x 10 ⁻³⁰	3.11 x 10 ⁻²⁷
900.0	2.26 x 10 ⁻³⁰	0.0	2.01 x 10 ⁻³⁰	0.0	1.40 x 10 ⁻³⁰	2.29 x 10 ⁻²⁷
1000.0	1.81 x 10 ⁻³⁰	0.0	1.62 x 10 ⁻³⁰	0.0	1.13 x 10 ⁻³⁰	1.84 x 10 ⁻²⁷
1500.0	1.52 x 10 ⁻³³	0.0	1.36 x 10 ⁻³³	0.0	9.13 x 10 ⁻³⁴	1.50 x 10 ⁻³⁰
2000.0	7.92 x 10 ⁻³⁴	0.0	7.09 x 10 ⁻³⁴	0.0	4.77 x 10 ⁻³⁴	7.84 x 10 ⁻³¹
2500.0	6.83 x 10 ⁻³⁵	0.0	6.12 x 10 ⁻³⁵	0.0	4.12 x 10 ⁻³⁵	6.76 x 10 ⁻³²
3000.0	5.15 x 10 ⁻³⁷	0.0	4.63 x 10 ⁻³⁷	0.0	3.02 x 10 ⁻³⁷	4.97 x 10 ⁻³⁴
3500.0	4.92 x 10 ⁻³⁷	0.0	4.42 x 10 ⁻³⁷	0.0	2.88 x 10 ⁻³⁷	4.75 x 10 ⁻³⁴
4000.0	4.68 x 10 ⁻³⁷	0.0	4.21 x 10 ⁻³⁷	0.0	2.74 x 10 ⁻³⁷	4.52 x 10 ⁻³⁴
4500.0	4.45 x 10 ⁻³⁷	0.0	4.00 x 10 ⁻³⁷	0.0	2.60 x 10 ⁻³⁷	4.29 x 10 ⁻³⁴
5000.0	4.21 x 10 ⁻³⁷	0.0	3.78 x 10 ⁻³⁷	0.0	2.47 x 10 ⁻³⁷	4.06 x 10 ⁻³⁴
6000.0	3.74 x 10 ⁻³⁷	0.0	3.36 x 10 ⁻³⁷	0.0	2.19 x 10 ⁻³⁷	3.61 x 10 ⁻³⁴
7000.0	3.27 x 10 ⁻³⁷	0.0	2.94 x 10 ⁻³⁷	0.0	1.91 x 10 ⁻³⁷	3.16 x 10 ⁻³⁴
8000.0	2.80 x 10 ⁻³⁷	0.0	2.51 x 10 ⁻³⁷	0.0	1.64 x 10 ⁻³⁷	2.70 x 10 ⁻³⁴
9000.0	2.33 x 10 ⁻³⁷	0.0	2.09 x 10 ⁻³⁷	0.0	1.36 x 10 ⁻³⁷	2.25 x 10 ⁻³⁴
10000.0	1.86 x 10 ⁻³⁷	0.0	1.67 x 10 ⁻³⁷	0.0	1.09 x 10 ⁻³⁷	1.79 x 10 ⁻³⁴

Table A.98

Intake retention fractions [m(t)] for ^{99m}Tc
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.65 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.19 x 10 ⁻¹⁶	0.0	1.19 x 10 ⁻¹⁰	7.59 x 10 ⁻¹
0.2	1.39 x 10 ⁻¹²	0.0	8.29 x 10 ⁻¹⁵	0.0	7.09 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹
0.3	8.00 x 10 ⁻¹²	0.0	8.13 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.78 x 10 ⁻⁹	4.36 x 10 ⁻¹
0.4	2.41 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.64 x 10 ⁻¹³	0.0	3.13 x 10 ⁻⁹	3.31 x 10 ⁻¹
0.5	5.15 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.06 x 10 ⁻¹²	0.0	4.54 x 10 ⁻⁹	2.51 x 10 ⁻¹
0.6	8.90 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.39 x 10 ⁻¹²	0.0	5.82 x 10 ⁻⁹	1.91 x 10 ⁻¹
0.7	1.33 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.48 x 10 ⁻¹²	0.0	6.86 x 10 ⁻⁹	1.45 x 10 ⁻¹
0.8	1.80 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.37 x 10 ⁻¹²	0.0	7.60 x 10 ⁻⁹	1.10 x 10 ⁻¹
0.9	2.26 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.10 x 10 ⁻¹¹	0.0	8.03 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻²
1.0	2.67 x 10 ⁻¹⁰	2.67 x 10 ⁻¹⁰	1.51 x 10 ⁻¹¹	1.51 x 10 ⁻¹¹	8.18 x 10 ⁻⁹	6.31 x 10 ⁻²
2.0	2.64 x 10 ⁻¹⁰	2.47 x 10 ⁻¹⁰	3.95 x 10 ⁻¹¹	3.85 x 10 ⁻¹¹	3.33 x 10 ⁻⁹	4.00 x 10 ⁻³
3.0	7.34 x 10 ⁻¹¹	5.67 x 10 ⁻¹¹	1.82 x 10 ⁻¹¹	1.57 x 10 ⁻¹¹	5.75 x 10 ⁻¹⁰	2.59 x 10 ⁻⁴
4.0	1.24 x 10 ⁻¹¹	7.82 x 10 ⁻¹²	4.21 x 10 ⁻¹²	3.07 x 10 ⁻¹²	7.06 x 10 ⁻¹¹	1.66 x 10 ⁻⁵
5.0	1.63 x 10 ⁻¹²	8.47 x 10 ⁻¹³	6.82 x 10 ⁻¹³	4.16 x 10 ⁻¹³	7.22 x 10 ⁻¹²	1.04 x 10 ⁻⁶
6.0	1.82 x 10 ⁻¹³	7.95 x 10 ⁻¹⁴	8.86 x 10 ⁻¹⁴	4.56 x 10 ⁻¹⁴	6.57 x 10 ⁻¹³	6.52 x 10 ⁻⁸
7.0	1.84 x 10 ⁻¹⁴	6.85 x 10 ⁻¹⁵	9.96 x 10 ⁻¹⁵	4.38 x 10 ⁻¹⁵	5.55 x 10 ⁻¹⁴	4.12 x 10 ⁻⁹
8.0	1.71 x 10 ⁻¹⁵	5.54 x 10 ⁻¹⁶	1.01 x 10 ⁻¹⁵	3.84 x 10 ⁻¹⁶	4.45 x 10 ⁻¹⁵	2.61 x 10 ⁻¹⁰
9.0	1.51 x 10 ⁻¹⁶	4.29 x 10 ⁻¹⁷	9.54 x 10 ⁻¹⁷	3.16 x 10 ⁻¹⁷	3.43 x 10 ⁻¹⁶	1.66 x 10 ⁻¹¹
10.0	1.27 x 10 ⁻¹⁷	3.22 x 10 ⁻¹⁸	8.51 x 10 ⁻¹⁸	2.48 x 10 ⁻¹⁸	2.57 x 10 ⁻¹⁷	1.05 x 10 ⁻¹²
11.0	1.04 x 10 ⁻¹⁸	2.36 x 10 ⁻¹⁹	7.25 x 10 ⁻¹⁹	1.89 x 10 ⁻¹⁹	1.88 x 10 ⁻¹⁸	6.52 x 10 ⁻¹⁴
12.0	7.83 x 10 ⁻²⁰	1.28 x 10 ⁻²⁰	5.70 x 10 ⁻²⁰	1.12 x 10 ⁻²⁰	1.26 x 10 ⁻¹⁹	3.57 x 10 ⁻¹⁵
13.0	3.29 x 10 ⁻²¹	0.0	2.60 x 10 ⁻²¹	0.0	3.99 x 10 ⁻²¹	6.78 x 10 ⁻¹⁷
14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
115.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
135.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
145.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
155.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
165.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
195.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.99

Intake retention fractions [m(t)] for ^{106}Ru
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	5.87×10^{-3}	0.0	7.23×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	1.93×10^{-2}	0.0	7.55×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	3.38×10^{-2}	0.0	7.76×10^{-1}	1.87×10^{-1}
0.4	4.74×10^{-2}	0.0	7.90×10^{-1}	1.58×10^{-1}
0.5	5.97×10^{-2}	0.0	7.99×10^{-1}	1.34×10^{-1}
0.6	7.06×10^{-2}	0.0	8.06×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	8.04×10^{-2}	0.0	8.09×10^{-1}	9.86×10^{-2}
0.8	8.90×10^{-2}	0.0	8.11×10^{-1}	8.60×10^{-2}
0.9	9.67×10^{-2}	0.0	8.11×10^{-1}	7.57×10^{-2}
1.0	1.04×10^{-1}	1.04×10^{-1}	8.11×10^{-1}	6.74×10^{-2}
2.0	1.48×10^{-1}	4.43×10^{-2}	7.82×10^{-1}	3.54×10^{-2}
3.0	1.75×10^{-1}	2.75×10^{-2}	7.55×10^{-1}	2.96×10^{-2}
4.0	1.98×10^{-1}	2.34×10^{-2}	7.27×10^{-1}	2.70×10^{-2}
5.0	2.19×10^{-1}	2.15×10^{-2}	7.00×10^{-1}	2.49×10^{-2}
6.0	2.39×10^{-1}	2.00×10^{-2}	6.75×10^{-1}	2.30×10^{-2}
7.0	2.57×10^{-1}	1.86×10^{-2}	6.52×10^{-1}	2.12×10^{-2}
8.0	2.74×10^{-1}	1.73×10^{-2}	6.30×10^{-1}	1.96×10^{-2}
9.0	2.89×10^{-1}	1.62×10^{-2}	6.10×10^{-1}	1.81×10^{-2}
10.0	3.04×10^{-1}	1.51×10^{-2}	5.91×10^{-1}	1.68×10^{-2}
11.0	3.17×10^{-1}	1.41×10^{-2}	5.73×10^{-1}	1.55×10^{-2}
12.0	3.30×10^{-1}	1.32×10^{-2}	5.56×10^{-1}	1.43×10^{-2}
13.0	3.42×10^{-1}	1.24×10^{-2}	5.40×10^{-1}	1.32×10^{-2}
14.0	3.53×10^{-1}	1.16×10^{-2}	5.25×10^{-1}	1.22×10^{-2}
15.0	3.63×10^{-1}	1.09×10^{-2}	5.11×10^{-1}	1.13×10^{-2}
16.0	3.72×10^{-1}	1.02×10^{-2}	4.98×10^{-1}	1.04×10^{-2}
17.0	3.81×10^{-1}	9.58×10^{-3}	4.86×10^{-1}	9.64×10^{-3}
18.0	3.90×10^{-1}	9.01×10^{-3}	4.74×10^{-1}	8.91×10^{-3}
19.0	3.97×10^{-1}	8.48×10^{-3}	4.63×10^{-1}	8.23×10^{-3}
20.0	4.05×10^{-1}	7.99×10^{-3}	4.53×10^{-1}	7.61×10^{-3}
21.0	4.11×10^{-1}	7.54×10^{-3}	4.43×10^{-1}	7.03×10^{-3}
22.0	4.18×10^{-1}	7.12×10^{-3}	4.34×10^{-1}	6.50×10^{-3}
23.0	4.24×10^{-1}	6.73×10^{-3}	4.25×10^{-1}	6.00×10^{-3}
24.0	4.29×10^{-1}	6.37×10^{-3}	4.16×10^{-1}	5.55×10^{-3}
25.0	4.34×10^{-1}	6.04×10^{-3}	4.08×10^{-1}	5.13×10^{-3}
26.0	4.39×10^{-1}	5.72×10^{-3}	4.01×10^{-1}	4.74×10^{-3}
27.0	4.44×10^{-1}	5.43×10^{-3}	3.93×10^{-1}	4.38×10^{-3}
28.0	4.48×10^{-1}	5.16×10^{-3}	3.86×10^{-1}	4.05×10^{-3}
29.0	4.52×10^{-1}	4.91×10^{-3}	3.80×10^{-1}	3.74×10^{-3}
30.0	4.56×10^{-1}	4.68×10^{-3}	3.73×10^{-1}	3.45×10^{-3}
35.0	4.72×10^{-1}	3.72×10^{-3}	3.45×10^{-1}	2.33×10^{-3}
40.0	4.84×10^{-1}	3.03×10^{-3}	3.22×10^{-1}	1.57×10^{-3}
45.0	4.93×10^{-1}	2.52×10^{-3}	3.02×10^{-1}	1.06×10^{-3}
50.0	5.00×10^{-1}	2.13×10^{-3}	2.86×10^{-1}	7.12×10^{-4}
55.0	5.05×10^{-1}	1.83×10^{-3}	2.71×10^{-1}	4.80×10^{-4}
60.0	5.08×10^{-1}	1.59×10^{-3}	2.58×10^{-1}	3.23×10^{-4}
65.0	5.11×10^{-1}	1.40×10^{-3}	2.46×10^{-1}	2.18×10^{-4}
70.0	5.13×10^{-1}	1.24×10^{-3}	2.36×10^{-1}	1.47×10^{-4}
75.0	5.14×10^{-1}	1.10×10^{-3}	2.26×10^{-1}	9.88×10^{-5}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	5.14×10^{-1}	9.89×10^{-4}	2.18×10^{-1}	6.66×10^{-5}
85.0	5.14×10^{-1}	8.88×10^{-4}	2.10×10^{-1}	4.49×10^{-5}
90.0	5.13×10^{-1}	8.00×10^{-4}	2.03×10^{-1}	3.02×10^{-5}
95.0	5.12×10^{-1}	7.23×10^{-4}	1.96×10^{-1}	2.04×10^{-5}
100.0	5.11×10^{-1}	6.54×10^{-4}	1.90×10^{-1}	1.38×10^{-5}
105.0	5.09×10^{-1}	5.94×10^{-4}	1.85×10^{-1}	9.28×10^{-6}
110.0	5.07×10^{-1}	5.39×10^{-4}	1.79×10^{-1}	6.27×10^{-6}
115.0	5.05×10^{-1}	4.91×10^{-4}	1.74×10^{-1}	4.24×10^{-6}
120.0	5.02×10^{-1}	4.48×10^{-4}	1.70×10^{-1}	2.87×10^{-6}
125.0	5.00×10^{-1}	4.09×10^{-4}	1.66×10^{-1}	1.95×10^{-6}
130.0	4.97×10^{-1}	3.74×10^{-4}	1.62×10^{-1}	1.33×10^{-6}
135.0	4.94×10^{-1}	3.42×10^{-4}	1.58×10^{-1}	9.15×10^{-7}
140.0	4.91×10^{-1}	3.14×10^{-4}	1.54×10^{-1}	6.34×10^{-7}
145.0	4.88×10^{-1}	2.89×10^{-4}	1.51×10^{-1}	4.44×10^{-7}
150.0	4.85×10^{-1}	2.66×10^{-4}	1.48×10^{-1}	3.17×10^{-7}
155.0	4.82×10^{-1}	2.45×10^{-4}	1.45×10^{-1}	2.30×10^{-7}
160.0	4.78×10^{-1}	2.27×10^{-4}	1.42×10^{-1}	1.72×10^{-7}
165.0	4.75×10^{-1}	2.10×10^{-4}	1.40×10^{-1}	1.33×10^{-7}
170.0	4.71×10^{-1}	1.95×10^{-4}	1.37×10^{-1}	1.07×10^{-7}
180.0	4.64×10^{-1}	1.69×10^{-4}	1.32×10^{-1}	7.74×10^{-8}
195.0	4.54×10^{-1}	1.39×10^{-4}	1.26×10^{-1}	6.02×10^{-8}
210.0	4.43×10^{-1}	1.16×10^{-4}	1.20×10^{-1}	5.50×10^{-8}
225.0	4.32×10^{-1}	9.96×10^{-5}	1.14×10^{-1}	5.34×10^{-8}
240.0	4.22×10^{-1}	8.69×10^{-5}	1.10×10^{-1}	5.29×10^{-8}
255.0	4.11×10^{-1}	7.71×10^{-5}	1.05×10^{-1}	5.28×10^{-8}
270.0	4.01×10^{-1}	6.95×10^{-5}	1.01×10^{-1}	5.27×10^{-8}
285.0	3.90×10^{-1}	6.35×10^{-5}	9.67×10^{-2}	0.0
300.0	3.80×10^{-1}	5.86×10^{-5}	9.29×10^{-2}	0.0
315.0	3.71×10^{-1}	5.47×10^{-5}	8.93×10^{-2}	0.0
330.0	3.61×10^{-1}	5.13×10^{-5}	8.58×10^{-2}	0.0
345.0	3.52×10^{-1}	4.84×10^{-5}	8.25×10^{-2}	0.0
360.0	3.43×10^{-1}	4.59×10^{-5}	7.93×10^{-2}	0.0
400.0	3.20×10^{-1}	4.05×10^{-5}	7.15×10^{-2}	0.0
500.0	2.68×10^{-1}	3.07×10^{-5}	5.52×10^{-2}	0.0
600.0	2.24×10^{-1}	2.37×10^{-5}	4.27×10^{-2}	0.0
720.0	1.81×10^{-1}	1.74×10^{-5}	3.13×10^{-2}	0.0
900.0	1.31×10^{-1}	1.09×10^{-5}	1.97×10^{-2}	0.0
1000.0	1.10×10^{-1}	8.45×10^{-6}	1.52×10^{-2}	0.0
1500.0	4.41×10^{-2}	2.33×10^{-6}	4.20×10^{-3}	0.0
2000.0	1.76×10^{-2}	6.43×10^{-7}	1.16×10^{-3}	0.0
2500.0	6.97×10^{-3}	1.78×10^{-7}	3.20×10^{-4}	0.0
3000.0	2.75×10^{-3}	4.91×10^{-8}	8.84×10^{-5}	0.0
3500.0	1.08×10^{-3}	1.36×10^{-8}	2.46×10^{-5}	0.0
4000.0	4.24×10^{-4}	3.83×10^{-9}	6.94×10^{-6}	0.0
4500.0	1.66×10^{-4}	1.12×10^{-9}	2.07×10^{-6}	0.0
5000.0	6.50×10^{-5}	3.78×10^{-10}	7.34×10^{-7}	0.0
6000.0	9.97×10^{-6}	1.15×10^{-10}	2.62×10^{-7}	0.0
7000.0	1.56×10^{-6}	9.50×10^{-11}	2.54×10^{-7}	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.100

Intake retention fractions [m(t)] for ^{106}Ru
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	5.19×10^{-3}	0.0	6.01×10^{-1}	3.93×10^{-1}
0.2	1.63×10^{-2}	0.0	6.00×10^{-1}	3.84×10^{-1}
0.3	2.78×10^{-2}	0.0	5.97×10^{-1}	3.75×10^{-1}
0.4	3.81×10^{-2}	0.0	5.95×10^{-1}	3.66×10^{-1}
0.5	4.71×10^{-2}	0.0	5.94×10^{-1}	3.57×10^{-1}
0.6	5.48×10^{-2}	0.0	5.94×10^{-1}	3.49×10^{-1}
0.7	6.15×10^{-2}	0.0	5.94×10^{-1}	3.41×10^{-1}
0.8	6.75×10^{-2}	0.0	5.95×10^{-1}	3.33×10^{-1}
0.9	7.27×10^{-2}	0.0	5.96×10^{-1}	3.26×10^{-1}
1.0	7.75×10^{-2}	7.75×10^{-2}	5.98×10^{-1}	3.19×10^{-1}
2.0	1.11×10^{-1}	3.37×10^{-2}	6.15×10^{-1}	2.56×10^{-1}
3.0	1.37×10^{-1}	2.58×10^{-2}	6.25×10^{-1}	2.10×10^{-1}
4.0	1.60×10^{-1}	2.35×10^{-2}	6.26×10^{-1}	1.76×10^{-1}
5.0	1.81×10^{-1}	2.18×10^{-2}	6.22×10^{-1}	1.50×10^{-1}
6.0	2.01×10^{-1}	2.03×10^{-2}	6.14×10^{-1}	1.31×10^{-1}
7.0	2.20×10^{-1}	1.90×10^{-2}	6.03×10^{-1}	1.16×10^{-1}
8.0	2.37×10^{-1}	1.77×10^{-2}	5.90×10^{-1}	1.05×10^{-1}
9.0	2.53×10^{-1}	1.65×10^{-2}	5.76×10^{-1}	9.67×10^{-2}
10.0	2.68×10^{-1}	1.54×10^{-2}	5.62×10^{-1}	9.00×10^{-2}
11.0	2.82×10^{-1}	1.44×10^{-2}	5.48×10^{-1}	8.48×10^{-2}
12.0	2.95×10^{-1}	1.35×10^{-2}	5.33×10^{-1}	8.05×10^{-2}
13.0	3.07×10^{-1}	1.26×10^{-2}	5.20×10^{-1}	7.70×10^{-2}
14.0	3.18×10^{-1}	1.18×10^{-2}	5.06×10^{-1}	7.41×10^{-2}
15.0	3.29×10^{-1}	1.11×10^{-2}	4.94×10^{-1}	7.16×10^{-2}
16.0	3.39×10^{-1}	1.04×10^{-2}	4.81×10^{-1}	6.94×10^{-2}
17.0	3.48×10^{-1}	9.80×10^{-3}	4.70×10^{-1}	6.75×10^{-2}
18.0	3.56×10^{-1}	9.23×10^{-3}	4.59×10^{-1}	6.58×10^{-2}
19.0	3.65×10^{-1}	8.70×10^{-3}	4.48×10^{-1}	6.42×10^{-2}
20.0	3.72×10^{-1}	8.20×10^{-3}	4.38×10^{-1}	6.27×10^{-2}
21.0	3.79×10^{-1}	7.75×10^{-3}	4.29×10^{-1}	6.13×10^{-2}
22.0	3.86×10^{-1}	7.33×10^{-3}	4.20×10^{-1}	5.99×10^{-2}
23.0	3.92×10^{-1}	6.94×10^{-3}	4.12×10^{-1}	5.86×10^{-2}
24.0	3.98×10^{-1}	6.58×10^{-3}	4.04×10^{-1}	5.74×10^{-2}
25.0	4.03×10^{-1}	6.24×10^{-3}	3.96×10^{-1}	5.62×10^{-2}
26.0	4.08×10^{-1}	5.93×10^{-3}	3.89×10^{-1}	5.51×10^{-2}
27.0	4.13×10^{-1}	5.64×10^{-3}	3.82×10^{-1}	5.39×10^{-2}
28.0	4.18×10^{-1}	5.38×10^{-3}	3.75×10^{-1}	5.29×10^{-2}
29.0	4.22×10^{-1}	5.13×10^{-3}	3.69×10^{-1}	5.18×10^{-2}
30.0	4.26×10^{-1}	4.89×10^{-3}	3.63×10^{-1}	5.07×10^{-2}
35.0	4.44×10^{-1}	3.95×10^{-3}	3.37×10^{-1}	4.59×10^{-2}
40.0	4.57×10^{-1}	3.26×10^{-3}	3.16×10^{-1}	4.15×10^{-2}
45.0	4.68×10^{-1}	2.76×10^{-3}	2.98×10^{-1}	3.75×10^{-2}
50.0	4.76×10^{-1}	2.38×10^{-3}	2.82×10^{-1}	3.39×10^{-2}
55.0	4.82×10^{-1}	2.07×10^{-3}	2.69×10^{-1}	3.07×10^{-2}
60.0	4.87×10^{-1}	1.83×10^{-3}	2.57×10^{-1}	2.78×10^{-2}
65.0	4.91×10^{-1}	1.63×10^{-3}	2.46×10^{-1}	2.51×10^{-2}
70.0	4.94×10^{-1}	1.46×10^{-3}	2.37×10^{-1}	2.27×10^{-2}
75.0	4.96×10^{-1}	1.32×10^{-3}	2.28×10^{-1}	2.05×10^{-2}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	4.98 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻²
85.0	4.99 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻²
90.0	4.99 x 10 ⁻¹	9.80 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻²
95.0	4.99 x 10 ⁻¹	8.92 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²
100.0	4.99 x 10 ⁻¹	8.13 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
105.0	4.98 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻²
110.0	4.97 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻²
115.0	4.95 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻¹	9.20 x 10 ⁻³
120.0	4.94 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻¹	8.32 x 10 ⁻³
125.0	4.92 x 10 ⁻¹	5.20 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻³
130.0	4.89 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻³
135.0	4.87 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻³
140.0	4.85 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻³
145.0	4.82 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻³
150.0	4.79 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻³
155.0	4.76 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻³
160.0	4.73 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻³
165.0	4.70 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻³
170.0	4.67 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻³
180.0	4.61 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻³
195.0	4.51 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻³
210.0	4.41 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻³
225.0	4.30 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻³
240.0	4.20 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	7.47 x 10 ⁻⁴
255.0	4.10 x 10 ⁻¹	9.06 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻¹	5.52 x 10 ⁻⁴
270.0	4.00 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	4.09 x 10 ⁻⁴
285.0	3.90 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻⁵	9.74 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻⁴
300.0	3.80 x 10 ⁻¹	6.48 x 10 ⁻⁵	9.35 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁴
315.0	3.70 x 10 ⁻¹	5.94 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁴
330.0	3.61 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴
345.0	3.51 x 10 ⁻¹	5.13 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻²	9.06 x 10 ⁻⁵
360.0	3.42 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻⁵	7.97 x 10 ⁻²	6.70 x 10 ⁻⁵
400.0	3.19 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻⁵	7.18 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻⁵
500.0	2.68 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻⁵	5.55 x 10 ⁻²	4.05 x 10 ⁻⁶
600.0	2.24 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻⁷
720.0	1.81 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻⁸
900.0	1.31 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻²	4.58 x 10 ⁻⁸
1000.0	1.10 x 10 ⁻¹	8.48 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻²	0.0
1500.0	4.41 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁶	4.22 x 10 ⁻³	0.0
2000.0	1.76 x 10 ⁻²	6.46 x 10 ⁻⁷	1.16 x 10 ⁻³	0.0
2500.0	6.97 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁷	3.21 x 10 ⁻⁴	0.0
3000.0	2.75 x 10 ⁻³	4.93 x 10 ⁻⁸	8.86 x 10 ⁻⁵	0.0
3500.0	1.08 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁸	2.45 x 10 ⁻⁵	0.0
4000.0	4.24 x 10 ⁻⁴	3.87 x 10 ⁻⁹	6.78 x 10 ⁻⁶	0.0
4500.0	1.66 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁹	1.90 x 10 ⁻⁶	0.0
5000.0	6.50 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻¹⁰	5.53 x 10 ⁻⁷	0.0
6000.0	9.98 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻¹⁰	7.94 x 10 ⁻⁸	0.0
7000.0	1.58 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻¹⁰	6.94 x 10 ⁻⁸	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.101

Intake retention fractions [m(t)] for ^{106}Ru
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	2.59×10^{-4}	0.0	6.27×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	1.50×10^{-3}	0.0	1.17×10^{-1}	8.81×10^{-1}
0.3	3.78×10^{-3}	0.0	1.63×10^{-1}	8.32×10^{-1}
0.4	6.87×10^{-3}	0.0	2.03×10^{-1}	7.89×10^{-1}
0.5	1.05×10^{-2}	0.0	2.37×10^{-1}	7.51×10^{-1}
0.6	1.45×10^{-2}	0.0	2.66×10^{-1}	7.18×10^{-1}
0.7	1.87×10^{-2}	0.0	2.92×10^{-1}	6.88×10^{-1}
0.8	2.30×10^{-2}	0.0	3.13×10^{-1}	6.62×10^{-1}
0.9	2.72×10^{-2}	0.0	3.31×10^{-1}	6.39×10^{-1}
1.0	3.13×10^{-2}	3.13×10^{-2}	3.47×10^{-1}	6.19×10^{-1}
2.0	6.43×10^{-2}	3.30×10^{-2}	4.18×10^{-1}	5.08×10^{-1}
3.0	8.51×10^{-2}	2.09×10^{-2}	4.24×10^{-1}	4.73×10^{-1}
4.0	1.01×10^{-1}	1.57×10^{-2}	4.16×10^{-1}	4.58×10^{-1}
5.0	1.14×10^{-1}	1.36×10^{-2}	4.04×10^{-1}	4.49×10^{-1}
6.0	1.26×10^{-1}	1.25×10^{-2}	3.93×10^{-1}	4.43×10^{-1}
7.0	1.38×10^{-1}	1.16×10^{-2}	3.83×10^{-1}	4.36×10^{-1}
8.0	1.48×10^{-1}	1.10×10^{-2}	3.73×10^{-1}	4.30×10^{-1}
9.0	1.59×10^{-1}	1.04×10^{-2}	3.64×10^{-1}	4.25×10^{-1}
10.0	1.68×10^{-1}	9.82×10^{-3}	3.56×10^{-1}	4.19×10^{-1}
11.0	1.77×10^{-1}	9.31×10^{-3}	3.48×10^{-1}	4.13×10^{-1}
12.0	1.86×10^{-1}	8.84×10^{-3}	3.41×10^{-1}	4.08×10^{-1}
13.0	1.94×10^{-1}	8.40×10^{-3}	3.34×10^{-1}	4.02×10^{-1}
14.0	2.01×10^{-1}	7.99×10^{-3}	3.28×10^{-1}	3.97×10^{-1}
15.0	2.08×10^{-1}	7.61×10^{-3}	3.22×10^{-1}	3.92×10^{-1}
16.0	2.15×10^{-1}	7.26×10^{-3}	3.17×10^{-1}	3.87×10^{-1}
17.0	2.22×10^{-1}	6.94×10^{-3}	3.11×10^{-1}	3.82×10^{-1}
18.0	2.28×10^{-1}	6.63×10^{-3}	3.06×10^{-1}	3.78×10^{-1}
19.0	2.34×10^{-1}	6.35×10^{-3}	3.02×10^{-1}	3.73×10^{-1}
20.0	2.40×10^{-1}	6.09×10^{-3}	2.97×10^{-1}	3.68×10^{-1}
21.0	2.45×10^{-1}	5.84×10^{-3}	2.93×10^{-1}	3.64×10^{-1}
22.0	2.50×10^{-1}	5.61×10^{-3}	2.89×10^{-1}	3.59×10^{-1}
23.0	2.55×10^{-1}	5.40×10^{-3}	2.85×10^{-1}	3.55×10^{-1}
24.0	2.60×10^{-1}	5.20×10^{-3}	2.82×10^{-1}	3.51×10^{-1}
25.0	2.64×10^{-1}	5.01×10^{-3}	2.78×10^{-1}	3.47×10^{-1}
26.0	2.69×10^{-1}	4.83×10^{-3}	2.75×10^{-1}	3.43×10^{-1}
27.0	2.73×10^{-1}	4.66×10^{-3}	2.72×10^{-1}	3.39×10^{-1}
28.0	2.77×10^{-1}	4.51×10^{-3}	2.69×10^{-1}	3.35×10^{-1}
29.0	2.81×10^{-1}	4.36×10^{-3}	2.66×10^{-1}	3.31×10^{-1}
30.0	2.84×10^{-1}	4.22×10^{-3}	2.63×10^{-1}	3.28×10^{-1}
35.0	3.01×10^{-1}	3.63×10^{-3}	2.51×10^{-1}	3.10×10^{-1}
40.0	3.15×10^{-1}	3.17×10^{-3}	2.40×10^{-1}	2.95×10^{-1}
45.0	3.26×10^{-1}	2.81×10^{-3}	2.31×10^{-1}	2.81×10^{-1}
50.0	3.36×10^{-1}	2.51×10^{-3}	2.22×10^{-1}	2.68×10^{-1}
55.0	3.45×10^{-1}	2.26×10^{-3}	2.14×10^{-1}	2.56×10^{-1}
60.0	3.52×10^{-1}	2.04×10^{-3}	2.07×10^{-1}	2.46×10^{-1}
65.0	3.59×10^{-1}	1.85×10^{-3}	2.00×10^{-1}	2.36×10^{-1}
70.0	3.64×10^{-1}	1.69×10^{-3}	1.94×10^{-1}	2.28×10^{-1}
75.0	3.69×10^{-1}	1.54×10^{-3}	1.88×10^{-1}	2.20×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	3.72×10^{-1}	1.41×10^{-3}	1.82×10^{-1}	2.12×10^{-1}
85.0	3.76×10^{-1}	1.29×10^{-3}	1.77×10^{-1}	2.06×10^{-1}
90.0	3.78×10^{-1}	1.18×10^{-3}	1.72×10^{-1}	2.00×10^{-1}
95.0	3.80×10^{-1}	1.09×10^{-3}	1.67×10^{-1}	1.94×10^{-1}
100.0	3.82×10^{-1}	9.97×10^{-4}	1.62×10^{-1}	1.89×10^{-1}
105.0	3.83×10^{-1}	9.17×10^{-4}	1.58×10^{-1}	1.84×10^{-1}
110.0	3.84×10^{-1}	8.45×10^{-4}	1.54×10^{-1}	1.79×10^{-1}
115.0	3.84×10^{-1}	7.79×10^{-4}	1.50×10^{-1}	1.75×10^{-1}
120.0	3.84×10^{-1}	7.19×10^{-4}	1.47×10^{-1}	1.71×10^{-1}
125.0	3.84×10^{-1}	6.64×10^{-4}	1.43×10^{-1}	1.67×10^{-1}
130.0	3.84×10^{-1}	6.14×10^{-4}	1.40×10^{-1}	1.63×10^{-1}
135.0	3.83×10^{-1}	5.69×10^{-4}	1.37×10^{-1}	1.60×10^{-1}
140.0	3.82×10^{-1}	5.28×10^{-4}	1.34×10^{-1}	1.57×10^{-1}
145.0	3.81×10^{-1}	4.90×10^{-4}	1.31×10^{-1}	1.54×10^{-1}
150.0	3.80×10^{-1}	4.56×10^{-4}	1.28×10^{-1}	1.51×10^{-1}
155.0	3.78×10^{-1}	4.25×10^{-4}	1.26×10^{-1}	1.48×10^{-1}
160.0	3.77×10^{-1}	3.96×10^{-4}	1.23×10^{-1}	1.45×10^{-1}
165.0	3.75×10^{-1}	3.71×10^{-4}	1.21×10^{-1}	1.43×10^{-1}
170.0	3.73×10^{-1}	3.47×10^{-4}	1.18×10^{-1}	1.40×10^{-1}
180.0	3.70×10^{-1}	3.06×10^{-4}	1.14×10^{-1}	1.36×10^{-1}
195.0	3.64×10^{-1}	2.57×10^{-4}	1.09×10^{-1}	1.29×10^{-1}
210.0	3.57×10^{-1}	2.19×10^{-4}	1.04×10^{-1}	1.23×10^{-1}
225.0	3.50×10^{-1}	1.90×10^{-4}	9.90×10^{-2}	1.18×10^{-1}
240.0	3.43×10^{-1}	1.68×10^{-4}	9.48×10^{-2}	1.12×10^{-1}
255.0	3.36×10^{-1}	1.50×10^{-4}	9.09×10^{-2}	1.08×10^{-1}
270.0	3.28×10^{-1}	1.36×10^{-4}	8.74×10^{-2}	1.03×10^{-1}
285.0	3.21×10^{-1}	1.25×10^{-4}	8.40×10^{-2}	9.86×10^{-2}
300.0	3.14×10^{-1}	1.16×10^{-4}	8.09×10^{-2}	9.44×10^{-2}
315.0	3.07×10^{-1}	1.08×10^{-4}	7.79×10^{-2}	9.04×10^{-2}
330.0	3.00×10^{-1}	1.01×10^{-4}	7.50×10^{-2}	8.66×10^{-2}
345.0	2.93×10^{-1}	9.56×10^{-5}	7.23×10^{-2}	8.30×10^{-2}
360.0	2.86×10^{-1}	9.07×10^{-5}	6.97×10^{-2}	7.95×10^{-2}
400.0	2.69×10^{-1}	7.97×10^{-5}	6.33×10^{-2}	7.09×10^{-2}
500.0	2.29×10^{-1}	6.02×10^{-5}	4.99×10^{-2}	5.34×10^{-2}
600.0	1.94×10^{-1}	4.61×10^{-5}	3.93×10^{-2}	4.02×10^{-2}
720.0	1.59×10^{-1}	3.36×10^{-5}	2.95×10^{-2}	2.86×10^{-2}
900.0	1.18×10^{-1}	2.10×10^{-5}	1.91×10^{-2}	1.71×10^{-2}
1000.0	9.91×10^{-2}	1.61×10^{-5}	1.50×10^{-2}	1.29×10^{-2}
1500.0	4.13×10^{-2}	4.35×10^{-6}	4.45×10^{-3}	3.12×10^{-3}
2000.0	1.68×10^{-2}	1.18×10^{-6}	1.30×10^{-3}	7.53×10^{-4}
2500.0	6.75×10^{-3}	3.19×10^{-7}	3.77×10^{-4}	1.82×10^{-4}
3000.0	2.69×10^{-3}	8.63×10^{-8}	1.08×10^{-4}	4.39×10^{-5}
3500.0	1.06×10^{-3}	2.33×10^{-8}	3.11×10^{-5}	1.06×10^{-5}
4000.0	4.18×10^{-4}	6.14×10^{-9}	8.98×10^{-6}	2.54×10^{-6}
4500.0	1.64×10^{-4}	1.47×10^{-9}	2.70×10^{-6}	6.34×10^{-7}
5000.0	6.42×10^{-5}	1.99×10^{-10}	9.29×10^{-7}	1.76×10^{-7}
6000.0	9.70×10^{-6}	0.0	2.88×10^{-7}	3.91×10^{-8}
7000.0	1.35×10^{-6}	0.0	2.37×10^{-7}	3.86×10^{-8}
8000.0	8.00×10^{-8}	0.0	2.33×10^{-7}	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.102

Intake retention fractions [m(t)] for ^{106}Ru
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	1.31×10^{-3}	0.0	1.83×10^{-1}	8.15×10^{-1}
0.2	4.62×10^{-3}	0.0	1.85×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.3	8.16×10^{-3}	0.0	1.81×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.4	1.13×10^{-2}	0.0	1.78×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.5	1.40×10^{-2}	0.0	1.75×10^{-1}	8.09×10^{-1}
0.6	1.63×10^{-2}	0.0	1.73×10^{-1}	8.09×10^{-1}
0.7	1.82×10^{-2}	0.0	1.71×10^{-1}	8.09×10^{-1}
0.8	1.99×10^{-2}	0.0	1.69×10^{-1}	8.09×10^{-1}
0.9	2.13×10^{-2}	0.0	1.68×10^{-1}	8.08×10^{-1}
1.0	2.25×10^{-2}	2.25×10^{-2}	1.66×10^{-1}	8.08×10^{-1}
2.0	3.01×10^{-2}	7.62×10^{-3}	1.56×10^{-1}	8.06×10^{-1}
3.0	3.52×10^{-2}	5.11×10^{-3}	1.49×10^{-1}	8.04×10^{-1}
4.0	3.97×10^{-2}	4.57×10^{-3}	1.44×10^{-1}	8.01×10^{-1}
5.0	4.39×10^{-2}	4.25×10^{-3}	1.38×10^{-1}	7.99×10^{-1}
6.0	4.77×10^{-2}	3.97×10^{-3}	1.34×10^{-1}	7.97×10^{-1}
7.0	5.14×10^{-2}	3.72×10^{-3}	1.30×10^{-1}	7.94×10^{-1}
8.0	5.48×10^{-2}	3.49×10^{-3}	1.26×10^{-1}	7.92×10^{-1}
9.0	5.79×10^{-2}	3.27×10^{-3}	1.22×10^{-1}	7.90×10^{-1}
10.0	6.09×10^{-2}	3.07×10^{-3}	1.19×10^{-1}	7.88×10^{-1}
11.0	6.37×10^{-2}	2.89×10^{-3}	1.15×10^{-1}	7.85×10^{-1}
12.0	6.63×10^{-2}	2.72×10^{-3}	1.12×10^{-1}	7.83×10^{-1}
13.0	6.87×10^{-2}	2.57×10^{-3}	1.10×10^{-1}	7.81×10^{-1}
14.0	7.10×10^{-2}	2.43×10^{-3}	1.07×10^{-1}	7.79×10^{-1}
15.0	7.32×10^{-2}	2.30×10^{-3}	1.05×10^{-1}	7.77×10^{-1}
16.0	7.52×10^{-2}	2.18×10^{-3}	1.03×10^{-1}	7.74×10^{-1}
17.0	7.71×10^{-2}	2.07×10^{-3}	1.00×10^{-1}	7.72×10^{-1}
18.0	7.90×10^{-2}	1.96×10^{-3}	9.85×10^{-2}	7.70×10^{-1}
19.0	8.07×10^{-2}	1.87×10^{-3}	9.67×10^{-2}	7.68×10^{-1}
20.0	8.23×10^{-2}	1.78×10^{-3}	9.50×10^{-2}	7.66×10^{-1}
21.0	8.39×10^{-2}	1.70×10^{-3}	9.33×10^{-2}	7.63×10^{-1}
22.0	8.53×10^{-2}	1.63×10^{-3}	9.18×10^{-2}	7.61×10^{-1}
23.0	8.67×10^{-2}	1.56×10^{-3}	9.04×10^{-2}	7.59×10^{-1}
24.0	8.81×10^{-2}	1.49×10^{-3}	8.91×10^{-2}	7.57×10^{-1}
25.0	8.93×10^{-2}	1.44×10^{-3}	8.78×10^{-2}	7.55×10^{-1}
26.0	9.05×10^{-2}	1.38×10^{-3}	8.66×10^{-2}	7.53×10^{-1}
27.0	9.17×10^{-2}	1.33×10^{-3}	8.55×10^{-2}	7.50×10^{-1}
28.0	9.28×10^{-2}	1.28×10^{-3}	8.44×10^{-2}	7.48×10^{-1}
29.0	9.39×10^{-2}	1.24×10^{-3}	8.34×10^{-2}	7.46×10^{-1}
30.0	9.49×10^{-2}	1.20×10^{-3}	8.24×10^{-2}	7.44×10^{-1}
35.0	9.95×10^{-2}	1.03×10^{-3}	7.82×10^{-2}	7.34×10^{-1}
40.0	1.03×10^{-1}	9.14×10^{-4}	7.49×10^{-2}	7.23×10^{-1}
45.0	1.07×10^{-1}	8.27×10^{-4}	7.22×10^{-2}	7.13×10^{-1}
50.0	1.10×10^{-1}	7.61×10^{-4}	7.00×10^{-2}	7.03×10^{-1}
55.0	1.12×10^{-1}	7.09×10^{-4}	6.81×10^{-2}	6.93×10^{-1}
60.0	1.14×10^{-1}	6.67×10^{-4}	6.64×10^{-2}	6.83×10^{-1}
65.0	1.17×10^{-1}	6.33×10^{-4}	6.50×10^{-2}	6.73×10^{-1}
70.0	1.19×10^{-1}	6.03×10^{-4}	6.37×10^{-2}	6.64×10^{-1}
75.0	1.20×10^{-1}	5.78×10^{-4}	6.25×10^{-2}	6.54×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	1.22 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻²	6.45 x 10 ⁻¹
85.0	1.24 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻⁴	6.05 x 10 ⁻²	6.36 x 10 ⁻¹
90.0	1.25 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻¹
95.0	1.26 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻⁴	5.89 x 10 ⁻²	6.18 x 10 ⁻¹
100.0	1.28 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻⁴	5.82 x 10 ⁻²	6.09 x 10 ⁻¹
105.0	1.29 x 10 ⁻¹	4.71 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻¹
110.0	1.30 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻⁴	5.69 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻¹
115.0	1.31 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻⁴	5.63 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻¹
120.0	1.32 x 10 ⁻¹	4.34 x 10 ⁻⁴	5.58 x 10 ⁻²	5.76 x 10 ⁻¹
125.0	1.33 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻¹
130.0	1.34 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻¹
135.0	1.34 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻⁴	5.44 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻¹
140.0	1.35 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻⁴	5.40 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻¹
145.0	1.36 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻⁴	5.36 x 10 ⁻²	5.36 x 10 ⁻¹
150.0	1.37 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻⁴	5.32 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻¹
155.0	1.37 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻²	5.21 x 10 ⁻¹
160.0	1.38 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻¹
165.0	1.38 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻²	5.06 x 10 ⁻¹
170.0	1.39 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻¹
180.0	1.39 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻⁴	5.13 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻¹
195.0	1.40 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻²	4.65 x 10 ⁻¹
210.0	1.41 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻¹
225.0	1.42 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻⁴	4.87 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻¹
240.0	1.42 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻⁴	4.79 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻¹
255.0	1.42 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻¹
270.0	1.42 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻⁴	4.64 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻¹
285.0	1.42 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻⁴	4.56 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻¹
300.0	1.41 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁴	4.48 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻¹
315.0	1.41 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻⁴	4.40 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻¹
330.0	1.40 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻⁴	4.32 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻¹
345.0	1.40 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻⁴	4.24 x 10 ⁻²	3.03 x 10 ⁻¹
360.0	1.39 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁴	4.16 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻¹
400.0	1.36 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻¹
500.0	1.27 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻¹
600.0	1.16 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻¹
720.0	1.02 x 10 ⁻¹	7.67 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻¹
900.0	8.21 x 10 ⁻²	4.75 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻²
1000.0	7.18 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻²
1500.0	3.39 x 10 ⁻²	9.65 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻²
2000.0	1.48 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻³
2500.0	6.19 x 10 ⁻³	6.85 x 10 ⁻⁷	5.18 x 10 ⁻⁴	6.52 x 10 ⁻⁴
3000.0	2.52 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁴
3500.0	1.01 x 10 ⁻³	4.93 x 10 ⁻⁸	4.74 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻⁵
4000.0	4.04 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻⁸	1.40 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻⁶
4500.0	1.60 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻⁹	4.07 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻⁶
5000.0	6.29 x 10 ⁻⁵	9.69 x 10 ⁻¹⁰	1.18 x 10 ⁻⁶	8.24 x 10 ⁻⁷
6000.0	9.68 x 10 ⁻⁶	6.84 x 10 ⁻¹¹	1.02 x 10 ⁻⁷	3.30 x 10 ⁻⁷
7000.0	1.48 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻¹²	2.70 x 10 ⁻⁸	3.02 x 10 ⁻⁷
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.103

Intake retention fractions [m(t)] for ^{106}Ru
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	1.25×10^{-7}	0.0	5.67×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	1.49×10^{-6}	0.0	2.05×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.3	5.73×10^{-6}	0.0	4.19×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.4	1.41×10^{-5}	0.0	6.79×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.5	2.71×10^{-5}	0.0	9.71×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.6	4.51×10^{-5}	0.0	1.28×10^{-3}	9.96×10^{-1}
0.7	6.80×10^{-5}	0.0	1.61×10^{-3}	9.96×10^{-1}
0.8	9.54×10^{-5}	0.0	1.95×10^{-3}	9.95×10^{-1}
0.9	1.27×10^{-4}	0.0	2.29×10^{-3}	9.94×10^{-1}
1.0	1.63×10^{-4}	1.63×10^{-4}	2.63×10^{-3}	9.93×10^{-1}
2.0	6.60×10^{-4}	4.97×10^{-4}	5.99×10^{-3}	9.86×10^{-1}
3.0	1.30×10^{-3}	6.37×10^{-4}	9.05×10^{-3}	9.79×10^{-1}
4.0	2.01×10^{-3}	7.19×10^{-4}	1.18×10^{-2}	9.72×10^{-1}
5.0	2.79×10^{-3}	7.86×10^{-4}	1.44×10^{-2}	9.65×10^{-1}
6.0	3.63×10^{-3}	8.42×10^{-4}	1.67×10^{-2}	9.58×10^{-1}
7.0	4.51×10^{-3}	8.91×10^{-4}	1.89×10^{-2}	9.52×10^{-1}
8.0	5.44×10^{-3}	9.32×10^{-4}	2.08×10^{-2}	9.46×10^{-1}
9.0	6.39×10^{-3}	9.66×10^{-4}	2.26×10^{-2}	9.40×10^{-1}
10.0	7.38×10^{-3}	9.95×10^{-4}	2.43×10^{-2}	9.35×10^{-1}
11.0	8.38×10^{-3}	1.02×10^{-3}	2.58×10^{-2}	9.29×10^{-1}
12.0	9.40×10^{-3}	1.04×10^{-3}	2.72×10^{-2}	9.24×10^{-1}
13.0	1.04×10^{-2}	1.05×10^{-3}	2.84×10^{-2}	9.19×10^{-1}
14.0	1.15×10^{-2}	1.06×10^{-3}	2.96×10^{-2}	9.14×10^{-1}
15.0	1.25×10^{-2}	1.07×10^{-3}	3.06×10^{-2}	9.09×10^{-1}
16.0	1.36×10^{-2}	1.08×10^{-3}	3.16×10^{-2}	9.05×10^{-1}
17.0	1.46×10^{-2}	1.08×10^{-3}	3.25×10^{-2}	9.00×10^{-1}
18.0	1.57×10^{-2}	1.08×10^{-3}	3.33×10^{-2}	8.96×10^{-1}
19.0	1.67×10^{-2}	1.08×10^{-3}	3.41×10^{-2}	8.92×10^{-1}
20.0	1.78×10^{-2}	1.07×10^{-3}	3.47×10^{-2}	8.88×10^{-1}
21.0	1.88×10^{-2}	1.07×10^{-3}	3.54×10^{-2}	8.84×10^{-1}
22.0	1.98×10^{-2}	1.06×10^{-3}	3.59×10^{-2}	8.80×10^{-1}
23.0	2.09×10^{-2}	1.06×10^{-3}	3.64×10^{-2}	8.76×10^{-1}
24.0	2.19×10^{-2}	1.05×10^{-3}	3.69×10^{-2}	8.73×10^{-1}
25.0	2.29×10^{-2}	1.04×10^{-3}	3.73×10^{-2}	8.69×10^{-1}
26.0	2.39×10^{-2}	1.03×10^{-3}	3.77×10^{-2}	8.65×10^{-1}
27.0	2.48×10^{-2}	1.02×10^{-3}	3.81×10^{-2}	8.62×10^{-1}
28.0	2.58×10^{-2}	1.01×10^{-3}	3.84×10^{-2}	8.59×10^{-1}
29.0	2.67×10^{-2}	9.95×10^{-4}	3.87×10^{-2}	8.55×10^{-1}
30.0	2.77×10^{-2}	9.83×10^{-4}	3.89×10^{-2}	8.52×10^{-1}
35.0	3.21×10^{-2}	9.23×10^{-4}	3.99×10^{-2}	8.37×10^{-1}
40.0	3.62×10^{-2}	8.62×10^{-4}	4.04×10^{-2}	8.23×10^{-1}
45.0	4.00×10^{-2}	8.05×10^{-4}	4.06×10^{-2}	8.10×10^{-1}
50.0	4.35×10^{-2}	7.53×10^{-4}	4.07×10^{-2}	7.97×10^{-1}
55.0	4.67×10^{-2}	7.06×10^{-4}	4.06×10^{-2}	7.86×10^{-1}
60.0	4.97×10^{-2}	6.64×10^{-4}	4.05×10^{-2}	7.74×10^{-1}
65.0	5.24×10^{-2}	6.28×10^{-4}	4.02×10^{-2}	7.64×10^{-1}
70.0	5.49×10^{-2}	5.95×10^{-4}	4.00×10^{-2}	7.53×10^{-1}
75.0	5.73×10^{-2}	5.66×10^{-4}	3.98×10^{-2}	7.43×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	5.95 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻⁴	3.95 x 10 ⁻²	7.33 x 10 ⁻¹
85.0	6.16 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻²	7.23 x 10 ⁻¹
90.0	6.35 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻⁴	3.90 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻¹
95.0	6.53 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻⁴	3.88 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻¹
100.0	6.70 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁴	3.86 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻¹
105.0	6.87 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻⁴	3.84 x 10 ⁻²	6.85 x 10 ⁻¹
110.0	7.02 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻¹
115.0	7.17 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻²	6.67 x 10 ⁻¹
120.0	7.31 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻⁴	3.78 x 10 ⁻²	6.58 x 10 ⁻¹
125.0	7.44 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻²	6.49 x 10 ⁻¹
130.0	7.56 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻²	6.41 x 10 ⁻¹
135.0	7.68 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻²	6.32 x 10 ⁻¹
140.0	7.80 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻¹
145.0	7.91 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻²	6.16 x 10 ⁻¹
150.0	8.01 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻²	6.08 x 10 ⁻¹
155.0	8.11 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻⁴	3.68 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻¹
160.0	8.20 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻⁴	3.67 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻¹
165.0	8.30 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻¹
170.0	8.38 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁴	3.64 x 10 ⁻²	5.76 x 10 ⁻¹
180.0	8.55 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁴	3.62 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻¹
195.0	8.76 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻²	5.39 x 10 ⁻¹
210.0	8.95 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻¹
225.0	9.12 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻²	4.98 x 10 ⁻¹
240.0	9.27 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁴	3.51 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻¹
255.0	9.39 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻¹
270.0	9.49 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁴	3.44 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻¹
285.0	9.58 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻¹
300.0	9.65 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁴	3.37 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻¹
315.0	9.71 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻¹
330.0	9.75 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁴	3.29 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻¹
345.0	9.78 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁴	3.25 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻¹
360.0	9.80 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁴	3.21 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻¹
400.0	9.80 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻¹
500.0	9.52 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻²	2.40 x 10 ⁻¹
600.0	8.97 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻¹
720.0	8.14 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻¹
900.0	6.75 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻²	8.30 x 10 ⁻²
1000.0	5.99 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	6.37 x 10 ⁻²
1500.0	2.99 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻²
2000.0	1.35 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻³
2500.0	5.82 x 10 ⁻³	9.08 x 10 ⁻⁷	5.60 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻³
3000.0	2.42 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻⁴
3500.0	9.88 x 10 ⁻⁴	7.35 x 10 ⁻⁸	5.62 x 10 ⁻⁵	8.36 x 10 ⁻⁵
4000.0	3.98 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁸	1.73 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁵
4500.0	1.59 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻⁹	5.26 x 10 ⁻⁶	5.86 x 10 ⁻⁶
5000.0	6.30 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻⁹	1.60 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁶
6000.0	9.92 x 10 ⁻⁶	4.56 x 10 ⁻¹⁰	1.76 x 10 ⁻⁷	8.44 x 10 ⁻⁸
7000.0	1.67 x 10 ⁻⁶	3.36 x 10 ⁻¹⁰	5.22 x 10 ⁻⁸	4.52 x 10 ⁻⁸
8000.0	4.02 x 10 ⁻⁷	3.26 x 10 ⁻¹⁰	4.16 x 10 ⁻⁸	4.50 x 10 ⁻⁸
9000.0	2.08 x 10 ⁻⁷	3.25 x 10 ⁻¹⁰	4.07 x 10 ⁻⁸	0.0
10000.0	1.78 x 10 ⁻⁷	0.0	4.06 x 10 ⁻⁸	0.0

Table A.104

Intake retention fractions [m(t)] for ^{106}Ru
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	6.15×10^{-8}	0.0	1.79×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.2	4.23×10^{-7}	0.0	3.74×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.3	1.16×10^{-6}	0.0	5.65×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.4	2.25×10^{-6}	0.0	7.52×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.5	3.63×10^{-6}	0.0	9.35×10^{-5}	9.97×10^{-1}
0.6	5.26×10^{-6}	0.0	1.11×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.7	7.10×10^{-6}	0.0	1.29×10^{-4}	9.96×10^{-1}
0.8	9.11×10^{-6}	0.0	1.46×10^{-4}	9.96×10^{-1}
0.9	1.13×10^{-5}	0.0	1.64×10^{-4}	9.95×10^{-1}
1.0	1.36×10^{-5}	1.36×10^{-5}	1.80×10^{-4}	9.94×10^{-1}
2.0	4.09×10^{-5}	2.74×10^{-5}	3.40×10^{-4}	9.89×10^{-1}
3.0	7.33×10^{-5}	3.25×10^{-5}	4.85×10^{-4}	9.84×10^{-1}
4.0	1.09×10^{-4}	3.62×10^{-5}	6.18×10^{-4}	9.79×10^{-1}
5.0	1.49×10^{-4}	3.94×10^{-5}	7.41×10^{-4}	9.74×10^{-1}
6.0	1.91×10^{-4}	4.22×10^{-5}	8.54×10^{-4}	9.69×10^{-1}
7.0	2.35×10^{-4}	4.47×10^{-5}	9.59×10^{-4}	9.64×10^{-1}
8.0	2.81×10^{-4}	4.68×10^{-5}	1.06×10^{-3}	9.60×10^{-1}
9.0	3.29×10^{-4}	4.86×10^{-5}	1.15×10^{-3}	9.55×10^{-1}
10.0	3.79×10^{-4}	5.01×10^{-5}	1.23×10^{-3}	9.51×10^{-1}
11.0	4.29×10^{-4}	5.14×10^{-5}	1.30×10^{-3}	9.47×10^{-1}
12.0	4.81×10^{-4}	5.25×10^{-5}	1.38×10^{-3}	9.43×10^{-1}
13.0	5.34×10^{-4}	5.34×10^{-5}	1.44×10^{-3}	9.39×10^{-1}
14.0	5.87×10^{-4}	5.41×10^{-5}	1.50×10^{-3}	9.35×10^{-1}
15.0	6.40×10^{-4}	5.47×10^{-5}	1.56×10^{-3}	9.31×10^{-1}
16.0	6.94×10^{-4}	5.51×10^{-5}	1.61×10^{-3}	9.28×10^{-1}
17.0	7.48×10^{-4}	5.54×10^{-5}	1.66×10^{-3}	9.24×10^{-1}
18.0	8.03×10^{-4}	5.56×10^{-5}	1.71×10^{-3}	9.21×10^{-1}
19.0	8.57×10^{-4}	5.58×10^{-5}	1.75×10^{-3}	9.17×10^{-1}
20.0	9.11×10^{-4}	5.58×10^{-5}	1.79×10^{-3}	9.14×10^{-1}
21.0	9.65×10^{-4}	5.58×10^{-5}	1.82×10^{-3}	9.11×10^{-1}
22.0	1.02×10^{-3}	5.57×10^{-5}	1.86×10^{-3}	9.07×10^{-1}
23.0	1.07×10^{-3}	5.55×10^{-5}	1.89×10^{-3}	9.04×10^{-1}
24.0	1.13×10^{-3}	5.53×10^{-5}	1.92×10^{-3}	9.01×10^{-1}
25.0	1.18×10^{-3}	5.51×10^{-5}	1.95×10^{-3}	8.98×10^{-1}
26.0	1.23×10^{-3}	5.48×10^{-5}	1.97×10^{-3}	8.95×10^{-1}
27.0	1.28×10^{-3}	5.45×10^{-5}	2.00×10^{-3}	8.92×10^{-1}
28.0	1.34×10^{-3}	5.42×10^{-5}	2.02×10^{-3}	8.89×10^{-1}
29.0	1.39×10^{-3}	5.38×10^{-5}	2.04×10^{-3}	8.87×10^{-1}
30.0	1.44×10^{-3}	5.35×10^{-5}	2.06×10^{-3}	8.84×10^{-1}
35.0	1.68×10^{-3}	5.15×10^{-5}	2.15×10^{-3}	8.71×10^{-1}
40.0	1.92×10^{-3}	4.95×10^{-5}	2.22×10^{-3}	8.59×10^{-1}
45.0	2.14×10^{-3}	4.76×10^{-5}	2.27×10^{-3}	8.47×10^{-1}
50.0	2.35×10^{-3}	4.59×10^{-5}	2.31×10^{-3}	8.36×10^{-1}
55.0	2.56×10^{-3}	4.44×10^{-5}	2.35×10^{-3}	8.26×10^{-1}
60.0	2.75×10^{-3}	4.31×10^{-5}	2.39×10^{-3}	8.16×10^{-1}
65.0	2.94×10^{-3}	4.20×10^{-5}	2.42×10^{-3}	8.06×10^{-1}
70.0	3.11×10^{-3}	4.11×10^{-5}	2.45×10^{-3}	7.97×10^{-1}
75.0	3.29×10^{-3}	4.03×10^{-5}	2.48×10^{-3}	7.88×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	3.46×10^{-3}	3.97×10^{-5}	2.51×10^{-3}	7.79×10^{-1}
85.0	3.62×10^{-3}	3.91×10^{-5}	2.54×10^{-3}	7.70×10^{-1}
90.0	3.78×10^{-3}	3.87×10^{-5}	2.57×10^{-3}	7.62×10^{-1}
95.0	3.94×10^{-3}	3.83×10^{-5}	2.60×10^{-3}	7.53×10^{-1}
100.0	4.09×10^{-3}	3.79×10^{-5}	2.63×10^{-3}	7.45×10^{-1}
105.0	4.24×10^{-3}	3.76×10^{-5}	2.66×10^{-3}	7.37×10^{-1}
110.0	4.38×10^{-3}	3.74×10^{-5}	2.69×10^{-3}	7.29×10^{-1}
115.0	4.53×10^{-3}	3.72×10^{-5}	2.72×10^{-3}	7.21×10^{-1}
120.0	4.67×10^{-3}	3.70×10^{-5}	2.75×10^{-3}	7.13×10^{-1}
125.0	4.81×10^{-3}	3.68×10^{-5}	2.77×10^{-3}	7.05×10^{-1}
130.0	4.95×10^{-3}	3.67×10^{-5}	2.80×10^{-3}	6.98×10^{-1}
135.0	5.08×10^{-3}	3.65×10^{-5}	2.83×10^{-3}	6.90×10^{-1}
140.0	5.22×10^{-3}	3.64×10^{-5}	2.86×10^{-3}	6.82×10^{-1}
145.0	5.35×10^{-3}	3.63×10^{-5}	2.89×10^{-3}	6.75×10^{-1}
150.0	5.48×10^{-3}	3.61×10^{-5}	2.92×10^{-3}	6.68×10^{-1}
155.0	5.61×10^{-3}	3.60×10^{-5}	2.94×10^{-3}	6.61×10^{-1}
160.0	5.74×10^{-3}	3.59×10^{-5}	2.97×10^{-3}	6.53×10^{-1}
165.0	5.86×10^{-3}	3.58×10^{-5}	3.00×10^{-3}	6.46×10^{-1}
170.0	5.98×10^{-3}	3.57×10^{-5}	3.02×10^{-3}	6.39×10^{-1}
180.0	6.23×10^{-3}	3.55×10^{-5}	3.07×10^{-3}	6.26×10^{-1}
195.0	6.58×10^{-3}	3.52×10^{-5}	3.15×10^{-3}	6.06×10^{-1}
210.0	6.91×10^{-3}	3.49×10^{-5}	3.22×10^{-3}	5.86×10^{-1}
225.0	7.23×10^{-3}	3.47×10^{-5}	3.28×10^{-3}	5.67×10^{-1}
240.0	7.54×10^{-3}	3.43×10^{-5}	3.34×10^{-3}	5.49×10^{-1}
255.0	7.84×10^{-3}	3.40×10^{-5}	3.40×10^{-3}	5.32×10^{-1}
270.0	8.12×10^{-3}	3.37×10^{-5}	3.45×10^{-3}	5.14×10^{-1}
285.0	8.39×10^{-3}	3.34×10^{-5}	3.50×10^{-3}	4.98×10^{-1}
300.0	8.65×10^{-3}	3.30×10^{-5}	3.54×10^{-3}	4.82×10^{-1}
315.0	8.89×10^{-3}	3.26×10^{-5}	3.58×10^{-3}	4.67×10^{-1}
330.0	9.13×10^{-3}	3.23×10^{-5}	3.62×10^{-3}	4.52×10^{-1}
345.0	9.35×10^{-3}	3.19×10^{-5}	3.65×10^{-3}	4.37×10^{-1}
360.0	9.56×10^{-3}	3.15×10^{-5}	3.67×10^{-3}	4.23×10^{-1}
400.0	1.01×10^{-2}	3.04×10^{-5}	3.73×10^{-3}	3.88×10^{-1}
500.0	1.10×10^{-2}	2.75×10^{-5}	3.76×10^{-3}	3.12×10^{-1}
600.0	1.14×10^{-2}	2.45×10^{-5}	3.67×10^{-3}	2.51×10^{-1}
720.0	1.16×10^{-2}	2.11×10^{-5}	3.47×10^{-3}	1.94×10^{-1}
900.0	1.11×10^{-2}	1.64×10^{-5}	3.04×10^{-3}	1.31×10^{-1}
1000.0	1.06×10^{-2}	1.41×10^{-5}	2.77×10^{-3}	1.05×10^{-1}
1500.0	7.08×10^{-3}	6.26×10^{-6}	1.53×10^{-3}	3.55×10^{-2}
2000.0	4.02×10^{-3}	2.57×10^{-6}	7.32×10^{-4}	1.20×10^{-2}
2500.0	2.07×10^{-3}	1.00×10^{-6}	3.22×10^{-4}	4.05×10^{-3}
3000.0	1.00×10^{-3}	3.79×10^{-7}	1.33×10^{-4}	1.36×10^{-3}
3500.0	4.63×10^{-4}	1.40×10^{-7}	5.32×10^{-5}	4.61×10^{-4}
4000.0	2.07×10^{-4}	5.00×10^{-8}	2.06×10^{-5}	1.55×10^{-4}
4500.0	8.98×10^{-5}	1.71×10^{-8}	7.84×10^{-6}	5.24×10^{-5}
5000.0	3.80×10^{-5}	5.19×10^{-9}	2.96×10^{-6}	1.77×10^{-5}
6000.0	6.07×10^{-6}	0.0	4.66×10^{-7}	2.02×10^{-6}
7000.0	4.13×10^{-7}	0.0	1.35×10^{-7}	2.39×10^{-7}
8000.0	0.0	0.0	9.33×10^{-8}	3.61×10^{-8}
9000.0	0.0	0.0	8.81×10^{-8}	1.30×10^{-8}
10000.0	0.0	0.0	8.75×10^{-8}	1.03×10^{-8}

Table A.105

Intake retention fractions [m(t)] for ^{106}Ru
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	1.91×10^{-11}	0.0	1.56×10^{-10}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	4.33×10^{-11}	0.0	1.23×10^{-9}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.3	9.08×10^{-11}	0.0	4.05×10^{-9}	9.99×10^{-1}
0.4	1.96×10^{-10}	0.0	9.39×10^{-9}	9.99×10^{-1}
0.5	4.07×10^{-10}	0.0	1.79×10^{-8}	9.99×10^{-1}
0.6	7.81×10^{-10}	0.0	3.03×10^{-8}	9.99×10^{-1}
0.7	1.38×10^{-9}	0.0	4.71×10^{-8}	9.99×10^{-1}
0.8	2.28×10^{-9}	0.0	6.88×10^{-8}	9.98×10^{-1}
0.9	3.56×10^{-9}	0.0	9.58×10^{-8}	9.98×10^{-1}
1.0	5.28×10^{-9}	5.28×10^{-9}	1.29×10^{-7}	9.98×10^{-1}
2.0	6.33×10^{-8}	5.80×10^{-8}	8.44×10^{-7}	9.96×10^{-1}
3.0	2.41×10^{-7}	1.77×10^{-7}	2.39×10^{-6}	9.94×10^{-1}
4.0	5.87×10^{-7}	3.47×10^{-7}	4.83×10^{-6}	9.92×10^{-1}
5.0	1.14×10^{-6}	5.54×10^{-7}	8.16×10^{-6}	9.90×10^{-1}
6.0	1.93×10^{-6}	7.89×10^{-7}	1.23×10^{-5}	9.89×10^{-1}
7.0	2.97×10^{-6}	1.05×10^{-6}	1.73×10^{-5}	9.87×10^{-1}
8.0	4.29×10^{-6}	1.32×10^{-6}	2.29×10^{-5}	9.85×10^{-1}
9.0	5.89×10^{-6}	1.61×10^{-6}	2.93×10^{-5}	9.83×10^{-1}
10.0	7.80×10^{-6}	1.91×10^{-6}	3.62×10^{-5}	9.81×10^{-1}
11.0	1.00×10^{-5}	2.23×10^{-6}	4.36×10^{-5}	9.79×10^{-1}
12.0	1.25×10^{-5}	2.55×10^{-6}	5.16×10^{-5}	9.77×10^{-1}
13.0	1.54×10^{-5}	2.87×10^{-6}	6.00×10^{-5}	9.75×10^{-1}
14.0	1.86×10^{-5}	3.20×10^{-6}	6.88×10^{-5}	9.73×10^{-1}
15.0	2.20×10^{-5}	3.53×10^{-6}	7.80×10^{-5}	9.72×10^{-1}
16.0	2.59×10^{-5}	3.86×10^{-6}	8.74×10^{-5}	9.70×10^{-1}
17.0	3.00×10^{-5}	4.20×10^{-6}	9.72×10^{-5}	9.68×10^{-1}
18.0	3.45×10^{-5}	4.53×10^{-6}	1.07×10^{-4}	9.66×10^{-1}
19.0	3.93×10^{-5}	4.86×10^{-6}	1.17×10^{-4}	9.64×10^{-1}
20.0	4.44×10^{-5}	5.18×10^{-6}	1.28×10^{-4}	9.62×10^{-1}
21.0	4.98×10^{-5}	5.51×10^{-6}	1.38×10^{-4}	9.60×10^{-1}
22.0	5.55×10^{-5}	5.83×10^{-6}	1.49×10^{-4}	9.59×10^{-1}
23.0	6.16×10^{-5}	6.14×10^{-6}	1.60×10^{-4}	9.57×10^{-1}
24.0	6.79×10^{-5}	6.45×10^{-6}	1.71×10^{-4}	9.55×10^{-1}
25.0	7.45×10^{-5}	6.76×10^{-6}	1.82×10^{-4}	9.53×10^{-1}
26.0	8.15×10^{-5}	7.06×10^{-6}	1.93×10^{-4}	9.51×10^{-1}
27.0	8.87×10^{-5}	7.35×10^{-6}	2.04×10^{-4}	9.49×10^{-1}
28.0	9.61×10^{-5}	7.63×10^{-6}	2.15×10^{-4}	9.48×10^{-1}
29.0	1.04×10^{-4}	7.91×10^{-6}	2.26×10^{-4}	9.46×10^{-1}
30.0	1.12×10^{-4}	8.19×10^{-6}	2.38×10^{-4}	9.44×10^{-1}
35.0	1.55×10^{-4}	9.45×10^{-6}	2.93×10^{-4}	9.35×10^{-1}
40.0	2.04×10^{-4}	1.05×10^{-5}	3.47×10^{-4}	9.26×10^{-1}
45.0	2.58×10^{-4}	1.14×10^{-5}	3.98×10^{-4}	9.17×10^{-1}
50.0	3.14×10^{-4}	1.22×10^{-5}	4.47×10^{-4}	9.08×10^{-1}
55.0	3.74×10^{-4}	1.27×10^{-5}	4.92×10^{-4}	9.00×10^{-1}
60.0	4.35×10^{-4}	1.32×10^{-5}	5.34×10^{-4}	8.91×10^{-1}
65.0	4.98×10^{-4}	1.35×10^{-5}	5.73×10^{-4}	8.83×10^{-1}
70.0	5.61×10^{-4}	1.37×10^{-5}	6.08×10^{-4}	8.74×10^{-1}
75.0	6.25×10^{-4}	1.39×10^{-5}	6.40×10^{-4}	8.66×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	6.88×10^{-4}	1.39×10^{-5}	6.69×10^{-4}	8.58×10^{-1}
85.0	7.51×10^{-4}	1.39×10^{-5}	6.95×10^{-4}	8.50×10^{-1}
90.0	8.13×10^{-4}	1.38×10^{-5}	7.18×10^{-4}	8.42×10^{-1}
95.0	8.74×10^{-4}	1.37×10^{-5}	7.38×10^{-4}	8.34×10^{-1}
100.0	9.33×10^{-4}	1.35×10^{-5}	7.56×10^{-4}	8.26×10^{-1}
105.0	9.91×10^{-4}	1.33×10^{-5}	7.71×10^{-4}	8.18×10^{-1}
110.0	1.05×10^{-3}	1.31×10^{-5}	7.84×10^{-4}	8.10×10^{-1}
115.0	1.10×10^{-3}	1.28×10^{-5}	7.95×10^{-4}	8.03×10^{-1}
120.0	1.15×10^{-3}	1.25×10^{-5}	8.04×10^{-4}	7.95×10^{-1}
125.0	1.21×10^{-3}	1.22×10^{-5}	8.12×10^{-4}	7.87×10^{-1}
130.0	1.25×10^{-3}	1.19×10^{-5}	8.17×10^{-4}	7.80×10^{-1}
135.0	1.30×10^{-3}	1.16×10^{-5}	8.22×10^{-4}	7.73×10^{-1}
140.0	1.35×10^{-3}	1.13×10^{-5}	8.25×10^{-4}	7.65×10^{-1}
145.0	1.39×10^{-3}	1.10×10^{-5}	8.27×10^{-4}	7.58×10^{-1}
150.0	1.43×10^{-3}	1.06×10^{-5}	8.28×10^{-4}	7.51×10^{-1}
155.0	1.47×10^{-3}	1.03×10^{-5}	8.28×10^{-4}	7.44×10^{-1}
160.0	1.50×10^{-3}	1.00×10^{-5}	8.27×10^{-4}	7.37×10^{-1}
165.0	1.54×10^{-3}	9.69×10^{-6}	8.25×10^{-4}	7.30×10^{-1}
170.0	1.57×10^{-3}	9.37×10^{-6}	8.23×10^{-4}	7.23×10^{-1}
180.0	1.63×10^{-3}	8.77×10^{-6}	8.17×10^{-4}	7.09×10^{-1}
195.0	1.71×10^{-3}	7.91×10^{-6}	8.03×10^{-4}	6.89×10^{-1}
210.0	1.77×10^{-3}	7.12×10^{-6}	7.87×10^{-4}	6.70×10^{-1}
225.0	1.82×10^{-3}	6.40×10^{-6}	7.68×10^{-4}	6.51×10^{-1}
240.0	1.86×10^{-3}	5.75×10^{-6}	7.49×10^{-4}	6.33×10^{-1}
255.0	1.89×10^{-3}	5.17×10^{-6}	7.28×10^{-4}	6.15×10^{-1}
270.0	1.91×10^{-3}	4.65×10^{-6}	7.08×10^{-4}	5.98×10^{-1}
285.0	1.92×10^{-3}	4.19×10^{-6}	6.87×10^{-4}	5.82×10^{-1}
300.0	1.93×10^{-3}	3.79×10^{-6}	6.67×10^{-4}	5.65×10^{-1}
315.0	1.93×10^{-3}	3.43×10^{-6}	6.46×10^{-4}	5.49×10^{-1}
330.0	1.92×10^{-3}	3.11×10^{-6}	6.27×10^{-4}	5.34×10^{-1}
345.0	1.91×10^{-3}	2.83×10^{-6}	6.08×10^{-4}	5.19×10^{-1}
360.0	1.90×10^{-3}	2.58×10^{-6}	5.89×10^{-4}	5.05×10^{-1}
400.0	1.85×10^{-3}	2.05×10^{-6}	5.42×10^{-4}	4.68×10^{-1}
500.0	1.68×10^{-3}	1.28×10^{-6}	4.40×10^{-4}	3.88×10^{-1}
600.0	1.49×10^{-3}	9.00×10^{-7}	3.59×10^{-4}	3.21×10^{-1}
720.0	1.27×10^{-3}	6.52×10^{-7}	2.81×10^{-4}	2.56×10^{-1}
900.0	9.84×10^{-4}	4.41×10^{-7}	1.95×10^{-4}	1.82×10^{-1}
1000.0	8.52×10^{-4}	3.61×10^{-7}	1.60×10^{-4}	1.51×10^{-1}
1500.0	4.02×10^{-4}	1.38×10^{-7}	5.92×10^{-5}	5.88×10^{-2}
2000.0	1.84×10^{-4}	5.33×10^{-8}	2.22×10^{-5}	2.29×10^{-2}
2500.0	8.20×10^{-5}	2.07×10^{-8}	8.42×10^{-6}	8.93×10^{-3}
3000.0	3.60×10^{-5}	8.09×10^{-9}	3.22×10^{-6}	3.48×10^{-3}
3500.0	1.56×10^{-5}	3.20×10^{-9}	1.23×10^{-6}	1.35×10^{-3}
4000.0	6.74×10^{-6}	1.30×10^{-9}	4.76×10^{-7}	5.28×10^{-4}
4500.0	2.89×10^{-6}	5.63×10^{-10}	1.84×10^{-7}	2.06×10^{-4}
5000.0	1.25×10^{-6}	2.76×10^{-10}	7.13×10^{-8}	8.00×10^{-5}
6000.0	2.60×10^{-7}	1.21×10^{-10}	1.07×10^{-8}	1.21×10^{-5}
7000.0	8.58×10^{-8}	9.74×10^{-11}	1.70×10^{-9}	1.78×10^{-6}
8000.0	5.57×10^{-8}	9.38×10^{-11}	4.04×10^{-10}	2.10×10^{-7}
9000.0	5.06×10^{-8}	9.33×10^{-11}	2.08×10^{-10}	2.30×10^{-10}
10000.0	4.97×10^{-8}	9.32×10^{-11}	1.79×10^{-10}	2.05×10^{-10}

Table A.106

Intake retention fractions [m(t)] for ¹²⁵I
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	4.01 x 10 ⁻²	0.0	4.44 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	1.28 x 10 ⁻¹	0.0	8.82 x 10 ⁻²	6.46 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	2.19 x 10 ⁻¹	0.0	1.24 x 10 ⁻¹	5.91 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
0.4	2.98 x 10 ⁻¹	0.0	1.54 x 10 ⁻¹	5.40 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
0.5	3.65 x 10 ⁻¹	0.0	1.78 x 10 ⁻¹	4.96 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹
0.6	4.21 x 10 ⁻¹	0.0	1.98 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	4.66 x 10 ⁻¹	0.0	2.14 x 10 ⁻¹	4.28 x 10 ⁻¹	9.80 x 10 ⁻²
0.8	5.03 x 10 ⁻¹	0.0	2.27 x 10 ⁻¹	4.02 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻²
0.9	5.33 x 10 ⁻¹	0.0	2.37 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻¹	7.51 x 10 ⁻²
1.0	5.58 x 10 ⁻¹	5.58 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹	6.68 x 10 ⁻²
2.0	6.48 x 10 ⁻¹	9.67 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻²
3.0	6.54 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻²
4.0	6.50 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻²
5.0	6.44 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻²
6.0	6.38 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻²
7.0	6.33 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
8.0	6.27 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻²
9.0	6.21 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻²
10.0	6.15 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻²
11.0	6.09 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻²
12.0	6.04 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻²
13.0	5.98 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻²
14.0	5.92 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻²
15.0	5.87 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻¹	9.77 x 10 ⁻³
16.0	5.81 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻¹	8.94 x 10 ⁻³
17.0	5.76 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻¹	8.19 x 10 ⁻³
18.0	5.70 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻¹	7.49 x 10 ⁻³
19.0	5.65 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻¹	6.86 x 10 ⁻³
20.0	5.59 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻³
21.0	5.54 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻³
22.0	5.49 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻³
23.0	5.43 x 10 ⁻¹	9.87 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻³
24.0	5.38 x 10 ⁻¹	9.68 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻¹	4.40 x 10 ⁻³
25.0	5.33 x 10 ⁻¹	9.49 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻³
26.0	5.28 x 10 ⁻¹	9.32 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻³
27.0	5.23 x 10 ⁻¹	9.15 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻³
28.0	5.17 x 10 ⁻¹	8.98 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻³
29.0	5.12 x 10 ⁻¹	8.83 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻³
30.0	5.07 x 10 ⁻¹	8.67 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻³
35.0	4.83 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻³
40.0	4.60 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³
45.0	4.37 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻⁴
50.0	4.16 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻⁴
55.0	3.96 x 10 ⁻¹	5.73 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻⁴
60.0	3.76 x 10 ⁻¹	5.28 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻⁴
65.0	3.57 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻⁴	9.05 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁴
70.0	3.40 x 10 ⁻¹	4.45 x 10 ⁻⁴	8.28 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁵
75.0	3.23 x 10 ⁻¹	4.09 x 10 ⁻⁴	7.57 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻⁵

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	3.07 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻⁴	6.92 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻⁵
85.0	2.91 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁵
90.0	2.76 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻⁴	5.79 x 10 ⁻²	6.79 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁵
95.0	2.62 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻⁴	5.30 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻⁶
100.0	2.49 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻⁴	4.84 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻⁶
105.0	2.36 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻⁴	4.43 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻⁶
110.0	2.24 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁴	4.05 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁶
115.0	2.13 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁶
120.0	2.02 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻²	8.73 x 10 ⁻⁷
125.0	1.91 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻²	5.59 x 10 ⁻⁷
130.0	1.81 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁷
135.0	1.72 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁷
140.0	1.63 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁷
145.0	1.54 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻⁸
150.0	1.46 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻²	5.74 x 10 ⁻⁸
155.0	1.39 x 10 ⁻¹	9.94 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁸
160.0	1.31 x 10 ⁻¹	9.09 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁸
165.0	1.24 x 10 ⁻¹	8.32 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁸
170.0	1.18 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻⁹
180.0	1.06 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻¹⁰
195.0	8.96 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻²	0.0
210.0	7.60 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻³	7.99 x 10 ⁻³	0.0
225.0	6.44 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻⁵	5.20 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻³	0.0
240.0	5.45 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁵	3.98 x 10 ⁻³	4.67 x 10 ⁻³	0.0
255.0	4.61 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻³	3.58 x 10 ⁻³	0.0
270.0	3.90 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻³	0.0
285.0	3.30 x 10 ⁻²	9.77 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻³	0.0
300.0	2.78 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻³	0.0
315.0	2.35 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻³	0.0
330.0	1.98 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻⁶	7.98 x 10 ⁻⁴	9.38 x 10 ⁻⁴	0.0
345.0	1.67 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻⁶	6.11 x 10 ⁻⁴	7.18 x 10 ⁻⁴	0.0
360.0	1.41 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻⁴	0.0
400.0	8.97 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻⁴	0.0
500.0	2.86 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁷	3.84 x 10 ⁻⁵	4.53 x 10 ⁻⁵	0.0
600.0	9.08 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻⁸	6.46 x 10 ⁻⁶	7.76 x 10 ⁻⁶	0.0
720.0	2.28 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁹	7.73 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻⁶	0.0
900.0	2.85 x 10 ⁻⁵	0.0	4.64 x 10 ⁻⁸	2.30 x 10 ⁻⁷	0.0
1000.0	8.86 x 10 ⁻⁶	0.0	2.11 x 10 ⁻⁸	2.01 x 10 ⁻⁷	0.0
1500.0	0.0	0.0	1.60 x 10 ⁻⁸	1.95 x 10 ⁻⁷	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.107

Intake retention fractions [m(t)] for ¹²⁵I
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	3.55 x 10 ⁻²	0.0	3.85 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	1.09 x 10 ⁻¹	0.0	7.34 x 10 ⁻²	5.06 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻¹
0.3	1.80 x 10 ⁻¹	0.0	1.00 x 10 ⁻¹	4.43 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻¹
0.4	2.39 x 10 ⁻¹	0.0	1.21 x 10 ⁻¹	3.92 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹
0.5	2.87 x 10 ⁻¹	0.0	1.38 x 10 ⁻¹	3.52 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻¹
0.6	3.25 x 10 ⁻¹	0.0	1.51 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻¹
0.7	3.55 x 10 ⁻¹	0.0	1.61 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹
0.8	3.79 x 10 ⁻¹	0.0	1.69 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻¹
0.9	3.98 x 10 ⁻¹	0.0	1.76 x 10 ⁻¹	2.69 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻¹
1.0	4.14 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻¹
2.0	4.88 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻¹
3.0	5.20 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹
4.0	5.40 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻¹
5.0	5.54 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻¹
6.0	5.62 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹
7.0	5.67 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻¹
8.0	5.68 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻¹	9.74 x 10 ⁻²
9.0	5.68 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻¹	8.87 x 10 ⁻²
10.0	5.67 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻¹	8.18 x 10 ⁻²
11.0	5.64 x 10 ⁻¹	4.02 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻¹	7.62 x 10 ⁻²
12.0	5.61 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻²
13.0	5.57 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻²
14.0	5.53 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻¹	6.47 x 10 ⁻²
15.0	5.49 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻²
16.0	5.45 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻¹	5.95 x 10 ⁻²
17.0	5.40 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻¹	5.73 x 10 ⁻²
18.0	5.36 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻²
19.0	5.31 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹	5.34 x 10 ⁻²
20.0	5.26 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻²
21.0	5.22 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻²
22.0	5.17 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻¹	2.08 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻²
23.0	5.12 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻²
24.0	5.08 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻²
25.0	5.03 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻²
26.0	4.99 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻²
27.0	4.94 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻²
28.0	4.90 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻²
29.0	4.85 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹	3.92 x 10 ⁻²
30.0	4.81 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻²
35.0	4.60 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻²
40.0	4.39 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻²
45.0	4.19 x 10 ⁻¹	9.20 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻²
50.0	4.00 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻²
55.0	3.81 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻²
60.0	3.63 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻²
65.0	3.46 x 10 ⁻¹	6.38 x 10 ⁻⁴	8.94 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻²
70.0	3.30 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻⁴	8.20 x 10 ⁻²	9.58 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻²
75.0	3.14 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻⁴	7.53 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻²	9.97 x 10 ⁻³

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	2.99 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻⁴	6.90 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻³
85.0	2.84 x 10 ⁻¹	4.34 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻²	7.40 x 10 ⁻³
90.0	2.70 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻⁴	5.81 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻³
95.0	2.57 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻³
100.0	2.44 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻⁴	4.89 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻²	4.74 x 10 ⁻³
105.0	2.32 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻⁴	4.48 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻³
110.0	2.21 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻³
115.0	2.09 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻²	4.41 x 10 ⁻²	3.03 x 10 ⁻³
120.0	1.99 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻²	4.05 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻³
125.0	1.89 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻³
130.0	1.79 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻³
135.0	1.70 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻³
140.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻³
145.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻³
150.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³
155.0	1.37 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻⁴
160.0	1.30 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻⁴
165.0	1.23 x 10 ⁻¹	9.42 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻⁴
170.0	1.17 x 10 ⁻¹	8.58 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻⁴
180.0	1.05 x 10 ⁻¹	7.12 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻⁴
195.0	8.91 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁴
210.0	7.56 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻⁵	7.07 x 10 ⁻³	8.30 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁴
225.0	6.41 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻⁵	5.42 x 10 ⁻³	6.36 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁴
240.0	5.43 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻³	4.88 x 10 ⁻³	7.38 x 10 ⁻⁵
255.0	4.59 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻³	4.73 x 10 ⁻⁵
270.0	3.89 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻⁵
285.0	3.29 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵
300.0	2.78 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁵
315.0	2.35 x 10 ⁻²	6.09 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻³	7.96 x 10 ⁻⁶
330.0	1.98 x 10 ⁻²	4.65 x 10 ⁻⁶	8.37 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻⁶
345.0	1.67 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻⁴	7.53 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻⁶
360.0	1.41 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁶	4.90 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻⁶
400.0	8.96 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁶	2.40 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁴	6.60 x 10 ⁻⁷
500.0	2.86 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁷	4.05 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻⁸
600.0	9.08 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻⁸	6.88 x 10 ⁻⁶	8.05 x 10 ⁻⁶	4.58 x 10 ⁻⁸
720.0	2.29 x 10 ⁻⁴	4.73 x 10 ⁻⁹	9.01 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻⁶	0.0
900.0	2.88 x 10 ⁻⁵	5.23 x 10 ⁻¹⁰	1.38 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻⁷	0.0
1000.0	9.12 x 10 ⁻⁶	3.74 x 10 ⁻¹⁰	1.11 x 10 ⁻⁷	1.14 x 10 ⁻⁷	0.0
1500.0	5.86 x 10 ⁻⁸	3.44 x 10 ⁻¹⁰	1.06 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.108

Intake retention fractions [m(t)] for ¹²⁵I
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	1.78 x 10 ⁻³	0.0	2.44 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
0.2	1.01 x 10 ⁻²	0.0	8.54 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻¹
0.3	2.49 x 10 ⁻²	0.0	1.69 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻¹	8.30 x 10 ⁻¹
0.4	4.44 x 10 ⁻²	0.0	2.65 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻¹
0.5	6.65 x 10 ⁻²	0.0	3.67 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻¹
0.6	8.99 x 10 ⁻²	0.0	4.69 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻¹
0.7	1.13 x 10 ⁻¹	0.0	5.69 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻¹	6.83 x 10 ⁻¹
0.8	1.36 x 10 ⁻¹	0.0	6.63 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻¹	6.57 x 10 ⁻¹
0.9	1.58 x 10 ⁻¹	0.0	7.52 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻¹
1.0	1.79 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻¹	8.34 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻¹
2.0	3.05 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻¹
3.0	3.45 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻¹
4.0	3.56 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻¹
5.0	3.59 x 10 ⁻¹	6.87 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹	4.28 x 10 ⁻¹
6.0	3.59 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻¹
7.0	3.59 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻¹
8.0	3.59 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻¹
9.0	3.58 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻¹
10.0	3.57 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻¹
11.0	3.57 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻¹
12.0	3.56 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻¹
13.0	3.55 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻¹
14.0	3.54 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻¹
15.0	3.53 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹
16.0	3.52 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻¹
17.0	3.50 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻¹
18.0	3.49 x 10 ⁻¹	2.78 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻¹
19.0	3.48 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻¹
20.0	3.47 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻¹
21.0	3.45 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻¹
22.0	3.44 x 10 ⁻¹	2.52 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻¹
23.0	3.42 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻¹
24.0	3.41 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻¹	2.78 x 10 ⁻¹
25.0	3.39 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻¹
26.0	3.38 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻¹
27.0	3.36 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻¹
28.0	3.34 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹	2.56 x 10 ⁻¹
29.0	3.33 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻¹
30.0	3.31 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻¹
35.0	3.22 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻¹
40.0	3.12 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
45.0	3.02 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻¹
50.0	2.91 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻¹
55.0	2.80 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻³	8.09 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻¹
60.0	2.70 x 10 ⁻¹	9.77 x 10 ⁻⁴	7.53 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻¹
65.0	2.59 x 10 ⁻¹	8.66 x 10 ⁻⁴	6.99 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻¹
70.0	2.49 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻⁴	6.48 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻¹
75.0	2.38 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻²	7.00 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	2.28 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻⁴	5.56 x 10 ⁻²	6.49 x 10 ⁻²	9.82 x 10 ⁻²
85.0	2.18 x 10 ⁻¹	5.44 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻²
90.0	2.08 x 10 ⁻¹	4.86 x 10 ⁻⁴	4.75 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻²
95.0	1.99 x 10 ⁻¹	4.35 x 10 ⁻⁴	4.39 x 10 ⁻²	5.13 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻²
100.0	1.90 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻⁴	4.05 x 10 ⁻²	4.74 x 10 ⁻²	7.19 x 10 ⁻²
105.0	1.81 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻²	6.67 x 10 ⁻²
110.0	1.72 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻²
115.0	1.64 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻²	5.77 x 10 ⁻²
120.0	1.56 x 10 ⁻¹	2.56 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻²	5.37 x 10 ⁻²
125.0	1.49 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻²
130.0	1.41 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻²	4.66 x 10 ⁻²
135.0	1.34 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻²
140.0	1.28 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻²
145.0	1.21 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻²
150.0	1.15 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻²
155.0	1.10 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻²
160.0	1.04 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻²
165.0	9.87 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻²
170.0	9.37 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻²
180.0	8.43 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻²
195.0	7.19 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻²
210.0	6.13 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻³	7.55 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻²
225.0	5.21 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻³	5.86 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻²
240.0	4.43 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻³	4.54 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻²
255.0	3.76 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻³	3.52 x 10 ⁻³	9.20 x 10 ⁻³
270.0	3.19 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻³	7.62 x 10 ⁻³
285.0	2.71 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻³	6.31 x 10 ⁻³
300.0	2.29 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻³	5.23 x 10 ⁻³
315.0	1.94 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻³
330.0	1.65 x 10 ⁻²	6.97 x 10 ⁻⁶	8.50 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻³
345.0	1.39 x 10 ⁻²	5.54 x 10 ⁻⁶	6.62 x 10 ⁻⁴	7.76 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻³
360.0	1.18 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁶	5.16 x 10 ⁻⁴	6.05 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻³
400.0	7.54 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻³
500.0	2.45 x 10 ⁻³	5.66 x 10 ⁻⁷	5.39 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻⁵	4.30 x 10 ⁻⁴
600.0	7.88 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻⁴
720.0	2.02 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻⁸	2.06 x 10 ⁻⁶	2.40 x 10 ⁻⁶	2.76 x 10 ⁻⁵
900.0	2.58 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻⁹	2.07 x 10 ⁻⁷	2.39 x 10 ⁻⁷	2.96 x 10 ⁻⁶
1000.0	8.21 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻¹⁰	8.15 x 10 ⁻⁸	9.23 x 10 ⁻⁸	8.80 x 10 ⁻⁷
1500.0	0.0	0.0	3.51 x 10 ⁻⁸	3.84 x 10 ⁻⁸	5.78 x 10 ⁻⁸
2000.0	0.0	0.0	3.50 x 10 ⁻⁸	3.83 x 10 ⁻⁸	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.109

Intake retention fractions [m(t)] for ¹²⁵I
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	8.94 x 10 ⁻³	0.0	1.04 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻¹	8.14 x 10 ⁻¹
0.2	3.08 x 10 ⁻²	0.0	2.15 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.3	5.29 x 10 ⁻²	0.0	3.00 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
0.4	7.13 x 10 ⁻²	0.0	3.64 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
0.5	8.57 x 10 ⁻²	0.0	4.12 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
0.6	9.68 x 10 ⁻²	0.0	4.48 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻¹
0.7	1.05 x 10 ⁻¹	0.0	4.75 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
0.8	1.12 x 10 ⁻¹	0.0	4.96 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
0.9	1.16 x 10 ⁻¹	0.0	5.11 x 10 ⁻²	7.19 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻¹
1.0	1.20 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
2.0	1.30 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻²	5.49 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
3.0	1.29 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻³	5.43 x 10 ⁻²	5.58 x 10 ⁻²	7.81 x 10 ⁻¹
4.0	1.29 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻¹
5.0	1.28 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻⁴	5.26 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻¹
6.0	1.27 x 10 ⁻¹	5.60 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻²	5.43 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻¹
7.0	1.26 x 10 ⁻¹	5.63 x 10 ⁻⁴	5.10 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
8.0	1.25 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻⁴	5.02 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻²	7.33 x 10 ⁻¹
9.0	1.24 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻²	7.24 x 10 ⁻¹
10.0	1.23 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻⁴	4.87 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻¹
11.0	1.22 x 10 ⁻¹	5.71 x 10 ⁻⁴	4.80 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻¹
12.0	1.22 x 10 ⁻¹	5.71 x 10 ⁻⁴	4.73 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻¹
13.0	1.21 x 10 ⁻¹	5.71 x 10 ⁻⁴	4.66 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻²	6.89 x 10 ⁻¹
14.0	1.20 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻¹
15.0	1.19 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻⁴	4.52 x 10 ⁻²	4.96 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻¹
16.0	1.18 x 10 ⁻¹	5.67 x 10 ⁻⁴	4.46 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻¹
17.0	1.18 x 10 ⁻¹	5.65 x 10 ⁻⁴	4.39 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻²	6.55 x 10 ⁻¹
18.0	1.17 x 10 ⁻¹	5.63 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻¹
19.0	1.16 x 10 ⁻¹	5.61 x 10 ⁻⁴	4.26 x 10 ⁻²	4.74 x 10 ⁻²	6.39 x 10 ⁻¹
20.0	1.15 x 10 ⁻¹	5.58 x 10 ⁻⁴	4.20 x 10 ⁻²	4.68 x 10 ⁻²	6.31 x 10 ⁻¹
21.0	1.14 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻⁴	4.14 x 10 ⁻²	4.63 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻¹
22.0	1.14 x 10 ⁻¹	5.51 x 10 ⁻⁴	4.08 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻²	6.16 x 10 ⁻¹
23.0	1.13 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻²	6.08 x 10 ⁻¹
24.0	1.12 x 10 ⁻¹	5.44 x 10 ⁻⁴	3.97 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻¹
25.0	1.11 x 10 ⁻¹	5.40 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻²	4.41 x 10 ⁻²	5.93 x 10 ⁻¹
26.0	1.11 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻⁴	3.86 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻¹
27.0	1.10 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻¹
28.0	1.09 x 10 ⁻¹	5.27 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻²	5.71 x 10 ⁻¹
29.0	1.09 x 10 ⁻¹	5.23 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻²	5.64 x 10 ⁻¹
30.0	1.08 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻⁴	3.64 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻²	5.57 x 10 ⁻¹
35.0	1.04 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻⁴	3.40 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻¹
40.0	1.01 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻¹
45.0	9.73 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻¹
50.0	9.39 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻²	4.34 x 10 ⁻¹
55.0	9.07 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻¹
60.0	8.74 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻¹
65.0	8.43 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻¹
70.0	8.12 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻¹
75.0	7.82 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	7.53 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻¹
85.0	7.24 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻¹
90.0	6.97 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻¹
95.0	6.70 x 10 ⁻²	2.40 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻¹
100.0	6.43 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻¹
105.0	6.18 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻¹
110.0	5.93 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻¹
115.0	5.69 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻¹
120.0	5.46 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻¹
125.0	5.24 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻¹
130.0	5.02 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻¹
135.0	4.81 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	8.84 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻¹
140.0	4.61 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻³	9.66 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻¹
145.0	4.42 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	7.75 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻¹
150.0	4.23 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	7.25 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻¹
155.0	4.05 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻³	7.93 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹
160.0	3.87 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	6.36 x 10 ⁻³	7.42 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻¹
165.0	3.71 x 10 ⁻²	9.83 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻¹
170.0	3.54 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻³	6.51 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻²
180.0	3.24 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻³	5.71 x 10 ⁻³	8.55 x 10 ⁻²
195.0	2.83 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻³	4.69 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻²
210.0	2.46 x 10 ⁻²	5.56 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻³	5.88 x 10 ⁻²
225.0	2.14 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻³	4.87 x 10 ⁻²
240.0	1.86 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻²
255.0	1.61 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻³	3.35 x 10 ⁻²
270.0	1.39 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻³	2.78 x 10 ⁻²
285.0	1.21 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻²
300.0	1.04 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻²
315.0	8.98 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻²
330.0	7.74 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²
345.0	6.67 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁵	5.83 x 10 ⁻⁴	6.80 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻²
360.0	5.73 x 10 ⁻³	8.38 x 10 ⁻⁶	4.81 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻⁴	9.02 x 10 ⁻³
400.0	3.82 x 10 ⁻³	5.07 x 10 ⁻⁶	2.90 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻⁴	5.48 x 10 ⁻³
500.0	1.36 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁶	8.18 x 10 ⁻⁵	9.54 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻³
600.0	4.73 x 10 ⁻⁴	4.14 x 10 ⁻⁷	2.32 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁵	4.50 x 10 ⁻⁴
720.0	1.30 x 10 ⁻⁴	9.26 x 10 ⁻⁸	5.16 x 10 ⁻⁶	6.00 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁴
900.0	1.83 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁸	5.42 x 10 ⁻⁷	6.33 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁵
1000.0	6.10 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻⁹	1.56 x 10 ⁻⁷	1.86 x 10 ⁻⁷	3.04 x 10 ⁻⁶
1500.0	5.65 x 10 ⁻⁸	3.95 x 10 ⁻¹⁰	6.10 x 10 ⁻¹⁰	6.45 x 10 ⁻⁹	5.89 x 10 ⁻⁹
2000.0	3.41 x 10 ⁻⁸	3.90 x 10 ⁻¹⁰	3.11 x 10 ⁻¹⁰	6.10 x 10 ⁻⁹	1.14 x 10 ⁻¹¹
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.110

Intake retention fractions [m(t)] for ¹²⁵I
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	8.67 x 10 ⁻⁷	0.0	1.51 x 10 ⁻⁶	5.59 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	1.01 x 10 ⁻⁵	0.0	1.05 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.3	3.83 x 10 ⁻⁵	0.0	3.08 x 10 ⁻⁵	3.86 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
0.4	9.23 x 10 ⁻⁵	0.0	6.39 x 10 ⁻⁵	5.98 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
0.5	1.75 x 10 ⁻⁴	0.0	1.10 x 10 ⁻⁴	8.18 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
0.6	2.87 x 10 ⁻⁴	0.0	1.67 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
0.7	4.25 x 10 ⁻⁴	0.0	2.36 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
0.8	5.87 x 10 ⁻⁴	0.0	3.13 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
0.9	7.69 x 10 ⁻⁴	0.0	3.98 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
1.0	9.69 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻⁴	4.89 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
2.0	3.42 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻³	9.67 x 10 ⁻¹
3.0	5.99 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻¹
4.0	8.42 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻³	5.16 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
5.0	1.07 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻³	4.59 x 10 ⁻³	6.07 x 10 ⁻³	9.19 x 10 ⁻¹
6.0	1.29 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻³	5.46 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻¹
7.0	1.49 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻³	6.28 x 10 ⁻³	7.72 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
8.0	1.68 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻³	7.04 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻³	8.76 x 10 ⁻¹
9.0	1.86 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻³	7.74 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻¹
10.0	2.03 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻³	8.39 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻³	8.49 x 10 ⁻¹
11.0	2.18 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻¹
12.0	2.33 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻²	8.23 x 10 ⁻¹
13.0	2.47 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻¹
14.0	2.60 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
15.0	2.73 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
16.0	2.84 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻¹
17.0	2.95 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻²	7.64 x 10 ⁻¹
18.0	3.05 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻¹
19.0	3.14 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
20.0	3.23 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻¹
21.0	3.31 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻¹
22.0	3.39 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻¹
23.0	3.46 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻¹
24.0	3.53 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻¹
25.0	3.59 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻¹
26.0	3.65 x 10 ⁻²	9.96 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻¹
27.0	3.71 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻¹
28.0	3.76 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻²	6.55 x 10 ⁻¹
29.0	3.80 x 10 ⁻²	8.99 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻¹
30.0	3.85 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻¹
35.0	4.02 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻¹
40.0	4.12 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻¹
45.0	4.18 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻¹
50.0	4.20 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻¹
55.0	4.19 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻¹
60.0	4.16 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻²	4.34 x 10 ⁻¹
65.0	4.11 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻¹
70.0	4.05 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻¹
75.0	3.98 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	3.89 x 10 ⁻²	2.77 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻¹
85.0	3.80 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻¹
90.0	3.71 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻¹
95.0	3.61 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁴	9.57 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻¹
100.0	3.51 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁴	9.08 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻¹
105.0	3.41 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	8.61 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻¹
110.0	3.31 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻¹
115.0	3.21 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁴	7.73 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻¹
120.0	3.11 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	7.31 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻¹
125.0	3.01 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	6.91 x 10 ⁻³	8.04 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻¹
130.0	2.91 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	6.54 x 10 ⁻³	7.60 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻¹
135.0	2.81 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻³	7.19 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻¹
140.0	2.71 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	5.84 x 10 ⁻³	6.79 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻¹
145.0	2.62 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	5.51 x 10 ⁻³	6.42 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻¹
150.0	2.52 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	5.21 x 10 ⁻³	6.06 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻¹
155.0	2.43 x 10 ⁻²	9.91 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻³	5.72 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻¹
160.0	2.34 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻⁵	4.64 x 10 ⁻³	5.40 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹
165.0	2.25 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻³	5.10 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻¹
170.0	2.17 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻³	4.81 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻¹
180.0	2.01 x 10 ⁻²	7.26 x 10 ⁻⁵	3.67 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻²
195.0	1.78 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻³	8.23 x 10 ⁻²
210.0	1.57 x 10 ⁻²	5.02 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻³	6.84 x 10 ⁻²
225.0	1.38 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻³	5.69 x 10 ⁻²
240.0	1.22 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻³	4.73 x 10 ⁻²
255.0	1.07 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻³	3.93 x 10 ⁻²
270.0	9.35 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻²
285.0	8.17 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻³	2.72 x 10 ⁻²
300.0	7.12 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻²
315.0	6.20 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻⁴	8.55 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻²
330.0	5.39 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻²
345.0	4.68 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻⁶	5.10 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻²
360.0	4.06 x 10 ⁻³	8.02 x 10 ⁻⁶	4.26 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻²
400.0	2.76 x 10 ⁻³	4.91 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻⁴	6.61 x 10 ⁻³
500.0	1.02 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁶	7.74 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻³
600.0	3.66 x 10 ⁻⁴	4.23 x 10 ⁻⁷	2.28 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻⁴
720.0	1.04 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻⁸	5.22 x 10 ⁻⁶	6.08 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁴
900.0	1.52 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁸	5.67 x 10 ⁻⁷	6.58 x 10 ⁻⁷	1.41 x 10 ⁻⁵
1000.0	5.19 x 10 ⁻⁶	4.26 x 10 ⁻⁹	1.62 x 10 ⁻⁷	1.85 x 10 ⁻⁷	4.10 x 10 ⁻⁶
1500.0	1.22 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻⁹	0.0	2.38 x 10 ⁻⁹	4.42 x 10 ⁻⁸
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.III

Intake retention fractions [m(t)] for ¹²⁵I
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	4.24 x 10 ⁻⁷	0.0	6.26 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.2	2.86 x 10 ⁻⁶	0.0	2.53 x 10 ⁻⁶	3.49 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.3	7.68 x 10 ⁻⁶	0.0	5.41 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
0.4	1.46 x 10 ⁻⁵	0.0	9.01 x 10 ⁻⁶	6.26 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
0.5	2.31 x 10 ⁻⁵	0.0	1.31 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻¹
0.6	3.28 x 10 ⁻⁵	0.0	1.77 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻¹
0.7	4.35 x 10 ⁻⁵	0.0	2.25 x 10 ⁻⁵	9.19 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻¹
0.8	5.48 x 10 ⁻⁵	0.0	2.76 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻⁵	9.88 x 10 ⁻¹
0.9	6.66 x 10 ⁻⁵	0.0	3.28 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
1.0	7.88 x 10 ⁻⁵	7.88 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
2.0	2.06 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻¹
3.0	3.30 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻¹
4.0	4.48 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻⁴	2.67 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻¹
5.0	5.59 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻⁴	3.12 x 10 ⁻⁴	9.28 x 10 ⁻¹
6.0	6.64 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻⁴	3.53 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻¹
7.0	7.63 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁴	3.21 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻⁴	9.01 x 10 ⁻¹
8.0	8.57 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻⁴	4.30 x 10 ⁻⁴	8.88 x 10 ⁻¹
9.0	9.46 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻⁴	4.65 x 10 ⁻⁴	8.76 x 10 ⁻¹
10.0	1.03 x 10 ⁻³	9.50 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻⁴	8.64 x 10 ⁻¹
11.0	1.11 x 10 ⁻³	9.14 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻⁴	8.52 x 10 ⁻¹
12.0	1.19 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻⁵	4.85 x 10 ⁻⁴	5.58 x 10 ⁻⁴	8.40 x 10 ⁻¹
13.0	1.26 x 10 ⁻³	8.49 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻⁴	5.86 x 10 ⁻⁴	8.28 x 10 ⁻¹
14.0	1.32 x 10 ⁻³	8.19 x 10 ⁻⁵	5.36 x 10 ⁻⁴	6.11 x 10 ⁻⁴	8.17 x 10 ⁻¹
15.0	1.39 x 10 ⁻³	7.90 x 10 ⁻⁵	5.59 x 10 ⁻⁴	6.35 x 10 ⁻⁴	8.06 x 10 ⁻¹
16.0	1.45 x 10 ⁻³	7.63 x 10 ⁻⁵	5.80 x 10 ⁻⁴	6.58 x 10 ⁻⁴	7.95 x 10 ⁻¹
17.0	1.51 x 10 ⁻³	7.37 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻⁴	7.84 x 10 ⁻¹
18.0	1.56 x 10 ⁻³	7.13 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻⁴	6.99 x 10 ⁻⁴	7.74 x 10 ⁻¹
19.0	1.61 x 10 ⁻³	6.90 x 10 ⁻⁵	6.35 x 10 ⁻⁴	7.17 x 10 ⁻⁴	7.64 x 10 ⁻¹
20.0	1.66 x 10 ⁻³	6.68 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻⁴	7.35 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻¹
21.0	1.70 x 10 ⁻³	6.47 x 10 ⁻⁵	6.66 x 10 ⁻⁴	7.51 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻¹
22.0	1.75 x 10 ⁻³	6.28 x 10 ⁻⁵	6.79 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻⁴	7.34 x 10 ⁻¹
23.0	1.79 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻⁴	7.79 x 10 ⁻⁴	7.24 x 10 ⁻¹
24.0	1.83 x 10 ⁻³	5.91 x 10 ⁻⁵	7.03 x 10 ⁻⁴	7.92 x 10 ⁻⁴	7.15 x 10 ⁻¹
25.0	1.86 x 10 ⁻³	5.74 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻⁴	8.04 x 10 ⁻⁴	7.06 x 10 ⁻¹
26.0	1.90 x 10 ⁻³	5.58 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻⁴	8.15 x 10 ⁻⁴	6.97 x 10 ⁻¹
27.0	1.93 x 10 ⁻³	5.43 x 10 ⁻⁵	7.32 x 10 ⁻⁴	8.25 x 10 ⁻⁴	6.88 x 10 ⁻¹
28.0	1.96 x 10 ⁻³	5.29 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻⁴	8.34 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻¹
29.0	1.99 x 10 ⁻³	5.15 x 10 ⁻⁵	7.47 x 10 ⁻⁴	8.43 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻¹
30.0	2.02 x 10 ⁻³	5.02 x 10 ⁻⁵	7.53 x 10 ⁻⁴	8.50 x 10 ⁻⁴	6.62 x 10 ⁻¹
35.0	2.13 x 10 ⁻³	4.45 x 10 ⁻⁵	7.76 x 10 ⁻⁴	8.79 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻¹
40.0	2.22 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁵	7.87 x 10 ⁻⁴	8.94 x 10 ⁻⁴	5.84 x 10 ⁻¹
45.0	2.28 x 10 ⁻³	3.63 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻¹
50.0	2.32 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁵	7.83 x 10 ⁻⁴	8.95 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻¹
55.0	2.34 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻⁴	8.85 x 10 ⁻⁴	4.86 x 10 ⁻¹
60.0	2.36 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻⁴	8.71 x 10 ⁻⁴	4.57 x 10 ⁻¹
65.0	2.36 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻⁴	8.54 x 10 ⁻⁴	4.31 x 10 ⁻¹
70.0	2.35 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻⁴	8.34 x 10 ⁻⁴	4.06 x 10 ⁻¹
75.0	2.34 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	2.32 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻⁵	6.84 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻¹
85.0	2.30 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	6.63 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻¹
90.0	2.27 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	6.41 x 10 ⁻⁴	7.41 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻¹
95.0	2.24 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻⁴	7.17 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻¹
100.0	2.20 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁵	5.98 x 10 ⁻⁴	6.92 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻¹
105.0	2.16 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁵	5.77 x 10 ⁻⁴	6.68 x 10 ⁻⁴	2.68 x 10 ⁻¹
110.0	2.13 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁵	5.56 x 10 ⁻⁴	6.44 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻¹
115.0	2.08 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	5.35 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻¹
120.0	2.04 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻¹
125.0	2.00 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁵	4.95 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	1.95 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻⁴	5.52 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻¹
135.0	1.91 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁵	4.57 x 10 ⁻⁴	5.30 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹
140.0	1.86 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻⁴	5.09 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻¹
145.0	1.82 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁵	4.21 x 10 ⁻⁴	4.88 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹
150.0	1.77 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻⁴	4.68 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻¹
155.0	1.72 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻⁴	4.49 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻¹
160.0	1.68 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻⁴	4.30 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻¹
165.0	1.63 x 10 ⁻³	9.57 x 10 ⁻⁶	3.55 x 10 ⁻⁴	4.12 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻¹
170.0	1.58 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻⁶	3.40 x 10 ⁻⁴	3.95 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻¹
180.0	1.49 x 10 ⁻³	8.25 x 10 ⁻⁶	3.11 x 10 ⁻⁴	3.62 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻¹
195.0	1.36 x 10 ⁻³	7.11 x 10 ⁻⁶	2.72 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻⁴	9.24 x 10 ⁻²
210.0	1.24 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁴	7.74 x 10 ⁻²
225.0	1.12 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻⁴	2.40 x 10 ⁻⁴	6.48 x 10 ⁻²
240.0	1.01 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁴	5.43 x 10 ⁻²
255.0	9.06 x 10 ⁻⁴	3.88 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁴	4.55 x 10 ⁻²
270.0	8.11 x 10 ⁻⁴	3.32 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻²
285.0	7.25 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻⁴	3.19 x 10 ⁻²
300.0	6.46 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁴	2.67 x 10 ⁻²
315.0	5.75 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁶	8.70 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻²
330.0	5.10 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁶	7.49 x 10 ⁻⁵	8.71 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻²
345.0	4.52 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻²
360.0	4.00 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁶	5.54 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²
400.0	2.86 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻⁷	3.69 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻³
500.0	1.19 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻⁷	1.30 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻³
600.0	4.74 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁷	4.50 x 10 ⁻⁶	5.24 x 10 ⁻⁶	7.71 x 10 ⁻⁴
720.0	1.53 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻⁴
900.0	2.87 x 10 ⁻⁶	7.91 x 10 ⁻⁹	1.70 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁵
1000.0	1.28 x 10 ⁻⁶	5.47 x 10 ⁻⁹	5.53 x 10 ⁻⁸	6.39 x 10 ⁻⁸	6.84 x 10 ⁻⁶
1500.0	3.79 x 10 ⁻⁷	4.29 x 10 ⁻⁹	0.0	2.96 x 10 ⁻¹²	2.86 x 10 ⁻⁸
2000.0	3.74 x 10 ⁻⁷	4.28 x 10 ⁻⁹	0.0	2.27 x 10 ⁻¹²	1.01 x 10 ⁻⁸
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.112

Intake retention fractions [m(t)] for ¹²⁵I
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	1.13 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.00 x 10 ⁻¹²	1.54 x 10 ⁻¹⁰	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	2.59 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.41 x 10 ⁻¹¹	1.19 x 10 ⁻⁹	9.98 x 10 ⁻¹
0.3	5.62 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.16 x 10 ⁻¹⁰	3.84 x 10 ⁻⁹	9.97 x 10 ⁻¹
0.4	1.24 x 10 ⁻⁹	0.0	6.44 x 10 ⁻¹⁰	8.67 x 10 ⁻⁹	9.95 x 10 ⁻¹
0.5	2.60 x 10 ⁻⁹	0.0	1.48 x 10 ⁻⁹	1.61 x 10 ⁻⁸	9.94 x 10 ⁻¹
0.6	4.99 x 10 ⁻⁹	0.0	2.89 x 10 ⁻⁹	2.65 x 10 ⁻⁸	9.93 x 10 ⁻¹
0.7	8.79 x 10 ⁻⁹	0.0	5.04 x 10 ⁻⁹	4.00 x 10 ⁻⁸	9.92 x 10 ⁻¹
0.8	1.44 x 10 ⁻⁸	0.0	8.11 x 10 ⁻⁹	5.68 x 10 ⁻⁸	9.91 x 10 ⁻¹
0.9	2.22 x 10 ⁻⁸	0.0	1.23 x 10 ⁻⁸	7.72 x 10 ⁻⁸	9.90 x 10 ⁻¹
1.0	3.26 x 10 ⁻⁸	3.26 x 10 ⁻⁸	1.77 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁷	9.89 x 10 ⁻¹
2.0	3.54 x 10 ⁻⁷	3.22 x 10 ⁻⁷	1.71 x 10 ⁻⁷	5.40 x 10 ⁻⁷	9.77 x 10 ⁻¹
3.0	1.24 x 10 ⁻⁶	8.87 x 10 ⁻⁷	5.69 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁶	9.66 x 10 ⁻¹
4.0	2.80 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	2.47 x 10 ⁻⁶	9.55 x 10 ⁻¹
5.0	5.08 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻⁶	2.24 x 10 ⁻⁶	3.91 x 10 ⁻⁶	9.44 x 10 ⁻¹
6.0	8.05 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁶	5.64 x 10 ⁻⁶	9.33 x 10 ⁻¹
7.0	1.17 x 10 ⁻⁵	3.73 x 10 ⁻⁶	5.07 x 10 ⁻⁶	7.63 x 10 ⁻⁶	9.22 x 10 ⁻¹
8.0	1.60 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻⁶	6.87 x 10 ⁻⁶	9.86 x 10 ⁻⁶	9.12 x 10 ⁻¹
9.0	2.08 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻⁶	8.90 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹
10.0	2.62 x 10 ⁻⁵	5.61 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻¹
11.0	3.20 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻¹
12.0	3.83 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻⁵	8.70 x 10 ⁻¹
13.0	4.51 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻¹
14.0	5.22 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻¹
15.0	5.96 x 10 ⁻⁵	8.03 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻¹
16.0	6.73 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻¹
17.0	7.53 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻⁶	3.11 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁵	8.22 x 10 ⁻¹
18.0	8.36 x 10 ⁻⁵	9.11 x 10 ⁻⁶	3.44 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻¹
19.0	9.20 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻⁵	8.03 x 10 ⁻¹
20.0	1.01 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻⁶	4.11 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻⁵	7.94 x 10 ⁻¹
21.0	1.09 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻⁶	4.46 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻¹
22.0	1.18 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻¹
23.0	1.27 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻⁵	7.66 x 10 ⁻¹
24.0	1.37 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻⁵	7.58 x 10 ⁻¹
25.0	1.46 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁵	5.86 x 10 ⁻⁵	6.83 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻¹
26.0	1.55 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻¹
27.0	1.64 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁵	6.56 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻⁵	7.32 x 10 ⁻¹
28.0	1.74 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻⁵	8.00 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻¹
29.0	1.83 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁵	7.25 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻⁵	7.15 x 10 ⁻¹
30.0	1.92 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵	7.60 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻⁵	7.07 x 10 ⁻¹
35.0	2.38 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁴	6.67 x 10 ⁻¹
40.0	2.83 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁴	6.30 x 10 ⁻¹
45.0	3.24 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁴	5.94 x 10 ⁻¹
50.0	3.62 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁴	5.61 x 10 ⁻¹
55.0	3.96 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻¹
60.0	4.26 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻¹
65.0	4.52 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻¹
70.0	4.74 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻⁶	1.63 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻¹
75.0	4.92 x 10 ⁻⁴	8.96 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁴	4.20 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	5.07 x 10 ⁻⁴	8.43 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁴	3.97 x 10 ⁻¹
85.0	5.18 x 10 ⁻⁴	7.91 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻¹
90.0	5.26 x 10 ⁻⁴	7.40 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁴	3.53 x 10 ⁻¹
95.0	5.32 x 10 ⁻⁴	6.91 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁴	3.34 x 10 ⁻¹
100.0	5.34 x 10 ⁻⁴	6.44 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻¹
105.0	5.34 x 10 ⁻⁴	5.99 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻¹
110.0	5.32 x 10 ⁻⁴	5.57 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻¹
115.0	5.29 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻¹
120.0	5.23 x 10 ⁻⁴	4.79 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻¹
125.0	5.16 x 10 ⁻⁴	4.44 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻¹
130.0	5.08 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻¹
135.0	4.99 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻¹
140.0	4.89 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻¹
145.0	4.78 x 10 ⁻⁴	3.25 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹
150.0	4.66 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻¹
155.0	4.54 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹
160.0	4.41 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻¹
165.0	4.29 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻¹
170.0	4.16 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻⁶	9.60 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻¹
180.0	3.89 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁶	8.62 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻¹
195.0	3.50 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻⁶	7.28 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻¹
210.0	3.12 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁶	6.09 x 10 ⁻⁵	7.09 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻²
225.0	2.77 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻⁷	5.06 x 10 ⁻⁵	5.89 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻²
240.0	2.44 x 10 ⁻⁴	7.11 x 10 ⁻⁷	4.18 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻²
255.0	2.14 x 10 ⁻⁴	5.60 x 10 ⁻⁷	3.44 x 10 ⁻⁵	4.01 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻²
270.0	1.87 x 10 ⁻⁴	4.41 x 10 ⁻⁷	2.81 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻²
285.0	1.62 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻²
300.0	1.41 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻⁷	1.86 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻²
315.0	1.22 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻²
330.0	1.05 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁷	1.22 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻²
345.0	9.06 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁷	9.88 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻²
360.0	7.79 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁷	7.97 x 10 ⁻⁶	9.31 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻²
400.0	5.17 x 10 ⁻⁵	5.96 x 10 ⁻⁸	4.47 x 10 ⁻⁶	5.23 x 10 ⁻⁶	9.89 x 10 ⁻³
500.0	1.79 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻³
600.0	6.07 x 10 ⁻⁶	3.75 x 10 ⁻⁹	2.49 x 10 ⁻⁷	2.91 x 10 ⁻⁷	9.86 x 10 ⁻⁴
720.0	1.63 x 10 ⁻⁶	9.43 x 10 ⁻¹⁰	4.70 x 10 ⁻⁸	5.49 x 10 ⁻⁸	2.47 x 10 ⁻⁴
900.0	2.35 x 10 ⁻⁷	2.63 x 10 ⁻¹⁰	3.66 x 10 ⁻⁹	4.28 x 10 ⁻⁹	3.10 x 10 ⁻⁵
1000.0	8.74 x 10 ⁻⁸	2.04 x 10 ⁻¹⁰	3.09 x 10 ⁻¹⁰	3.71 x 10 ⁻¹⁰	9.82 x 10 ⁻⁶
1500.0	1.57 x 10 ⁻⁸	1.77 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.26 x 10 ⁻¹¹	6.10 x 10 ⁻⁸
2000.0	1.55 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	1.25 x 10 ⁻¹¹	3.04 x 10 ⁻⁸
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.113

Intake retention fractions [m(t)] for ¹²⁹I
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	4.02 x 10 ⁻²	0.0	4.44 x 10 ⁻²	6.89 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	1.29 x 10 ⁻¹	0.0	8.84 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	2.19 x 10 ⁻¹	0.0	1.25 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
0.4	3.00 x 10 ⁻¹	0.0	1.55 x 10 ⁻¹	5.43 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	3.67 x 10 ⁻¹	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	4.99 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	4.23 x 10 ⁻¹	0.0	1.99 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	4.70 x 10 ⁻¹	0.0	2.15 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻²
0.8	5.08 x 10 ⁻¹	0.0	2.29 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻²
0.9	5.39 x 10 ⁻¹	0.0	2.40 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻²
1.0	5.64 x 10 ⁻¹	5.64 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻¹	3.68 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻²
2.0	6.63 x 10 ⁻¹	9.90 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻²
3.0	6.77 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²
4.0	6.81 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻²
5.0	6.82 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻²
6.0	6.84 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻²
7.0	6.86 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻³	2.78 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
8.0	6.87 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
9.0	6.89 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻²
10.0	6.90 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻²
11.0	6.92 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
12.0	6.93 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻³	2.69 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²
13.0	6.95 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻²
14.0	6.96 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
15.0	6.98 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²
16.0	6.99 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻¹	2.88 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻²
17.0	7.00 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻¹	9.96 x 10 ⁻³
18.0	7.02 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻¹	9.22 x 10 ⁻³
19.0	7.03 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻³
20.0	7.04 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻³
21.0	7.06 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻³
22.0	7.07 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻³
23.0	7.08 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻³
24.0	7.10 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻³
25.0	7.11 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻³
26.0	7.12 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻¹	2.78 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻³
27.0	7.13 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻³
28.0	7.15 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻³
29.0	7.16 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻³
30.0	7.17 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻³
35.0	7.23 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻³
40.0	7.29 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³
45.0	7.35 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻¹	2.52 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³
50.0	7.40 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻⁴
55.0	7.46 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻¹	5.32 x 10 ⁻⁴
60.0	7.51 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻⁴
65.0	7.56 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻⁴
70.0	7.61 x 10 ⁻¹	9.98 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁴
75.0	7.66 x 10 ⁻¹	9.70 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	7.71 x 10 ⁻¹	9.43 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹	7.73 x 10 ⁻⁵
85.0	7.76 x 10 ⁻¹	9.16 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻⁵
90.0	7.80 x 10 ⁻¹	8.89 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻⁵
95.0	7.84 x 10 ⁻¹	8.63 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻⁵
100.0	7.89 x 10 ⁻¹	8.37 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁵
105.0	7.93 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁵
110.0	7.97 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻⁶
115.0	8.01 x 10 ⁻¹	7.63 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻⁶
120.0	8.04 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁶
125.0	8.08 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁶
130.0	8.11 x 10 ⁻¹	6.95 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁶
135.0	8.15 x 10 ⁻¹	6.73 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁶
140.0	8.18 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻¹	7.44 x 10 ⁻⁷
145.0	8.21 x 10 ⁻¹	6.32 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻¹	5.05 x 10 ⁻⁷
150.0	8.24 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻⁷
155.0	8.27 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻⁷
160.0	8.30 x 10 ⁻¹	5.75 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻⁷
165.0	8.33 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁷
170.0	8.36 x 10 ⁻¹	5.40 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻¹	7.00 x 10 ⁻⁸
180.0	8.41 x 10 ⁻¹	5.07 x 10 ⁻⁴	9.24 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻⁸
195.0	8.48 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻⁴	8.41 x 10 ⁻²	9.88 x 10 ⁻²	6.77 x 10 ⁻⁹
210.0	8.55 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻²	8.98 x 10 ⁻²	0.0
225.0	8.61 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻⁴	6.96 x 10 ⁻²	8.17 x 10 ⁻²	0.0
240.0	8.66 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻²	0.0
255.0	8.71 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻²	0.0
270.0	8.76 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻²	0.0
285.0	8.80 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	4.76 x 10 ⁻²	5.59 x 10 ⁻²	0.0
300.0	8.84 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻²	0.0
315.0	8.87 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻²	0.0
330.0	8.90 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻²	4.21 x 10 ⁻²	0.0
345.0	8.93 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻²	0.0
360.0	8.95 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻²	0.0
400.0	9.01 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻²	0.0
500.0	9.10 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻²	0.0
600.0	9.15 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻⁵	6.49 x 10 ⁻³	7.63 x 10 ⁻³	0.0
720.0	9.18 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻³	0.0
900.0	9.20 x 10 ⁻¹	5.34 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻³	0.0
1000.0	9.21 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻⁶	5.17 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻⁴	0.0
1500.0	9.21 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁵	0.0
2000.0	9.21 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻⁹	9.22 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻⁶	0.0
2500.0	9.21 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻¹⁰	3.33 x 10 ⁻⁸	2.48 x 10 ⁻⁷	0.0
3000.0	9.21 x 10 ⁻¹	9.12 x 10 ⁻¹²	0.0	2.08 x 10 ⁻⁷	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.114

Intake retention fractions [m(t)] for ^{129}I
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	3.55×10^{-2}	0.0	3.85×10^{-2}	5.71×10^{-1}	3.93×10^{-1}
0.2	1.09×10^{-1}	0.0	7.36×10^{-2}	5.07×10^{-1}	3.84×10^{-1}
0.3	1.80×10^{-1}	0.0	1.01×10^{-1}	4.45×10^{-1}	3.75×10^{-1}
0.4	2.40×10^{-1}	0.0	1.22×10^{-1}	3.93×10^{-1}	3.66×10^{-1}
0.5	2.89×10^{-1}	0.0	1.39×10^{-1}	3.54×10^{-1}	3.58×10^{-1}
0.6	3.27×10^{-1}	0.0	1.52×10^{-1}	3.24×10^{-1}	3.50×10^{-1}
0.7	3.58×10^{-1}	0.0	1.62×10^{-1}	3.01×10^{-1}	3.42×10^{-1}
0.8	3.82×10^{-1}	0.0	1.71×10^{-1}	2.84×10^{-1}	3.34×10^{-1}
0.9	4.02×10^{-1}	0.0	1.78×10^{-1}	2.72×10^{-1}	3.26×10^{-1}
1.0	4.18×10^{-1}	4.18×10^{-1}	1.84×10^{-1}	2.62×10^{-1}	3.19×10^{-1}
2.0	4.99×10^{-1}	8.08×10^{-2}	2.13×10^{-1}	2.43×10^{-1}	2.57×10^{-1}
3.0	5.38×10^{-1}	3.89×10^{-2}	2.27×10^{-1}	2.50×10^{-1}	2.11×10^{-1}
4.0	5.66×10^{-1}	2.77×10^{-2}	2.37×10^{-1}	2.57×10^{-1}	1.77×10^{-1}
5.0	5.87×10^{-1}	2.07×10^{-2}	2.43×10^{-1}	2.62×10^{-1}	1.52×10^{-1}
6.0	6.02×10^{-1}	1.56×10^{-2}	2.48×10^{-1}	2.65×10^{-1}	1.32×10^{-1}
7.0	6.14×10^{-1}	1.19×10^{-2}	2.50×10^{-1}	2.68×10^{-1}	1.18×10^{-1}
8.0	6.23×10^{-1}	9.13×10^{-3}	2.52×10^{-1}	2.69×10^{-1}	1.07×10^{-1}
9.0	6.30×10^{-1}	7.12×10^{-3}	2.53×10^{-1}	2.71×10^{-1}	9.84×10^{-2}
10.0	6.36×10^{-1}	5.65×10^{-3}	2.53×10^{-1}	2.72×10^{-1}	9.17×10^{-2}
11.0	6.41×10^{-1}	4.57×10^{-3}	2.53×10^{-1}	2.72×10^{-1}	8.65×10^{-2}
12.0	6.44×10^{-1}	3.78×10^{-3}	2.52×10^{-1}	2.72×10^{-1}	8.23×10^{-2}
13.0	6.48×10^{-1}	3.20×10^{-3}	2.51×10^{-1}	2.72×10^{-1}	7.89×10^{-2}
14.0	6.50×10^{-1}	2.77×10^{-3}	2.50×10^{-1}	2.72×10^{-1}	7.61×10^{-2}
15.0	6.53×10^{-1}	2.47×10^{-3}	2.49×10^{-1}	2.72×10^{-1}	7.37×10^{-2}
16.0	6.55×10^{-1}	2.24×10^{-3}	2.48×10^{-1}	2.72×10^{-1}	7.16×10^{-2}
17.0	6.57×10^{-1}	2.08×10^{-3}	2.47×10^{-1}	2.71×10^{-1}	6.97×10^{-2}
18.0	6.59×10^{-1}	1.96×10^{-3}	2.46×10^{-1}	2.71×10^{-1}	6.80×10^{-2}
19.0	6.61×10^{-1}	1.88×10^{-3}	2.44×10^{-1}	2.70×10^{-1}	6.65×10^{-2}
20.0	6.63×10^{-1}	1.81×10^{-3}	2.43×10^{-1}	2.69×10^{-1}	6.51×10^{-2}
21.0	6.65×10^{-1}	1.77×10^{-3}	2.42×10^{-1}	2.69×10^{-1}	6.37×10^{-2}
22.0	6.66×10^{-1}	1.74×10^{-3}	2.40×10^{-1}	2.68×10^{-1}	6.24×10^{-2}
23.0	6.68×10^{-1}	1.71×10^{-3}	2.39×10^{-1}	2.67×10^{-1}	6.12×10^{-2}
24.0	6.70×10^{-1}	1.70×10^{-3}	2.38×10^{-1}	2.66×10^{-1}	6.01×10^{-2}
25.0	6.71×10^{-1}	1.68×10^{-3}	2.36×10^{-1}	2.65×10^{-1}	5.89×10^{-2}
26.0	6.73×10^{-1}	1.67×10^{-3}	2.35×10^{-1}	2.64×10^{-1}	5.78×10^{-2}
27.0	6.75×10^{-1}	1.67×10^{-3}	2.34×10^{-1}	2.64×10^{-1}	5.68×10^{-2}
28.0	6.76×10^{-1}	1.66×10^{-3}	2.32×10^{-1}	2.63×10^{-1}	5.57×10^{-2}
29.0	6.78×10^{-1}	1.65×10^{-3}	2.31×10^{-1}	2.62×10^{-1}	5.47×10^{-2}
30.0	6.80×10^{-1}	1.65×10^{-3}	2.30×10^{-1}	2.61×10^{-1}	5.37×10^{-2}
35.0	6.88×10^{-1}	1.62×10^{-3}	2.23×10^{-1}	2.55×10^{-1}	4.90×10^{-2}
40.0	6.96×10^{-1}	1.59×10^{-3}	2.17×10^{-1}	2.50×10^{-1}	4.47×10^{-2}
45.0	7.04×10^{-1}	1.55×10^{-3}	2.11×10^{-1}	2.44×10^{-1}	4.08×10^{-2}
50.0	7.11×10^{-1}	1.50×10^{-3}	2.06×10^{-1}	2.38×10^{-1}	3.73×10^{-2}
55.0	7.19×10^{-1}	1.45×10^{-3}	2.00×10^{-1}	2.32×10^{-1}	3.40×10^{-2}
60.0	7.26×10^{-1}	1.40×10^{-3}	1.94×10^{-1}	2.27×10^{-1}	3.11×10^{-2}
65.0	7.33×10^{-1}	1.35×10^{-3}	1.89×10^{-1}	2.21×10^{-1}	2.84×10^{-2}
70.0	7.39×10^{-1}	1.30×10^{-3}	1.84×10^{-1}	2.15×10^{-1}	2.59×10^{-2}
75.0	7.45×10^{-1}	1.25×10^{-3}	1.79×10^{-1}	2.09×10^{-1}	2.37×10^{-2}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	7.52 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻²
85.0	7.57 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻²
90.0	7.63 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻²
95.0	7.69 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻²
100.0	7.74 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²
105.0	7.79 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²
110.0	7.84 x 10 ⁻¹	9.50 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
115.0	7.88 x 10 ⁻¹	9.14 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²
120.0	7.93 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²
125.0	7.97 x 10 ⁻¹	8.47 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹	9.52 x 10 ⁻³
130.0	8.01 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹	8.69 x 10 ⁻³
135.0	8.05 x 10 ⁻¹	7.85 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻³
140.0	8.09 x 10 ⁻¹	7.57 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻³
145.0	8.13 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻³
150.0	8.16 x 10 ⁻¹	7.03 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻¹	6.04 x 10 ⁻³
155.0	8.20 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻¹	5.51 x 10 ⁻³
160.0	8.23 x 10 ⁻¹	6.54 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻³
165.0	8.26 x 10 ⁻¹	6.31 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻³
170.0	8.29 x 10 ⁻¹	6.09 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻¹	4.20 x 10 ⁻³
180.0	8.35 x 10 ⁻¹	5.67 x 10 ⁻⁴	9.57 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻³
195.0	8.43 x 10 ⁻¹	5.11 x 10 ⁻⁴	8.72 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻³
210.0	8.50 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻⁴	7.95 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻³
225.0	8.57 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻⁴	7.24 x 10 ⁻²	8.51 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻³
240.0	8.63 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻⁴	6.60 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻³
255.0	8.68 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻⁴
270.0	8.73 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻⁴	5.47 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻²	6.79 x 10 ⁻⁴
285.0	8.77 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻²	5.85 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁴
300.0	8.81 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁴
315.0	8.85 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻⁴	4.13 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻⁴
330.0	8.88 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻²	4.41 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁴
345.0	8.91 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴
360.0	8.94 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴
400.0	9.00 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻⁵
500.0	9.10 x 10 ⁻¹	7.05 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁵
600.0	9.15 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻⁵	6.82 x 10 ⁻³	8.02 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁶
720.0	9.18 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻⁷
900.0	9.20 x 10 ⁻¹	5.61 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁷
1000.0	9.20 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻⁶	5.44 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁷
1500.0	9.21 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁷	2.31 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻⁵	0.0
2000.0	9.21 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻⁶	0.0
2500.0	9.21 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻¹⁰	6.73 x 10 ⁻⁸	6.76 x 10 ⁻⁸	0.0
3000.0	9.21 x 10 ⁻¹	9.59 x 10 ⁻¹²	2.77 x 10 ⁻⁸	2.78 x 10 ⁻⁸	0.0
3500.0	9.21 x 10 ⁻¹	4.07 x 10 ⁻¹³	2.61 x 10 ⁻⁸	2.62 x 10 ⁻⁸	0.0
4000.0	9.21 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻¹⁴	2.60 x 10 ⁻⁸	2.61 x 10 ⁻⁸	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.115

Intake retention fractions [m(t)] for ^{129}I
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	1.78×10^{-3}	0.0	2.44×10^{-3}	6.11×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	1.01×10^{-2}	0.0	8.56×10^{-3}	1.08×10^{-1}	8.82×10^{-1}
0.3	2.50×10^{-2}	0.0	1.70×10^{-2}	1.42×10^{-1}	8.33×10^{-1}
0.4	4.46×10^{-2}	0.0	2.66×10^{-2}	1.66×10^{-1}	7.90×10^{-1}
0.5	6.69×10^{-2}	0.0	3.69×10^{-2}	1.81×10^{-1}	7.52×10^{-1}
0.6	9.05×10^{-2}	0.0	4.72×10^{-2}	1.91×10^{-1}	7.18×10^{-1}
0.7	1.14×10^{-1}	0.0	5.73×10^{-2}	1.97×10^{-1}	6.89×10^{-1}
0.8	1.38×10^{-1}	0.0	6.70×10^{-2}	1.99×10^{-1}	6.63×10^{-1}
0.9	1.60×10^{-1}	0.0	7.60×10^{-2}	2.00×10^{-1}	6.40×10^{-1}
1.0	1.81×10^{-1}	1.81×10^{-1}	8.44×10^{-2}	1.99×10^{-1}	6.20×10^{-1}
2.0	3.13×10^{-1}	1.32×10^{-1}	1.35×10^{-1}	1.77×10^{-1}	5.10×10^{-1}
3.0	3.57×10^{-1}	4.47×10^{-2}	1.51×10^{-1}	1.67×10^{-1}	4.75×10^{-1}
4.0	3.73×10^{-1}	1.57×10^{-2}	1.56×10^{-1}	1.65×10^{-1}	4.62×10^{-1}
5.0	3.80×10^{-1}	7.28×10^{-3}	1.58×10^{-1}	1.66×10^{-1}	4.54×10^{-1}
6.0	3.85×10^{-1}	4.90×10^{-3}	1.59×10^{-1}	1.67×10^{-1}	4.48×10^{-1}
7.0	3.89×10^{-1}	4.20×10^{-3}	1.59×10^{-1}	1.68×10^{-1}	4.42×10^{-1}
8.0	3.93×10^{-1}	3.97×10^{-3}	1.59×10^{-1}	1.70×10^{-1}	4.37×10^{-1}
9.0	3.97×10^{-1}	3.87×10^{-3}	1.60×10^{-1}	1.71×10^{-1}	4.32×10^{-1}
10.0	4.01×10^{-1}	3.81×10^{-3}	1.60×10^{-1}	1.72×10^{-1}	4.27×10^{-1}
11.0	4.05×10^{-1}	3.76×10^{-3}	1.60×10^{-1}	1.73×10^{-1}	4.22×10^{-1}
12.0	4.08×10^{-1}	3.71×10^{-3}	1.60×10^{-1}	1.74×10^{-1}	4.17×10^{-1}
13.0	4.12×10^{-1}	3.66×10^{-3}	1.60×10^{-1}	1.75×10^{-1}	4.12×10^{-1}
14.0	4.16×10^{-1}	3.61×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.75×10^{-1}	4.08×10^{-1}
15.0	4.19×10^{-1}	3.56×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.76×10^{-1}	4.03×10^{-1}
16.0	4.23×10^{-1}	3.52×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.77×10^{-1}	3.99×10^{-1}
17.0	4.26×10^{-1}	3.47×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.78×10^{-1}	3.95×10^{-1}
18.0	4.30×10^{-1}	3.42×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.78×10^{-1}	3.91×10^{-1}
19.0	4.33×10^{-1}	3.38×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.79×10^{-1}	3.86×10^{-1}
20.0	4.36×10^{-1}	3.33×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.79×10^{-1}	3.82×10^{-1}
21.0	4.40×10^{-1}	3.29×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.80×10^{-1}	3.78×10^{-1}
22.0	4.43×10^{-1}	3.24×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.80×10^{-1}	3.75×10^{-1}
23.0	4.46×10^{-1}	3.20×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.80×10^{-1}	3.71×10^{-1}
24.0	4.49×10^{-1}	3.16×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.81×10^{-1}	3.67×10^{-1}
25.0	4.52×10^{-1}	3.11×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.81×10^{-1}	3.64×10^{-1}
26.0	4.56×10^{-1}	3.07×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.81×10^{-1}	3.60×10^{-1}
27.0	4.59×10^{-1}	3.03×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.82×10^{-1}	3.57×10^{-1}
28.0	4.62×10^{-1}	2.99×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.82×10^{-1}	3.53×10^{-1}
29.0	4.64×10^{-1}	2.95×10^{-3}	1.61×10^{-1}	1.82×10^{-1}	3.50×10^{-1}
30.0	4.67×10^{-1}	2.91×10^{-3}	1.60×10^{-1}	1.82×10^{-1}	3.47×10^{-1}
35.0	4.81×10^{-1}	2.72×10^{-3}	1.59×10^{-1}	1.82×10^{-1}	3.31×10^{-1}
40.0	4.94×10^{-1}	2.54×10^{-3}	1.58×10^{-1}	1.81×10^{-1}	3.18×10^{-1}
45.0	5.07×10^{-1}	2.37×10^{-3}	1.57×10^{-1}	1.80×10^{-1}	3.05×10^{-1}
50.0	5.18×10^{-1}	2.22×10^{-3}	1.55×10^{-1}	1.79×10^{-1}	2.94×10^{-1}
55.0	5.29×10^{-1}	2.08×10^{-3}	1.53×10^{-1}	1.77×10^{-1}	2.84×10^{-1}
60.0	5.39×10^{-1}	1.95×10^{-3}	1.50×10^{-1}	1.74×10^{-1}	2.75×10^{-1}
65.0	5.48×10^{-1}	1.83×10^{-3}	1.48×10^{-1}	1.72×10^{-1}	2.67×10^{-1}
70.0	5.57×10^{-1}	1.72×10^{-3}	1.45×10^{-1}	1.69×10^{-1}	2.60×10^{-1}
75.0	5.65×10^{-1}	1.62×10^{-3}	1.43×10^{-1}	1.66×10^{-1}	2.53×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	5.73 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹
85.0	5.80 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻¹
90.0	5.87 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻¹
95.0	5.94 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻¹
100.0	6.00 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻¹
105.0	6.06 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
110.0	6.12 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	6.18 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
120.0	6.23 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
125.0	6.28 x 10 ⁻¹	9.78 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	6.33 x 10 ⁻¹	9.37 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻¹
135.0	6.37 x 10 ⁻¹	8.99 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
140.0	6.41 x 10 ⁻¹	8.64 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹
145.0	6.46 x 10 ⁻¹	8.31 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹
150.0	6.50 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
155.0	6.54 x 10 ⁻¹	7.71 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
160.0	6.57 x 10 ⁻¹	7.44 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹
165.0	6.61 x 10 ⁻¹	7.19 x 10 ⁻⁴	9.24 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻¹
170.0	6.65 x 10 ⁻¹	6.95 x 10 ⁻⁴	9.00 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
180.0	6.71 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻⁴	8.53 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
195.0	6.81 x 10 ⁻¹	5.94 x 10 ⁻⁴	7.86 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	6.89 x 10 ⁻¹	5.44 x 10 ⁻⁴	7.24 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻¹
225.0	6.97 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻⁴	6.68 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻¹
240.0	7.04 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻¹
255.0	7.11 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻⁴	5.67 x 10 ⁻²	6.65 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻¹
270.0	7.17 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻¹
285.0	7.23 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻⁴	4.83 x 10 ⁻²	5.66 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻¹
300.0	7.28 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻⁴	4.46 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻¹
315.0	7.34 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻⁴	4.12 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻¹
330.0	7.38 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻¹
345.0	7.43 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻⁴	3.53 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻¹
360.0	7.47 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻⁴	3.27 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻¹
400.0	7.58 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻¹
500.0	7.78 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻¹
600.0	7.94 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻¹
720.0	8.10 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻⁴	8.14 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹
900.0	8.28 x 10 ⁻¹	8.90 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻³	9.33 x 10 ⁻²
1000.0	8.36 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻³	5.49 x 10 ⁻³	8.47 x 10 ⁻²
1500.0	8.67 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻³	5.25 x 10 ⁻²
2000.0	8.86 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻³	3.25 x 10 ⁻²
2500.0	8.98 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻²
3000.0	9.05 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻⁴	7.32 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²
3500.0	9.09 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻⁶	3.89 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻⁴	7.71 x 10 ⁻³
4000.0	9.12 x 10 ⁻¹	4.33 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻⁴	4.77 x 10 ⁻³
4500.0	9.14 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻³
5000.0	9.15 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁶	9.23 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻³
6000.0	9.16 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻⁷	3.54 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻⁴
7000.0	9.16 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻⁴
8000.0	9.17 x 10 ⁻¹	9.35 x 10 ⁻⁸	5.24 x 10 ⁻⁶	6.11 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁴
9000.0	9.17 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻⁸	2.04 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻⁵
10000.0	9.17 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻⁸	8.10 x 10 ⁻⁷	9.36 x 10 ⁻⁷	1.52 x 10 ⁻⁵

Table A.116

Intake retention fractions [m(t)] for ¹²⁹I
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	8.95 x 10 ⁻³	0.0	1.04 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	3.09 x 10 ⁻²	0.0	2.15 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	5.31 x 10 ⁻²	0.0	3.01 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	7.16 x 10 ⁻²	0.0	3.65 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	8.62 x 10 ⁻²	0.0	4.14 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	9.75 x 10 ⁻²	0.0	4.51 x 10 ⁻²	9.25 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	1.06 x 10 ⁻¹	0.0	4.79 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	1.13 x 10 ⁻¹	0.0	5.01 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	1.18 x 10 ⁻¹	0.0	5.16 x 10 ⁻²	7.27 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	1.21 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻¹	5.29 x 10 ⁻²	6.90 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	1.33 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	1.34 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³	5.62 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	1.35 x 10 ⁻¹	6.18 x 10 ⁻⁴	5.60 x 10 ⁻²	5.79 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	1.35 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻⁴	5.57 x 10 ⁻²	5.81 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻¹
6.0	1.36 x 10 ⁻¹	6.00 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻²	5.82 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
7.0	1.36 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
8.0	1.37 x 10 ⁻¹	6.21 x 10 ⁻⁴	5.51 x 10 ⁻²	5.85 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻¹
9.0	1.38 x 10 ⁻¹	6.30 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
10.0	1.38 x 10 ⁻¹	6.39 x 10 ⁻⁴	5.47 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
11.0	1.39 x 10 ⁻¹	6.48 x 10 ⁻⁴	5.45 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
12.0	1.40 x 10 ⁻¹	6.56 x 10 ⁻⁴	5.43 x 10 ⁻²	5.88 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻¹
13.0	1.40 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻⁴	5.41 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
14.0	1.41 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻⁴	5.39 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
15.0	1.42 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻⁴	5.37 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
16.0	1.42 x 10 ⁻¹	6.82 x 10 ⁻⁴	5.36 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
17.0	1.43 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
18.0	1.44 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻⁴	5.32 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
19.0	1.44 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻⁴	5.31 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
20.0	1.45 x 10 ⁻¹	7.02 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
21.0	1.46 x 10 ⁻¹	7.06 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
22.0	1.47 x 10 ⁻¹	7.10 x 10 ⁻⁴	5.26 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
23.0	1.47 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
24.0	1.48 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻¹
25.0	1.49 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻²	5.88 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
26.0	1.49 x 10 ⁻¹	7.23 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻²	5.88 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
27.0	1.50 x 10 ⁻¹	7.25 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
28.0	1.51 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻¹
29.0	1.52 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
30.0	1.52 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻⁴	5.15 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
35.0	1.56 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻⁴	5.09 x 10 ⁻²	5.82 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻¹
40.0	1.60 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻¹
45.0	1.63 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻²	5.74 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻¹
50.0	1.67 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻⁴	4.91 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻²	7.72 x 10 ⁻¹
55.0	1.71 x 10 ⁻¹	7.44 x 10 ⁻⁴	4.86 x 10 ⁻²	5.64 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻¹
60.0	1.75 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻²	5.59 x 10 ⁻²	7.65 x 10 ⁻¹
65.0	1.78 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻⁴	4.76 x 10 ⁻²	5.54 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻¹
70.0	1.82 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻²	5.49 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻¹
75.0	1.86 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻⁴	4.67 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻²	7.54 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	1.89 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻⁴	4.62 x 10 ⁻²	5.39 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
85.0	1.93 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻⁴	4.58 x 10 ⁻²	5.34 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻¹
90.0	1.97 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻⁴	4.54 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
95.0	2.00 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
100.0	2.04 x 10 ⁻¹	7.12 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻¹
105.0	2.07 x 10 ⁻¹	7.07 x 10 ⁻⁴	4.41 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻¹
110.0	2.11 x 10 ⁻¹	7.03 x 10 ⁻⁴	4.38 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻¹
115.0	2.14 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻²	5.06 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻¹
120.0	2.18 x 10 ⁻¹	6.95 x 10 ⁻⁴	4.30 x 10 ⁻²	5.02 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻¹
125.0	2.21 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻⁴	4.26 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
130.0	2.25 x 10 ⁻¹	6.86 x 10 ⁻⁴	4.23 x 10 ⁻²	4.93 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻¹
135.0	2.28 x 10 ⁻¹	6.82 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻²	4.89 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻¹
140.0	2.31 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻⁴	4.15 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻¹
145.0	2.35 x 10 ⁻¹	6.74 x 10 ⁻⁴	4.12 x 10 ⁻²	4.81 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻¹
150.0	2.38 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻²	4.77 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
155.0	2.42 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻⁴	4.05 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.45 x 10 ⁻¹	6.62 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻¹
165.0	2.48 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻²	4.65 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻¹
170.0	2.51 x 10 ⁻¹	6.54 x 10 ⁻⁴	3.96 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻¹
180.0	2.58 x 10 ⁻¹	6.47 x 10 ⁻⁴	3.90 x 10 ⁻²	4.55 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻¹
195.0	2.68 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻¹
210.0	2.77 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻²	4.34 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻¹
225.0	2.86 x 10 ⁻¹	6.14 x 10 ⁻⁴	3.64 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻¹
240.0	2.95 x 10 ⁻¹	6.04 x 10 ⁻⁴	3.57 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻¹
255.0	3.04 x 10 ⁻¹	5.94 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻¹
270.0	3.13 x 10 ⁻¹	5.85 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻¹
285.0	3.22 x 10 ⁻¹	5.75 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻¹
300.0	3.31 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻⁴	3.29 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻¹
315.0	3.39 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻²	3.76 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻¹
330.0	3.47 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻¹
345.0	3.55 x 10 ⁻¹	5.40 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻¹
360.0	3.63 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻¹
400.0	3.84 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻¹
500.0	4.33 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻²	3.03 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻¹
600.0	4.76 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻¹
720.0	5.24 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻¹
900.0	5.85 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻¹
1000.0	6.14 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻¹
1500.0	7.26 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻¹
2000.0	7.95 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁴	5.96 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹
2500.0	8.37 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻³	4.29 x 10 ⁻³	7.21 x 10 ⁻²
3000.0	8.64 x 10 ⁻¹	4.07 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻²
3500.0	8.80 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻²
4000.0	8.90 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁵	8.61 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻²
4500.0	8.96 x 10 ⁻¹	9.53 x 10 ⁻⁶	5.31 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻²
5000.0	9.00 x 10 ⁻¹	5.88 x 10 ⁻⁶	3.27 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻⁴	6.42 x 10 ⁻³
6000.0	9.03 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻³
7000.0	9.05 x 10 ⁻¹	8.48 x 10 ⁻⁷	4.72 x 10 ⁻⁵	5.50 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻⁴
8000.0	9.05 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻⁴
9000.0	9.06 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁷	6.82 x 10 ⁻⁶	7.92 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁴
10000.0	9.06 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻⁸	2.59 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻⁶	5.03 x 10 ⁻⁵

Table A.117

Intake retention fractions [m(t)] for ¹²⁹I
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	8.66 x 10 ⁻⁷	0.0	1.51 x 10 ⁻⁶	5.60 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.01 x 10 ⁻⁵	0.0	1.05 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	3.84 x 10 ⁻⁵	0.0	3.09 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	9.28 x 10 ⁻⁵	0.0	6.42 x 10 ⁻⁵	6.01 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.5	1.76 x 10 ⁻⁴	0.0	1.10 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.89 x 10 ⁻⁴	0.0	1.69 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	4.28 x 10 ⁻⁴	0.0	2.37 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	5.92 x 10 ⁻⁴	0.0	3.16 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	7.77 x 10 ⁻⁴	0.0	4.02 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	9.81 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	3.50 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
3.0	6.20 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻³	2.72 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	8.82 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻³	5.41 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻¹
5.0	1.14 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻³	6.43 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
6.0	1.38 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻³	5.86 x 10 ⁻³	7.42 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
7.0	1.61 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻³	6.81 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻³	9.65 x 10 ⁻¹
8.0	1.84 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻³	7.72 x 10 ⁻³	9.28 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻¹
9.0	2.06 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻¹
10.0	2.27 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻¹
11.0	2.48 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻¹
12.0	2.68 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
13.0	2.87 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻¹
14.0	3.06 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻¹
15.0	3.24 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
16.0	3.42 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻¹
17.0	3.59 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻¹
18.0	3.75 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻¹
19.0	3.91 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
20.0	4.07 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
21.0	4.22 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻¹
22.0	4.37 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
23.0	4.51 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
24.0	4.66 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
25.0	4.79 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
26.0	4.93 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
27.0	5.06 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
28.0	5.19 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
29.0	5.31 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
30.0	5.44 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻¹
35.0	6.01 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻¹
40.0	6.54 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
45.0	7.03 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹
50.0	7.48 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
55.0	7.91 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻²	8.71 x 10 ⁻¹
60.0	8.31 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻¹
65.0	8.70 x 10 ⁻²	7.64 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻¹
70.0	9.07 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
75.0	9.44 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	9.79 x 10 ⁻²	6.97 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻¹
85.0	1.01 x 10 ⁻¹	6.82 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻²	3.26 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻¹
90.0	1.05 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻¹
95.0	1.08 x 10 ⁻¹	6.57 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
100.0	1.11 x 10 ⁻¹	6.48 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻¹
105.0	1.14 x 10 ⁻¹	6.39 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻¹
110.0	1.18 x 10 ⁻¹	6.32 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻¹
115.0	1.21 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻²	8.28 x 10 ⁻¹
120.0	1.24 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻¹
125.0	1.27 x 10 ⁻¹	6.14 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻¹
130.0	1.30 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻¹
135.0	1.33 x 10 ⁻¹	6.05 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻¹
140.0	1.36 x 10 ⁻¹	6.02 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻¹
145.0	1.39 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻¹
150.0	1.42 x 10 ⁻¹	5.95 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
155.0	1.45 x 10 ⁻¹	5.92 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
160.0	1.48 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
165.0	1.51 x 10 ⁻¹	5.86 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
170.0	1.54 x 10 ⁻¹	5.83 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
180.0	1.60 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
195.0	1.68 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻¹
210.0	1.77 x 10 ⁻¹	5.65 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻¹
225.0	1.85 x 10 ⁻¹	5.59 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻¹
240.0	1.94 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻¹
255.0	2.02 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
270.0	2.10 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻¹
285.0	2.18 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻²	7.26 x 10 ⁻¹
300.0	2.26 x 10 ⁻¹	5.30 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
315.0	2.34 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻¹
330.0	2.42 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
345.0	2.50 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻⁴	2.72 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻¹
360.0	2.57 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻²	6.85 x 10 ⁻¹
400.0	2.77 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻²	6.65 x 10 ⁻¹
500.0	3.25 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻¹
600.0	3.69 x 10 ⁻¹	4.25 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻¹
720.0	4.18 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻¹
900.0	4.83 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻¹
1000.0	5.15 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻¹
1500.0	6.45 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻¹
2000.0	7.33 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻⁴	7.86 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻¹
2500.0	7.94 x 10 ⁻¹	9.84 x 10 ⁻⁵	5.34 x 10 ⁻³	6.23 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻¹
3000.0	8.34 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻²
3500.0	8.62 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻³	6.08 x 10 ⁻²
4000.0	8.81 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻³	4.14 x 10 ⁻²
4500.0	8.94 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻²
5000.0	9.03 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻⁵	7.77 x 10 ⁻⁴	9.05 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻²
6000.0	9.12 x 10 ⁻¹	6.62 x 10 ⁻⁶	3.59 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻⁴	8.84 x 10 ⁻³
7000.0	9.17 x 10 ⁻¹	3.06 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻³
8000.0	9.19 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁶	7.68 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻³
9000.0	9.20 x 10 ⁻¹	6.54 x 10 ⁻⁷	3.55 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁵	8.74 x 10 ⁻⁴
10000.0	9.21 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻⁷	1.64 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻⁵	4.04 x 10 ⁻⁴

Table A.118

Intake retention fractions [m(t)] for ¹²⁹I
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	4.24 x 10 ⁻⁷	0.0	6.27 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.86 x 10 ⁻⁶	0.0	2.54 x 10 ⁻⁶	3.50 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	7.71 x 10 ⁻⁶	0.0	5.43 x 10 ⁻⁶	5.00 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	1.46 x 10 ⁻⁵	0.0	9.05 x 10 ⁻⁶	6.29 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	2.32 x 10 ⁻⁵	0.0	1.32 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	3.30 x 10 ⁻⁵	0.0	1.78 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	4.38 x 10 ⁻⁵	0.0	2.27 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	5.53 x 10 ⁻⁵	0.0	2.78 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	6.73 x 10 ⁻⁵	0.0	3.31 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	7.97 x 10 ⁻⁵	7.97 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	2.11 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	3.42 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	4.69 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	5.92 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻⁴	3.30 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
6.0	7.11 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻⁴	3.79 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
7.0	8.27 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻⁴	4.26 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
8.0	9.40 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	1.05 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁴	4.36 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
10.0	1.16 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁴	4.78 x 10 ⁻⁴	5.59 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻¹
11.0	1.26 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹
12.0	1.36 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁴	5.57 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻¹
13.0	1.46 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻⁵	5.94 x 10 ⁻⁴	6.80 x 10 ⁻⁴	9.62 x 10 ⁻¹
14.0	1.56 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻⁴	7.18 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻¹
15.0	1.65 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻⁵	6.64 x 10 ⁻⁴	7.55 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻¹
16.0	1.74 x 10 ⁻³	9.17 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻⁴	7.91 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻¹
17.0	1.83 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻⁴	9.54 x 10 ⁻¹
18.0	1.92 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻⁴	8.60 x 10 ⁻⁴	9.52 x 10 ⁻¹
19.0	2.00 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻⁵	7.91 x 10 ⁻⁴	8.93 x 10 ⁻⁴	9.51 x 10 ⁻¹
20.0	2.09 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻⁴	9.25 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻¹
21.0	2.17 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻⁵	8.48 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻¹
22.0	2.25 x 10 ⁻³	8.09 x 10 ⁻⁵	8.75 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻¹
23.0	2.33 x 10 ⁻³	7.94 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
24.0	2.41 x 10 ⁻³	7.80 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
25.0	2.49 x 10 ⁻³	7.66 x 10 ⁻⁵	9.51 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
26.0	2.56 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻⁵	9.75 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
27.0	2.64 x 10 ⁻³	7.42 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻¹
28.0	2.71 x 10 ⁻³	7.30 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
29.0	2.78 x 10 ⁻³	7.19 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
30.0	2.85 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
35.0	3.19 x 10 ⁻³	6.66 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻¹
40.0	3.52 x 10 ⁻³	6.34 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻³	9.26 x 10 ⁻¹
45.0	3.83 x 10 ⁻³	6.10 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻¹
50.0	4.12 x 10 ⁻³	5.92 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻³	9.19 x 10 ⁻¹
55.0	4.42 x 10 ⁻³	5.80 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻¹
60.0	4.70 x 10 ⁻³	5.72 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻³	9.14 x 10 ⁻¹
65.0	4.99 x 10 ⁻³	5.67 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻¹
70.0	5.27 x 10 ⁻³	5.64 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻¹
75.0	5.55 x 10 ⁻³	5.63 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	5.83 x 10 ⁻³	5.63 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻³	9.06 x 10 ⁻¹
85.0	6.12 x 10 ⁻³	5.65 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻¹
90.0	6.40 x 10 ⁻³	5.68 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
95.0	6.68 x 10 ⁻³	5.71 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
100.0	6.97 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
105.0	7.26 x 10 ⁻³	5.79 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
110.0	7.55 x 10 ⁻³	5.84 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
115.0	7.84 x 10 ⁻³	5.88 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
120.0	8.14 x 10 ⁻³	5.93 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
125.0	8.44 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
130.0	8.74 x 10 ⁻³	6.04 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻¹
135.0	9.04 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
140.0	9.35 x 10 ⁻³	6.14 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
145.0	9.66 x 10 ⁻³	6.19 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻¹
150.0	9.97 x 10 ⁻³	6.25 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
155.0	1.03 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹
160.0	1.06 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻³	2.72 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹
165.0	1.09 x 10 ⁻²	6.41 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
170.0	1.12 x 10 ⁻²	6.46 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻¹
180.0	1.19 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻¹
195.0	1.29 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻¹
210.0	1.39 x 10 ⁻²	6.87 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
225.0	1.50 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻¹
240.0	1.60 x 10 ⁻²	7.17 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻¹
255.0	1.71 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻¹
270.0	1.82 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻³	3.53 x 10 ⁻³	8.55 x 10 ⁻¹
285.0	1.93 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻³	8.52 x 10 ⁻¹
300.0	2.05 x 10 ⁻²	7.73 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻³	8.48 x 10 ⁻¹
315.0	2.17 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻³	8.44 x 10 ⁻¹
330.0	2.29 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻¹
345.0	2.41 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻¹
360.0	2.53 x 10 ⁻²	8.26 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻¹
400.0	2.87 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻³	4.31 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻¹
500.0	3.76 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻³	4.83 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻¹
600.0	4.73 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	4.54 x 10 ⁻³	5.28 x 10 ⁻³	7.77 x 10 ⁻¹
720.0	5.98 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻³	7.51 x 10 ⁻¹
900.0	7.99 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	5.45 x 10 ⁻³	6.35 x 10 ⁻³	7.12 x 10 ⁻¹
1000.0	9.18 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	5.69 x 10 ⁻³	6.62 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻¹
1500.0	1.55 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁴	6.46 x 10 ⁻³	7.53 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻¹
2000.0	2.23 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁴	6.73 x 10 ⁻³	7.84 x 10 ⁻³	5.18 x 10 ⁻¹
2500.0	2.91 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁴	6.67 x 10 ⁻³	7.77 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻¹
3000.0	3.56 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻³	7.45 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻¹
3500.0	4.18 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	5.99 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻³	3.35 x 10 ⁻¹
4000.0	4.75 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻¹
4500.0	5.28 x 10 ⁻¹	9.95 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻³	5.87 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻¹
5000.0	5.75 x 10 ⁻¹	8.96 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻³	5.29 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻¹
6000.0	6.55 x 10 ⁻¹	7.12 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻¹
7000.0	7.18 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻¹
8000.0	7.67 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻³	9.06 x 10 ⁻²
9000.0	8.05 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻²
10000.0	8.33 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻³	5.07 x 10 ⁻²

Table A.119

Intake retention fractions [m(t)] for ¹²⁹I
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	9.00 x 10 ⁻¹³	0.0	2.84 x 10 ⁻¹²	1.55 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	3.62 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.59 x 10 ⁻¹¹	1.20 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	2.29 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.19 x 10 ⁻¹⁰	3.86 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	8.03 x 10 ⁻¹⁰	0.0	6.51 x 10 ⁻¹⁰	8.71 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	2.06 x 10 ⁻⁹	0.0	1.49 x 10 ⁻⁹	1.62 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	4.36 x 10 ⁻⁹	0.0	2.91 x 10 ⁻⁹	2.67 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	8.08 x 10 ⁻⁹	0.0	5.09 x 10 ⁻⁹	4.03 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	1.36 x 10 ⁻⁸	0.0	8.19 x 10 ⁻⁹	5.74 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	2.14 x 10 ⁻⁸	0.0	1.24 x 10 ⁻⁸	7.80 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	3.19 x 10 ⁻⁸	3.19 x 10 ⁻⁸	1.79 x 10 ⁻⁸	1.02 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	3.60 x 10 ⁻⁷	3.28 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻⁷	5.53 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	1.28 x 10 ⁻⁶	9.17 x 10 ⁻⁷	5.89 x 10 ⁻⁷	1.38 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	2.93 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	5.37 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻⁶	4.14 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	8.62 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻⁶	6.04 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
7.0	1.27 x 10 ⁻⁵	4.04 x 10 ⁻⁶	5.49 x 10 ⁻⁶	8.27 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
8.0	1.75 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻⁶	7.53 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
9.0	2.31 x 10 ⁻⁵	5.57 x 10 ⁻⁶	9.87 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
10.0	2.94 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
11.0	3.64 x 10 ⁻⁵	7.00 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
12.0	4.40 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
13.0	5.23 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	6.13 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻⁶	2.56 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	7.08 x 10 ⁻⁵	9.54 x 10 ⁻⁶	2.95 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
16.0	8.09 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻⁵	4.11 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
17.0	9.16 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
18.0	1.03 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
19.0	1.15 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻⁵	5.62 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
20.0	1.27 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
21.0	1.39 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻⁵	6.72 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
22.0	1.53 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
23.0	1.66 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻⁵	6.72 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
24.0	1.80 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	7.26 x 10 ⁻⁵	8.49 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
25.0	1.95 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻⁵	9.11 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
26.0	2.09 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻⁵	9.74 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
27.0	2.24 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
28.0	2.40 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻⁵	9.54 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
29.0	2.56 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
30.0	2.72 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
35.0	3.57 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
40.0	4.48 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
45.0	5.44 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
50.0	6.44 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻⁴	2.71 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
55.0	7.46 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
60.0	8.51 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
65.0	9.56 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
70.0	1.06 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
75.0	1.17 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	1.27 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	4.21 x 10 ⁻⁴	4.83 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
85.0	1.38 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	4.48 x 10 ⁻⁴	5.13 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
90.0	1.49 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻⁴	5.43 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
95.0	1.59 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	4.96 x 10 ⁻⁴	5.70 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
100.0	1.69 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻⁴	5.96 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
105.0	1.79 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	5.38 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
110.0	1.89 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	5.57 x 10 ⁻⁴	6.42 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
115.0	1.99 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻⁴	6.63 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
120.0	2.09 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	5.91 x 10 ⁻⁴	6.82 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
125.0	2.18 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻⁴	6.99 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
130.0	2.27 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻⁴	7.15 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
135.0	2.36 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻⁴	7.29 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
140.0	2.45 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	6.41 x 10 ⁻⁴	7.42 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
145.0	2.54 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁵	6.50 x 10 ⁻⁴	7.53 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
150.0	2.63 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻⁴	7.63 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
155.0	2.71 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁵	6.66 x 10 ⁻⁴	7.71 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
160.0	2.79 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁵	6.72 x 10 ⁻⁴	7.79 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
165.0	2.87 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	6.77 x 10 ⁻⁴	7.85 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
170.0	2.95 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	6.81 x 10 ⁻⁴	7.90 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
180.0	3.10 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
195.0	3.31 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁵	6.89 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
210.0	3.52 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻⁴	7.98 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
225.0	3.70 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻⁵	6.77 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
240.0	3.88 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	6.65 x 10 ⁻⁴	7.74 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
255.0	4.04 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	6.49 x 10 ⁻⁴	7.57 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
270.0	4.19 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻⁴	7.37 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
285.0	4.34 x 10 ⁻³	9.28 x 10 ⁻⁶	6.12 x 10 ⁻⁴	7.14 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
300.0	4.47 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻⁶	5.92 x 10 ⁻⁴	6.91 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
315.0	4.60 x 10 ⁻³	8.19 x 10 ⁻⁶	5.70 x 10 ⁻⁴	6.66 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
330.0	4.72 x 10 ⁻³	7.72 x 10 ⁻⁶	5.49 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
345.0	4.83 x 10 ⁻³	7.28 x 10 ⁻⁶	5.27 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
360.0	4.94 x 10 ⁻³	6.88 x 10 ⁻⁶	5.05 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
400.0	5.19 x 10 ⁻³	5.97 x 10 ⁻⁶	4.49 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
500.0	5.70 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
600.0	6.10 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
720.0	6.50 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
900.0	7.02 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
1000.0	7.29 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
1500.0	8.60 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
2000.0	9.89 x 10 ⁻³	0.0	1.28 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
2500.0	1.12 x 10 ⁻²	0.0	1.28 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
3000.0	1.25 x 10 ⁻²	0.0	1.28 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
3500.0	1.38 x 10 ⁻²	0.0	1.27 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
4000.0	1.51 x 10 ⁻²	0.0	1.27 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
4500.0	1.63 x 10 ⁻²	0.0	1.27 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
5000.0	1.76 x 10 ⁻²	0.0	1.27 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻¹
6000.0	2.02 x 10 ⁻²	0.0	1.27 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
7000.0	2.27 x 10 ⁻²	0.0	1.26 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
8000.0	2.53 x 10 ⁻²	0.0	1.26 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
9000.0	2.78 x 10 ⁻²	0.0	1.25 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻¹
10000.0	3.04 x 10 ⁻²	0.0	1.25 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹

Table A.120

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³¹I
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	3.98 x 10 ⁻²	0.0	4.40 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻¹	2.69 x 10 ⁻¹
0.2	1.26 x 10 ⁻¹	0.0	8.69 x 10 ⁻²	6.36 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻¹
0.3	2.14 x 10 ⁻¹	0.0	1.21 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻¹
0.4	2.89 x 10 ⁻¹	0.0	1.49 x 10 ⁻¹	5.24 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
0.5	3.52 x 10 ⁻¹	0.0	1.71 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻¹
0.6	4.02 x 10 ⁻¹	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻¹
0.7	4.42 x 10 ⁻¹	0.0	2.03 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻¹	9.30 x 10 ⁻²
0.8	4.74 x 10 ⁻¹	0.0	2.14 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻²
0.9	4.99 x 10 ⁻¹	0.0	2.22 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻¹	7.02 x 10 ⁻²
1.0	5.18 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻²
2.0	5.58 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻²
3.0	5.23 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻²
4.0	4.82 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻²
5.0	4.43 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻²
6.0	4.08 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻²
7.0	3.75 x 10 ⁻¹	8.91 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻²
8.0	3.45 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻²
9.0	3.17 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹	8.49 x 10 ⁻³
10.0	2.92 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻³
11.0	2.68 x 10 ⁻¹	5.79 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻³
12.0	2.46 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻⁴	9.57 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻¹	5.20 x 10 ⁻³
13.0	2.27 x 10 ⁻¹	4.71 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻²	9.46 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻³
14.0	2.08 x 10 ⁻¹	4.25 x 10 ⁻⁴	7.96 x 10 ⁻²	8.66 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻³
15.0	1.91 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻⁴	7.25 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻³
16.0	1.76 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻⁴	6.61 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻³
17.0	1.62 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻⁴	6.03 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻³
18.0	1.49 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻²	6.07 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻³
19.0	1.37 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻³
20.0	1.26 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁴	4.56 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻³
21.0	1.15 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻⁴	4.16 x 10 ⁻²	4.64 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻³
22.0	1.06 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻⁴	3.79 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³
23.0	9.75 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻⁴
24.0	8.96 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻²	7.33 x 10 ⁻⁴
25.0	8.24 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻⁴
26.0	7.57 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻⁴
27.0	6.96 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻²	4.49 x 10 ⁻⁴
28.0	6.39 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁴
29.0	5.87 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁴
30.0	5.40 x 10 ⁻²	9.23 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁴
35.0	3.54 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴
40.0	2.32 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻⁵	7.15 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻³	5.38 x 10 ⁻⁵
45.0	1.52 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁵	4.50 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵
50.0	9.94 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻³	3.29 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁵
55.0	6.51 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻³	4.67 x 10 ⁻⁶
60.0	4.26 x 10 ⁻³	5.97 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁶
65.0	2.79 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻⁶	7.06 x 10 ⁻⁴	8.25 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻⁷
70.0	1.82 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁶	4.44 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻⁴	4.42 x 10 ⁻⁷
75.0	1.19 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁶	2.80 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻⁷

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	7.79 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁷
85.0	5.09 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁴	7.69 x 10 ⁻⁸
90.0	3.33 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻⁷	6.98 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻⁵	5.77 x 10 ⁻⁸
95.0	2.18 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻⁷	4.39 x 10 ⁻⁵	5.17 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻⁸
100.0	1.42 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁷	2.77 x 10 ⁻⁵	3.26 x 10 ⁻⁵	4.64 x 10 ⁻⁸
105.0	9.28 x 10 ⁻⁵	8.84 x 10 ⁻⁸	1.74 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻⁵	0.0
110.0	6.06 x 10 ⁻⁵	5.32 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁵	0.0
115.0	3.95 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻⁸	6.91 x 10 ⁻⁶	8.27 x 10 ⁻⁶	0.0
120.0	2.58 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁸	4.36 x 10 ⁻⁶	5.27 x 10 ⁻⁶	0.0
125.0	1.68 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻⁹	2.75 x 10 ⁻⁶	3.39 x 10 ⁻⁶	0.0
130.0	1.09 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻⁹	1.74 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻⁶	0.0
135.0	7.11 x 10 ⁻⁶	0.0	1.10 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻⁶	0.0
140.0	4.61 x 10 ⁻⁶	0.0	6.96 x 10 ⁻⁷	9.77 x 10 ⁻⁷	0.0
145.0	2.98 x 10 ⁻⁶	0.0	4.44 x 10 ⁻⁷	6.80 x 10 ⁻⁷	0.0
150.0	1.91 x 10 ⁻⁶	0.0	2.84 x 10 ⁻⁷	4.93 x 10 ⁻⁷	0.0
155.0	1.22 x 10 ⁻⁶	0.0	1.84 x 10 ⁻⁷	3.76 x 10 ⁻⁷	0.0
160.0	7.68 x 10 ⁻⁷	0.0	1.21 x 10 ⁻⁷	3.02 x 10 ⁻⁷	0.0
165.0	4.72 x 10 ⁻⁷	0.0	8.15 x 10 ⁻⁸	2.55 x 10 ⁻⁷	0.0
170.0	2.80 x 10 ⁻⁷	0.0	5.65 x 10 ⁻⁸	2.26 x 10 ⁻⁷	0.0
180.0	7.23 x 10 ⁻⁸	0.0	3.08 x 10 ⁻⁸	1.96 x 10 ⁻⁷	0.0
195.0	0.0	0.0	1.82 x 10 ⁻⁸	1.82 x 10 ⁻⁷	0.0
210.0	0.0	0.0	1.50 x 10 ⁻⁸	1.79 x 10 ⁻⁷	0.0
225.0	0.0	0.0	1.43 x 10 ⁻⁸	1.78 x 10 ⁻⁷	0.0
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.121

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³¹I
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	3.52 x 10 ⁻²	0.0	3.82 x 10 ⁻²	5.66 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻¹
0.2	1.07 x 10 ⁻¹	0.0	7.23 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻¹
0.3	1.76 x 10 ⁻¹	0.0	9.82 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻¹
0.4	2.32 x 10 ⁻¹	0.0	1.18 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻¹
0.5	2.76 x 10 ⁻¹	0.0	1.33 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹
0.6	3.10 x 10 ⁻¹	0.0	1.44 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻¹
0.7	3.37 x 10 ⁻¹	0.0	1.53 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻¹
0.8	3.57 x 10 ⁻¹	0.0	1.59 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻¹
0.9	3.72 x 10 ⁻¹	0.0	1.65 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻¹
1.0	3.84 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻¹
2.0	4.20 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
3.0	4.16 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻¹
4.0	4.01 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻¹
5.0	3.81 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻¹	9.85 x 10 ⁻²
6.0	3.59 x 10 ⁻¹	9.31 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻²
7.0	3.36 x 10 ⁻¹	6.49 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻¹	6.45 x 10 ⁻²
8.0	3.13 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻²
9.0	2.90 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻²
10.0	2.69 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻²
11.0	2.48 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻²
12.0	2.29 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻²	9.68 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻²
13.0	2.11 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻²
14.0	1.95 x 10 ⁻¹	8.30 x 10 ⁻⁴	7.49 x 10 ⁻²	8.14 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻²
15.0	1.79 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻⁴	6.84 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻²
16.0	1.65 x 10 ⁻¹	5.65 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻²
17.0	1.52 x 10 ⁻¹	4.80 x 10 ⁻⁴	5.70 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻²
18.0	1.40 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻²
19.0	1.28 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻⁴	4.75 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻²
20.0	1.18 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻²
21.0	1.09 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻⁴	3.95 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻²
22.0	1.00 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻³
23.0	9.20 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	3.29 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻²	8.43 x 10 ⁻³
24.0	8.46 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁴	3.00 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻³
25.0	7.78 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻³
26.0	7.15 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻³
27.0	6.58 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻³
28.0	6.05 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻²	4.98 x 10 ⁻³
29.0	5.56 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻²	4.49 x 10 ⁻³
30.0	5.12 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻³
35.0	3.37 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻²	2.40 x 10 ⁻³
40.0	2.21 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻³	7.95 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻³
45.0	1.45 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻⁵	4.37 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻³	8.44 x 10 ⁻⁴
50.0	9.55 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻³	5.01 x 10 ⁻⁴
55.0	6.27 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻³	2.97 x 10 ⁻⁴
60.0	4.11 x 10 ⁻³	7.94 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁴
65.0	2.70 x 10 ⁻³	4.97 x 10 ⁻⁶	6.96 x 10 ⁻⁴	8.13 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁴
70.0	1.77 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻⁶	4.40 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻⁵
75.0	1.16 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁶	2.78 x 10 ⁻⁴	3.25 x 10 ⁻⁴	3.68 x 10 ⁻⁵

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	7.60 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻⁵
85.0	4.98 x 10 ⁻⁴	7.59 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁵
90.0	3.26 x 10 ⁻⁴	4.74 x 10 ⁻⁷	6.99 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻⁵	7.71 x 10 ⁻⁶
95.0	2.13 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻⁷	4.41 x 10 ⁻⁵	5.17 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻⁶
100.0	1.39 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁷	2.78 x 10 ⁻⁵	3.26 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻⁶
105.0	9.12 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻⁶
110.0	5.96 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁵	9.76 x 10 ⁻⁷
115.0	3.90 x 10 ⁻⁵	4.45 x 10 ⁻⁸	6.89 x 10 ⁻⁶	8.16 x 10 ⁻⁶	5.93 x 10 ⁻⁷
120.0	2.55 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻⁸	4.30 x 10 ⁻⁶	5.13 x 10 ⁻⁶	3.70 x 10 ⁻⁷
125.0	1.66 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻⁸	2.67 x 10 ⁻⁶	3.22 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻⁷
130.0	1.09 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻⁸	1.64 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁷
135.0	7.09 x 10 ⁻⁶	6.19 x 10 ⁻⁹	9.94 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁷
140.0	4.63 x 10 ⁻⁶	3.60 x 10 ⁻⁹	5.84 x 10 ⁻⁷	7.76 x 10 ⁻⁷	8.40 x 10 ⁻⁸
145.0	3.02 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻⁹	3.26 x 10 ⁻⁷	4.74 x 10 ⁻⁷	6.75 x 10 ⁻⁸
150.0	1.97 x 10 ⁻⁶	9.60 x 10 ⁻¹⁰	1.63 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁷	5.78 x 10 ⁻⁸
155.0	1.28 x 10 ⁻⁶	3.24 x 10 ⁻¹⁰	6.02 x 10 ⁻⁸	1.63 x 10 ⁻⁷	5.20 x 10 ⁻⁸
160.0	8.32 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	9.14 x 10 ⁻⁸	4.86 x 10 ⁻⁸
165.0	5.40 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	8.44 x 10 ⁻⁸	4.65 x 10 ⁻⁸
170.0	3.49 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	8.01 x 10 ⁻⁸	4.58 x 10 ⁻⁸
180.0	1.43 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	7.55 x 10 ⁻⁸	0.0
195.0	3.32 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	7.33 x 10 ⁻⁸	0.0
210.0	2.67 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	7.28 x 10 ⁻⁸	0.0
225.0	0.0	0.0	0.0	7.26 x 10 ⁻⁸	0.0
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.122

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³¹I
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	1.76 x 10 ⁻³	0.0	2.42 x 10 ⁻³	6.06 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻¹
0.2	9.93 x 10 ⁻³	0.0	8.42 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	8.67 x 10 ⁻¹
0.3	2.44 x 10 ⁻²	0.0	1.65 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻¹	8.12 x 10 ⁻¹
0.4	4.30 x 10 ⁻²	0.0	2.57 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻¹	7.63 x 10 ⁻¹
0.5	6.41 x 10 ⁻²	0.0	3.53 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻¹
0.6	8.60 x 10 ⁻²	0.0	4.49 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻¹	6.82 x 10 ⁻¹
0.7	1.08 x 10 ⁻¹	0.0	5.40 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻¹	6.49 x 10 ⁻¹
0.8	1.28 x 10 ⁻¹	0.0	6.25 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻¹
0.9	1.48 x 10 ⁻¹	0.0	7.03 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻¹	5.92 x 10 ⁻¹
1.0	1.66 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻¹	7.74 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻¹
2.0	2.63 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻¹
3.0	2.76 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
4.0	2.64 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻¹
5.0	2.47 x 10 ⁻¹	4.73 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻¹
6.0	2.30 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻³	9.45 x 10 ⁻²	9.96 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻¹
7.0	2.13 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻²	9.20 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻¹
8.0	1.97 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻³	7.99 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻¹
9.0	1.83 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻³	7.35 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻¹
10.0	1.69 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻³	6.75 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻¹
11.0	1.57 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻³	6.20 x 10 ⁻²	6.69 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻¹
12.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	5.69 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻¹
13.0	1.34 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻³	5.23 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻¹
14.0	1.24 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻¹
15.0	1.15 x 10 ⁻¹	9.78 x 10 ⁻⁴	4.41 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻¹
16.0	1.06 x 10 ⁻¹	8.86 x 10 ⁻⁴	4.05 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻¹
17.0	9.84 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻²	9.12 x 10 ⁻²
18.0	9.10 x 10 ⁻²	7.26 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻²	8.27 x 10 ⁻²
19.0	8.42 x 10 ⁻²	6.57 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻²	7.51 x 10 ⁻²
20.0	7.78 x 10 ⁻²	5.95 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻²
21.0	7.19 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻²	6.19 x 10 ⁻²
22.0	6.65 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻²
23.0	6.14 x 10 ⁻²	4.41 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻²
24.0	5.67 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻²	4.64 x 10 ⁻²
25.0	5.24 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻²	4.21 x 10 ⁻²
26.0	4.84 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻²
27.0	4.47 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻²
28.0	4.13 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻²
29.0	3.81 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻²
30.0	3.52 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻²
35.0	2.36 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	7.80 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻²
40.0	1.57 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻³	5.77 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻²
45.0	1.05 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻³	6.31 x 10 ⁻³
50.0	6.95 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻³
55.0	4.61 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻³
60.0	3.05 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁵	8.52 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻³
65.0	2.02 x 10 ⁻³	6.76 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻⁴
70.0	1.33 x 10 ⁻³	4.14 x 10 ⁻⁶	3.48 x 10 ⁻⁴	4.05 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻⁴
75.0	8.79 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	5.79 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻⁴
85.0	3.81 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻⁷	9.00 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻⁴
90.0	2.51 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻⁷	5.72 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁴
95.0	1.65 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻⁷	3.63 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻⁵
100.0	1.08 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁷	2.31 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻⁵
105.0	7.11 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁷	1.46 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻⁵
110.0	4.67 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻⁸	9.26 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁵
115.0	3.07 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻⁸	5.85 x 10 ⁻⁶	6.87 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁵
120.0	2.01 x 10 ⁻⁵	4.20 x 10 ⁻⁸	3.69 x 10 ⁻⁶	4.33 x 10 ⁻⁶	7.02 x 10 ⁻⁶
125.0	1.32 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻⁸	2.32 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻⁶	4.56 x 10 ⁻⁶
130.0	8.69 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁶
135.0	5.73 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁸	8.92 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁶
140.0	3.79 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻⁸	5.42 x 10 ⁻⁷	6.53 x 10 ⁻⁷	1.32 x 10 ⁻⁶
145.0	2.51 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻⁸	3.21 x 10 ⁻⁷	3.93 x 10 ⁻⁷	8.98 x 10 ⁻⁷
150.0	1.68 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁸	1.80 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	6.30 x 10 ⁻⁷
155.0	1.14 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁸	9.13 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻⁷	4.57 x 10 ⁻⁷
160.0	7.82 x 10 ⁻⁷	9.85 x 10 ⁻⁹	3.50 x 10 ⁻⁸	5.86 x 10 ⁻⁸	3.47 x 10 ⁻⁷
165.0	5.49 x 10 ⁻⁷	9.56 x 10 ⁻⁹	0.0	1.75 x 10 ⁻⁸	2.75 x 10 ⁻⁷
170.0	3.97 x 10 ⁻⁷	9.39 x 10 ⁻⁹	0.0	1.36 x 10 ⁻⁸	2.29 x 10 ⁻⁷
180.0	2.32 x 10 ⁻⁷	9.20 x 10 ⁻⁹	0.0	9.58 x 10 ⁻⁹	1.80 x 10 ⁻⁷
195.0	1.44 x 10 ⁻⁷	9.12 x 10 ⁻⁹	0.0	7.59 x 10 ⁻⁹	1.55 x 10 ⁻⁷
210.0	1.19 x 10 ⁻⁷	9.09 x 10 ⁻⁹	0.0	7.08 x 10 ⁻⁹	1.48 x 10 ⁻⁷
225.0	1.13 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	6.95 x 10 ⁻⁹	1.46 x 10 ⁻⁷
240.0	1.11 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	6.92 x 10 ⁻⁹	0.0
255.0	1.10 x 10 ⁻⁷	0.0	0.0	6.91 x 10 ⁻⁹	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.123

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³¹I
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	8.87 x 10 ⁻³	0.0	1.03 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.2	3.03 x 10 ⁻²	0.0	2.12 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
0.3	5.17 x 10 ⁻²	0.0	2.93 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
0.4	6.92 x 10 ⁻²	0.0	3.53 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻¹	7.83 x 10 ⁻¹
0.5	8.26 x 10 ⁻²	0.0	3.97 x 10 ⁻²	9.93 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻¹
0.6	9.26 x 10 ⁻²	0.0	4.29 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻¹
0.7	9.98 x 10 ⁻²	0.0	4.51 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻¹
0.8	1.05 x 10 ⁻¹	0.0	4.67 x 10 ⁻²	7.24 x 10 ⁻²	7.56 x 10 ⁻¹
0.9	1.09 x 10 ⁻¹	0.0	4.78 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻¹
1.0	1.11 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
2.0	1.12 x 10 ⁻¹	9.66 x 10 ⁻³	4.73 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻¹
3.0	1.03 x 10 ⁻¹	9.61 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻¹
4.0	9.54 x 10 ⁻²	4.38 x 10 ⁻⁴	3.96 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻¹
5.0	8.79 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁴	3.62 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻²	5.24 x 10 ⁻¹
6.0	8.10 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻¹
7.0	7.46 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻⁴	3.02 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻¹
8.0	6.88 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻¹
9.0	6.34 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻¹
10.0	5.84 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻¹
11.0	5.38 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻¹
12.0	4.96 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻¹
13.0	4.57 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻¹
14.0	4.22 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻¹
15.0	3.89 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻¹
16.0	3.58 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻¹
17.0	3.30 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻¹
18.0	3.04 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻¹
19.0	2.81 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻¹
20.0	2.59 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻¹
21.0	2.39 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	8.63 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻¹
22.0	2.20 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	7.90 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻¹
23.0	2.03 x 10 ⁻²	9.83 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻³	8.11 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻¹
24.0	1.87 x 10 ⁻²	9.06 x 10 ⁻⁵	6.61 x 10 ⁻³	7.44 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻¹
25.0	1.72 x 10 ⁻²	8.34 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻³	6.82 x 10 ⁻³	9.17 x 10 ⁻²
26.0	1.59 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻⁵	5.53 x 10 ⁻³	6.25 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻²
27.0	1.46 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁵	5.06 x 10 ⁻³	5.73 x 10 ⁻³	7.70 x 10 ⁻²
28.0	1.35 x 10 ⁻²	6.51 x 10 ⁻⁵	4.63 x 10 ⁻³	5.25 x 10 ⁻³	7.06 x 10 ⁻²
29.0	1.24 x 10 ⁻²	5.99 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻³	4.81 x 10 ⁻³	6.47 x 10 ⁻²
30.0	1.15 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻⁵	3.88 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻³	5.93 x 10 ⁻²
35.0	7.63 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻³	2.85 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻²
40.0	5.08 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻²
45.0	3.38 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻²
50.0	2.24 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	6.60 x 10 ⁻⁴	7.64 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻²
55.0	1.49 x 10 ⁻³	6.49 x 10 ⁻⁶	4.24 x 10 ⁻⁴	4.92 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻³
60.0	9.90 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻³
65.0	6.57 x 10 ⁻⁴	2.72 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻³
70.0	4.36 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻³
75.0	2.89 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁶	7.26 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻³

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	1.91 x 10 ⁻⁴	7.36 x 10 ⁻⁷	4.67 x 10 ⁻⁵	5.45 x 10 ⁻⁵	7.58 x 10 ⁻⁴
85.0	1.27 x 10 ⁻⁴	4.76 x 10 ⁻⁷	3.01 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻⁴
90.0	8.39 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻⁷	1.94 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻⁴
95.0	5.55 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁴
100.0	3.67 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁷	8.02 x 10 ⁻⁶	9.33 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁴
105.0	2.43 x 10 ⁻⁵	8.26 x 10 ⁻⁸	5.16 x 10 ⁻⁶	6.00 x 10 ⁻⁶	8.60 x 10 ⁻⁵
110.0	1.60 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻⁸	3.32 x 10 ⁻⁶	3.86 x 10 ⁻⁶	5.57 x 10 ⁻⁵
115.0	1.06 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻⁸	2.14 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻⁶	3.61 x 10 ⁻⁵
120.0	7.00 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻⁸	1.37 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻⁵
125.0	4.62 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁸	8.82 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻⁵
130.0	3.05 x 10 ⁻⁶	9.07 x 10 ⁻⁹	5.66 x 10 ⁻⁷	6.56 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁶
135.0	2.01 x 10 ⁻⁶	5.77 x 10 ⁻⁹	3.62 x 10 ⁻⁷	4.20 x 10 ⁻⁷	6.57 x 10 ⁻⁶
140.0	1.32 x 10 ⁻⁶	3.64 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁷	2.68 x 10 ⁻⁷	4.35 x 10 ⁻⁶
145.0	8.72 x 10 ⁻⁷	2.26 x 10 ⁻⁹	1.46 x 10 ⁻⁷	1.70 x 10 ⁻⁷	2.92 x 10 ⁻⁶
150.0	5.73 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻⁹	9.13 x 10 ⁻⁸	1.07 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻⁶
155.0	3.77 x 10 ⁻⁷	8.00 x 10 ⁻¹⁰	5.61 x 10 ⁻⁸	6.61 x 10 ⁻⁸	1.40 x 10 ⁻⁶
160.0	2.47 x 10 ⁻⁷	4.29 x 10 ⁻¹⁰	3.35 x 10 ⁻⁸	3.99 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁶
165.0	1.62 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻¹⁰	1.89 x 10 ⁻⁸	2.30 x 10 ⁻⁸	7.58 x 10 ⁻⁷
170.0	1.06 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻¹¹	9.45 x 10 ⁻⁹	1.21 x 10 ⁻⁸	5.96 x 10 ⁻⁷
180.0	4.40 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	1.12 x 10 ⁻⁹	4.24 x 10 ⁻⁷
195.0	1.04 x 10 ⁻⁸	0.0	0.0	3.02 x 10 ⁻¹⁰	3.34 x 10 ⁻⁷
210.0	8.00 x 10 ⁻¹⁰	0.0	0.0	8.63 x 10 ⁻¹¹	3.09 x 10 ⁻⁷
225.0	0.0	0.0	0.0	2.87 x 10 ⁻¹¹	3.02 x 10 ⁻⁷
240.0	0.0	0.0	0.0	1.33 x 10 ⁻¹¹	3.01 x 10 ⁻⁷
255.0	0.0	0.0	0.0	9.13 x 10 ⁻¹²	3.00 x 10 ⁻⁷
270.0	0.0	0.0	0.0	8.02 x 10 ⁻¹²	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	7.72 x 10 ⁻¹²	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	7.64 x 10 ⁻¹²	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	7.62 x 10 ⁻¹²	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	7.61 x 10 ⁻¹²	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.124

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³¹I
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	8.59 x 10 ⁻⁷	0.0	1.49 x 10 ⁻⁶	5.55 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻¹
0.2	9.96 x 10 ⁻⁶	0.0	1.03 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
0.3	3.74 x 10 ⁻⁵	0.0	3.01 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻¹
0.4	8.96 x 10 ⁻⁵	0.0	6.20 x 10 ⁻⁵	5.81 x 10 ⁻⁴	9.65 x 10 ⁻¹
0.5	1.69 x 10 ⁻⁴	0.0	1.06 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻¹
0.6	2.74 x 10 ⁻⁴	0.0	1.60 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻¹
0.7	4.03 x 10 ⁻⁴	0.0	2.24 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻¹
0.8	5.53 x 10 ⁻⁴	0.0	2.95 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻¹
0.9	7.19 x 10 ⁻⁴	0.0	3.72 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻³	9.21 x 10 ⁻¹
1.0	9.00 x 10 ⁻⁴	9.00 x 10 ⁻⁴	4.54 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻¹
2.0	2.95 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻¹
3.0	4.79 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻³	3.35 x 10 ⁻³	7.60 x 10 ⁻¹
4.0	6.25 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻³	6.93 x 10 ⁻¹
5.0	7.38 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻³	6.33 x 10 ⁻¹
6.0	8.22 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻¹
7.0	8.83 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻³	4.57 x 10 ⁻³	5.28 x 10 ⁻¹
8.0	9.24 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻³	4.66 x 10 ⁻³	4.82 x 10 ⁻¹
9.0	9.49 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻³	4.68 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻¹
10.0	9.60 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻⁴	3.98 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻¹
11.0	9.61 x 10 ⁻³	7.96 x 10 ⁻⁴	3.95 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻³	3.68 x 10 ⁻¹
12.0	9.52 x 10 ⁻³	7.07 x 10 ⁻⁴	3.90 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻¹
13.0	9.36 x 10 ⁻³	6.28 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻³	4.36 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻¹
14.0	9.15 x 10 ⁻³	5.58 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻¹
15.0	8.89 x 10 ⁻³	4.97 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻¹
16.0	8.60 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻⁴	3.44 x 10 ⁻³	3.90 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻¹
17.0	8.28 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁴	3.30 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻¹
18.0	7.95 x 10 ⁻³	3.51 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻³	3.55 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻¹
19.0	7.60 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁴	3.00 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻¹
20.0	7.26 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻¹
21.0	6.91 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻¹
22.0	6.56 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻¹
23.0	6.22 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁴	2.40 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹
24.0	5.88 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻¹
25.0	5.55 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹
26.0	5.24 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻³	9.66 x 10 ⁻²
27.0	4.93 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻²
28.0	4.64 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻³	8.10 x 10 ⁻²
29.0	4.36 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻³	7.41 x 10 ⁻²
30.0	4.09 x 10 ⁻³	9.25 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻³	6.79 x 10 ⁻²
35.0	2.94 x 10 ⁻³	5.43 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻²
40.0	2.08 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻⁴	8.32 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻²
45.0	1.45 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻⁴	5.68 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻²
50.0	1.00 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²
55.0	6.90 x 10 ⁻⁴	7.29 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻⁴	7.60 x 10 ⁻³
60.0	4.71 x 10 ⁻⁴	4.52 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁴	4.92 x 10 ⁻³
65.0	3.21 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁶	9.89 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻³
70.0	2.17 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁶	6.53 x 10 ⁻⁵	7.53 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻³
75.0	1.47 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁶	4.30 x 10 ⁻⁵	4.96 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻³

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	9.90 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻⁵	8.61 x 10 ⁻⁴
85.0	6.66 x 10 ⁻⁵	4.49 x 10 ⁻⁷	1.85 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻⁵	5.57 x 10 ⁻⁴
90.0	4.47 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻⁴
95.0	3.00 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	7.94 x 10 ⁻⁶	9.20 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻⁴
100.0	2.01 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁷	5.19 x 10 ⁻⁶	6.02 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁴
105.0	1.34 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻⁸	3.39 x 10 ⁻⁶	3.93 x 10 ⁻⁶	9.78 x 10 ⁻⁵
110.0	8.96 x 10 ⁻⁶	4.88 x 10 ⁻⁸	2.21 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻⁶	6.33 x 10 ⁻⁵
115.0	5.98 x 10 ⁻⁶	3.17 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻⁵
120.0	3.99 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻⁸	9.41 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻⁵
125.0	2.66 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁸	6.14 x 10 ⁻⁷	7.12 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻⁵
130.0	1.77 x 10 ⁻⁶	9.01 x 10 ⁻⁹	4.01 x 10 ⁻⁷	4.65 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁵
135.0	1.18 x 10 ⁻⁶	6.07 x 10 ⁻⁹	2.62 x 10 ⁻⁷	3.03 x 10 ⁻⁷	7.25 x 10 ⁻⁶
140.0	7.89 x 10 ⁻⁷	4.18 x 10 ⁻⁹	1.72 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁷	4.72 x 10 ⁻⁶
145.0	5.27 x 10 ⁻⁷	2.96 x 10 ⁻⁹	1.13 x 10 ⁻⁷	1.30 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻⁶
150.0	3.53 x 10 ⁻⁷	2.17 x 10 ⁻⁹	7.50 x 10 ⁻⁸	8.54 x 10 ⁻⁸	2.01 x 10 ⁻⁶
155.0	2.37 x 10 ⁻⁷	1.66 x 10 ⁻⁹	5.01 x 10 ⁻⁸	5.66 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻⁶
160.0	1.60 x 10 ⁻⁷	1.33 x 10 ⁻⁹	3.40 x 10 ⁻⁸	3.78 x 10 ⁻⁸	8.79 x 10 ⁻⁷
165.0	1.09 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁹	2.35 x 10 ⁻⁸	2.57 x 10 ⁻⁸	5.90 x 10 ⁻⁷
170.0	7.52 x 10 ⁻⁸	9.83 x 10 ⁻¹⁰	1.66 x 10 ⁻⁸	1.81 x 10 ⁻⁸	4.04 x 10 ⁻⁷
180.0	3.79 x 10 ⁻⁸	8.36 x 10 ⁻¹⁰	9.33 x 10 ⁻⁹	1.07 x 10 ⁻⁸	2.05 x 10 ⁻⁷
195.0	1.73 x 10 ⁻⁸	7.60 x 10 ⁻¹⁰	5.46 x 10 ⁻⁹	6.83 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁻⁷
210.0	1.13 x 10 ⁻⁸	7.39 x 10 ⁻¹⁰	4.40 x 10 ⁻⁹	5.76 x 10 ⁻⁹	7.20 x 10 ⁻⁸
225.0	9.55 x 10 ⁻⁹	7.33 x 10 ⁻¹⁰	4.11 x 10 ⁻⁹	5.47 x 10 ⁻⁹	6.43 x 10 ⁻⁸
240.0	9.05 x 10 ⁻⁹	7.32 x 10 ⁻¹⁰	4.03 x 10 ⁻⁹	5.39 x 10 ⁻⁹	6.22 x 10 ⁻⁸
255.0	8.91 x 10 ⁻⁹	7.31 x 10 ⁻¹⁰	4.01 x 10 ⁻⁹	5.37 x 10 ⁻⁹	6.16 x 10 ⁻⁸
270.0	8.87 x 10 ⁻⁹	0.0	4.00 x 10 ⁻⁹	5.36 x 10 ⁻⁹	6.15 x 10 ⁻⁸
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.125

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³¹I
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	4.17 x 10 ⁻⁷	0.0	6.22 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻¹
0.2	2.81 x 10 ⁻⁶	0.0	2.49 x 10 ⁻⁶	3.44 x 10 ⁻⁵	9.82 x 10 ⁻¹
0.3	7.50 x 10 ⁻⁶	0.0	5.29 x 10 ⁻⁶	4.87 x 10 ⁻⁵	9.73 x 10 ⁻¹
0.4	1.41 x 10 ⁻⁵	0.0	8.74 x 10 ⁻⁶	6.07 x 10 ⁻⁵	9.65 x 10 ⁻¹
0.5	2.22 x 10 ⁻⁵	0.0	1.27 x 10 ⁻⁵	7.09 x 10 ⁻⁵	9.56 x 10 ⁻¹
0.6	3.13 x 10 ⁻⁵	0.0	1.69 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹
0.7	4.12 x 10 ⁻⁵	0.0	2.14 x 10 ⁻⁵	8.72 x 10 ⁻⁵	9.39 x 10 ⁻¹
0.8	5.16 x 10 ⁻⁵	0.0	2.60 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹
0.9	6.23 x 10 ⁻⁵	0.0	3.06 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻⁴	9.22 x 10 ⁻¹
1.0	7.31 x 10 ⁻⁵	7.31 x 10 ⁻⁵	3.53 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻¹
2.0	1.78 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁴	7.95 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁴	8.35 x 10 ⁻¹
3.0	2.64 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁴	7.64 x 10 ⁻¹
4.0	3.32 x 10 ⁻⁴	8.99 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻⁴	6.98 x 10 ⁻¹
5.0	3.85 x 10 ⁻⁴	8.00 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻¹
6.0	4.24 x 10 ⁻⁴	7.12 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁴	5.84 x 10 ⁻¹
7.0	4.52 x 10 ⁻⁴	6.34 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻¹
8.0	4.72 x 10 ⁻⁴	5.65 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻⁴	4.89 x 10 ⁻¹
9.0	4.83 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻⁴	4.47 x 10 ⁻¹
10.0	4.88 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻¹
11.0	4.88 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻¹
12.0	4.84 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻¹
13.0	4.76 x 10 ⁻⁴	3.21 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻¹
14.0	4.65 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻¹
15.0	4.52 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻¹
16.0	4.38 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻¹
17.0	4.23 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻¹
18.0	4.06 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻¹
19.0	3.89 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻¹
20.0	3.72 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻¹
21.0	3.55 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻¹
22.0	3.38 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹
23.0	3.21 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹
24.0	3.04 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹
25.0	2.88 x 10 ⁻⁴	8.84 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹
26.0	2.72 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻²
27.0	2.57 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻²
28.0	2.42 x 10 ⁻⁴	6.49 x 10 ⁻⁶	9.14 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻⁴	8.39 x 10 ⁻²
29.0	2.28 x 10 ⁻⁴	5.86 x 10 ⁻⁶	8.56 x 10 ⁻⁵	9.66 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻²
30.0	2.14 x 10 ⁻⁴	5.30 x 10 ⁻⁶	8.01 x 10 ⁻⁵	9.05 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻²
35.0	1.56 x 10 ⁻⁴	3.22 x 10 ⁻⁶	5.69 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻²
40.0	1.11 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻⁶	3.97 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻²
45.0	7.85 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻²
50.0	5.49 x 10 ⁻⁵	7.54 x 10 ⁻⁷	1.87 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻²
55.0	3.80 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁵	7.99 x 10 ⁻³
60.0	2.62 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻⁷	8.61 x 10 ⁻⁶	9.87 x 10 ⁻⁶	5.18 x 10 ⁻³
65.0	1.79 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁶	6.66 x 10 ⁻⁶	3.36 x 10 ⁻³
70.0	1.21 x 10 ⁻⁵	9.39 x 10 ⁻⁸	3.89 x 10 ⁻⁶	4.48 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻³
75.0	8.14 x 10 ⁻⁶	4.65 x 10 ⁻⁸	2.61 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻³

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	5.40 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻⁸	1.75 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻⁶	9.15 x 10 ⁻⁴
85.0	3.52 x 10 ⁻⁶	0.0	1.17 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁶	5.94 x 10 ⁻⁴
90.0	2.24 x 10 ⁻⁶	0.0	7.82 x 10 ⁻⁷	9.01 x 10 ⁻⁷	3.85 x 10 ⁻⁴
95.0	1.36 x 10 ⁻⁶	0.0	5.23 x 10 ⁻⁷	6.03 x 10 ⁻⁷	2.50 x 10 ⁻⁴
100.0	7.60 x 10 ⁻⁷	0.0	3.51 x 10 ⁻⁷	4.04 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻⁴
105.0	3.54 x 10 ⁻⁷	0.0	2.36 x 10 ⁻⁷	2.71 x 10 ⁻⁷	1.05 x 10 ⁻⁴
110.0	7.79 x 10 ⁻⁸	0.0	1.60 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻⁷	6.82 x 10 ⁻⁵
115.0	0.0	0.0	1.09 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻⁷	4.42 x 10 ⁻⁵
120.0	0.0	0.0	7.56 x 10 ⁻⁸	8.54 x 10 ⁻⁸	2.87 x 10 ⁻⁵
125.0	0.0	0.0	5.33 x 10 ⁻⁸	5.95 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻⁵
130.0	0.0	0.0	3.85 x 10 ⁻⁸	4.24 x 10 ⁻⁸	1.21 x 10 ⁻⁵
135.0	0.0	0.0	2.88 x 10 ⁻⁸	3.10 x 10 ⁻⁸	7.82 x 10 ⁻⁶
140.0	0.0	0.0	2.23 x 10 ⁻⁸	2.35 x 10 ⁻⁸	5.07 x 10 ⁻⁶
145.0	0.0	0.0	1.80 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻⁸	3.28 x 10 ⁻⁶
150.0	0.0	0.0	1.52 x 10 ⁻⁸	1.53 x 10 ⁻⁸	2.12 x 10 ⁻⁶
155.0	0.0	0.0	1.33 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	1.37 x 10 ⁻⁶
160.0	0.0	0.0	1.21 x 10 ⁻⁸	1.21 x 10 ⁻⁸	8.82 x 10 ⁻⁷
165.0	0.0	0.0	1.12 x 10 ⁻⁸	1.13 x 10 ⁻⁸	5.65 x 10 ⁻⁷
170.0	0.0	0.0	1.07 x 10 ⁻⁸	1.07 x 10 ⁻⁸	3.60 x 10 ⁻⁷
180.0	0.0	0.0	1.01 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	1.48 x 10 ⁻⁷
195.0	0.0	0.0	9.80 x 10 ⁻⁹	9.81 x 10 ⁻⁹	4.04 x 10 ⁻⁸
210.0	0.0	0.0	9.71 x 10 ⁻⁹	9.72 x 10 ⁻⁹	1.10 x 10 ⁻⁸
225.0	0.0	0.0	9.68 x 10 ⁻⁹	9.69 x 10 ⁻⁹	3.01 x 10 ⁻⁹
240.0	0.0	0.0	9.67 x 10 ⁻⁹	9.68 x 10 ⁻⁹	8.23 x 10 ⁻¹⁰
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.126

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³¹I
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
0.1	4.17 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.31 x 10 ⁻¹¹	1.92 x 10 ⁻¹⁰	9.91 x 10 ⁻¹
0.2	1.16 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.05 x 10 ⁻¹⁰	1.25 x 10 ⁻⁹	9.83 x 10 ⁻¹
0.3	3.43 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.03 x 10 ⁻¹⁰	3.87 x 10 ⁻⁹	9.74 x 10 ⁻¹
0.4	9.33 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.48 x 10 ⁻¹⁰	8.57 x 10 ⁻⁹	9.66 x 10 ⁻¹
0.5	2.17 x 10 ⁻⁹	0.0	1.58 x 10 ⁻⁹	1.57 x 10 ⁻⁸	9.58 x 10 ⁻¹
0.6	4.37 x 10 ⁻⁹	0.0	2.94 x 10 ⁻⁹	2.55 x 10 ⁻⁸	9.50 x 10 ⁻¹
0.7	7.87 x 10 ⁻⁹	0.0	5.00 x 10 ⁻⁹	3.82 x 10 ⁻⁸	9.41 x 10 ⁻¹
0.8	1.30 x 10 ⁻⁸	0.0	7.88 x 10 ⁻⁹	5.38 x 10 ⁻⁸	9.33 x 10 ⁻¹
0.9	2.02 x 10 ⁻⁸	0.0	1.17 x 10 ⁻⁸	7.25 x 10 ⁻⁸	9.25 x 10 ⁻¹
1.0	2.96 x 10 ⁻⁸	2.96 x 10 ⁻⁸	1.67 x 10 ⁻⁸	9.41 x 10 ⁻⁸	9.17 x 10 ⁻¹
2.0	3.04 x 10 ⁻⁷	2.77 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻⁷	4.66 x 10 ⁻⁷	8.42 x 10 ⁻¹
3.0	9.87 x 10 ⁻⁷	7.08 x 10 ⁻⁷	4.55 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁶	7.72 x 10 ⁻¹
4.0	2.08 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁶	9.33 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻⁶	7.08 x 10 ⁻¹
5.0	3.49 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻¹
6.0	5.14 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁶	3.60 x 10 ⁻⁶	5.96 x 10 ⁻¹
7.0	6.93 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻⁶	4.52 x 10 ⁻⁶	5.47 x 10 ⁻¹
8.0	8.77 x 10 ⁻⁶	2.42 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻⁶	5.43 x 10 ⁻⁶	5.02 x 10 ⁻¹
9.0	1.06 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻⁶	4.54 x 10 ⁻⁶	6.29 x 10 ⁻⁶	4.60 x 10 ⁻¹
10.0	1.24 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻⁶	5.28 x 10 ⁻⁶	7.09 x 10 ⁻⁶	4.22 x 10 ⁻¹
11.0	1.41 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁶	5.97 x 10 ⁻⁶	7.83 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻¹
12.0	1.56 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻⁶	6.60 x 10 ⁻⁶	8.49 x 10 ⁻⁶	3.55 x 10 ⁻¹
13.0	1.71 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁶	7.17 x 10 ⁻⁶	9.08 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻¹
14.0	1.83 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻⁶	9.58 x 10 ⁻⁶	2.99 x 10 ⁻¹
15.0	1.94 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻⁶	8.10 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻¹
16.0	2.04 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻⁶	8.46 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻¹
17.0	2.12 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶	8.75 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻¹
18.0	2.18 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻⁶	8.97 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻¹
19.0	2.23 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁶	9.14 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻¹
20.0	2.26 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁶	9.24 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻¹
21.0	2.28 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻⁶	9.29 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻¹
22.0	2.29 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻⁶	9.30 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻¹
23.0	2.29 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻⁶	9.25 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻¹
24.0	2.27 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻⁶	9.17 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻¹
25.0	2.25 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁶	9.05 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻¹
26.0	2.22 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻⁶	8.91 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻¹
27.0	2.19 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻⁶	8.73 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁵	9.74 x 10 ⁻²
28.0	2.15 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁶	8.53 x 10 ⁻⁶	9.88 x 10 ⁻⁶	8.94 x 10 ⁻²
29.0	2.10 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁶	8.32 x 10 ⁻⁶	9.61 x 10 ⁻⁶	8.20 x 10 ⁻²
30.0	2.05 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁶	8.08 x 10 ⁻⁶	9.33 x 10 ⁻⁶	7.52 x 10 ⁻²
35.0	1.75 x 10 ⁻⁵	8.59 x 10 ⁻⁷	6.78 x 10 ⁻⁶	7.78 x 10 ⁻⁶	4.89 x 10 ⁻²
40.0	1.42 x 10 ⁻⁵	5.93 x 10 ⁻⁷	5.44 x 10 ⁻⁶	6.22 x 10 ⁻⁶	3.17 x 10 ⁻²
45.0	1.12 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻⁷	4.22 x 10 ⁻⁶	4.82 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻²
50.0	8.64 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻⁷	3.19 x 10 ⁻⁶	3.64 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻²
55.0	6.51 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻⁶	8.71 x 10 ⁻³
60.0	4.82 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁶	5.66 x 10 ⁻³
65.0	3.52 x 10 ⁻⁶	7.77 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁶	3.68 x 10 ⁻³
70.0	2.54 x 10 ⁻⁶	5.06 x 10 ⁻⁸	8.75 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻³
75.0	1.81 x 10 ⁻⁶	3.27 x 10 ⁻⁸	6.15 x 10 ⁻⁷	7.04 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻³

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Thyroid	W.B.	Wound
80.0	1.28 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻⁸	4.29 x 10 ⁻⁷	4.92 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻³
85.0	9.03 x 10 ⁻⁷	1.35 x 10 ⁻⁸	2.97 x 10 ⁻⁷	3.41 x 10 ⁻⁷	6.55 x 10 ⁻⁴
90.0	6.30 x 10 ⁻⁷	8.57 x 10 ⁻⁹	2.05 x 10 ⁻⁷	2.35 x 10 ⁻⁷	4.26 x 10 ⁻⁴
95.0	4.37 x 10 ⁻⁷	5.38 x 10 ⁻⁹	1.41 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻⁷	2.77 x 10 ⁻⁴
100.0	3.01 x 10 ⁻⁷	3.33 x 10 ⁻⁹	9.63 x 10 ⁻⁸	1.11 x 10 ⁻⁷	1.80 x 10 ⁻⁴
105.0	2.06 x 10 ⁻⁷	2.01 x 10 ⁻⁹	6.60 x 10 ⁻⁸	7.63 x 10 ⁻⁸	1.17 x 10 ⁻⁴
110.0	1.40 x 10 ⁻⁷	1.16 x 10 ⁻⁹	4.54 x 10 ⁻⁸	5.26 x 10 ⁻⁸	7.59 x 10 ⁻⁵
115.0	9.43 x 10 ⁻⁸	6.18 x 10 ⁻¹⁰	3.14 x 10 ⁻⁸	3.65 x 10 ⁻⁸	4.93 x 10 ⁻⁵
120.0	6.29 x 10 ⁻⁸	2.71 x 10 ⁻¹⁰	2.19 x 10 ⁻⁸	2.57 x 10 ⁻⁸	3.21 x 10 ⁻⁵
125.0	4.14 x 10 ⁻⁸	4.82 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻⁸	1.83 x 10 ⁻⁸	2.08 x 10 ⁻⁵
130.0	2.67 x 10 ⁻⁸	0.0	1.13 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	1.35 x 10 ⁻⁵
135.0	1.67 x 10 ⁻⁸	0.0	8.51 x 10 ⁻⁹	1.02 x 10 ⁻⁸	8.81 x 10 ⁻⁶
140.0	9.90 x 10 ⁻⁹	0.0	6.63 x 10 ⁻⁹	7.99 x 10 ⁻⁹	5.74 x 10 ⁻⁶
145.0	5.30 x 10 ⁻⁹	0.0	5.37 x 10 ⁻⁹	6.55 x 10 ⁻⁹	3.74 x 10 ⁻⁶
150.0	2.20 x 10 ⁻⁹	0.0	4.55 x 10 ⁻⁹	5.59 x 10 ⁻⁹	2.44 x 10 ⁻⁶
155.0	1.03 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.00 x 10 ⁻⁹	4.96 x 10 ⁻⁹	1.60 x 10 ⁻⁶
160.0	0.0	0.0	3.64 x 10 ⁻⁹	4.54 x 10 ⁻⁹	1.05 x 10 ⁻⁶
165.0	0.0	0.0	3.40 x 10 ⁻⁹	4.27 x 10 ⁻⁹	6.91 x 10 ⁻⁷
170.0	0.0	0.0	3.25 x 10 ⁻⁹	4.09 x 10 ⁻⁹	4.60 x 10 ⁻⁷
180.0	0.0	0.0	3.08 x 10 ⁻⁹	3.89 x 10 ⁻⁹	2.12 x 10 ⁻⁷
195.0	0.0	0.0	2.99 x 10 ⁻⁹	3.79 x 10 ⁻⁹	8.00 x 10 ⁻⁸
210.0	0.0	0.0	2.96 x 10 ⁻⁹	3.76 x 10 ⁻⁹	4.39 x 10 ⁻⁸
225.0	0.0	0.0	0.0	3.75 x 10 ⁻⁹	3.39 x 10 ⁻⁸
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.127

Intake retention fractions [m(t)] for ^{134}Cs
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.99×10^{-5}	0.0	6.26×10^{-8}	0.0	7.29×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	4.36×10^{-4}	0.0	1.15×10^{-6}	0.0	7.75×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	1.22×10^{-3}	0.0	5.77×10^{-6}	0.0	8.11×10^{-1}	1.87×10^{-1}
0.4	2.36×10^{-3}	0.0	1.73×10^{-5}	0.0	8.40×10^{-1}	1.58×10^{-1}
0.5	3.81×10^{-3}	0.0	3.96×10^{-5}	0.0	8.62×10^{-1}	1.34×10^{-1}
0.6	5.50×10^{-3}	0.0	7.61×10^{-5}	0.0	8.80×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	7.37×10^{-3}	0.0	1.30×10^{-4}	0.0	8.93×10^{-1}	9.87×10^{-2}
0.8	9.38×10^{-3}	0.0	2.04×10^{-4}	0.0	9.04×10^{-1}	8.60×10^{-2}
0.9	1.15×10^{-2}	0.0	3.01×10^{-4}	0.0	9.12×10^{-1}	7.58×10^{-2}
1.0	1.37×10^{-2}	1.37×10^{-2}	4.21×10^{-4}	4.21×10^{-4}	9.18×10^{-1}	6.75×10^{-2}
2.0	3.54×10^{-2}	2.18×10^{-2}	2.94×10^{-3}	2.52×10^{-3}	9.24×10^{-1}	3.54×10^{-2}
3.0	5.36×10^{-2}	1.82×10^{-2}	6.97×10^{-3}	4.03×10^{-3}	9.07×10^{-1}	2.97×10^{-2}
4.0	6.79×10^{-2}	1.43×10^{-2}	1.12×10^{-2}	4.23×10^{-3}	8.90×10^{-1}	2.71×10^{-2}
5.0	7.92×10^{-2}	1.14×10^{-2}	1.50×10^{-2}	3.78×10^{-3}	8.76×10^{-1}	2.50×10^{-2}
6.0	8.85×10^{-2}	9.37×10^{-3}	1.81×10^{-2}	3.18×10^{-3}	8.65×10^{-1}	2.31×10^{-2}
7.0	9.63×10^{-2}	7.89×10^{-3}	2.07×10^{-2}	2.63×10^{-3}	8.55×10^{-1}	2.14×10^{-2}
8.0	1.03×10^{-1}	6.84×10^{-3}	2.29×10^{-2}	2.21×10^{-3}	8.47×10^{-1}	1.98×10^{-2}
9.0	1.09×10^{-1}	6.08×10^{-3}	2.48×10^{-2}	1.89×10^{-3}	8.40×10^{-1}	1.83×10^{-2}
10.0	1.15×10^{-1}	5.54×10^{-3}	2.64×10^{-2}	1.65×10^{-3}	8.33×10^{-1}	1.69×10^{-2}
11.0	1.20×10^{-1}	5.15×10^{-3}	2.79×10^{-2}	1.48×10^{-3}	8.27×10^{-1}	1.57×10^{-2}
12.0	1.24×10^{-1}	4.86×10^{-3}	2.92×10^{-2}	1.35×10^{-3}	8.21×10^{-1}	1.45×10^{-2}
13.0	1.29×10^{-1}	4.65×10^{-3}	3.04×10^{-2}	1.26×10^{-3}	8.15×10^{-1}	1.34×10^{-2}
14.0	1.33×10^{-1}	4.49×10^{-3}	3.16×10^{-2}	1.20×10^{-3}	8.10×10^{-1}	1.24×10^{-2}
15.0	1.37×10^{-1}	4.36×10^{-3}	3.27×10^{-2}	1.15×10^{-3}	8.05×10^{-1}	1.15×10^{-2}
16.0	1.42×10^{-1}	4.27×10^{-3}	3.38×10^{-2}	1.11×10^{-3}	7.99×10^{-1}	1.06×10^{-2}
17.0	1.46×10^{-1}	4.19×10^{-3}	3.48×10^{-2}	1.08×10^{-3}	7.94×10^{-1}	9.80×10^{-3}
18.0	1.50×10^{-1}	4.13×10^{-3}	3.59×10^{-2}	1.06×10^{-3}	7.89×10^{-1}	9.07×10^{-3}
19.0	1.54×10^{-1}	4.08×10^{-3}	3.69×10^{-2}	1.04×10^{-3}	7.84×10^{-1}	8.39×10^{-3}
20.0	1.57×10^{-1}	4.03×10^{-3}	3.79×10^{-2}	1.03×10^{-3}	7.79×10^{-1}	7.76×10^{-3}
21.0	1.61×10^{-1}	3.99×10^{-3}	3.88×10^{-2}	1.01×10^{-3}	7.74×10^{-1}	7.17×10^{-3}
22.0	1.65×10^{-1}	3.95×10^{-3}	3.98×10^{-2}	1.00×10^{-3}	7.68×10^{-1}	6.64×10^{-3}
23.0	1.69×10^{-1}	3.91×10^{-3}	4.08×10^{-2}	9.91×10^{-4}	7.63×10^{-1}	6.14×10^{-3}
24.0	1.73×10^{-1}	3.88×10^{-3}	4.17×10^{-2}	9.82×10^{-4}	7.58×10^{-1}	5.68×10^{-3}
25.0	1.76×10^{-1}	3.85×10^{-3}	4.26×10^{-2}	9.73×10^{-4}	7.53×10^{-1}	5.25×10^{-3}
26.0	1.80×10^{-1}	3.82×10^{-3}	4.36×10^{-2}	9.65×10^{-4}	7.48×10^{-1}	4.86×10^{-3}
27.0	1.84×10^{-1}	3.79×10^{-3}	4.45×10^{-2}	9.57×10^{-4}	7.43×10^{-1}	4.49×10^{-3}
28.0	1.87×10^{-1}	3.76×10^{-3}	4.54×10^{-2}	9.50×10^{-4}	7.38×10^{-1}	4.16×10^{-3}
29.0	1.91×10^{-1}	3.73×10^{-3}	4.63×10^{-2}	9.42×10^{-4}	7.33×10^{-1}	3.84×10^{-3}
30.0	1.94×10^{-1}	3.70×10^{-3}	4.72×10^{-2}	9.35×10^{-4}	7.28×10^{-1}	3.56×10^{-3}
35.0	2.11×10^{-1}	3.56×10^{-3}	5.15×10^{-2}	8.98×10^{-4}	7.03×10^{-1}	2.41×10^{-3}
40.0	2.28×10^{-1}	3.43×10^{-3}	5.57×10^{-2}	8.65×10^{-4}	6.79×10^{-1}	1.63×10^{-3}
45.0	2.44×10^{-1}	3.30×10^{-3}	5.97×10^{-2}	8.34×10^{-4}	6.55×10^{-1}	1.10×10^{-3}
50.0	2.59×10^{-1}	3.19×10^{-3}	6.35×10^{-2}	8.04×10^{-4}	6.32×10^{-1}	7.47×10^{-4}
55.0	2.73×10^{-1}	3.07×10^{-3}	6.71×10^{-2}	7.75×10^{-4}	6.10×10^{-1}	5.06×10^{-4}
60.0	2.87×10^{-1}	2.96×10^{-3}	7.06×10^{-2}	7.48×10^{-4}	5.88×10^{-1}	3.42×10^{-4}
65.0	3.00×10^{-1}	2.86×10^{-3}	7.40×10^{-2}	7.21×10^{-4}	5.68×10^{-1}	2.32×10^{-4}
70.0	3.13×10^{-1}	2.76×10^{-3}	7.72×10^{-2}	6.96×10^{-4}	5.48×10^{-1}	1.57×10^{-4}
75.0	3.25×10^{-1}	2.66×10^{-3}	8.02×10^{-2}	6.71×10^{-4}	5.28×10^{-1}	1.06×10^{-4}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.36 x 10 ⁻¹	2.56 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻⁴	5.09 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻⁵
85.0	3.47 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻⁴	4.91 x 10 ⁻¹	4.87 x 10 ⁻⁵
90.0	3.58 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁴	4.74 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻⁵
95.0	3.68 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻²	5.81 x 10 ⁻⁴	4.57 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻⁵
100.0	3.77 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻⁴	4.41 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁵
105.0	3.87 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻³	9.59 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻⁴	4.25 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵
110.0	3.95 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻²	5.21 x 10 ⁻⁴	4.10 x 10 ⁻¹	6.95 x 10 ⁻⁶
115.0	4.04 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻⁴	3.96 x 10 ⁻¹	4.71 x 10 ⁻⁶
120.0	4.12 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻⁶
125.0	4.19 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻¹	4.67 x 10 ⁻⁴	3.68 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻⁶
130.0	4.26 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	4.51 x 10 ⁻⁴	3.55 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻⁶
135.0	4.33 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	4.35 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻¹	9.93 x 10 ⁻⁷
140.0	4.39 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻⁴	3.30 x 10 ⁻¹	6.74 x 10 ⁻⁷
145.0	4.46 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻⁴	3.19 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻⁷
150.0	4.51 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻⁴	3.07 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻⁷
155.0	4.57 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻⁷
160.0	4.62 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁷
165.0	4.67 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻¹	9.60 x 10 ⁻⁸
170.0	4.72 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻⁸
180.0	4.80 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻⁸
195.0	4.91 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻¹	9.22 x 10 ⁻⁹
210.0	5.00 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻⁹
225.0	5.08 x 10 ⁻¹	9.00 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻¹	8.77 x 10 ⁻¹⁰
240.0	5.13 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻¹⁰
255.0	5.18 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻¹	8.39 x 10 ⁻¹¹
270.0	5.21 x 10 ⁻¹	6.50 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻¹¹
285.0	5.23 x 10 ⁻¹	5.83 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹²
300.0	5.24 x 10 ⁻¹	5.23 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻¹²
315.0	5.24 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	9.33 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻¹³
330.0	5.23 x 10 ⁻¹	4.21 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁴	8.38 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻¹³
345.0	5.22 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	9.54 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻²	7.37 x 10 ⁻¹⁴
360.0	5.20 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	8.56 x 10 ⁻⁵	6.74 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻¹⁴
400.0	5.13 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	6.41 x 10 ⁻⁵	5.05 x 10 ⁻²	8.56 x 10 ⁻¹⁶
500.0	4.85 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹⁸
600.0	4.51 x 10 ⁻¹	6.00 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻²	0.0
720.0	4.08 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	6.34 x 10 ⁻⁶	5.00 x 10 ⁻³	0.0
900.0	3.48 x 10 ⁻¹	6.82 x 10 ⁻⁶	8.70 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻³	0.0
1000.0	3.18 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻⁶	7.95 x 10 ⁻²	8.34 x 10 ⁻⁷	6.57 x 10 ⁻⁴	0.0
1500.0	2.01 x 10 ⁻¹	8.95 x 10 ⁻⁸	5.02 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁸	1.78 x 10 ⁻⁵	0.0
2000.0	1.27 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻⁹	3.17 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻¹⁰	4.84 x 10 ⁻⁷	0.0
2500.0	8.00 x 10 ⁻²	6.59 x 10 ⁻¹¹	2.00 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻¹¹	1.31 x 10 ⁻⁸	0.0
3000.0	5.05 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻¹²	1.26 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻¹³	3.46 x 10 ⁻¹⁰	0.0
3500.0	3.19 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻¹⁴	7.96 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻¹⁴	9.33 x 10 ⁻¹²	0.0
4000.0	2.01 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻¹⁵	5.03 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻¹⁶	2.50 x 10 ⁻¹³	0.0
4500.0	1.27 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻¹⁷	3.17 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹⁸	7.00 x 10 ⁻¹⁵	0.0
5000.0	8.00 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻¹⁸	2.00 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻¹⁹	3.11 x 10 ⁻¹⁶	0.0
6000.0	3.19 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻²⁰	7.98 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻²¹	2.05 x 10 ⁻¹⁸	0.0
7000.0	1.27 x 10 ⁻³	0.0	3.17 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
8000.0	5.03 x 10 ⁻⁴	0.0	1.26 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
9000.0	2.00 x 10 ⁻⁴	0.0	4.99 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0
10000.0	7.91 x 10 ⁻⁵	0.0	1.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0

Table A.128

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³⁴Cs
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.39 x 10 ⁻⁵	0.0	5.71 x 10 ⁻⁸	0.0	6.07 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	3.78 x 10 ⁻⁴	0.0	1.01 x 10 ⁻⁶	0.0	6.16 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	1.03 x 10 ⁻³	0.0	4.97 x 10 ⁻⁶	0.0	6.24 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	1.96 x 10 ⁻³	0.0	1.47 x 10 ⁻⁵	0.0	6.32 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	3.11 x 10 ⁻³	0.0	3.31 x 10 ⁻⁵	0.0	6.39 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	4.42 x 10 ⁻³	0.0	6.28 x 10 ⁻⁵	0.0	6.46 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻¹
0.7	5.84 x 10 ⁻³	0.0	1.06 x 10 ⁻⁴	0.0	6.52 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻¹
0.8	7.35 x 10 ⁻³	0.0	1.65 x 10 ⁻⁴	0.0	6.58 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	8.92 x 10 ⁻³	0.0	2.41 x 10 ⁻⁴	0.0	6.64 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	1.05 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	2.66 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻³	7.12 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	4.08 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻³	7.40 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	5.31 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻²	8.56 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻³	7.58 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	6.38 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻³	7.69 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹
6.0	7.30 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻³	7.75 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	8.10 x 10 ⁻²	8.14 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻³	7.78 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹
8.0	8.82 x 10 ⁻²	7.23 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻³	7.79 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻¹
9.0	9.46 x 10 ⁻²	6.51 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻³	7.79 x 10 ⁻¹	9.75 x 10 ⁻²
10.0	1.00 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻³	7.77 x 10 ⁻¹	9.09 x 10 ⁻²
11.0	1.06 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻³	7.74 x 10 ⁻¹	8.56 x 10 ⁻²
12.0	1.11 x 10 ⁻¹	5.11 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻³	7.71 x 10 ⁻¹	8.14 x 10 ⁻²
13.0	1.16 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻²
14.0	1.20 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	7.64 x 10 ⁻¹	7.51 x 10 ⁻²
15.0	1.24 x 10 ⁻¹	4.43 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻³	7.60 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻²
16.0	1.29 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻³	7.56 x 10 ⁻¹	7.05 x 10 ⁻²
17.0	1.33 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻³	7.52 x 10 ⁻¹	6.86 x 10 ⁻²
18.0	1.37 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻³	7.47 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻²
19.0	1.40 x 10 ⁻¹	4.00 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻³	7.43 x 10 ⁻¹	6.53 x 10 ⁻²
20.0	1.44 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻³	7.39 x 10 ⁻¹	6.39 x 10 ⁻²
21.0	1.48 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻²	9.93 x 10 ⁻⁴	7.35 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻²
22.0	1.52 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻²	9.78 x 10 ⁻⁴	7.30 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻²
23.0	1.55 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻²	9.66 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻¹	5.99 x 10 ⁻²
24.0	1.59 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻²	9.55 x 10 ⁻⁴	7.22 x 10 ⁻¹	5.87 x 10 ⁻²
25.0	1.63 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻³	3.93 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻⁴	7.18 x 10 ⁻¹	5.76 x 10 ⁻²
26.0	1.66 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻¹	5.65 x 10 ⁻²
27.0	1.70 x 10 ⁻¹	3.68 x 10 ⁻³	4.11 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻⁴	7.09 x 10 ⁻¹	5.54 x 10 ⁻²
28.0	1.73 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻²	9.21 x 10 ⁻⁴	7.05 x 10 ⁻¹	5.43 x 10 ⁻²
29.0	1.77 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻⁴	7.01 x 10 ⁻¹	5.33 x 10 ⁻²
30.0	1.80 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻²	9.08 x 10 ⁻⁴	6.97 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻²
35.0	1.97 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻³	4.79 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻²
40.0	2.13 x 10 ⁻¹	3.36 x 10 ⁻³	5.20 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻⁴	6.56 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻²
45.0	2.29 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻³	5.59 x 10 ⁻²	8.21 x 10 ⁻⁴	6.36 x 10 ⁻¹	3.92 x 10 ⁻²
50.0	2.43 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻³	5.97 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻²
55.0	2.58 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻³	6.33 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻²
60.0	2.72 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻³	6.68 x 10 ⁻²	7.45 x 10 ⁻⁴	5.78 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻²
65.0	2.85 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻³	7.02 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻⁴	5.60 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻²
70.0	2.98 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻³	7.34 x 10 ⁻²	6.97 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻²
75.0	3.10 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻³	7.65 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.21 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻³	7.94 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻²
85.0	3.33 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻⁴	4.91 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻²
90.0	3.43 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻²	6.09 x 10 ⁻⁴	4.75 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻²
95.0	3.54 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻³	8.76 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻²
100.0	3.64 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻³	9.00 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²
105.0	3.73 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻³	9.24 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻⁴	4.30 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
110.0	3.82 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻⁴	4.16 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻²
115.0	3.90 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²
120.0	3.99 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻²	4.96 x 10 ⁻⁴	3.88 x 10 ⁻¹	9.34 x 10 ⁻³
125.0	4.06 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹	4.79 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻¹	8.49 x 10 ⁻³
130.0	4.14 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻¹	7.71 x 10 ⁻³
135.0	4.21 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻³
140.0	4.28 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻³
145.0	4.34 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻⁴	3.27 x 10 ⁻¹	5.79 x 10 ⁻³
150.0	4.40 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻¹	5.27 x 10 ⁻³
155.0	4.46 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻¹	4.79 x 10 ⁻³
160.0	4.52 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻³
165.0	4.57 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻³
170.0	4.62 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻³
180.0	4.71 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻³
195.0	4.83 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻³
210.0	4.92 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻³
225.0	5.00 x 10 ⁻¹	9.39 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻³
240.0	5.07 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹	9.52 x 10 ⁻⁴
255.0	5.12 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻⁴
270.0	5.16 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻¹	5.38 x 10 ⁻⁴
285.0	5.18 x 10 ⁻¹	6.11 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻⁴
300.0	5.20 x 10 ⁻¹	5.49 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻⁴
315.0	5.20 x 10 ⁻¹	4.93 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁴
330.0	5.20 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁴	8.78 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴
345.0	5.19 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁴
360.0	5.18 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹	8.99 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻²	9.71 x 10 ⁻⁵
400.0	5.11 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	6.74 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻²	4.54 x 10 ⁻⁵
500.0	4.84 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻⁶
600.0	4.50 x 10 ⁻¹	6.31 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁶
720.0	4.08 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻⁶	5.27 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁷
900.0	3.48 x 10 ⁻¹	7.23 x 10 ⁻⁶	8.70 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻⁹
1000.0	3.18 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻⁶	7.95 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻⁷	6.98 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻¹⁰
1500.0	2.01 x 10 ⁻¹	9.49 x 10 ⁻⁸	5.02 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁸	1.89 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻¹⁴
2000.0	1.27 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻⁹	3.17 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻¹⁰	5.10 x 10 ⁻⁷	0.0
2500.0	8.00 x 10 ⁻²	7.00 x 10 ⁻¹¹	2.00 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻¹¹	1.39 x 10 ⁻⁸	0.0
3000.0	5.05 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻¹²	1.26 x 10 ⁻²	4.81 x 10 ⁻¹³	3.79 x 10 ⁻¹⁰	0.0
3500.0	3.19 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻¹⁴	7.96 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻¹⁴	1.01 x 10 ⁻¹¹	0.0
4000.0	2.01 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻¹⁵	5.02 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻¹⁶	2.65 x 10 ⁻¹³	0.0
4500.0	1.27 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻¹⁷	3.17 x 10 ⁻³	8.60 x 10 ⁻¹⁸	6.78 x 10 ⁻¹⁵	0.0
5000.0	8.00 x 10 ⁻³	5.15 x 10 ⁻¹⁹	2.00 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻¹⁹	1.02 x 10 ⁻¹⁶	0.0
6000.0	3.19 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻²¹	7.97 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻²²	4.67 x 10 ⁻¹⁹	0.0
7000.0	1.26 x 10 ⁻³	0.0	3.16 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
8000.0	5.02 x 10 ⁻⁴	0.0	1.25 x 10 ⁻⁴	0.0	0.0	0.0
9000.0	1.99 x 10 ⁻⁴	0.0	4.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0
10000.0	7.91 x 10 ⁻⁵	0.0	1.98 x 10 ⁻⁵	0.0	0.0	0.0

Table A.129

Intake retention fractions [m(t)] for ^{134}Cs
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.20×10^{-6}	0.0	2.00×10^{-9}	0.0	6.29×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	2.65×10^{-5}	0.0	5.68×10^{-8}	0.0	1.18×10^{-1}	8.81×10^{-1}
0.3	1.03×10^{-4}	0.0	3.84×10^{-7}	0.0	1.67×10^{-1}	8.33×10^{-1}
0.4	2.57×10^{-4}	0.0	1.44×10^{-6}	0.0	2.10×10^{-1}	7.90×10^{-1}
0.5	5.02×10^{-4}	0.0	3.93×10^{-6}	0.0	2.48×10^{-1}	7.52×10^{-1}
0.6	8.45×10^{-4}	0.0	8.74×10^{-6}	0.0	2.81×10^{-1}	7.18×10^{-1}
0.7	1.29×10^{-3}	0.0	1.69×10^{-5}	0.0	3.10×10^{-1}	6.88×10^{-1}
0.8	1.82×10^{-3}	0.0	2.95×10^{-5}	0.0	3.35×10^{-1}	6.62×10^{-1}
0.9	2.44×10^{-3}	0.0	4.77×10^{-5}	0.0	3.57×10^{-1}	6.39×10^{-1}
1.0	3.15×10^{-3}	3.15×10^{-3}	7.25×10^{-5}	7.25×10^{-5}	3.77×10^{-1}	6.19×10^{-1}
2.0	1.28×10^{-2}	9.61×10^{-3}	8.39×10^{-4}	7.66×10^{-4}	4.76×10^{-1}	5.09×10^{-1}
3.0	2.32×10^{-2}	1.04×10^{-2}	2.55×10^{-3}	1.72×10^{-3}	4.98×10^{-1}	4.74×10^{-1}
4.0	3.22×10^{-2}	9.04×10^{-3}	4.74×10^{-3}	2.19×10^{-3}	5.00×10^{-1}	4.60×10^{-1}
5.0	3.96×10^{-2}	7.46×10^{-3}	6.92×10^{-3}	2.19×10^{-3}	4.97×10^{-1}	4.52×10^{-1}
6.0	4.58×10^{-2}	6.18×10^{-3}	8.87×10^{-3}	1.96×10^{-3}	4.95×10^{-1}	4.45×10^{-1}
7.0	5.09×10^{-2}	5.22×10^{-3}	1.06×10^{-2}	1.69×10^{-3}	4.93×10^{-1}	4.39×10^{-1}
8.0	5.54×10^{-2}	4.53×10^{-3}	1.20×10^{-2}	1.44×10^{-3}	4.91×10^{-1}	4.34×10^{-1}
9.0	5.94×10^{-2}	4.04×10^{-3}	1.32×10^{-2}	1.24×10^{-3}	4.91×10^{-1}	4.28×10^{-1}
10.0	6.31×10^{-2}	3.69×10^{-3}	1.43×10^{-2}	1.09×10^{-3}	4.91×10^{-1}	4.23×10^{-1}
11.0	6.64×10^{-2}	3.44×10^{-3}	1.53×10^{-2}	9.82×10^{-4}	4.90×10^{-1}	4.18×10^{-1}
12.0	6.96×10^{-2}	3.26×10^{-3}	1.61×10^{-2}	9.02×10^{-4}	4.91×10^{-1}	4.13×10^{-1}
13.0	7.27×10^{-2}	3.13×10^{-3}	1.70×10^{-2}	8.45×10^{-4}	4.91×10^{-1}	4.08×10^{-1}
14.0	7.57×10^{-2}	3.04×10^{-3}	1.78×10^{-2}	8.05×10^{-4}	4.91×10^{-1}	4.03×10^{-1}
15.0	7.86×10^{-2}	2.98×10^{-3}	1.85×10^{-2}	7.76×10^{-4}	4.91×10^{-1}	3.98×10^{-1}
16.0	8.14×10^{-2}	2.93×10^{-3}	1.93×10^{-2}	7.56×10^{-4}	4.91×10^{-1}	3.93×10^{-1}
17.0	8.43×10^{-2}	2.89×10^{-3}	2.00×10^{-2}	7.41×10^{-4}	4.91×10^{-1}	3.89×10^{-1}
18.0	8.70×10^{-2}	2.86×10^{-3}	2.07×10^{-2}	7.29×10^{-4}	4.92×10^{-1}	3.84×10^{-1}
19.0	8.98×10^{-2}	2.84×10^{-3}	2.14×10^{-2}	7.19×10^{-4}	4.92×10^{-1}	3.80×10^{-1}
20.0	9.25×10^{-2}	2.82×10^{-3}	2.21×10^{-2}	7.12×10^{-4}	4.92×10^{-1}	3.75×10^{-1}
21.0	9.53×10^{-2}	2.81×10^{-3}	2.28×10^{-2}	7.07×10^{-4}	4.91×10^{-1}	3.71×10^{-1}
22.0	9.80×10^{-2}	2.79×10^{-3}	2.35×10^{-2}	7.03×10^{-4}	4.91×10^{-1}	3.67×10^{-1}
23.0	1.01×10^{-1}	2.78×10^{-3}	2.41×10^{-2}	6.99×10^{-4}	4.91×10^{-1}	3.63×10^{-1}
24.0	1.03×10^{-1}	2.77×10^{-3}	2.48×10^{-2}	6.96×10^{-4}	4.91×10^{-1}	3.59×10^{-1}
25.0	1.06×10^{-1}	2.76×10^{-3}	2.55×10^{-2}	6.93×10^{-4}	4.90×10^{-1}	3.55×10^{-1}
26.0	1.09×10^{-1}	2.75×10^{-3}	2.61×10^{-2}	6.91×10^{-4}	4.90×10^{-1}	3.52×10^{-1}
27.0	1.11×10^{-1}	2.74×10^{-3}	2.68×10^{-2}	6.88×10^{-4}	4.89×10^{-1}	3.48×10^{-1}
28.0	1.14×10^{-1}	2.73×10^{-3}	2.75×10^{-2}	6.86×10^{-4}	4.89×10^{-1}	3.44×10^{-1}
29.0	1.17×10^{-1}	2.72×10^{-3}	2.81×10^{-2}	6.83×10^{-4}	4.88×10^{-1}	3.41×10^{-1}
30.0	1.19×10^{-1}	2.71×10^{-3}	2.88×10^{-2}	6.81×10^{-4}	4.87×10^{-1}	3.37×10^{-1}
35.0	1.32×10^{-1}	2.66×10^{-3}	3.20×10^{-2}	6.68×10^{-4}	4.83×10^{-1}	3.21×10^{-1}
40.0	1.45×10^{-1}	2.61×10^{-3}	3.52×10^{-2}	6.55×10^{-4}	4.78×10^{-1}	3.06×10^{-1}
45.0	1.57×10^{-1}	2.55×10^{-3}	3.82×10^{-2}	6.42×10^{-4}	4.71×10^{-1}	2.93×10^{-1}
50.0	1.69×10^{-1}	2.50×10^{-3}	4.12×10^{-2}	6.28×10^{-4}	4.64×10^{-1}	2.81×10^{-1}
55.0	1.80×10^{-1}	2.44×10^{-3}	4.41×10^{-2}	6.14×10^{-4}	4.56×10^{-1}	2.70×10^{-1}
60.0	1.91×10^{-1}	2.38×10^{-3}	4.70×10^{-2}	5.99×10^{-4}	4.47×10^{-1}	2.60×10^{-1}
65.0	2.02×10^{-1}	2.32×10^{-3}	4.97×10^{-2}	5.84×10^{-4}	4.38×10^{-1}	2.52×10^{-1}
70.0	2.13×10^{-1}	2.26×10^{-3}	5.23×10^{-2}	5.69×10^{-4}	4.29×10^{-1}	2.44×10^{-1}
75.0	2.23×10^{-1}	2.20×10^{-3}	5.49×10^{-2}	5.55×10^{-4}	4.19×10^{-1}	2.36×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.33 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻³	5.74 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻¹
85.0	2.42 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻¹
90.0	2.51 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻³	6.21 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻¹
95.0	2.60 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻³	6.43 x 10 ⁻²	4.96 x 10 ⁻⁴	3.79 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻¹
100.0	2.69 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻³	6.65 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻¹	2.08 x 10 ⁻¹
105.0	2.77 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻³	6.85 x 10 ⁻²	4.68 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻¹
110.0	2.85 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻³	7.05 x 10 ⁻²	4.54 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻¹
115.0	2.92 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻²	4.41 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻¹
120.0	3.00 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻³	7.43 x 10 ⁻²	4.28 x 10 ⁻⁴	3.29 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻¹
125.0	3.06 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻³	7.60 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
130.0	3.13 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻³	7.77 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻¹
135.0	3.20 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻³	7.93 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻¹
140.0	3.26 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻³	8.09 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻¹
145.0	3.32 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
150.0	3.37 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻³	8.38 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹
155.0	3.43 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻⁴	2.67 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻¹
160.0	3.48 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	8.64 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻¹
165.0	3.53 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻¹
170.0	3.57 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻¹
180.0	3.66 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻¹
195.0	3.78 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻¹
210.0	3.87 x 10 ⁻¹	9.63 x 10 ⁻⁴	9.65 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹
225.0	3.96 x 10 ⁻¹	8.76 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻¹
240.0	4.03 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻¹
255.0	4.09 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻¹
270.0	4.13 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹
285.0	4.17 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻¹
300.0	4.20 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻¹
315.0	4.22 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻¹
330.0	4.23 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁴	8.91 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻¹
345.0	4.24 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴	8.14 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻¹
360.0	4.24 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻¹	9.63 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻¹
400.0	4.22 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	7.66 x 10 ⁻⁵	5.89 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻¹
500.0	4.07 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	4.50 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻²
600.0	3.85 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁴	9.62 x 10 ⁻²	2.83 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻²
720.0	3.55 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	5.71 x 10 ⁻²
900.0	3.10 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻²
1000.0	2.86 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻⁵	7.14 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻⁶	5.91 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻²
1500.0	1.88 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻²
2000.0	1.22 x 10 ⁻¹	4.49 x 10 ⁻⁶	3.04 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁶	8.19 x 10 ⁻⁴	5.15 x 10 ⁻³
2500.0	7.78 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻⁷	3.20 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻³
3000.0	4.95 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻⁴	7.83 x 10 ⁻⁴
3500.0	3.14 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁷	7.86 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻⁸	4.86 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻⁴
4000.0	1.99 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁷	4.97 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁴
4500.0	1.26 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁸	3.14 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁸	7.43 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻⁵
5000.0	7.95 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁸	1.99 x 10 ⁻³	3.98 x 10 ⁻⁹	2.90 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻⁵
6000.0	3.17 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁹	7.92 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻¹⁰	4.43 x 10 ⁻⁷	2.78 x 10 ⁻⁶
7000.0	1.26 x 10 ⁻³	3.69 x 10 ⁻¹⁰	3.15 x 10 ⁻⁴	9.25 x 10 ⁻¹¹	6.74 x 10 ⁻⁸	4.23 x 10 ⁻⁷
8000.0	5.02 x 10 ⁻⁴	5.63 x 10 ⁻¹¹	1.26 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻¹¹	1.03 x 10 ⁻⁸	6.44 x 10 ⁻⁸
9000.0	2.00 x 10 ⁻⁴	8.56 x 10 ⁻¹²	5.00 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻¹²	1.56 x 10 ⁻⁹	9.81 x 10 ⁻⁹
10000.0	7.96 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹²	1.99 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻¹³	2.38 x 10 ⁻¹⁰	1.50 x 10 ⁻⁹

Table A.130

Intake retention fractions [m(t)] for ^{134}Cs
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.27×10^{-5}	0.0	1.28×10^{-8}	0.0	1.85×10^{-1}	8.15×10^{-1}
0.2	1.01×10^{-4}	0.0	2.58×10^{-7}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.3	2.90×10^{-4}	0.0	1.34×10^{-6}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.4	5.66×10^{-4}	0.0	4.10×10^{-6}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.5	9.10×10^{-4}	0.0	9.41×10^{-6}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.6	1.30×10^{-3}	0.0	1.81×10^{-5}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.7	1.73×10^{-3}	0.0	3.09×10^{-5}	0.0	1.88×10^{-1}	8.09×10^{-1}
0.8	2.17×10^{-3}	0.0	4.83×10^{-5}	0.0	1.88×10^{-1}	8.09×10^{-1}
0.9	2.63×10^{-3}	0.0	7.07×10^{-5}	0.0	1.87×10^{-1}	8.09×10^{-1}
1.0	3.10×10^{-3}	3.10×10^{-3}	9.84×10^{-5}	9.84×10^{-5}	1.87×10^{-1}	8.09×10^{-1}
2.0	7.49×10^{-3}	4.40×10^{-3}	6.46×10^{-4}	5.47×10^{-4}	1.83×10^{-1}	8.07×10^{-1}
3.0	1.10×10^{-2}	3.50×10^{-3}	1.47×10^{-3}	8.26×10^{-4}	1.79×10^{-1}	8.06×10^{-1}
4.0	1.37×10^{-2}	2.75×10^{-3}	2.31×10^{-3}	8.37×10^{-4}	1.76×10^{-1}	8.04×10^{-1}
5.0	1.59×10^{-2}	2.21×10^{-3}	3.04×10^{-3}	7.35×10^{-4}	1.74×10^{-1}	8.03×10^{-1}
6.0	1.77×10^{-2}	1.82×10^{-3}	3.65×10^{-3}	6.16×10^{-4}	1.72×10^{-1}	8.01×10^{-1}
7.0	1.93×10^{-2}	1.55×10^{-3}	4.16×10^{-3}	5.12×10^{-4}	1.70×10^{-1}	8.00×10^{-1}
8.0	2.06×10^{-2}	1.36×10^{-3}	4.59×10^{-3}	4.32×10^{-4}	1.69×10^{-1}	7.98×10^{-1}
9.0	2.18×10^{-2}	1.22×10^{-3}	4.96×10^{-3}	3.72×10^{-4}	1.68×10^{-1}	7.97×10^{-1}
10.0	2.29×10^{-2}	1.12×10^{-3}	5.28×10^{-3}	3.29×10^{-4}	1.67×10^{-1}	7.95×10^{-1}
11.0	2.39×10^{-2}	1.05×10^{-3}	5.58×10^{-3}	2.98×10^{-4}	1.66×10^{-1}	7.94×10^{-1}
12.0	2.49×10^{-2}	1.00×10^{-3}	5.85×10^{-3}	2.76×10^{-4}	1.66×10^{-1}	7.92×10^{-1}
13.0	2.59×10^{-2}	9.68×10^{-4}	6.10×10^{-3}	2.60×10^{-4}	1.65×10^{-1}	7.91×10^{-1}
14.0	2.68×10^{-2}	9.42×10^{-4}	6.34×10^{-3}	2.48×10^{-4}	1.65×10^{-1}	7.89×10^{-1}
15.0	2.77×10^{-2}	9.22×10^{-4}	6.58×10^{-3}	2.40×10^{-4}	1.64×10^{-1}	7.88×10^{-1}
16.0	2.86×10^{-2}	9.08×10^{-4}	6.80×10^{-3}	2.34×10^{-4}	1.63×10^{-1}	7.86×10^{-1}
17.0	2.94×10^{-2}	8.97×10^{-4}	7.03×10^{-3}	2.29×10^{-4}	1.63×10^{-1}	7.85×10^{-1}
18.0	3.03×10^{-2}	8.88×10^{-4}	7.25×10^{-3}	2.26×10^{-4}	1.62×10^{-1}	7.83×10^{-1}
19.0	3.12×10^{-2}	8.82×10^{-4}	7.46×10^{-3}	2.23×10^{-4}	1.62×10^{-1}	7.82×10^{-1}
20.0	3.20×10^{-2}	8.76×10^{-4}	7.68×10^{-3}	2.21×10^{-4}	1.61×10^{-1}	7.80×10^{-1}
21.0	3.28×10^{-2}	8.71×10^{-4}	7.89×10^{-3}	2.20×10^{-4}	1.61×10^{-1}	7.79×10^{-1}
22.0	3.37×10^{-2}	8.67×10^{-4}	8.10×10^{-3}	2.18×10^{-4}	1.60×10^{-1}	7.77×10^{-1}
23.0	3.45×10^{-2}	8.64×10^{-4}	8.31×10^{-3}	2.17×10^{-4}	1.60×10^{-1}	7.76×10^{-1}
24.0	3.53×10^{-2}	8.60×10^{-4}	8.52×10^{-3}	2.16×10^{-4}	1.59×10^{-1}	7.75×10^{-1}
25.0	3.62×10^{-2}	8.57×10^{-4}	8.73×10^{-3}	2.15×10^{-4}	1.59×10^{-1}	7.73×10^{-1}
26.0	3.70×10^{-2}	8.54×10^{-4}	8.93×10^{-3}	2.14×10^{-4}	1.58×10^{-1}	7.72×10^{-1}
27.0	3.78×10^{-2}	8.52×10^{-4}	9.14×10^{-3}	2.14×10^{-4}	1.58×10^{-1}	7.70×10^{-1}
28.0	3.86×10^{-2}	8.49×10^{-4}	9.34×10^{-3}	2.13×10^{-4}	1.57×10^{-1}	7.69×10^{-1}
29.0	3.94×10^{-2}	8.46×10^{-4}	9.55×10^{-3}	2.12×10^{-4}	1.57×10^{-1}	7.67×10^{-1}
30.0	4.02×10^{-2}	8.44×10^{-4}	9.75×10^{-3}	2.12×10^{-4}	1.56×10^{-1}	7.66×10^{-1}
35.0	4.42×10^{-2}	8.31×10^{-4}	1.08×10^{-2}	2.08×10^{-4}	1.54×10^{-1}	7.59×10^{-1}
40.0	4.81×10^{-2}	8.19×10^{-4}	1.17×10^{-2}	2.05×10^{-4}	1.52×10^{-1}	7.51×10^{-1}
45.0	5.20×10^{-2}	8.07×10^{-4}	1.27×10^{-2}	2.02×10^{-4}	1.50×10^{-1}	7.44×10^{-1}
50.0	5.57×10^{-2}	7.95×10^{-4}	1.36×10^{-2}	1.99×10^{-4}	1.47×10^{-1}	7.37×10^{-1}
55.0	5.94×10^{-2}	7.84×10^{-4}	1.46×10^{-2}	1.96×10^{-4}	1.45×10^{-1}	7.31×10^{-1}
60.0	6.30×10^{-2}	7.73×10^{-4}	1.55×10^{-2}	1.94×10^{-4}	1.43×10^{-1}	7.24×10^{-1}
65.0	6.66×10^{-2}	7.62×10^{-4}	1.64×10^{-2}	1.91×10^{-4}	1.41×10^{-1}	7.17×10^{-1}
70.0	7.00×10^{-2}	7.52×10^{-4}	1.72×10^{-2}	1.89×10^{-4}	1.39×10^{-1}	7.10×10^{-1}
75.0	7.34×10^{-2}	7.41×10^{-4}	1.81×10^{-2}	1.86×10^{-4}	1.37×10^{-1}	7.03×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.68 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻¹
85.0	8.00 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻¹
90.0	8.32 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻¹
95.0	8.64 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻¹
100.0	8.95 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	6.71 x 10 ⁻¹
105.0	9.25 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻¹
110.0	9.55 x 10 ⁻²	6.75 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻¹
115.0	9.84 x 10 ⁻²	6.66 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻¹
120.0	1.01 x 10 ⁻¹	6.57 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	6.46 x 10 ⁻¹
125.0	1.04 x 10 ⁻¹	6.49 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
130.0	1.07 x 10 ⁻¹	6.41 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻¹	6.34 x 10 ⁻¹
135.0	1.09 x 10 ⁻¹	6.32 x 10 ⁻⁴	2.71 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹	6.28 x 10 ⁻¹
140.0	1.12 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻¹
145.0	1.15 x 10 ⁻¹	6.17 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻¹	6.16 x 10 ⁻¹
150.0	1.17 x 10 ⁻¹	6.09 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻¹	6.11 x 10 ⁻¹
155.0	1.20 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	6.05 x 10 ⁻¹
160.0	1.22 x 10 ⁻¹	5.94 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹	5.99 x 10 ⁻¹
165.0	1.24 x 10 ⁻¹	5.87 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻¹
170.0	1.27 x 10 ⁻¹	5.79 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	5.88 x 10 ⁻¹
180.0	1.31 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹	5.77 x 10 ⁻¹
195.0	1.38 x 10 ⁻¹	5.45 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻¹	5.61 x 10 ⁻¹
210.0	1.44 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻²	5.45 x 10 ⁻¹
225.0	1.50 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	9.34 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻¹
240.0	1.55 x 10 ⁻¹	4.91 x 10 ⁻⁴	3.86 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	9.02 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻¹
255.0	1.60 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	8.71 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻¹
270.0	1.65 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	8.42 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻¹
285.0	1.69 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻⁴	4.22 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	8.14 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻¹
300.0	1.74 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻⁴	4.32 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻¹
315.0	1.77 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻⁴	4.42 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻¹
330.0	1.81 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	7.38 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻¹
345.0	1.84 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻²	9.77 x 10 ⁻⁵	7.14 x 10 ⁻²	4.22 x 10 ⁻¹
360.0	1.88 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻⁴	4.68 x 10 ⁻²	9.46 x 10 ⁻⁵	6.92 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻¹
400.0	1.95 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻⁴	4.86 x 10 ⁻²	8.71 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻¹
500.0	2.08 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻¹
600.0	2.14 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻⁴	5.35 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻¹
720.0	2.15 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻²	4.63 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻¹
900.0	2.08 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻¹
1000.0	2.01 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻¹
1500.0	1.54 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻³	4.78 x 10 ⁻²
2000.0	1.08 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻⁶	2.99 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻²
2500.0	7.21 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻³	7.20 x 10 ⁻³
3000.0	4.71 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻⁷	4.49 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻³
3500.0	3.03 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻⁷	7.58 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻³
4000.0	1.94 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁷	4.84 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻⁸	6.79 x 10 ⁻⁵	4.22 x 10 ⁻⁴
4500.0	1.23 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁷	3.08 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻⁸	2.64 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁴
5000.0	7.81 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻⁸	1.95 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁸	1.02 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻⁵
6000.0	3.12 x 10 ⁻³	8.43 x 10 ⁻⁹	7.81 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻⁹	1.54 x 10 ⁻⁶	9.55 x 10 ⁻⁶
7000.0	1.25 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁹	3.11 x 10 ⁻⁴	3.19 x 10 ⁻¹⁰	2.32 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻⁶
8000.0	4.96 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻¹⁰	1.24 x 10 ⁻⁴	4.82 x 10 ⁻¹¹	3.51 x 10 ⁻⁸	2.18 x 10 ⁻⁷
9000.0	1.98 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻¹¹	4.94 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻¹²	5.29 x 10 ⁻⁹	3.29 x 10 ⁻⁸
10000.0	7.87 x 10 ⁻⁵	4.36 x 10 ⁻¹²	1.97 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹²	7.96 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻⁹

Table A.131

Intake retention fractions [m(t)] for ^{134}Cs
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.40×10^{-10}	0.0	6.19×10^{-13}	0.0	5.68×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	2.06×10^{-8}	0.0	3.49×10^{-11}	0.0	2.07×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.3	1.22×10^{-7}	0.0	3.52×10^{-10}	0.0	4.25×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.4	4.06×10^{-7}	0.0	1.75×10^{-9}	0.0	6.93×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.5	9.94×10^{-7}	0.0	5.92×10^{-9}	0.0	9.98×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.6	2.01×10^{-6}	0.0	1.57×10^{-8}	0.0	1.33×10^{-3}	9.97×10^{-1}
0.7	3.57×10^{-6}	0.0	3.52×10^{-8}	0.0	1.68×10^{-3}	9.96×10^{-1}
0.8	5.77×10^{-6}	0.0	7.00×10^{-8}	0.0	2.04×10^{-3}	9.96×10^{-1}
0.9	8.71×10^{-6}	0.0	1.27×10^{-7}	0.0	2.41×10^{-3}	9.95×10^{-1}
1.0	1.24×10^{-5}	1.24×10^{-5}	2.13×10^{-7}	2.13×10^{-7}	2.79×10^{-3}	9.94×10^{-1}
2.0	9.93×10^{-5}	8.68×10^{-5}	4.84×10^{-6}	4.62×10^{-6}	6.60×10^{-3}	9.88×10^{-1}
3.0	2.71×10^{-4}	1.71×10^{-4}	2.23×10^{-5}	1.75×10^{-5}	1.02×10^{-2}	9.81×10^{-1}
4.0	5.06×10^{-4}	2.36×10^{-4}	5.66×10^{-5}	3.43×10^{-5}	1.36×10^{-2}	9.75×10^{-1}
5.0	7.88×10^{-4}	2.83×10^{-4}	1.07×10^{-4}	5.03×10^{-5}	1.68×10^{-2}	9.70×10^{-1}
6.0	1.10×10^{-3}	3.17×10^{-4}	1.70×10^{-4}	6.34×10^{-5}	1.98×10^{-2}	9.64×10^{-1}
7.0	1.44×10^{-3}	3.41×10^{-4}	2.43×10^{-4}	7.35×10^{-5}	2.27×10^{-2}	9.59×10^{-1}
8.0	1.80×10^{-3}	3.60×10^{-4}	3.24×10^{-4}	8.11×10^{-5}	2.54×10^{-2}	9.53×10^{-1}
9.0	2.18×10^{-3}	3.74×10^{-4}	4.11×10^{-4}	8.67×10^{-5}	2.79×10^{-2}	9.49×10^{-1}
10.0	2.56×10^{-3}	3.84×10^{-4}	5.01×10^{-4}	9.10×10^{-5}	3.04×10^{-2}	9.44×10^{-1}
11.0	2.95×10^{-3}	3.92×10^{-4}	5.95×10^{-4}	9.42×10^{-5}	3.27×10^{-2}	9.39×10^{-1}
12.0	3.34×10^{-3}	3.99×10^{-4}	6.91×10^{-4}	9.66×10^{-5}	3.50×10^{-2}	9.35×10^{-1}
13.0	3.74×10^{-3}	4.04×10^{-4}	7.89×10^{-4}	9.85×10^{-5}	3.71×10^{-2}	9.31×10^{-1}
14.0	4.15×10^{-3}	4.08×10^{-4}	8.88×10^{-4}	1.00×10^{-4}	3.91×10^{-2}	9.27×10^{-1}
15.0	4.56×10^{-3}	4.12×10^{-4}	9.89×10^{-4}	1.01×10^{-4}	4.10×10^{-2}	9.23×10^{-1}
16.0	4.97×10^{-3}	4.15×10^{-4}	1.09×10^{-3}	1.02×10^{-4}	4.29×10^{-2}	9.19×10^{-1}
17.0	5.38×10^{-3}	4.18×10^{-4}	1.19×10^{-3}	1.03×10^{-4}	4.47×10^{-2}	9.15×10^{-1}
18.0	5.80×10^{-3}	4.21×10^{-4}	1.30×10^{-3}	1.04×10^{-4}	4.64×10^{-2}	9.12×10^{-1}
19.0	6.21×10^{-3}	4.23×10^{-4}	1.40×10^{-3}	1.05×10^{-4}	4.80×10^{-2}	9.08×10^{-1}
20.0	6.63×10^{-3}	4.25×10^{-4}	1.50×10^{-3}	1.05×10^{-4}	4.95×10^{-2}	9.05×10^{-1}
21.0	7.06×10^{-3}	4.27×10^{-4}	1.61×10^{-3}	1.06×10^{-4}	5.10×10^{-2}	9.02×10^{-1}
22.0	7.48×10^{-3}	4.29×10^{-4}	1.71×10^{-3}	1.06×10^{-4}	5.24×10^{-2}	8.99×10^{-1}
23.0	7.90×10^{-3}	4.31×10^{-4}	1.82×10^{-3}	1.07×10^{-4}	5.38×10^{-2}	8.96×10^{-1}
24.0	8.33×10^{-3}	4.33×10^{-4}	1.92×10^{-3}	1.07×10^{-4}	5.51×10^{-2}	8.93×10^{-1}
25.0	8.76×10^{-3}	4.35×10^{-4}	2.03×10^{-3}	1.08×10^{-4}	5.63×10^{-2}	8.90×10^{-1}
26.0	9.18×10^{-3}	4.37×10^{-4}	2.14×10^{-3}	1.08×10^{-4}	5.75×10^{-2}	8.87×10^{-1}
27.0	9.61×10^{-3}	4.38×10^{-4}	2.24×10^{-3}	1.09×10^{-4}	5.87×10^{-2}	8.85×10^{-1}
28.0	1.00×10^{-2}	4.40×10^{-4}	2.35×10^{-3}	1.09×10^{-4}	5.98×10^{-2}	8.82×10^{-1}
29.0	1.05×10^{-2}	4.41×10^{-4}	2.46×10^{-3}	1.10×10^{-4}	6.08×10^{-2}	8.80×10^{-1}
30.0	1.09×10^{-2}	4.43×10^{-4}	2.57×10^{-3}	1.10×10^{-4}	6.18×10^{-2}	8.77×10^{-1}
35.0	1.31×10^{-2}	4.50×10^{-4}	3.11×10^{-3}	1.12×10^{-4}	6.62×10^{-2}	8.66×10^{-1}
40.0	1.53×10^{-2}	4.55×10^{-4}	3.65×10^{-3}	1.13×10^{-4}	6.98×10^{-2}	8.55×10^{-1}
45.0	1.75×10^{-2}	4.59×10^{-4}	4.21×10^{-3}	1.14×10^{-4}	7.26×10^{-2}	8.46×10^{-1}
50.0	1.97×10^{-2}	4.63×10^{-4}	4.76×10^{-3}	1.15×10^{-4}	7.49×10^{-2}	8.37×10^{-1}
55.0	2.19×10^{-2}	4.65×10^{-4}	5.32×10^{-3}	1.16×10^{-4}	7.68×10^{-2}	8.28×10^{-1}
60.0	2.42×10^{-2}	4.67×10^{-4}	5.87×10^{-3}	1.17×10^{-4}	7.83×10^{-2}	8.20×10^{-1}
65.0	2.64×10^{-2}	4.69×10^{-4}	6.43×10^{-3}	1.17×10^{-4}	7.95×10^{-2}	8.13×10^{-1}
70.0	2.86×10^{-2}	4.69×10^{-4}	6.98×10^{-3}	1.17×10^{-4}	8.04×10^{-2}	8.05×10^{-1}
75.0	3.08×10^{-2}	4.70×10^{-4}	7.53×10^{-3}	1.17×10^{-4}	8.11×10^{-2}	7.98×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.30 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻⁴	8.08 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁴	8.17 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
85.0	3.52 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻⁴	8.63 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁴	8.21 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻¹
90.0	3.74 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻⁴	9.18 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻¹
95.0	3.96 x 10 ⁻²	4.68 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁴	8.25 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻¹
100.0	4.17 x 10 ⁻²	4.67 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻²	7.64 x 10 ⁻¹
105.0	4.38 x 10 ⁻²	4.66 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻¹
110.0	4.60 x 10 ⁻²	4.64 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	8.25 x 10 ⁻²	7.51 x 10 ⁻¹
115.0	4.81 x 10 ⁻²	4.63 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	8.24 x 10 ⁻²	7.45 x 10 ⁻¹
120.0	5.01 x 10 ⁻²	4.61 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	8.22 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
125.0	5.22 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	8.20 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻¹
130.0	5.43 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	8.18 x 10 ⁻²	7.26 x 10 ⁻¹
135.0	5.63 x 10 ⁻²	4.55 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	8.15 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻¹
140.0	5.83 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻¹
145.0	6.03 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	8.09 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻¹
150.0	6.22 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	8.05 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻¹
155.0	6.42 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻¹
160.0	6.61 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	7.98 x 10 ⁻²	6.90 x 10 ⁻¹
165.0	6.80 x 10 ⁻²	4.41 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	7.94 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻¹
170.0	6.99 x 10 ⁻²	4.38 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	7.90 x 10 ⁻²	6.79 x 10 ⁻¹
180.0	7.36 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	7.81 x 10 ⁻²	6.67 x 10 ⁻¹
195.0	7.90 x 10 ⁻²	4.26 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻²	6.50 x 10 ⁻¹
210.0	8.42 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻²	6.34 x 10 ⁻¹
225.0	8.92 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	7.40 x 10 ⁻²	6.18 x 10 ⁻¹
240.0	9.40 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻¹
255.0	9.86 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻²	9.83 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻²	5.88 x 10 ⁻¹
270.0	1.03 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻²	9.63 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻¹
285.0	1.07 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻⁴	2.67 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻⁵	6.82 x 10 ⁻²	5.59 x 10 ⁻¹
300.0	1.11 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻²	5.45 x 10 ⁻¹
315.0	1.15 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻⁵	6.54 x 10 ⁻²	5.31 x 10 ⁻¹
330.0	1.19 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻¹
345.0	1.23 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻⁵	6.25 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻¹
360.0	1.26 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻²	8.43 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻¹
400.0	1.34 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻⁴	3.34 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻¹
500.0	1.50 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻¹
600.0	1.61 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻²	5.74 x 10 ⁻⁵	4.17 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻¹
720.0	1.68 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻¹
900.0	1.69 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻¹
1000.0	1.66 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁴	4.15 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻¹
1500.0	1.35 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻²
2000.0	9.86 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻²
2500.0	6.79 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻²
3000.0	4.53 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁶	7.34 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻³
3500.0	2.96 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁶	7.41 x 10 ⁻³	4.35 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻³
4000.0	1.92 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻⁷	4.79 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻⁷	1.35 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻³
4500.0	1.23 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻³	7.97 x 10 ⁻⁸	5.79 x 10 ⁻⁵	4.52 x 10 ⁻⁴
5000.0	7.83 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻⁸	2.48 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁴
6000.0	3.16 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻⁸	7.89 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻⁹	4.54 x 10 ⁻⁶	3.54 x 10 ⁻⁵
7000.0	1.26 x 10 ⁻³	4.60 x 10 ⁻⁹	3.16 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁹	8.36 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻⁶
8000.0	5.05 x 10 ⁻⁴	8.51 x 10 ⁻¹⁰	1.26 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻¹⁰	1.55 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻⁶
9000.0	2.01 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻¹⁰	5.03 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻¹¹	2.84 x 10 ⁻⁸	2.21 x 10 ⁻⁷
10000.0	8.01 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻¹¹	2.00 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻¹²	5.20 x 10 ⁻⁹	4.06 x 10 ⁻⁸

Table A.132

Intake retention fractions [m(t)] for ^{134}Cs
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.79×10^{-10}	0.0	3.98×10^{-13}	0.0	1.80×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	7.03×10^{-9}	0.0	1.41×10^{-11}	0.0	3.79×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.3	3.00×10^{-8}	0.0	1.05×10^{-10}	0.0	5.77×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.4	7.92×10^{-8}	0.0	4.19×10^{-10}	0.0	7.74×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.5	1.62×10^{-7}	0.0	1.19×10^{-9}	0.0	9.70×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.6	2.85×10^{-7}	0.0	2.76×10^{-9}	0.0	1.17×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.7	4.51×10^{-7}	0.0	5.51×10^{-9}	0.0	1.36×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.8	6.62×10^{-7}	0.0	9.92×10^{-9}	0.0	1.55×10^{-4}	9.96×10^{-1}
0.9	9.21×10^{-7}	0.0	1.65×10^{-8}	0.0	1.74×10^{-4}	9.96×10^{-1}
1.0	1.23×10^{-6}	1.23×10^{-6}	2.58×10^{-8}	2.58×10^{-8}	1.93×10^{-4}	9.95×10^{-1}
2.0	6.82×10^{-6}	5.60×10^{-6}	3.83×10^{-7}	3.58×10^{-7}	3.77×10^{-4}	9.91×10^{-1}
3.0	1.63×10^{-5}	9.47×10^{-6}	1.47×10^{-6}	1.09×10^{-6}	5.51×10^{-4}	9.87×10^{-1}
4.0	2.86×10^{-5}	1.23×10^{-5}	3.40×10^{-6}	1.93×10^{-6}	7.14×10^{-4}	9.82×10^{-1}
5.0	4.30×10^{-5}	1.44×10^{-5}	6.07×10^{-6}	2.67×10^{-6}	8.69×10^{-4}	9.78×10^{-1}
6.0	5.89×10^{-5}	1.60×10^{-5}	9.33×10^{-6}	3.27×10^{-6}	1.02×10^{-3}	9.75×10^{-1}
7.0	7.60×10^{-5}	1.71×10^{-5}	1.31×10^{-5}	3.73×10^{-6}	1.16×10^{-3}	9.71×10^{-1}
8.0	9.39×10^{-5}	1.80×10^{-5}	1.71×10^{-5}	4.08×10^{-6}	1.29×10^{-3}	9.67×10^{-1}
9.0	1.12×10^{-4}	1.87×10^{-5}	2.15×10^{-5}	4.35×10^{-6}	1.42×10^{-3}	9.64×10^{-1}
10.0	1.32×10^{-4}	1.92×10^{-5}	2.60×10^{-5}	4.56×10^{-6}	1.54×10^{-3}	9.60×10^{-1}
11.0	1.51×10^{-4}	1.97×10^{-5}	3.07×10^{-5}	4.72×10^{-6}	1.66×10^{-3}	9.57×10^{-1}
12.0	1.71×10^{-4}	2.01×10^{-5}	3.55×10^{-5}	4.85×10^{-6}	1.77×10^{-3}	9.54×10^{-1}
13.0	1.91×10^{-4}	2.04×10^{-5}	4.04×10^{-5}	4.96×10^{-6}	1.88×10^{-3}	9.51×10^{-1}
14.0	2.12×10^{-4}	2.07×10^{-5}	4.54×10^{-5}	5.05×10^{-6}	1.99×10^{-3}	9.48×10^{-1}
15.0	2.33×10^{-4}	2.10×10^{-5}	5.05×10^{-5}	5.13×10^{-6}	2.09×10^{-3}	9.45×10^{-1}
16.0	2.54×10^{-4}	2.12×10^{-5}	5.57×10^{-5}	5.20×10^{-6}	2.19×10^{-3}	9.42×10^{-1}
17.0	2.75×10^{-4}	2.14×10^{-5}	6.09×10^{-5}	5.26×10^{-6}	2.28×10^{-3}	9.39×10^{-1}
18.0	2.96×10^{-4}	2.17×10^{-5}	6.62×10^{-5}	5.32×10^{-6}	2.37×10^{-3}	9.37×10^{-1}
19.0	3.18×10^{-4}	2.19×10^{-5}	7.15×10^{-5}	5.38×10^{-6}	2.46×10^{-3}	9.34×10^{-1}
20.0	3.40×10^{-4}	2.21×10^{-5}	7.68×10^{-5}	5.43×10^{-6}	2.55×10^{-3}	9.32×10^{-1}
21.0	3.62×10^{-4}	2.23×10^{-5}	8.23×10^{-5}	5.48×10^{-6}	2.63×10^{-3}	9.29×10^{-1}
22.0	3.84×10^{-4}	2.24×10^{-5}	8.77×10^{-5}	5.53×10^{-6}	2.71×10^{-3}	9.27×10^{-1}
23.0	4.06×10^{-4}	2.26×10^{-5}	9.32×10^{-5}	5.58×10^{-6}	2.78×10^{-3}	9.24×10^{-1}
24.0	4.28×10^{-4}	2.28×10^{-5}	9.88×10^{-5}	5.63×10^{-6}	2.86×10^{-3}	9.22×10^{-1}
25.0	4.51×10^{-4}	2.30×10^{-5}	1.04×10^{-4}	5.67×10^{-6}	2.93×10^{-3}	9.20×10^{-1}
26.0	4.74×10^{-4}	2.32×10^{-5}	1.10×10^{-4}	5.72×10^{-6}	3.00×10^{-3}	9.18×10^{-1}
27.0	4.97×10^{-4}	2.33×10^{-5}	1.16×10^{-4}	5.76×10^{-6}	3.07×10^{-3}	9.16×10^{-1}
28.0	5.20×10^{-4}	2.35×10^{-5}	1.21×10^{-4}	5.80×10^{-6}	3.13×10^{-3}	9.14×10^{-1}
29.0	5.43×10^{-4}	2.37×10^{-5}	1.27×10^{-4}	5.85×10^{-6}	3.19×10^{-3}	9.12×10^{-1}
30.0	5.66×10^{-4}	2.38×10^{-5}	1.33×10^{-4}	5.89×10^{-6}	3.26×10^{-3}	9.10×10^{-1}
35.0	6.85×10^{-4}	2.47×10^{-5}	1.62×10^{-4}	6.11×10^{-6}	3.54×10^{-3}	9.01×10^{-1}
40.0	8.07×10^{-4}	2.54×10^{-5}	1.92×10^{-4}	6.30×10^{-6}	3.78×10^{-3}	8.92×10^{-1}
45.0	9.32×10^{-4}	2.61×10^{-5}	2.23×10^{-4}	6.47×10^{-6}	3.99×10^{-3}	8.85×10^{-1}
50.0	1.06×10^{-3}	2.68×10^{-5}	2.55×10^{-4}	6.64×10^{-6}	4.18×10^{-3}	8.77×10^{-1}
55.0	1.19×10^{-3}	2.74×10^{-5}	2.87×10^{-4}	6.80×10^{-6}	4.35×10^{-3}	8.71×10^{-1}
60.0	1.32×10^{-3}	2.80×10^{-5}	3.20×10^{-4}	6.96×10^{-6}	4.51×10^{-3}	8.64×10^{-1}
65.0	1.46×10^{-3}	2.86×10^{-5}	3.54×10^{-4}	7.10×10^{-6}	4.65×10^{-3}	8.58×10^{-1}
70.0	1.60×10^{-3}	2.92×10^{-5}	3.88×10^{-4}	7.25×10^{-6}	4.79×10^{-3}	8.52×10^{-1}
75.0	1.74×10^{-3}	2.97×10^{-5}	4.23×10^{-4}	7.38×10^{-6}	4.91×10^{-3}	8.47×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.88 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻⁴	7.52 x 10 ⁻⁶	5.03 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻¹
85.0	2.02 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻⁶	5.14 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻¹
90.0	2.17 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁵	5.30 x 10 ⁻⁴	7.77 x 10 ⁻⁶	5.24 x 10 ⁻³	8.30 x 10 ⁻¹
95.0	2.31 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻⁴	7.90 x 10 ⁻⁶	5.34 x 10 ⁻³	8.25 x 10 ⁻¹
100.0	2.46 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁵	6.04 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻⁶	5.44 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻¹
105.0	2.61 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻⁵	6.41 x 10 ⁻⁴	8.13 x 10 ⁻⁶	5.53 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻¹
110.0	2.77 x 10 ⁻³	3.31 x 10 ⁻⁵	6.79 x 10 ⁻⁴	8.24 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻³	8.10 x 10 ⁻¹
115.0	2.92 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁵	7.17 x 10 ⁻⁴	8.35 x 10 ⁻⁶	5.71 x 10 ⁻³	8.05 x 10 ⁻¹
120.0	3.07 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻⁴	8.46 x 10 ⁻⁶	5.79 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻¹
125.0	3.23 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻⁴	8.56 x 10 ⁻⁶	5.87 x 10 ⁻³	7.95 x 10 ⁻¹
130.0	3.39 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻⁴	8.66 x 10 ⁻⁶	5.95 x 10 ⁻³	7.90 x 10 ⁻¹
135.0	3.55 x 10 ⁻³	3.52 x 10 ⁻⁵	8.74 x 10 ⁻⁴	8.76 x 10 ⁻⁶	6.02 x 10 ⁻³	7.86 x 10 ⁻¹
140.0	3.71 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻⁴	8.86 x 10 ⁻⁶	6.10 x 10 ⁻³	7.81 x 10 ⁻¹
145.0	3.87 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻⁵	9.54 x 10 ⁻⁴	8.95 x 10 ⁻⁶	6.17 x 10 ⁻³	7.76 x 10 ⁻¹
150.0	4.03 x 10 ⁻³	3.63 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻⁶	6.24 x 10 ⁻³	7.71 x 10 ⁻¹
155.0	4.20 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻⁶	6.31 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻¹
160.0	4.36 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻⁶	6.37 x 10 ⁻³	7.62 x 10 ⁻¹
165.0	4.53 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻³	7.57 x 10 ⁻¹
170.0	4.69 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻³	7.53 x 10 ⁻¹
180.0	5.03 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻⁶	6.62 x 10 ⁻³	7.44 x 10 ⁻¹
195.0	5.54 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻⁶	6.79 x 10 ⁻³	7.30 x 10 ⁻¹
210.0	6.05 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻⁶	6.95 x 10 ⁻³	7.17 x 10 ⁻¹
225.0	6.57 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	7.09 x 10 ⁻³	7.04 x 10 ⁻¹
240.0	7.09 x 10 ⁻³	4.14 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻¹
255.0	7.62 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁵	7.35 x 10 ⁻³	6.79 x 10 ⁻¹
270.0	8.14 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻¹
285.0	8.67 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻³	6.55 x 10 ⁻¹
300.0	9.20 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁵	7.66 x 10 ⁻³	6.43 x 10 ⁻¹
315.0	9.73 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻³	6.32 x 10 ⁻¹
330.0	1.03 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁵	7.82 x 10 ⁻³	6.20 x 10 ⁻¹
345.0	1.08 x 10 ⁻²	4.49 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻¹
360.0	1.13 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻¹
400.0	1.27 x 10 ⁻²	4.58 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁵	8.09 x 10 ⁻³	5.70 x 10 ⁻¹
500.0	1.60 x 10 ⁻²	4.66 x 10 ⁻⁵	3.98 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁵	8.26 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻¹
600.0	1.90 x 10 ⁻²	4.64 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁵	8.24 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻¹
720.0	2.22 x 10 ⁻²	4.51 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻¹
900.0	2.61 x 10 ⁻²	4.21 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻¹
1000.0	2.77 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻³	9.99 x 10 ⁻⁶	7.15 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻¹
1500.0	3.10 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻³	7.14 x 10 ⁻⁶	5.13 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻¹
2000.0	2.88 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁵	7.20 x 10 ⁻³	4.69 x 10 ⁻⁶	3.37 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻²
2500.0	2.41 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻²
3000.0	1.88 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁶	4.70 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻²
3500.0	1.40 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁶	3.51 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁶	7.54 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²
4000.0	1.01 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻³	6.08 x 10 ⁻⁷	4.39 x 10 ⁻⁴	7.23 x 10 ⁻³
4500.0	7.13 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁷	2.52 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻³
5000.0	4.92 x 10 ⁻³	7.92 x 10 ⁻⁷	1.23 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁷	1.43 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻³
6000.0	2.24 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻⁷	5.60 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻⁸	4.51 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻⁴
7000.0	9.80 x 10 ⁻⁴	7.72 x 10 ⁻⁸	2.45 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻⁸	1.39 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻⁴
8000.0	4.17 x 10 ⁻⁴	2.35 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻⁴	5.89 x 10 ⁻⁹	4.25 x 10 ⁻⁶	5.54 x 10 ⁻⁵
9000.0	1.74 x 10 ⁻⁴	7.12 x 10 ⁻⁹	4.35 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁹	1.29 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁵
10000.0	7.18 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁵	5.35 x 10 ⁻¹⁰	3.86 x 10 ⁻⁷	4.85 x 10 ⁻⁶

Table A.133

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³⁴Cs
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.15 x 10 ⁻¹⁵	0.0	7.07 x 10 ⁻¹⁹	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	6.05 x 10 ⁻¹⁴	0.0	8.34 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	5.74 x 10 ⁻¹³	0.0	1.31 x 10 ⁻¹⁵	0.0	4.09 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	2.72 x 10 ⁻¹²	0.0	9.09 x 10 ⁻¹⁵	0.0	9.51 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	8.84 x 10 ⁻¹²	0.0	4.01 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.83 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	2.27 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.33 x 10 ⁻¹³	0.0	3.10 x 10 ⁻⁸	9.99 x 10 ⁻¹
0.7	4.97 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.62 x 10 ⁻¹³	0.0	4.83 x 10 ⁻⁸	9.99 x 10 ⁻¹
0.8	9.68 x 10 ⁻¹¹	0.0	8.55 x 10 ⁻¹³	0.0	7.09 x 10 ⁻⁸	9.99 x 10 ⁻¹
0.9	1.73 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.81 x 10 ⁻¹²	0.0	9.91 x 10 ⁻⁸	9.99 x 10 ⁻¹
1.0	2.88 x 10 ⁻¹⁰	2.88 x 10 ⁻¹⁰	3.51 x 10 ⁻¹²	3.51 x 10 ⁻¹²	1.34 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻¹
2.0	6.78 x 10 ⁻⁹	6.49 x 10 ⁻⁹	2.23 x 10 ⁻¹⁰	2.20 x 10 ⁻¹⁰	9.04 x 10 ⁻⁷	9.98 x 10 ⁻¹
3.0	3.63 x 10 ⁻⁸	2.95 x 10 ⁻⁸	2.03 x 10 ⁻⁹	1.81 x 10 ⁻⁹	2.62 x 10 ⁻⁶	9.97 x 10 ⁻¹
4.0	1.10 x 10 ⁻⁷	7.38 x 10 ⁻⁸	8.57 x 10 ⁻⁹	6.54 x 10 ⁻⁹	5.37 x 10 ⁻⁶	9.96 x 10 ⁻¹
5.0	2.48 x 10 ⁻⁷	1.38 x 10 ⁻⁷	2.42 x 10 ⁻⁸	1.56 x 10 ⁻⁸	9.20 x 10 ⁻⁶	9.95 x 10 ⁻¹
6.0	4.66 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻⁷	5.35 x 10 ⁻⁸	2.93 x 10 ⁻⁸	1.41 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
7.0	7.79 x 10 ⁻⁷	3.13 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻⁷	4.73 x 10 ⁻⁸	1.99 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
8.0	1.19 x 10 ⁻⁶	4.17 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻⁷	6.88 x 10 ⁻⁸	2.67 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻¹
9.0	1.72 x 10 ⁻⁶	5.28 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻⁷	9.32 x 10 ⁻⁸	3.44 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻¹
10.0	2.36 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻⁷	3.82 x 10 ⁻⁷	1.20 x 10 ⁻⁷	4.30 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻¹
11.0	3.13 x 10 ⁻⁶	7.66 x 10 ⁻⁷	5.30 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻⁷	5.23 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻¹
12.0	4.02 x 10 ⁻⁶	8.90 x 10 ⁻⁷	7.07 x 10 ⁻⁷	1.78 x 10 ⁻⁷	6.25 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻¹
13.0	5.03 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁶	9.14 x 10 ⁻⁷	2.08 x 10 ⁻⁷	7.33 x 10 ⁻⁵	9.88 x 10 ⁻¹
14.0	6.17 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻⁷	8.48 x 10 ⁻⁵	9.87 x 10 ⁻¹
15.0	7.44 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻⁷	9.69 x 10 ⁻⁵	9.86 x 10 ⁻¹
16.0	8.83 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻⁷	1.10 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
17.0	1.04 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻⁶	3.35 x 10 ⁻⁷	1.23 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻¹
18.0	1.20 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁶	2.42 x 10 ⁻⁶	3.68 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
19.0	1.38 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻⁶	4.00 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
20.0	1.57 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻⁶	4.33 x 10 ⁻⁷	1.66 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻¹
21.0	1.78 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻⁶	3.71 x 10 ⁻⁶	4.65 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
22.0	1.99 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻¹
23.0	2.22 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻⁶	4.74 x 10 ⁻⁶	5.31 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
24.0	2.46 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻⁶	5.29 x 10 ⁻⁶	5.63 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
25.0	2.72 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻⁶	5.88 x 10 ⁻⁶	5.96 x 10 ⁻⁷	2.46 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻¹
26.0	2.99 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻⁶	6.28 x 10 ⁻⁷	2.63 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
27.0	3.27 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻⁶	7.16 x 10 ⁻⁶	6.60 x 10 ⁻⁷	2.81 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
28.0	3.56 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁶	7.85 x 10 ⁻⁶	6.92 x 10 ⁻⁷	2.98 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻¹
29.0	3.87 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻⁶	8.56 x 10 ⁻⁶	7.24 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻¹
30.0	4.19 x 10 ⁻⁵	3.22 x 10 ⁻⁶	9.31 x 10 ⁻⁶	7.56 x 10 ⁻⁷	3.34 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
35.0	5.96 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻⁷	4.27 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹
40.0	8.03 x 10 ⁻⁵	4.50 x 10 ⁻⁶	1.85 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁶	5.23 x 10 ⁻⁴	9.62 x 10 ⁻¹
45.0	1.04 x 10 ⁻⁴	5.07 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁶	6.20 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻¹
50.0	1.30 x 10 ⁻⁴	5.61 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁶	7.16 x 10 ⁻⁴	9.53 x 10 ⁻¹
55.0	1.59 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻⁶	3.74 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁶	8.11 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻¹
60.0	1.90 x 10 ⁻⁴	6.60 x 10 ⁻⁶	4.50 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻⁶	9.03 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻¹
65.0	2.23 x 10 ⁻⁴	7.05 x 10 ⁻⁶	5.31 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻⁶	9.91 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻¹
70.0	2.58 x 10 ⁻⁴	7.46 x 10 ⁻⁶	6.18 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
75.0	2.95 x 10 ⁻⁴	7.85 x 10 ⁻⁶	7.09 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻³	9.31 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.34 x 10 ⁻⁴	8.20 x 10 ⁻⁶	8.04 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻³	9.26 x 10 ⁻¹
85.0	3.74 x 10 ⁻⁴	8.52 x 10 ⁻⁶	9.03 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻¹
90.0	4.15 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻³	9.18 x 10 ⁻¹
95.0	4.58 x 10 ⁻⁴	9.08 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻¹
100.0	5.02 x 10 ⁻⁴	9.32 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻¹
105.0	5.47 x 10 ⁻⁴	9.53 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻¹
110.0	5.92 x 10 ⁻⁴	9.71 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
115.0	6.38 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻⁶	1.63 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
120.0	6.85 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
125.0	7.32 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
130.0	7.79 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹
135.0	8.27 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻¹
140.0	8.75 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻³	8.76 x 10 ⁻¹
145.0	9.23 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻¹
150.0	9.70 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻¹
155.0	1.02 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻¹
160.0	1.07 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻¹
165.0	1.11 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻³	8.55 x 10 ⁻¹
170.0	1.16 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻¹
180.0	1.25 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻³	8.43 x 10 ⁻¹
195.0	1.39 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻¹
210.0	1.52 x 10 ⁻³	9.83 x 10 ⁻⁶	3.75 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻¹
225.0	1.64 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻⁶	4.06 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻³	8.09 x 10 ⁻¹
240.0	1.76 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻⁶	4.36 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻³	7.98 x 10 ⁻¹
255.0	1.87 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻³	7.86 x 10 ⁻¹
270.0	1.97 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻⁶	4.89 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻³	7.76 x 10 ⁻¹
285.0	2.06 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻⁶	5.13 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻³	7.65 x 10 ⁻¹
300.0	2.15 x 10 ⁻³	7.61 x 10 ⁻⁶	5.35 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻¹
315.0	2.23 x 10 ⁻³	7.22 x 10 ⁻⁶	5.55 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻³	7.44 x 10 ⁻¹
330.0	2.31 x 10 ⁻³	6.83 x 10 ⁻⁶	5.74 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻³	7.34 x 10 ⁻¹
345.0	2.37 x 10 ⁻³	6.46 x 10 ⁻⁶	5.91 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻³	7.23 x 10 ⁻¹
360.0	2.43 x 10 ⁻³	6.10 x 10 ⁻⁶	6.06 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻³	7.13 x 10 ⁻¹
400.0	2.57 x 10 ⁻³	5.23 x 10 ⁻⁶	6.40 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁶	9.83 x 10 ⁻⁴	6.88 x 10 ⁻¹
500.0	2.75 x 10 ⁻³	3.53 x 10 ⁻⁶	6.87 x 10 ⁻⁴	8.86 x 10 ⁻⁷	6.64 x 10 ⁻⁴	6.27 x 10 ⁻¹
600.0	2.79 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻⁶	6.97 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻⁷	4.59 x 10 ⁻⁴	5.71 x 10 ⁻¹
720.0	2.73 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁶	6.82 x 10 ⁻⁴	4.27 x 10 ⁻⁷	3.15 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻¹
900.0	2.54 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻⁷	2.09 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻¹
1000.0	2.42 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻⁷	6.05 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻⁷	1.78 x 10 ⁻⁴	3.95 x 10 ⁻¹
1500.0	1.82 x 10 ⁻³	5.68 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻¹
2000.0	1.33 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁷	3.31 x 10 ⁻⁴	8.91 x 10 ⁻⁸	6.41 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻¹
2500.0	9.49 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻⁴	5.61 x 10 ⁻⁸	4.04 x 10 ⁻⁵	9.88 x 10 ⁻²
3000.0	6.70 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻⁸	2.54 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻²
3500.0	4.67 x 10 ⁻⁴	8.91 x 10 ⁻⁸	1.17 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻²
4000.0	3.23 x 10 ⁻⁴	5.61 x 10 ⁻⁸	8.07 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²
4500.0	2.21 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻⁸	5.53 x 10 ⁻⁵	8.84 x 10 ⁻⁹	6.36 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻²
5000.0	1.51 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁸	3.77 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻⁹	4.01 x 10 ⁻⁶	9.82 x 10 ⁻³
6000.0	6.89 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻⁹	1.72 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻⁹	1.59 x 10 ⁻⁶	3.89 x 10 ⁻³
7000.0	3.10 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻⁹	7.74 x 10 ⁻⁶	8.78 x 10 ⁻¹⁰	6.31 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻³
8000.0	1.37 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁹	3.42 x 10 ⁻⁶	3.47 x 10 ⁻¹⁰	2.49 x 10 ⁻⁷	6.10 x 10 ⁻⁴
9000.0	5.99 x 10 ⁻⁶	5.48 x 10 ⁻¹⁰	1.50 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻¹⁰	9.86 x 10 ⁻⁸	2.41 x 10 ⁻⁴
10000.0	2.60 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻¹⁰	6.50 x 10 ⁻⁷	5.41 x 10 ⁻¹¹	3.89 x 10 ⁻⁸	9.53 x 10 ⁻⁵

Table A.134

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³⁷Cs
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.99 x 10 ⁻⁵	0.0	6.26 x 10 ⁻⁸	0.0	7.29 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	4.36 x 10 ⁻⁴	0.0	1.15 x 10 ⁻⁶	0.0	7.75 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	1.22 x 10 ⁻³	0.0	5.77 x 10 ⁻⁶	0.0	8.11 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
0.4	2.37 x 10 ⁻³	0.0	1.73 x 10 ⁻⁵	0.0	8.40 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	3.82 x 10 ⁻³	0.0	3.96 x 10 ⁻⁵	0.0	8.62 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	5.50 x 10 ⁻³	0.0	7.61 x 10 ⁻⁵	0.0	8.80 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	7.38 x 10 ⁻³	0.0	1.30 x 10 ⁻⁴	0.0	8.94 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻²
0.8	9.38 x 10 ⁻³	0.0	2.04 x 10 ⁻⁴	0.0	9.04 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻²
0.9	1.15 x 10 ⁻²	0.0	3.01 x 10 ⁻⁴	0.0	9.12 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻²
1.0	1.37 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻²	4.22 x 10 ⁻⁴	4.22 x 10 ⁻⁴	9.18 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻²
2.0	3.55 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻³	9.26 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻²
3.0	5.37 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²
4.0	6.81 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻³	8.93 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻²
5.0	7.96 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻²
6.0	8.90 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻²
7.0	9.69 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻³	8.60 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
8.0	1.04 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻³	8.53 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
9.0	1.10 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻²
10.0	1.15 x 10 ⁻¹	5.58 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻²
11.0	1.21 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻³	8.35 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
12.0	1.26 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	8.30 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²
13.0	1.30 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻³	8.25 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻²
14.0	1.35 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
15.0	1.39 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻³	3.31 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²
16.0	1.44 x 10 ⁻¹	4.33 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻³	8.10 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻²
17.0	1.48 x 10 ⁻¹	4.25 x 10 ⁻³	3.54 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻³	8.06 x 10 ⁻¹	9.95 x 10 ⁻³
18.0	1.52 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻³	8.01 x 10 ⁻¹	9.21 x 10 ⁻³
19.0	1.56 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻³	7.97 x 10 ⁻¹	8.52 x 10 ⁻³
20.0	1.60 x 10 ⁻¹	4.10 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻³	7.92 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻³
21.0	1.64 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻³	3.96 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻³	7.88 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻³
22.0	1.68 x 10 ⁻¹	4.02 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻³
23.0	1.72 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻³	4.16 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻³	7.78 x 10 ⁻¹	6.26 x 10 ⁻³
24.0	1.76 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻³	7.74 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻³
25.0	1.80 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻³	4.36 x 10 ⁻²	9.94 x 10 ⁻⁴	7.69 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻³
26.0	1.84 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻²	9.87 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻³
27.0	1.88 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻³	4.55 x 10 ⁻²	9.80 x 10 ⁻⁴	7.60 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻³
28.0	1.92 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻²	9.73 x 10 ⁻⁴	7.56 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻³
29.0	1.96 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻³	4.75 x 10 ⁻²	9.66 x 10 ⁻⁴	7.51 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻³
30.0	1.99 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻³
35.0	2.18 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻³	5.31 x 10 ⁻²	9.25 x 10 ⁻⁴	7.24 x 10 ⁻¹	2.48 x 10 ⁻³
40.0	2.36 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻³	5.76 x 10 ⁻²	8.95 x 10 ⁻⁴	7.02 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³
45.0	2.53 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻³	6.20 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻⁴	6.81 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³
50.0	2.70 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻⁴	6.60 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻⁴
55.0	2.86 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻³	7.04 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻⁴
60.0	3.02 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻³	7.44 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻⁴
65.0	3.17 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻³	7.82 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻⁴	6.00 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁴
70.0	3.32 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻³	8.19 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻⁴	5.81 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁴
75.0	3.46 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻³	8.55 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻⁴	5.63 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.60 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻⁴	5.46 x 10 ⁻¹	7.68 x 10 ⁻⁵
85.0	3.74 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻³	9.24 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻¹	5.21 x 10 ⁻⁵
90.0	3.87 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻³	9.57 x 10 ⁻²	6.50 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻⁵
95.0	3.99 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻⁵
100.0	4.11 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻⁴	4.80 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁵
105.0	4.23 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻¹	5.91 x 10 ⁻⁴	4.65 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁵
110.0	4.34 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻¹	7.50 x 10 ⁻⁶
115.0	4.45 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻⁴	4.37 x 10 ⁻¹	5.09 x 10 ⁻⁶
120.0	4.56 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻⁴	4.23 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻⁶
125.0	4.66 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻¹	5.20 x 10 ⁻⁴	4.10 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁶
130.0	4.76 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	5.04 x 10 ⁻⁴	3.97 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁶
135.0	4.86 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻¹	4.88 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁶
140.0	4.96 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻¹	4.73 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻⁷
145.0	5.05 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻⁷
150.0	5.13 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻⁷
155.0	5.22 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻⁷
160.0	5.30 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻⁷
165.0	5.38 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁷
170.0	5.46 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻⁸
180.0	5.60 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻⁸
195.0	5.81 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁸
210.0	5.99 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻¹	3.03 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻⁹
225.0	6.16 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁹
240.0	6.31 x 10 ⁻¹	9.92 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻¹⁰
255.0	6.44 x 10 ⁻¹	9.01 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻¹⁰
270.0	6.56 x 10 ⁻¹	8.19 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹¹
285.0	6.67 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻¹¹
300.0	6.78 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹²
315.0	6.87 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻¹	9.96 x 10 ⁻¹³
330.0	6.95 x 10 ⁻¹	5.59 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻¹³
345.0	7.02 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻¹	9.82 x 10 ⁻¹⁴
360.0	7.09 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁴	9.18 x 10 ⁻²	3.10 x 10 ⁻¹⁴
400.0	7.23 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻¹	9.04 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻¹⁵
500.0	7.45 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻²	0.0
600.0	7.54 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻²	0.0
720.0	7.57 x 10 ⁻¹	4.67 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻³	0.0
900.0	7.53 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻⁶	2.94 x 10 ⁻³	0.0
1000.0	7.50 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻³	0.0
1500.0	7.27 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻⁸	6.36 x 10 ⁻⁵	0.0
2000.0	7.05 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁸	1.76 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻⁹	2.60 x 10 ⁻⁶	0.0
2500.0	6.83 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻¹⁰	1.71 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻¹⁰	1.07 x 10 ⁻⁷	0.0
3000.0	6.62 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹¹	1.65 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻¹²	4.38 x 10 ⁻⁹	0.0
3500.0	6.41 x 10 ⁻¹	9.03 x 10 ⁻¹³	1.60 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻¹³	1.79 x 10 ⁻¹⁰	0.0
4000.0	6.21 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻¹⁴	1.55 x 10 ⁻¹	9.30 x 10 ⁻¹⁵	7.32 x 10 ⁻¹²	0.0
4500.0	6.02 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻¹⁵	1.50 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻¹⁶	2.96 x 10 ⁻¹³	0.0
5000.0	5.83 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻¹⁷	1.46 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻¹⁷	1.18 x 10 ⁻¹⁴	0.0
6000.0	5.47 x 10 ⁻¹	0.0	1.37 x 10 ⁻¹	0.0	0.0	0.0
7000.0	5.14 x 10 ⁻¹	0.0	1.28 x 10 ⁻¹	0.0	0.0	0.0
8000.0	4.82 x 10 ⁻¹	0.0	1.21 x 10 ⁻¹	0.0	0.0	0.0
9000.0	4.53 x 10 ⁻¹	0.0	1.13 x 10 ⁻¹	0.0	0.0	0.0
10000.0	4.25 x 10 ⁻¹	0.0	1.06 x 10 ⁻¹	0.0	0.0	0.0

Table A.135

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³⁷Cs
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.39 x 10 ⁻⁵	0.0	5.71 x 10 ⁻⁸	0.0	6.07 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	3.78 x 10 ⁻⁴	0.0	1.01 x 10 ⁻⁶	0.0	6.16 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	1.03 x 10 ⁻³	0.0	4.97 x 10 ⁻⁶	0.0	6.24 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	1.96 x 10 ⁻³	0.0	1.47 x 10 ⁻⁵	0.0	6.32 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	3.11 x 10 ⁻³	0.0	3.31 x 10 ⁻⁵	0.0	6.39 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	4.42 x 10 ⁻³	0.0	6.29 x 10 ⁻⁵	0.0	6.46 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	5.85 x 10 ⁻³	0.0	1.06 x 10 ⁻⁴	0.0	6.52 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	7.36 x 10 ⁻³	0.0	1.65 x 10 ⁻⁴	0.0	6.59 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	8.93 x 10 ⁻³	0.0	2.42 x 10 ⁻⁴	0.0	6.64 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	1.05 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	2.66 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻³	7.14 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	4.09 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻³	7.42 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	5.33 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻³	3.31 x 10 ⁻³	7.61 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	6.40 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻³	7.72 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	7.33 x 10 ⁻²	9.32 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻²	2.83 x 10 ⁻³	7.79 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	8.15 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	8.88 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻³	7.85 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	9.54 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻³	7.85 x 10 ⁻¹	9.83 x 10 ⁻²
10.0	1.01 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻¹	9.17 x 10 ⁻²
11.0	1.07 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻³	7.81 x 10 ⁻¹	8.64 x 10 ⁻²
12.0	1.12 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	7.79 x 10 ⁻¹	8.23 x 10 ⁻²
13.0	1.17 x 10 ⁻¹	4.88 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻³	7.76 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻²
14.0	1.22 x 10 ⁻¹	4.66 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻³	7.73 x 10 ⁻¹	7.60 x 10 ⁻²
15.0	1.26 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻³	7.70 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻²
16.0	1.30 x 10 ⁻¹	4.34 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻³	7.66 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻²
17.0	1.35 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻³	7.63 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻²
18.0	1.39 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻³	3.31 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻³	7.59 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻²
19.0	1.43 x 10 ⁻¹	4.07 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻³	7.55 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻²
20.0	1.47 x 10 ⁻¹	4.01 x 10 ⁻³	3.52 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻³	7.52 x 10 ⁻¹	6.50 x 10 ⁻²
21.0	1.51 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻³	7.48 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻²
22.0	1.55 x 10 ⁻¹	3.92 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻²	9.97 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻²
23.0	1.59 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻²	9.85 x 10 ⁻⁴	7.41 x 10 ⁻¹	6.11 x 10 ⁻²
24.0	1.62 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻²	9.75 x 10 ⁻⁴	7.37 x 10 ⁻¹	6.00 x 10 ⁻²
25.0	1.66 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻³	4.01 x 10 ⁻²	9.66 x 10 ⁻⁴	7.33 x 10 ⁻¹	5.88 x 10 ⁻²
26.0	1.70 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻³	4.11 x 10 ⁻²	9.58 x 10 ⁻⁴	7.30 x 10 ⁻¹	5.77 x 10 ⁻²
27.0	1.74 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻²	9.50 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻¹	5.67 x 10 ⁻²
28.0	1.77 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻²	9.44 x 10 ⁻⁴	7.22 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻²
29.0	1.81 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻³	4.39 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻²
30.0	1.85 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻⁴	7.15 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻²
35.0	2.03 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻⁴	6.97 x 10 ⁻¹	4.89 x 10 ⁻²
40.0	2.20 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻³	5.38 x 10 ⁻²	8.77 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻²
45.0	2.38 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻³	5.81 x 10 ⁻²	8.53 x 10 ⁻⁴	6.61 x 10 ⁻¹	4.07 x 10 ⁻²
50.0	2.54 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻³	6.23 x 10 ⁻²	8.30 x 10 ⁻⁴	6.43 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻²
55.0	2.70 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻³	6.64 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻²
60.0	2.86 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻³	7.03 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻²
65.0	3.01 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻³	7.42 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻⁴	5.92 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻²
70.0	3.16 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻³	7.79 x 10 ⁻²	7.40 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻²
75.0	3.30 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻²	7.19 x 10 ⁻⁴	5.60 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.44 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻⁴	5.44 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
85.0	3.58 x 10 ⁻¹	2.69 x 10 ⁻³	8.85 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻²
90.0	3.71 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻³	9.18 x 10 ⁻²	6.58 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻²
95.0	3.84 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻³	9.50 x 10 ⁻²	6.39 x 10 ⁻⁴	4.99 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻²
100.0	3.96 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻⁴	4.85 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻²
105.0	4.08 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹	6.02 x 10 ⁻⁴	4.70 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻²
110.0	4.20 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻¹	5.84 x 10 ⁻⁴	4.57 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
115.0	4.31 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	5.67 x 10 ⁻⁴	4.43 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻²
120.0	4.42 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻⁴	4.30 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²
125.0	4.52 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻¹	5.34 x 10 ⁻⁴	4.18 x 10 ⁻¹	9.45 x 10 ⁻³
130.0	4.63 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻⁴	4.05 x 10 ⁻¹	8.63 x 10 ⁻³
135.0	4.73 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻³
140.0	4.82 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹	4.87 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻¹	7.19 x 10 ⁻³
145.0	4.92 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻¹	6.57 x 10 ⁻³
150.0	5.01 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻¹	6.00 x 10 ⁻³
155.0	5.10 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻³
160.0	5.18 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻³
165.0	5.26 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻³
170.0	5.34 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻³
180.0	5.50 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻³
195.0	5.71 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻⁴	2.72 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻³
210.0	5.90 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻³
225.0	6.07 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻³
240.0	6.23 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³
255.0	6.37 x 10 ⁻¹	9.43 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	8.78 x 10 ⁻⁴
270.0	6.50 x 10 ⁻¹	8.58 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻¹	6.67 x 10 ⁻⁴
285.0	6.62 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻⁴
300.0	6.72 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻⁴
315.0	6.82 x 10 ⁻¹	6.45 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻⁴
330.0	6.90 x 10 ⁻¹	5.87 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻⁴
345.0	6.98 x 10 ⁻¹	5.33 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻⁴
360.0	7.05 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴
400.0	7.20 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻¹	9.49 x 10 ⁻⁵	7.47 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻⁵
500.0	7.43 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻²	9.99 x 10 ⁻⁶
600.0	7.53 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁶
720.0	7.56 x 10 ⁻¹	4.91 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁵	9.76 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁷
900.0	7.53 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻³	6.53 x 10 ⁻⁹
1000.0	7.50 x 10 ⁻¹	8.27 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁹
1500.0	7.27 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻¹	8.65 x 10 ⁻⁸	6.81 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻¹³
2000.0	7.05 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁸	1.76 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻⁹	2.82 x 10 ⁻⁶	0.0
2500.0	6.83 x 10 ⁻¹	5.81 x 10 ⁻¹⁰	1.71 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻⁷	0.0
3000.0	6.62 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻¹¹	1.65 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻¹²	4.73 x 10 ⁻⁹	0.0
3500.0	6.41 x 10 ⁻¹	9.76 x 10 ⁻¹³	1.60 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻¹³	1.94 x 10 ⁻¹⁰	0.0
4000.0	6.21 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻¹⁴	1.55 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻¹⁴	7.92 x 10 ⁻¹²	0.0
4500.0	6.02 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹⁵	1.50 x 10 ⁻¹	4.09 x 10 ⁻¹⁶	3.22 x 10 ⁻¹³	0.0
5000.0	5.83 x 10 ⁻¹	6.48 x 10 ⁻¹⁷	1.46 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻¹⁷	1.29 x 10 ⁻¹⁴	0.0
6000.0	5.47 x 10 ⁻¹	0.0	1.37 x 10 ⁻¹	0.0	0.0	0.0
7000.0	5.14 x 10 ⁻¹	0.0	1.28 x 10 ⁻¹	0.0	0.0	0.0
8000.0	4.82 x 10 ⁻¹	0.0	1.21 x 10 ⁻¹	0.0	0.0	0.0
9000.0	4.53 x 10 ⁻¹	0.0	1.13 x 10 ⁻¹	0.0	0.0	0.0
10000.0	4.25 x 10 ⁻¹	0.0	1.06 x 10 ⁻¹	0.0	0.0	0.0

Table A.136

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³⁷Cs
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.20 x 10 ⁻⁶	0.0	2.00 x 10 ⁻⁹	0.0	6.29 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	2.65 x 10 ⁻⁵	0.0	5.68 x 10 ⁻⁸	0.0	1.18 x 10 ⁻¹	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	1.03 x 10 ⁻⁴	0.0	3.84 x 10 ⁻⁷	0.0	1.67 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	2.57 x 10 ⁻⁴	0.0	1.44 x 10 ⁻⁶	0.0	2.10 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	5.02 x 10 ⁻⁴	0.0	3.93 x 10 ⁻⁶	0.0	2.48 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	8.45 x 10 ⁻⁴	0.0	8.75 x 10 ⁻⁶	0.0	2.81 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	1.29 x 10 ⁻³	0.0	1.69 x 10 ⁻⁵	0.0	3.10 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	1.82 x 10 ⁻³	0.0	2.95 x 10 ⁻⁵	0.0	3.35 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	2.44 x 10 ⁻³	0.0	4.77 x 10 ⁻⁵	0.0	3.58 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	3.15 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻³	7.26 x 10 ⁻⁵	7.26 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻¹
2.0	1.28 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻⁴	4.76 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
3.0	2.32 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻³	4.99 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
4.0	3.23 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻³	4.75 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻³	5.01 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻¹
5.0	3.98 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻³	4.99 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹
6.0	4.60 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻³	4.97 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻¹
7.0	5.12 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻³	4.96 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻¹
8.0	5.58 x 10 ⁻²	4.56 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻¹
9.0	5.99 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻¹
10.0	6.36 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻¹
11.0	6.71 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻²	9.92 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹
12.0	7.04 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻²	9.12 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻¹
13.0	7.35 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻²	8.56 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
14.0	7.66 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻¹
15.0	7.96 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻¹
16.0	8.26 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻²	7.65 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹
17.0	8.55 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻⁴	4.99 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻¹
18.0	8.84 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻⁴	4.99 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻¹
19.0	9.13 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹
20.0	9.41 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹
21.0	9.70 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻¹
22.0	9.98 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻¹
23.0	1.03 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻¹
24.0	1.05 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
25.0	1.08 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻¹
26.0	1.11 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻¹
27.0	1.14 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻¹
28.0	1.17 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻¹
29.0	1.19 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻²	7.00 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻¹
30.0	1.22 x 10 ⁻¹	2.78 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻¹
35.0	1.36 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻¹
40.0	1.50 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻¹
45.0	1.63 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻³	3.97 x 10 ⁻²	6.67 x 10 ⁻⁴	4.90 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹
50.0	1.76 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻²	6.55 x 10 ⁻⁴	4.84 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻¹
55.0	1.89 x 10 ⁻¹	2.56 x 10 ⁻³	4.63 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻⁴	4.78 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻¹
60.0	2.01 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻²	6.31 x 10 ⁻⁴	4.71 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻¹
65.0	2.14 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻³	5.25 x 10 ⁻²	6.18 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻¹
70.0	2.26 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻³	5.56 x 10 ⁻²	6.05 x 10 ⁻⁴	4.55 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻¹
75.0	2.38 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻³	5.86 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻⁴	4.47 x 10 ⁻¹	2.52 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.49 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻³	6.15 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁴	4.38 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻¹
85.0	2.61 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻³	6.43 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁴	4.29 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻¹
90.0	2.72 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻³	6.71 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁴	4.20 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻¹
95.0	2.82 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻¹
100.0	2.93 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻¹
105.0	3.03 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻³	7.50 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻¹
110.0	3.13 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻³	7.75 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻¹
115.0	3.23 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻³	7.99 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻¹
120.0	3.32 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻³	8.23 x 10 ⁻²	4.74 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻¹
125.0	3.41 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻¹
130.0	3.50 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻¹
135.0	3.59 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻²	4.38 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹
140.0	3.67 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³	9.12 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻⁴	3.30 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹
145.0	3.75 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻³	9.33 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁴	3.21 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
150.0	3.83 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻³	9.53 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
155.0	3.91 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹
160.0	3.99 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻¹
165.0	4.06 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
170.0	4.13 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻¹
180.0	4.27 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
195.0	4.46 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻¹
210.0	4.64 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻¹
225.0	4.80 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
240.0	4.95 x 10 ⁻¹	9.78 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹
255.0	5.08 x 10 ⁻¹	9.02 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹
270.0	5.21 x 10 ⁻¹	8.31 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻¹
285.0	5.32 x 10 ⁻¹	7.67 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻¹
300.0	5.43 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻¹
315.0	5.53 x 10 ⁻¹	6.55 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻¹
330.0	5.62 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
345.0	5.70 x 10 ⁻¹	5.62 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻¹
360.0	5.77 x 10 ⁻¹	5.21 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻¹
400.0	5.95 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁴	8.31 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻¹
500.0	6.25 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻¹	6.91 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻¹
600.0	6.44 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻¹
720.0	6.58 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻¹
900.0	6.70 x 10 ⁻¹	8.92 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻²
1000.0	6.74 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻²
1500.0	6.81 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁵	7.64 x 10 ⁻³	4.77 x 10 ⁻²
2000.0	6.75 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻¹	6.26 x 10 ⁻⁶	4.56 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻²
2500.0	6.64 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻²
3000.0	6.49 x 10 ⁻¹	8.99 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻²
3500.0	6.32 x 10 ⁻¹	5.39 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻⁶	9.83 x 10 ⁻⁴	6.17 x 10 ⁻³
4000.0	6.15 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻⁷	5.88 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻³
4500.0	5.97 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻¹	4.84 x 10 ⁻⁷	3.52 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻³
5000.0	5.79 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻⁷	2.11 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻³
6000.0	5.44 x 10 ⁻¹	4.15 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁷	7.58 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻⁴
7000.0	5.11 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻⁷	1.28 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻⁸	2.72 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁴
8000.0	4.80 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻⁸	1.20 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁸	9.75 x 10 ⁻⁶	6.12 x 10 ⁻⁵
9000.0	4.50 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻⁸	1.13 x 10 ⁻¹	4.80 x 10 ⁻⁹	3.50 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻⁵
10000.0	4.23 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻⁹	1.06 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻⁹	1.26 x 10 ⁻⁶	7.88 x 10 ⁻⁶

Table A.137

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³⁷Cs
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.27 x 10 ⁻⁵	0.0	1.28 x 10 ⁻⁸	0.0	1.85 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	1.01 x 10 ⁻⁴	0.0	2.58 x 10 ⁻⁷	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	2.90 x 10 ⁻⁴	0.0	1.34 x 10 ⁻⁶	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	5.67 x 10 ⁻⁴	0.0	4.10 x 10 ⁻⁶	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	9.10 x 10 ⁻⁴	0.0	9.41 x 10 ⁻⁶	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	1.30 x 10 ⁻³	0.0	1.81 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	1.73 x 10 ⁻³	0.0	3.09 x 10 ⁻⁵	0.0	1.88 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	2.17 x 10 ⁻³	0.0	4.83 x 10 ⁻⁵	0.0	1.88 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	2.63 x 10 ⁻³	0.0	7.08 x 10 ⁻⁵	0.0	1.88 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	3.10 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻⁵	9.85 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	7.50 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻³	6.47 x 10 ⁻⁴	5.48 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	1.10 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	1.38 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻³	8.39 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	1.60 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻³	7.38 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
6.0	1.78 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻³	6.19 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
7.0	1.94 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻³	5.15 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
8.0	2.07 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	4.62 x 10 ⁻³	4.35 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
9.0	2.20 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻³	5.00 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
10.0	2.31 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻³	5.33 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
11.0	2.42 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻³	5.63 x 10 ⁻³	3.01 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
12.0	2.52 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻³	5.91 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
13.0	2.62 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻⁴	6.17 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
14.0	2.71 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻⁴	6.42 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻¹
15.0	2.80 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻⁴	6.66 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻¹
16.0	2.90 x 10 ⁻²	9.20 x 10 ⁻⁴	6.90 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
17.0	2.99 x 10 ⁻²	9.10 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
18.0	3.08 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻⁴	7.36 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
19.0	3.17 x 10 ⁻²	8.96 x 10 ⁻⁴	7.59 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻¹
20.0	3.26 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻⁴	7.81 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
21.0	3.34 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻⁴	8.03 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻¹
22.0	3.43 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻⁴	8.25 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻¹
23.0	3.52 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻⁴	8.48 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻¹
24.0	3.61 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻⁴	8.70 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻¹
25.0	3.70 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
26.0	3.78 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻⁴	9.13 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻¹
27.0	3.87 x 10 ⁻²	8.72 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻¹
28.0	3.96 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻⁴	9.57 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
29.0	4.04 x 10 ⁻²	8.68 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
30.0	4.13 x 10 ⁻²	8.66 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻¹
35.0	4.56 x 10 ⁻²	8.56 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻¹
40.0	4.98 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻¹
45.0	5.40 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻¹	7.74 x 10 ⁻¹
50.0	5.82 x 10 ⁻²	8.30 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻¹	7.70 x 10 ⁻¹
55.0	6.23 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻¹	7.66 x 10 ⁻¹
60.0	6.64 x 10 ⁻²	8.14 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻¹	7.62 x 10 ⁻¹
65.0	7.04 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻¹
70.0	7.44 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻¹	7.54 x 10 ⁻¹
75.0	7.83 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻¹	7.50 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.22 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻¹
85.0	8.61 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻¹
90.0	8.99 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻¹
95.0	9.37 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻¹
100.0	9.75 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻¹
105.0	1.01 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻¹	7.27 x 10 ⁻¹
110.0	1.05 x 10 ⁻¹	7.41 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻¹
115.0	1.09 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻¹
120.0	1.12 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻¹
125.0	1.16 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻¹	7.12 x 10 ⁻¹
130.0	1.19 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻¹
135.0	1.23 x 10 ⁻¹	7.10 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻¹	7.05 x 10 ⁻¹
140.0	1.26 x 10 ⁻¹	7.04 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	7.02 x 10 ⁻¹
145.0	1.30 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻⁴	3.22 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻¹
150.0	1.33 x 10 ⁻¹	6.92 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻¹
155.0	1.37 x 10 ⁻¹	6.87 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻¹	6.91 x 10 ⁻¹
160.0	1.40 x 10 ⁻¹	6.81 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻¹	6.87 x 10 ⁻¹
165.0	1.43 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻¹
170.0	1.47 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻⁴	3.64 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻¹
180.0	1.53 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	6.73 x 10 ⁻¹
195.0	1.63 x 10 ⁻¹	6.45 x 10 ⁻⁴	4.05 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
210.0	1.72 x 10 ⁻¹	6.31 x 10 ⁻⁴	4.28 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻¹	6.53 x 10 ⁻¹
225.0	1.81 x 10 ⁻¹	6.17 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻¹
240.0	1.90 x 10 ⁻¹	6.04 x 10 ⁻⁴	4.74 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻¹
255.0	1.99 x 10 ⁻¹	5.91 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻¹
270.0	2.08 x 10 ⁻¹	5.79 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻¹	6.14 x 10 ⁻¹
285.0	2.16 x 10 ⁻¹	5.67 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹	6.04 x 10 ⁻¹
300.0	2.24 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻⁴	5.59 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	5.95 x 10 ⁻¹
315.0	2.32 x 10 ⁻¹	5.45 x 10 ⁻⁴	5.79 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻¹
330.0	2.40 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻⁴	5.99 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻²	5.77 x 10 ⁻¹
345.0	2.48 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻¹
360.0	2.56 x 10 ⁻¹	5.15 x 10 ⁻⁴	6.37 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻²	5.59 x 10 ⁻¹
400.0	2.75 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻⁴	6.86 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	8.97 x 10 ⁻²	5.37 x 10 ⁻¹
500.0	3.19 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻¹
600.0	3.58 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻⁴	8.94 x 10 ⁻²	9.77 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻¹
720.0	3.99 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻¹
900.0	4.51 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻¹	7.10 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻¹
1000.0	4.75 x 10 ⁻¹	2.56 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻⁵	4.66 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻¹
1500.0	5.58 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻¹
2000.0	5.99 x 10 ⁻¹	9.12 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻¹
2500.0	6.15 x 10 ⁻¹	5.45 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻³	6.17 x 10 ⁻²
3000.0	6.17 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻¹	8.13 x 10 ⁻⁶	5.92 x 10 ⁻³	3.68 x 10 ⁻²
3500.0	6.10 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻⁶	3.53 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻²
4000.0	5.99 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻²
4500.0	5.85 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻⁶	1.46 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻³	7.81 x 10 ⁻³
5000.0	5.69 x 10 ⁻¹	4.11 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁶	7.49 x 10 ⁻⁴	4.65 x 10 ⁻³
6000.0	5.37 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻⁷	2.66 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻³
7000.0	5.04 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁷	9.46 x 10 ⁻⁵	5.88 x 10 ⁻⁴
8000.0	4.74 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻⁸	3.36 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁴
9000.0	4.45 x 10 ⁻¹	6.56 x 10 ⁻⁸	1.11 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁸	1.20 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻⁵
10000.0	4.18 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻¹	5.84 x 10 ⁻⁹	4.26 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻⁵

Table A.138

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³⁷Cs
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.41 x 10 ⁻¹⁰	0.0	6.19 x 10 ⁻¹³	0.0	5.68 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.06 x 10 ⁻⁸	0.0	3.49 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.07 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.22 x 10 ⁻⁷	0.0	3.52 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.25 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	4.06 x 10 ⁻⁷	0.0	1.75 x 10 ⁻⁹	0.0	6.94 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	9.94 x 10 ⁻⁷	0.0	5.92 x 10 ⁻⁹	0.0	9.98 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.01 x 10 ⁻⁶	0.0	1.57 x 10 ⁻⁸	0.0	1.33 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	3.57 x 10 ⁻⁶	0.0	3.53 x 10 ⁻⁸	0.0	1.68 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	5.78 x 10 ⁻⁶	0.0	7.00 x 10 ⁻⁸	0.0	2.04 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	8.71 x 10 ⁻⁶	0.0	1.27 x 10 ⁻⁷	0.0	2.41 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	1.24 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	9.94 x 10 ⁻⁵	8.70 x 10 ⁻⁵	4.84 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁶	6.61 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
3.0	2.71 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	5.08 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻⁴	5.68 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻¹
5.0	7.92 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁴	5.05 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻¹
6.0	1.11 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁴	6.37 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻¹
7.0	1.45 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻⁴	7.39 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻²	9.64 x 10 ⁻¹
8.0	1.82 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻⁴	3.27 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻¹
9.0	2.19 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻⁴	4.14 x 10 ⁻⁴	8.74 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻¹
10.0	2.58 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻⁴	5.06 x 10 ⁻⁴	9.17 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻¹
11.0	2.97 x 10 ⁻³	3.96 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻⁴	9.50 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻²	9.48 x 10 ⁻¹
12.0	3.38 x 10 ⁻³	4.03 x 10 ⁻⁴	6.98 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻⁵	3.53 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
13.0	3.79 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻⁴	7.98 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻⁵	3.75 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻¹
14.0	4.20 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁴	8.99 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁴	3.96 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻¹
15.0	4.62 x 10 ⁻³	4.17 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁴	4.16 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻¹
16.0	5.04 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁴	4.35 x 10 ⁻²	9.32 x 10 ⁻¹
17.0	5.46 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻¹
18.0	5.89 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁴	4.71 x 10 ⁻²	9.26 x 10 ⁻¹
19.0	6.32 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁴	4.88 x 10 ⁻²	9.23 x 10 ⁻¹
20.0	6.75 x 10 ⁻³	4.33 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻²	9.21 x 10 ⁻¹
21.0	7.18 x 10 ⁻³	4.35 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻²	9.18 x 10 ⁻¹
22.0	7.62 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻¹
23.0	8.06 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻¹
24.0	8.50 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
25.0	8.95 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
26.0	9.39 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁴	5.88 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
27.0	9.84 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁴	6.00 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
28.0	1.03 x 10 ⁻²	4.51 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
29.0	1.07 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁴	6.23 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻¹
30.0	1.12 x 10 ⁻²	4.54 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁴	6.34 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻¹
35.0	1.35 x 10 ⁻²	4.64 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁴	6.82 x 10 ⁻²	8.92 x 10 ⁻¹
40.0	1.58 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁴	3.78 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁴	7.22 x 10 ⁻²	8.85 x 10 ⁻¹
45.0	1.82 x 10 ⁻²	4.77 x 10 ⁻⁴	4.37 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁴	7.55 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻¹
50.0	2.06 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁴	7.82 x 10 ⁻²	8.73 x 10 ⁻¹
55.0	2.30 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻⁴	5.57 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁴	8.05 x 10 ⁻²	8.68 x 10 ⁻¹
60.0	2.54 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁴	8.24 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻¹
65.0	2.79 x 10 ⁻²	4.95 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁴	8.40 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
70.0	3.04 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻⁴	7.41 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁴	8.54 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻¹
75.0	3.29 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻⁴	8.03 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁴	8.65 x 10 ⁻²	8.51 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.54 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻⁴	8.66 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁴	8.75 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻¹
85.0	3.79 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻⁴	9.28 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁴	8.83 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻¹
90.0	4.04 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻¹
95.0	4.29 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	8.95 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻¹
100.0	4.54 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	9.00 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻¹
105.0	4.80 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻²	8.29 x 10 ⁻¹
110.0	5.05 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻²	8.26 x 10 ⁻¹
115.0	5.30 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	9.09 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻¹
120.0	5.56 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	9.11 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻¹
125.0	5.81 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	9.13 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻¹
130.0	6.07 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻¹
135.0	6.32 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	9.15 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻¹
140.0	6.57 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	9.15 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
145.0	6.83 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
150.0	7.08 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
155.0	7.33 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	9.15 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
160.0	7.58 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	9.15 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻¹
165.0	7.83 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
170.0	8.09 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻¹
180.0	8.59 x 10 ⁻²	5.06 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	9.12 x 10 ⁻²	7.79 x 10 ⁻¹
195.0	9.34 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	9.08 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻¹
210.0	1.01 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁴	9.03 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻¹
225.0	1.08 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
240.0	1.15 x 10 ⁻¹	4.93 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻²	7.41 x 10 ⁻¹
255.0	1.23 x 10 ⁻¹	4.89 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	8.85 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻¹
270.0	1.30 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁴	8.78 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻¹
285.0	1.37 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	8.71 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻¹
300.0	1.44 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	8.64 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻¹
315.0	1.51 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	8.56 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻¹
330.0	1.58 x 10 ⁻¹	4.68 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	8.49 x 10 ⁻²	6.87 x 10 ⁻¹
345.0	1.65 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻⁴	4.10 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	8.41 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻¹
360.0	1.72 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻⁴	4.27 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	8.32 x 10 ⁻²	6.70 x 10 ⁻¹
400.0	1.89 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻⁴	4.71 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	8.10 x 10 ⁻²	6.48 x 10 ⁻¹
500.0	2.31 x 10 ⁻¹	4.15 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	7.53 x 10 ⁻²	5.96 x 10 ⁻¹
600.0	2.69 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻⁴	6.72 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻¹
720.0	3.11 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻⁴	7.76 x 10 ⁻²	8.72 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻²	4.96 x 10 ⁻¹
900.0	3.65 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻⁴	9.13 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻⁵	5.46 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻¹
1000.0	3.92 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻¹
1500.0	4.91 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻¹
2000.0	5.49 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻¹
2500.0	5.80 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻¹
3000.0	5.94 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻³	7.40 x 10 ⁻²
3500.0	5.97 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	8.58 x 10 ⁻⁶	6.23 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻²
4000.0	5.92 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻¹	5.64 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻²
4500.0	5.82 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻⁶	2.70 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻²
5000.0	5.70 x 10 ⁻¹	9.77 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻²
6000.0	5.42 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁶	7.71 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻³
7000.0	5.11 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻⁷	3.33 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻³
8000.0	4.81 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻⁷	1.20 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻³
9000.0	4.52 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻¹	8.70 x 10 ⁻⁸	6.32 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻⁴
10000.0	4.25 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻⁸	2.74 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁴

Table A.139

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³⁷Cs
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.79 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.98 x 10 ⁻¹³	0.0	1.80 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	7.03 x 10 ⁻⁹	0.0	1.41 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.79 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	3.00 x 10 ⁻⁸	0.0	1.05 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.77 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	7.92 x 10 ⁻⁸	0.0	4.19 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.74 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	1.62 x 10 ⁻⁷	0.0	1.19 x 10 ⁻⁹	0.0	9.71 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.85 x 10 ⁻⁷	0.0	2.76 x 10 ⁻⁹	0.0	1.17 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	4.51 x 10 ⁻⁷	0.0	5.51 x 10 ⁻⁹	0.0	1.36 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	6.63 x 10 ⁻⁷	0.0	9.93 x 10 ⁻⁹	0.0	1.55 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	9.22 x 10 ⁻⁷	0.0	1.65 x 10 ⁻⁸	0.0	1.74 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	1.23 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻⁸	2.58 x 10 ⁻⁸	1.94 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	6.84 x 10 ⁻⁶	5.61 x 10 ⁻⁶	3.84 x 10 ⁻⁷	3.58 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	1.63 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁶	5.52 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	2.87 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻⁶	7.16 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	4.32 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻⁶	8.73 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
6.0	5.92 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻⁵	9.38 x 10 ⁻⁶	3.29 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻¹
7.0	7.64 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	3.75 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻¹
8.0	9.45 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁵	4.11 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	1.13 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻³	9.71 x 10 ⁻¹
10.0	1.33 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
11.0	1.53 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻³	9.66 x 10 ⁻¹
12.0	1.73 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻¹
13.0	1.94 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻⁵	4.09 x 10 ⁻⁵	5.01 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻³	9.61 x 10 ⁻¹
14.0	2.14 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻³	9.59 x 10 ⁻¹
15.0	2.36 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁵	5.12 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻³	9.57 x 10 ⁻¹
16.0	2.57 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻¹
17.0	2.79 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻⁵	5.34 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻³	9.53 x 10 ⁻¹
18.0	3.01 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁵	6.72 x 10 ⁻⁵	5.41 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻¹
19.0	3.23 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻¹
20.0	3.46 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻⁵	7.82 x 10 ⁻⁵	5.53 x 10 ⁻⁶	2.59 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹
21.0	3.68 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻¹
22.0	3.91 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻⁶	2.76 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
23.0	4.14 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻⁵	9.51 x 10 ⁻⁵	5.69 x 10 ⁻⁶	2.84 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
24.0	4.37 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
25.0	4.61 x 10 ⁻⁴	2.35 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻⁴	5.80 x 10 ⁻⁶	2.99 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
26.0	4.84 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻⁴	5.85 x 10 ⁻⁶	3.07 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻¹
27.0	5.08 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻⁶	3.14 x 10 ⁻³	9.37 x 10 ⁻¹
28.0	5.32 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻⁶	3.21 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
29.0	5.57 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁴	5.99 x 10 ⁻⁶	3.27 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
30.0	5.81 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻³	9.33 x 10 ⁻¹
35.0	7.06 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁴	6.30 x 10 ⁻⁶	3.64 x 10 ⁻³	9.28 x 10 ⁻¹
40.0	8.35 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁴	6.52 x 10 ⁻⁶	3.91 x 10 ⁻³	9.23 x 10 ⁻¹
45.0	9.68 x 10 ⁻⁴	2.72 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻⁴	6.73 x 10 ⁻⁶	4.15 x 10 ⁻³	9.19 x 10 ⁻¹
50.0	1.11 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻⁴	6.93 x 10 ⁻⁶	4.37 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻¹
55.0	1.25 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻⁶	4.56 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻¹
60.0	1.39 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻⁴	7.32 x 10 ⁻⁶	4.75 x 10 ⁻³	9.10 x 10 ⁻¹
65.0	1.54 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻⁴	7.51 x 10 ⁻⁶	4.92 x 10 ⁻³	9.08 x 10 ⁻¹
70.0	1.69 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻⁴	7.69 x 10 ⁻⁶	5.08 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻¹
75.0	1.85 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻⁶	5.24 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.01 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻⁴	8.05 x 10 ⁻⁶	5.38 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
85.0	2.17 x 10 ⁻³	3.31 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻⁶	5.53 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
90.0	2.34 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻⁴	8.40 x 10 ⁻⁶	5.66 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻¹
95.0	2.51 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻⁵	6.15 x 10 ⁻⁴	8.57 x 10 ⁻⁶	5.80 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
100.0	2.68 x 10 ⁻³	3.51 x 10 ⁻⁵	6.58 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻⁶	5.93 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
105.0	2.86 x 10 ⁻³	3.58 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻⁴	8.90 x 10 ⁻⁶	6.05 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
110.0	3.04 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻⁴	9.06 x 10 ⁻⁶	6.18 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
115.0	3.22 x 10 ⁻³	3.71 x 10 ⁻⁵	7.92 x 10 ⁻⁴	9.22 x 10 ⁻⁶	6.30 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
120.0	3.41 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻⁴	9.37 x 10 ⁻⁶	6.42 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻¹
125.0	3.60 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻⁴	9.53 x 10 ⁻⁶	6.53 x 10 ⁻³	8.85 x 10 ⁻¹
130.0	3.79 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻⁵	9.33 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻⁶	6.65 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹
135.0	3.98 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻⁵	9.81 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻⁶	6.76 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
140.0	4.18 x 10 ⁻³	4.01 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻³	9.99 x 10 ⁻⁶	6.88 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻¹
145.0	4.38 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁵	6.99 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻¹
150.0	4.59 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻¹
155.0	4.79 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	7.21 x 10 ⁻³	8.76 x 10 ⁻¹
160.0	5.00 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	7.31 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻¹
165.0	5.21 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁵	7.42 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻¹
170.0	5.43 x 10 ⁻³	4.36 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻¹
180.0	5.87 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻³	8.68 x 10 ⁻¹
195.0	6.54 x 10 ⁻³	4.63 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁵	8.03 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻¹
210.0	7.24 x 10 ⁻³	4.79 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻¹
225.0	7.97 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻³	8.54 x 10 ⁻¹
240.0	8.71 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻¹
255.0	9.48 x 10 ⁻³	5.24 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻³	8.45 x 10 ⁻¹
270.0	1.03 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻¹
285.0	1.11 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁵	9.66 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻¹
300.0	1.19 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻¹
315.0	1.27 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	8.28 x 10 ⁻¹
330.0	1.36 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	8.23 x 10 ⁻¹
345.0	1.45 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻¹
360.0	1.54 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻²	8.14 x 10 ⁻¹
400.0	1.79 x 10 ⁻²	6.46 x 10 ⁻⁵	4.44 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
500.0	2.46 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻¹
600.0	3.18 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻⁵	7.93 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻²	7.48 x 10 ⁻¹
720.0	4.13 x 10 ⁻²	8.37 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻²	7.17 x 10 ⁻¹
900.0	5.65 x 10 ⁻²	9.10 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻¹
1000.0	6.53 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻²	6.49 x 10 ⁻¹
1500.0	1.12 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻¹
2000.0	1.60 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁴	4.00 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻²	4.56 x 10 ⁻¹
2500.0	2.06 x 10 ⁻¹	9.98 x 10 ⁻⁵	5.14 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻¹
3000.0	2.47 x 10 ⁻¹	9.27 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻¹
3500.0	2.82 x 10 ⁻¹	8.42 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻¹
4000.0	3.13 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻⁵	7.82 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻¹
4500.0	3.38 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻¹
5000.0	3.58 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻¹
6000.0	3.85 x 10 ⁻¹	4.34 x 10 ⁻⁵	9.62 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁵	7.83 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹
7000.0	3.97 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻⁶	5.75 x 10 ⁻³	7.78 x 10 ⁻²
8000.0	3.99 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻²	5.77 x 10 ⁻⁶	4.17 x 10 ⁻³	5.46 x 10 ⁻²
9000.0	3.94 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁵	9.84 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁶	2.99 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻²
10000.0	3.83 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁵	9.58 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻³	2.69 x 10 ⁻²

Table A.140

Intake retention fractions [m(t)] for ¹³⁷Cs
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.15 x 10 ⁻¹⁵	0.0	7.07 x 10 ⁻¹⁹	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	6.05 x 10 ⁻¹⁴	0.0	8.34 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	5.74 x 10 ⁻¹³	0.0	1.31 x 10 ⁻¹⁵	0.0	4.09 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	2.72 x 10 ⁻¹²	0.0	9.10 x 10 ⁻¹⁵	0.0	9.52 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	8.84 x 10 ⁻¹²	0.0	4.01 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.83 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	2.27 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.33 x 10 ⁻¹³	0.0	3.10 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	4.97 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.62 x 10 ⁻¹³	0.0	4.84 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	9.69 x 10 ⁻¹¹	0.0	8.55 x 10 ⁻¹³	0.0	7.09 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	1.73 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.81 x 10 ⁻¹²	0.0	9.92 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	2.88 x 10 ⁻¹⁰	2.88 x 10 ⁻¹⁰	3.51 x 10 ⁻¹²	3.51 x 10 ⁻¹²	1.34 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	6.79 x 10 ⁻⁹	6.50 x 10 ⁻⁹	2.24 x 10 ⁻¹⁰	2.20 x 10 ⁻¹⁰	9.06 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	3.64 x 10 ⁻⁸	2.96 x 10 ⁻⁸	2.03 x 10 ⁻⁹	1.81 x 10 ⁻⁹	2.62 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	1.10 x 10 ⁻⁷	7.40 x 10 ⁻⁸	8.60 x 10 ⁻⁹	6.56 x 10 ⁻⁹	5.39 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	2.49 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻⁷	2.43 x 10 ⁻⁸	1.57 x 10 ⁻⁸	9.24 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	4.69 x 10 ⁻⁷	2.20 x 10 ⁻⁷	5.38 x 10 ⁻⁸	2.95 x 10 ⁻⁸	1.41 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
7.0	7.83 x 10 ⁻⁷	3.15 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻⁷	4.76 x 10 ⁻⁸	2.00 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
8.0	1.20 x 10 ⁻⁶	4.19 x 10 ⁻⁷	1.71 x 10 ⁻⁷	6.93 x 10 ⁻⁸	2.69 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
9.0	1.73 x 10 ⁻⁶	5.32 x 10 ⁻⁷	2.64 x 10 ⁻⁷	9.39 x 10 ⁻⁸	3.47 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
10.0	2.38 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻⁷	3.85 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻⁷	4.34 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
11.0	3.16 x 10 ⁻⁶	7.73 x 10 ⁻⁷	5.35 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻⁷	5.28 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
12.0	4.06 x 10 ⁻⁶	8.99 x 10 ⁻⁷	7.14 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻⁷	6.31 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
13.0	5.08 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁶	9.25 x 10 ⁻⁷	2.10 x 10 ⁻⁷	7.41 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	6.24 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁶	2.42 x 10 ⁻⁷	8.58 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	7.53 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻⁷	9.82 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
16.0	8.95 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁶	3.07 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
17.0	1.05 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁶	2.09 x 10 ⁻⁶	3.40 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
18.0	1.22 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻⁶	3.73 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
19.0	1.40 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻⁶	4.07 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
20.0	1.60 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁶	3.31 x 10 ⁻⁶	4.40 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
21.0	1.81 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻⁶	4.74 x 10 ⁻⁷	1.85 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
22.0	2.03 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻⁶	4.29 x 10 ⁻⁶	5.08 x 10 ⁻⁷	2.01 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
23.0	2.27 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁶	4.83 x 10 ⁻⁶	5.41 x 10 ⁻⁷	2.17 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
24.0	2.52 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁶	5.40 x 10 ⁻⁶	5.75 x 10 ⁻⁷	2.34 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
25.0	2.78 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁶	6.01 x 10 ⁻⁶	6.09 x 10 ⁻⁷	2.52 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
26.0	3.06 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻⁶	6.65 x 10 ⁻⁶	6.42 x 10 ⁻⁷	2.69 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
27.0	3.35 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻⁶	7.33 x 10 ⁻⁶	6.76 x 10 ⁻⁷	2.87 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
28.0	3.65 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻⁶	8.04 x 10 ⁻⁶	7.09 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
29.0	3.96 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻⁶	8.78 x 10 ⁻⁶	7.43 x 10 ⁻⁷	3.24 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
30.0	4.29 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻⁶	9.56 x 10 ⁻⁶	7.76 x 10 ⁻⁷	3.43 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
35.0	6.14 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁵	9.57 x 10 ⁻⁷	4.40 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
40.0	8.31 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻⁶	5.41 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
45.0	1.08 x 10 ⁻⁴	5.26 x 10 ⁻⁶	2.51 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
50.0	1.36 x 10 ⁻⁴	5.85 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁶	7.48 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
55.0	1.66 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻⁶	3.92 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁶	8.50 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
60.0	2.00 x 10 ⁻⁴	6.95 x 10 ⁻⁶	4.74 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻⁶	9.50 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
65.0	2.35 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
70.0	2.74 x 10 ⁻⁴	7.92 x 10 ⁻⁶	6.56 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
75.0	3.15 x 10 ⁻⁴	8.37 x 10 ⁻⁶	7.56 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.57 x 10 ⁻⁴	8.78 x 10 ⁻⁶	8.61 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
85.0	4.02 x 10 ⁻⁴	9.17 x 10 ⁻⁶	9.72 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
90.0	4.49 x 10 ⁻⁴	9.52 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
95.0	4.97 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
100.0	5.47 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
105.0	5.98 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
110.0	6.51 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
115.0	7.04 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁴	2.71 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
120.0	7.59 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
125.0	8.15 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
130.0	8.71 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
135.0	9.29 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
140.0	9.86 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
145.0	1.04 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
150.0	1.10 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻⁶	2.05 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
155.0	1.16 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
160.0	1.22 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻⁶	2.09 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
165.0	1.28 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻⁴	3.00 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻¹
170.0	1.34 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻⁴	3.00 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻¹
180.0	1.46 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
195.0	1.64 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁵	4.05 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻³	9.83 x 10 ⁻¹
210.0	1.82 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁵	4.49 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻³	9.82 x 10 ⁻¹
225.0	1.99 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻¹
240.0	2.16 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	5.35 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻¹
255.0	2.32 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁵	5.76 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻¹
270.0	2.48 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻³	9.78 x 10 ⁻¹
285.0	2.63 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	6.55 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻⁶	1.90 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻¹
300.0	2.78 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻⁶	6.92 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻¹
315.0	2.92 x 10 ⁻³	9.45 x 10 ⁻⁶	7.28 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻¹
330.0	3.06 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻⁶	7.62 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
345.0	3.19 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻⁶	7.94 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻⁶	1.63 x 10 ⁻³	9.73 x 10 ⁻¹
360.0	3.31 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻⁶	8.25 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻¹
400.0	3.62 x 10 ⁻³	7.36 x 10 ⁻⁶	9.02 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
500.0	4.23 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻¹
600.0	4.67 x 10 ⁻³	4.11 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁶	7.68 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻¹
720.0	5.06 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻³	7.92 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁴	9.48 x 10 ⁻¹
900.0	5.50 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻³	6.23 x 10 ⁻⁷	4.53 x 10 ⁻⁴	9.37 x 10 ⁻¹
1000.0	5.71 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻³	5.79 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁴	9.31 x 10 ⁻¹
1500.0	6.58 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻³	5.14 x 10 ⁻⁷	3.70 x 10 ⁻⁴	9.01 x 10 ⁻¹
2000.0	7.37 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻⁷	3.56 x 10 ⁻⁴	8.71 x 10 ⁻¹
2500.0	8.10 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻³	4.79 x 10 ⁻⁷	3.44 x 10 ⁻⁴	8.43 x 10 ⁻¹
3000.0	8.77 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻³	4.63 x 10 ⁻⁷	3.33 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻¹
3500.0	9.40 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻⁷	3.22 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻¹
4000.0	9.97 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻⁷	3.12 x 10 ⁻⁴	7.63 x 10 ⁻¹
4500.0	1.05 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁷	3.02 x 10 ⁻⁴	7.39 x 10 ⁻¹
5000.0	1.10 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻⁷	2.92 x 10 ⁻⁴	7.15 x 10 ⁻¹
6000.0	1.18 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁶	2.96 x 10 ⁻³	3.80 x 10 ⁻⁷	2.73 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻¹
7000.0	1.25 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁶	3.13 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻¹
8000.0	1.31 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁶	3.28 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁷	2.39 x 10 ⁻⁴	5.86 x 10 ⁻¹
9000.0	1.36 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁶	3.39 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁴	5.48 x 10 ⁻¹
10000.0	1.39 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁶	3.47 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻⁷	2.10 x 10 ⁻⁴	5.13 x 10 ⁻¹

Table A.141

Intake retention fractions [m(t)] for ¹⁹²Ir
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.75 x 10 ⁻³	0.0	3.38 x 10 ⁻⁵	0.0	7.23 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	1.84 x 10 ⁻²	0.0	2.94 x 10 ⁻⁴	0.0	7.55 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	3.16 x 10 ⁻²	0.0	9.53 x 10 ⁻⁴	0.0	7.78 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
0.4	4.32 x 10 ⁻²	0.0	2.09 x 10 ⁻³	0.0	7.94 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
0.5	5.32 x 10 ⁻²	0.0	3.74 x 10 ⁻³	0.0	8.05 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹
0.6	6.16 x 10 ⁻²	0.0	5.88 x 10 ⁻³	0.0	8.13 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	6.86 x 10 ⁻²	0.0	8.46 x 10 ⁻³	0.0	8.18 x 10 ⁻¹	9.81 x 10 ⁻²
0.8	7.44 x 10 ⁻²	0.0	1.14 x 10 ⁻²	0.0	8.21 x 10 ⁻¹	8.55 x 10 ⁻²
0.9	7.94 x 10 ⁻²	0.0	1.47 x 10 ⁻²	0.0	8.22 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻²
1.0	8.35 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻²
2.0	1.03 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻²	5.67 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻²
3.0	1.11 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻³	8.42 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻²
4.0	1.16 x 10 ⁻¹	6.48 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻²
5.0	1.21 x 10 ⁻¹	5.84 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²	7.00 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻²
6.0	1.25 x 10 ⁻¹	5.38 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻³	6.82 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻²
7.0	1.29 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻¹	6.09 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻²
8.0	1.32 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹	5.32 x 10 ⁻³	6.52 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻²
9.0	1.35 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻³	6.38 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻²
10.0	1.38 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻³	6.25 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻²
11.0	1.41 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻¹	4.09 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻²
12.0	1.43 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻³	6.01 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻²
13.0	1.45 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻³	5.89 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻²
14.0	1.46 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻²
15.0	1.48 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻³	5.68 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻²
16.0	1.49 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻³	5.58 x 10 ⁻¹	9.26 x 10 ⁻³
17.0	1.50 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻³	5.48 x 10 ⁻¹	8.49 x 10 ⁻³
18.0	1.51 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻³	5.39 x 10 ⁻¹	7.79 x 10 ⁻³
19.0	1.52 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻³
20.0	1.52 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻¹	6.55 x 10 ⁻³
21.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻³	5.13 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻³
22.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻¹	5.51 x 10 ⁻³
23.0	1.54 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻³	4.97 x 10 ⁻¹	5.05 x 10 ⁻³
24.0	1.54 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻³	4.89 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻³
25.0	1.54 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻³	4.82 x 10 ⁻¹	4.25 x 10 ⁻³
26.0	1.54 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻³	4.74 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻³
27.0	1.54 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻³	4.67 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻³
28.0	1.54 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻³	4.60 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻³
29.0	1.54 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻³	4.54 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻³
30.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻³
35.0	1.52 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻³	4.17 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻³
40.0	1.49 x 10 ⁻¹	8.55 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻¹	8.84 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻³
45.0	1.46 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻¹	7.64 x 10 ⁻⁴	3.64 x 10 ⁻¹	7.54 x 10 ⁻⁴
50.0	1.43 x 10 ⁻¹	6.62 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻⁴	3.40 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻⁴
55.0	1.40 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻¹	6.07 x 10 ⁻⁴	3.19 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻⁴
60.0	1.36 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻⁴
65.0	1.32 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁴
70.0	1.29 x 10 ⁻¹	4.66 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻¹	8.69 x 10 ⁻⁵
75.0	1.25 x 10 ⁻¹	4.34 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻¹	5.64 x 10 ⁻⁵

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.21 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	4.07 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻⁵
85.0	1.18 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻⁵
90.0	1.14 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻⁵
95.0	1.10 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻⁵
100.0	1.07 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻⁶
105.0	1.04 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹	4.25 x 10 ⁻⁶
110.0	1.00 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻⁶
115.0	9.69 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁴	9.65 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻⁶
120.0	9.36 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁴	9.33 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁶
125.0	9.05 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁴	9.02 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻⁷
130.0	8.74 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁴	8.71 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻⁷
135.0	8.44 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁴	8.41 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻⁷
140.0	8.15 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻⁷
145.0	7.86 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	7.84 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻⁷
150.0	7.58 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁴	7.56 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁷
155.0	7.31 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	7.29 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻²	9.80 x 10 ⁻⁸
160.0	7.05 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁴	7.03 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁸
165.0	6.80 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴	6.78 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	7.75 x 10 ⁻²	6.58 x 10 ⁻⁸
170.0	6.55 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	6.53 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	7.27 x 10 ⁻²	5.75 x 10 ⁻⁸
180.0	6.08 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	6.06 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	6.40 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻⁸
195.0	5.42 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻⁵	5.41 x 10 ⁻²	9.18 x 10 ⁻⁵	5.28 x 10 ⁻²	4.63 x 10 ⁻⁸
210.0	4.83 x 10 ⁻²	7.54 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻⁵	4.35 x 10 ⁻²	0.0
225.0	4.29 x 10 ⁻²	6.22 x 10 ⁻⁵	4.28 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻²	0.0
240.0	3.81 x 10 ⁻²	5.13 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻²	0.0
255.0	3.37 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻²	0.0
270.0	2.98 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻²	0.0
285.0	2.64 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻²	0.0
300.0	2.33 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻²	0.0
315.0	2.05 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻²	0.0
330.0	1.81 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁵	9.34 x 10 ⁻³	0.0
345.0	1.59 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻³	0.0
360.0	1.40 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁵	6.35 x 10 ⁻³	0.0
400.0	9.91 x 10 ⁻³	6.59 x 10 ⁻⁶	9.90 x 10 ⁻³	6.62 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻³	0.0
500.0	4.10 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻³	0.0
600.0	1.67 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻⁷	2.92 x 10 ⁻⁴	0.0
720.0	5.59 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁷	5.59 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁷	6.26 x 10 ⁻⁵	0.0
900.0	1.06 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁸	1.06 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁸	6.31 x 10 ⁻⁶	0.0
1000.0	4.19 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁹	4.20 x 10 ⁻⁵	3.21 x 10 ⁻⁹	1.83 x 10 ⁻⁶	0.0
1500.0	3.19 x 10 ⁻⁷	0.0	4.18 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻¹⁰	1.07 x 10 ⁻⁷	0.0
2000.0	0.0	0.0	2.60 x 10 ⁻⁸	2.08 x 10 ⁻¹⁰	1.04 x 10 ⁻⁷	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.142

Intake retention fractions [m(t)] for ^{192}Ir
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.09×10^{-3}	0.0	3.06×10^{-5}	0.0	6.01×10^{-1}	3.93×10^{-1}
0.2	1.56×10^{-2}	0.0	2.56×10^{-4}	0.0	5.99×10^{-1}	3.83×10^{-1}
0.3	2.60×10^{-2}	0.0	8.10×10^{-4}	0.0	5.97×10^{-1}	3.74×10^{-1}
0.4	3.47×10^{-2}	0.0	1.75×10^{-3}	0.0	5.95×10^{-1}	3.65×10^{-1}
0.5	4.18×10^{-2}	0.0	3.07×10^{-3}	0.0	5.94×10^{-1}	3.56×10^{-1}
0.6	4.76×10^{-2}	0.0	4.77×10^{-3}	0.0	5.94×10^{-1}	3.48×10^{-1}
0.7	5.23×10^{-2}	0.0	6.78×10^{-3}	0.0	5.95×10^{-1}	3.39×10^{-1}
0.8	5.61×10^{-2}	0.0	9.07×10^{-3}	0.0	5.96×10^{-1}	3.31×10^{-1}
0.9	5.93×10^{-2}	0.0	1.16×10^{-2}	0.0	5.97×10^{-1}	3.24×10^{-1}
1.0	6.20×10^{-2}	6.20×10^{-2}	1.42×10^{-2}	1.42×10^{-2}	5.98×10^{-1}	3.16×10^{-1}
2.0	7.76×10^{-2}	1.62×10^{-2}	4.25×10^{-2}	2.84×10^{-2}	6.09×10^{-1}	2.53×10^{-1}
3.0	8.74×10^{-2}	1.05×10^{-2}	6.39×10^{-2}	2.18×10^{-2}	6.15×10^{-1}	2.06×10^{-1}
4.0	9.54×10^{-2}	8.80×10^{-3}	7.83×10^{-2}	1.50×10^{-2}	6.19×10^{-1}	1.71×10^{-1}
5.0	1.02×10^{-1}	7.66×10^{-3}	8.87×10^{-2}	1.11×10^{-2}	6.19×10^{-1}	1.45×10^{-1}
6.0	1.08×10^{-1}	6.74×10^{-3}	9.66×10^{-2}	8.81×10^{-3}	6.16×10^{-1}	1.25×10^{-1}
7.0	1.13×10^{-1}	6.00×10^{-3}	1.03×10^{-1}	7.41×10^{-3}	6.10×10^{-1}	1.10×10^{-1}
8.0	1.17×10^{-1}	5.38×10^{-3}	1.09×10^{-1}	6.43×10^{-3}	6.03×10^{-1}	9.91×10^{-2}
9.0	1.21×10^{-1}	4.86×10^{-3}	1.13×10^{-1}	5.69×10^{-3}	5.94×10^{-1}	9.04×10^{-2}
10.0	1.24×10^{-1}	4.42×10^{-3}	1.17×10^{-1}	5.10×10^{-3}	5.85×10^{-1}	8.35×10^{-2}
11.0	1.27×10^{-1}	4.04×10^{-3}	1.21×10^{-1}	4.61×10^{-3}	5.76×10^{-1}	7.81×10^{-2}
12.0	1.30×10^{-1}	3.71×10^{-3}	1.24×10^{-1}	4.19×10^{-3}	5.66×10^{-1}	7.36×10^{-2}
13.0	1.32×10^{-1}	3.43×10^{-3}	1.27×10^{-1}	3.84×10^{-3}	5.57×10^{-1}	6.99×10^{-2}
14.0	1.34×10^{-1}	3.17×10^{-3}	1.29×10^{-1}	3.53×10^{-3}	5.48×10^{-1}	6.67×10^{-2}
15.0	1.36×10^{-1}	2.95×10^{-3}	1.31×10^{-1}	3.26×10^{-3}	5.38×10^{-1}	6.40×10^{-2}
16.0	1.37×10^{-1}	2.75×10^{-3}	1.33×10^{-1}	3.03×10^{-3}	5.29×10^{-1}	6.16×10^{-2}
17.0	1.38×10^{-1}	2.57×10^{-3}	1.34×10^{-1}	2.82×10^{-3}	5.21×10^{-1}	5.94×10^{-2}
18.0	1.39×10^{-1}	2.41×10^{-3}	1.36×10^{-1}	2.63×10^{-3}	5.12×10^{-1}	5.75×10^{-2}
19.0	1.40×10^{-1}	2.26×10^{-3}	1.37×10^{-1}	2.46×10^{-3}	5.04×10^{-1}	5.57×10^{-2}
20.0	1.41×10^{-1}	2.13×10^{-3}	1.38×10^{-1}	2.31×10^{-3}	4.96×10^{-1}	5.39×10^{-2}
21.0	1.42×10^{-1}	2.01×10^{-3}	1.39×10^{-1}	2.17×10^{-3}	4.88×10^{-1}	5.23×10^{-2}
22.0	1.43×10^{-1}	1.90×10^{-3}	1.40×10^{-1}	2.05×10^{-3}	4.81×10^{-1}	5.08×10^{-2}
23.0	1.43×10^{-1}	1.80×10^{-3}	1.40×10^{-1}	1.93×10^{-3}	4.74×10^{-1}	4.94×10^{-2}
24.0	1.43×10^{-1}	1.71×10^{-3}	1.41×10^{-1}	1.83×10^{-3}	4.67×10^{-1}	4.80×10^{-2}
25.0	1.44×10^{-1}	1.63×10^{-3}	1.41×10^{-1}	1.73×10^{-3}	4.60×10^{-1}	4.66×10^{-2}
26.0	1.44×10^{-1}	1.55×10^{-3}	1.42×10^{-1}	1.65×10^{-3}	4.53×10^{-1}	4.53×10^{-2}
27.0	1.44×10^{-1}	1.48×10^{-3}	1.42×10^{-1}	1.57×10^{-3}	4.47×10^{-1}	4.41×10^{-2}
28.0	1.44×10^{-1}	1.41×10^{-3}	1.42×10^{-1}	1.49×10^{-3}	4.40×10^{-1}	4.29×10^{-2}
29.0	1.44×10^{-1}	1.35×10^{-3}	1.42×10^{-1}	1.43×10^{-3}	4.34×10^{-1}	4.17×10^{-2}
30.0	1.44×10^{-1}	1.30×10^{-3}	1.42×10^{-1}	1.36×10^{-3}	4.28×10^{-1}	4.05×10^{-2}
35.0	1.43×10^{-1}	1.07×10^{-3}	1.42×10^{-1}	1.12×10^{-3}	4.01×10^{-1}	3.53×10^{-2}
40.0	1.41×10^{-1}	9.17×10^{-4}	1.40×10^{-1}	9.46×10^{-4}	3.75×10^{-1}	3.08×10^{-2}
45.0	1.39×10^{-1}	8.04×10^{-4}	1.38×10^{-1}	8.23×10^{-4}	3.52×10^{-1}	2.68×10^{-2}
50.0	1.36×10^{-1}	7.17×10^{-4}	1.35×10^{-1}	7.31×10^{-4}	3.31×10^{-1}	2.33×10^{-2}
55.0	1.33×10^{-1}	6.49×10^{-4}	1.32×10^{-1}	6.59×10^{-4}	3.11×10^{-1}	2.03×10^{-2}
60.0	1.30×10^{-1}	5.93×10^{-4}	1.29×10^{-1}	6.01×10^{-4}	2.93×10^{-1}	1.77×10^{-2}
65.0	1.27×10^{-1}	5.46×10^{-4}	1.26×10^{-1}	5.52×10^{-4}	2.75×10^{-1}	1.54×10^{-2}
70.0	1.24×10^{-1}	5.05×10^{-4}	1.23×10^{-1}	5.10×10^{-4}	2.59×10^{-1}	1.35×10^{-2}
75.0	1.21×10^{-1}	4.69×10^{-4}	1.20×10^{-1}	4.73×10^{-4}	2.43×10^{-1}	1.17×10^{-2}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.17 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻²
85.0	1.14 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻¹	4.09 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻¹	8.89 x 10 ⁻³
90.0	1.11 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻¹	7.75 x 10 ⁻³
95.0	1.07 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻³
100.0	1.04 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻¹	5.88 x 10 ⁻³
105.0	1.01 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹	5.12 x 10 ⁻³
110.0	9.78 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻³
115.0	9.47 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻³
120.0	9.16 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁴	9.12 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻³
125.0	8.86 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	8.83 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻³
130.0	8.57 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁴	8.54 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻³
135.0	8.28 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻⁴	8.25 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻³
140.0	8.00 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻³
145.0	7.72 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁴	7.70 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻³
150.0	7.46 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	7.43 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁴	9.51 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻³
155.0	7.20 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁴	7.17 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻³
160.0	6.94 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁴	6.92 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁴	8.37 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻³
165.0	6.69 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	6.67 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	7.86 x 10 ⁻²	9.80 x 10 ⁻⁴
170.0	6.45 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁴	6.44 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	7.38 x 10 ⁻²	8.54 x 10 ⁻⁴
180.0	5.99 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	5.98 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	6.50 x 10 ⁻²	6.48 x 10 ⁻⁴
195.0	5.35 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻⁵	5.34 x 10 ⁻²	9.50 x 10 ⁻⁵	5.37 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁴
210.0	4.77 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻²	2.83 x 10 ⁻⁴
225.0	4.25 x 10 ⁻²	6.40 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻²	6.44 x 10 ⁻⁵	3.66 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁴
240.0	3.77 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴
255.0	3.34 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	8.20 x 10 ⁻⁵
270.0	2.96 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻²	5.42 x 10 ⁻⁵
285.0	2.62 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵
300.0	2.31 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁵
315.0	2.04 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁵
330.0	1.80 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁵	9.54 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵
345.0	1.58 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁵	7.87 x 10 ⁻³	6.88 x 10 ⁻⁶
360.0	1.39 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁵	6.50 x 10 ⁻³	4.56 x 10 ⁻⁶
400.0	9.87 x 10 ⁻³	6.74 x 10 ⁻⁶	9.86 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻⁶	3.89 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻⁶
500.0	4.09 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁶	4.09 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁷
600.0	1.67 x 10 ⁻³	5.18 x 10 ⁻⁷	1.66 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻⁷	2.99 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻⁸
720.0	5.58 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁷	5.58 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁷	6.43 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻⁸
900.0	1.06 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁸	1.06 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁸	6.53 x 10 ⁻⁶	0.0
1000.0	4.20 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻⁹	4.21 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻⁹	1.93 x 10 ⁻⁶	0.0
1500.0	4.35 x 10 ⁻⁷	3.71 x 10 ⁻¹⁰	5.09 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁹	1.67 x 10 ⁻⁷	0.0
2000.0	4.30 x 10 ⁻⁸	3.66 x 10 ⁻¹⁰	1.17 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁹	1.64 x 10 ⁻⁷	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.143

Intake retention fractions [m(t)] for ¹⁹²Ir
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.54 x 10 ⁻⁴	0.0	1.32 x 10 ⁻⁶	0.0	6.26 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
0.2	1.45 x 10 ⁻³	0.0	1.72 x 10 ⁻⁵	0.0	1.17 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻¹
0.3	3.59 x 10 ⁻³	0.0	7.57 x 10 ⁻⁵	0.0	1.63 x 10 ⁻¹	8.30 x 10 ⁻¹
0.4	6.41 x 10 ⁻³	0.0	2.10 x 10 ⁻⁴	0.0	2.03 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
0.5	9.64 x 10 ⁻³	0.0	4.49 x 10 ⁻⁴	0.0	2.37 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻¹
0.6	1.31 x 10 ⁻²	0.0	8.19 x 10 ⁻⁴	0.0	2.66 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻¹
0.7	1.66 x 10 ⁻²	0.0	1.34 x 10 ⁻³	0.0	2.91 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻¹
0.8	2.00 x 10 ⁻²	0.0	2.01 x 10 ⁻³	0.0	3.13 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻¹
0.9	2.33 x 10 ⁻²	0.0	2.85 x 10 ⁻³	0.0	3.31 x 10 ⁻¹	6.35 x 10 ⁻¹
1.0	2.64 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻¹	6.14 x 10 ⁻¹
2.0	4.74 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻¹
3.0	5.65 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻¹
4.0	6.16 x 10 ⁻²	5.56 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻¹	4.45 x 10 ⁻¹
5.0	6.52 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻³	5.64 x 10 ⁻²	8.23 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻¹	4.33 x 10 ⁻¹
6.0	6.83 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻³	6.16 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻¹
7.0	7.11 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻³	6.54 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻¹
8.0	7.36 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻³	6.86 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻³	3.80 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻¹
9.0	7.60 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻³	7.13 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻¹
10.0	7.81 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻³	7.37 x 10 ⁻²	3.10 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻¹
11.0	8.00 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻³	7.59 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻¹
12.0	8.18 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻³	7.80 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻³	3.61 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻¹
13.0	8.35 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻³	7.98 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻¹
14.0	8.50 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻³	3.53 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
15.0	8.64 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻¹
16.0	8.77 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻³	8.45 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹
17.0	8.88 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻¹
18.0	8.99 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻¹
19.0	9.09 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻¹
20.0	9.18 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻³	3.31 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻¹
21.0	9.26 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻³	3.28 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻¹
22.0	9.33 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻³	3.25 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹
23.0	9.40 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻³	9.17 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻¹
24.0	9.46 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻³	9.23 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻¹
25.0	9.51 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻¹	2.88 x 10 ⁻¹
26.0	9.56 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻¹
27.0	9.60 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻¹
28.0	9.64 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻³	9.45 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻¹
29.0	9.68 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻¹
30.0	9.71 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻³	9.53 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻³	3.01 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻¹
35.0	9.80 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻³	9.65 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻¹
40.0	9.82 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻¹
45.0	9.79 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻²	8.24 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
50.0	9.71 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻¹
55.0	9.60 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁴	9.51 x 10 ⁻²	6.66 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻¹
60.0	9.47 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁴	9.38 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
65.0	9.31 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻¹
70.0	9.14 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻¹
75.0	8.96 x 10 ⁻²	4.61 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻²	4.66 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.76 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻⁴	8.70 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹
85.0	8.56 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁴	8.50 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻¹
90.0	8.35 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁴	8.30 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻¹
95.0	8.14 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻⁴	8.09 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻¹	9.52 x 10 ⁻²
100.0	7.93 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻¹	8.92 x 10 ⁻²
105.0	7.71 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁴	7.67 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻¹	8.37 x 10 ⁻²
110.0	7.50 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁴	7.46 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻²
115.0	7.28 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻⁴	7.24 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻²
120.0	7.07 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁴	7.03 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻²
125.0	6.85 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁴	6.82 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻¹	6.55 x 10 ⁻²
130.0	6.64 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	6.61 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻¹	6.18 x 10 ⁻²
135.0	6.43 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻²
140.0	6.23 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁴	9.00 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻²
145.0	6.03 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	6.00 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁴	8.47 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻²
150.0	5.83 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁴	5.81 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁴	7.98 x 10 ⁻²	4.91 x 10 ⁻²
155.0	5.64 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	7.51 x 10 ⁻²	4.64 x 10 ⁻²
160.0	5.45 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁴	5.43 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁴	7.06 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻²
165.0	5.26 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁴	6.65 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻²
170.0	5.08 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	5.07 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻²
180.0	4.74 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻²
195.0	4.25 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻²	8.73 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻²
210.0	3.80 x 10 ⁻²	7.19 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻⁵	3.83 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻²
225.0	3.40 x 10 ⁻²	5.95 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻²
240.0	3.03 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻²	4.96 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻²
255.0	2.69 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻²
270.0	2.39 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻²
285.0	2.12 x 10 ⁻²	2.83 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻²
300.0	1.88 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻²
315.0	1.66 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻²	8.57 x 10 ⁻³
330.0	1.47 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁵	8.71 x 10 ⁻³	7.33 x 10 ⁻³
345.0	1.30 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻³	6.28 x 10 ⁻³
360.0	1.15 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻³	5.38 x 10 ⁻³
400.0	8.17 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻⁶	8.16 x 10 ⁻³	7.01 x 10 ⁻⁶	3.69 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻³
500.0	3.44 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁶	3.44 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻³
600.0	1.42 x 10 ⁻³	6.40 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻³	6.47 x 10 ⁻⁷	3.26 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻⁴
720.0	4.84 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁷	4.84 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻⁷	7.82 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁴
900.0	9.41 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁸	9.45 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁸	9.67 x 10 ⁻⁶	2.05 x 10 ⁻⁵
1000.0	3.76 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻⁹	3.81 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻⁸	3.18 x 10 ⁻⁶	7.41 x 10 ⁻⁶
1500.0	3.58 x 10 ⁻⁷	0.0	8.59 x 10 ⁻⁷	4.60 x 10 ⁻⁹	1.69 x 10 ⁻⁷	1.93 x 10 ⁻⁷
2000.0	0.0	0.0	4.95 x 10 ⁻⁷	4.58 x 10 ⁻⁹	1.57 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻⁷
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.144

Intake retention fractions [m(t)] for ¹⁹²Ir
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.28 x 10 ⁻³	0.0	7.15 x 10 ⁻⁶	0.0	1.83 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	4.43 x 10 ⁻³	0.0	6.78 x 10 ⁻⁵	0.0	1.85 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.3	7.64 x 10 ⁻³	0.0	2.26 x 10 ⁻⁴	0.0	1.81 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.4	1.03 x 10 ⁻²	0.0	5.00 x 10 ⁻⁴	0.0	1.78 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
0.5	1.25 x 10 ⁻²	0.0	8.93 x 10 ⁻⁴	0.0	1.76 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
0.6	1.42 x 10 ⁻²	0.0	1.40 x 10 ⁻³	0.0	1.73 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
0.7	1.55 x 10 ⁻²	0.0	1.99 x 10 ⁻³	0.0	1.71 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
0.8	1.65 x 10 ⁻²	0.0	2.67 x 10 ⁻³	0.0	1.70 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
0.9	1.73 x 10 ⁻²	0.0	3.41 x 10 ⁻³	0.0	1.68 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
1.0	1.80 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
2.0	2.08 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
3.0	2.20 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻¹
4.0	2.31 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻¹
5.0	2.41 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻¹	7.70 x 10 ⁻¹
6.0	2.49 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻¹	7.62 x 10 ⁻¹
7.0	2.57 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻¹	7.54 x 10 ⁻¹
8.0	2.64 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻¹
9.0	2.71 x 10 ⁻²	8.95 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻²	9.89 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻¹
10.0	2.77 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻²	9.18 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻¹
11.0	2.82 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻²	8.58 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻¹	7.23 x 10 ⁻¹
12.0	2.87 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻¹
13.0	2.91 x 10 ⁻²	7.00 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻²	7.56 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻¹
14.0	2.95 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
15.0	2.99 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻¹
16.0	3.02 x 10 ⁻²	5.94 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻¹	6.87 x 10 ⁻¹
17.0	3.05 x 10 ⁻²	5.64 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻¹
18.0	3.07 x 10 ⁻²	5.37 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻²	5.71 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹	6.73 x 10 ⁻¹
19.0	3.09 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻⁴	3.02 x 10 ⁻²	5.43 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻¹
20.0	3.11 x 10 ⁻²	4.89 x 10 ⁻⁴	3.04 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻¹	6.59 x 10 ⁻¹
21.0	3.13 x 10 ⁻²	4.68 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻¹
22.0	3.15 x 10 ⁻²	4.49 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻²	4.72 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻¹	6.46 x 10 ⁻¹
23.0	3.16 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻¹	6.39 x 10 ⁻¹
24.0	3.17 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻²	4.34 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻¹	6.32 x 10 ⁻¹
25.0	3.18 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁴	3.12 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻¹	6.26 x 10 ⁻¹
26.0	3.19 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻¹
27.0	3.20 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻¹
28.0	3.21 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻²	6.07 x 10 ⁻¹
29.0	3.21 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻¹
30.0	3.22 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁴	9.65 x 10 ⁻²	5.94 x 10 ⁻¹
35.0	3.22 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻¹
40.0	3.21 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁴	8.72 x 10 ⁻²	5.36 x 10 ⁻¹
45.0	3.19 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁴	8.31 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻¹
50.0	3.16 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁴	7.93 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻¹
55.0	3.12 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁴	7.57 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻¹
60.0	3.08 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁴	7.23 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻¹
65.0	3.04 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁴	6.90 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻¹
70.0	2.99 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻¹
75.0	2.94 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	6.29 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.89 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻¹
85.0	2.83 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻¹
90.0	2.78 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁴	5.48 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻¹
95.0	2.72 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻¹
100.0	2.66 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	4.99 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻¹
105.0	2.61 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	4.77 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻¹
110.0	2.55 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	4.55 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻¹
115.0	2.49 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻¹
120.0	2.43 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	4.14 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻¹
125.0	2.37 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	3.96 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻¹
130.0	2.31 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	3.77 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻¹
135.0	2.26 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻¹
140.0	2.20 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻¹
145.0	2.14 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻¹
150.0	2.09 x 10 ⁻²	8.28 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻²	8.29 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻¹
155.0	2.03 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻¹
160.0	1.97 x 10 ⁻²	7.51 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻¹
165.0	1.92 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻¹
170.0	1.87 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻¹
180.0	1.76 x 10 ⁻²	6.18 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻²	6.18 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻¹
195.0	1.61 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻²	5.34 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻¹
210.0	1.47 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻²	9.26 x 10 ⁻²
225.0	1.34 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻²
240.0	1.21 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²	6.79 x 10 ⁻²
255.0	1.10 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	5.81 x 10 ⁻²
270.0	9.92 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻⁵	9.88 x 10 ⁻³	4.98 x 10 ⁻²
285.0	8.95 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻²
300.0	8.06 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻⁵	7.37 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻²
315.0	7.25 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻²
330.0	6.51 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁵	6.49 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁵	5.49 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻²
345.0	5.84 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	5.82 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻²
360.0	5.23 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	5.21 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	4.09 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻²
400.0	3.88 x 10 ⁻³	6.93 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻²
500.0	1.78 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻³	4.62 x 10 ⁻³
600.0	7.94 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻⁷	7.93 x 10 ⁻⁴	9.17 x 10 ⁻⁷	3.71 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻³
720.0	2.92 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻⁷	2.92 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻⁷	1.10 x 10 ⁻⁴	4.76 x 10 ⁻⁴
900.0	6.24 x 10 ⁻⁵	4.21 x 10 ⁻⁸	6.24 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻⁸	1.75 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻⁵
1000.0	2.60 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁸	2.61 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁸	6.29 x 10 ⁻⁶	2.59 x 10 ⁻⁵
1500.0	2.32 x 10 ⁻⁷	0.0	2.91 x 10 ⁻⁷	2.07 x 10 ⁻¹¹	5.05 x 10 ⁻⁸	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.97 x 10 ⁻⁸	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.145

Intake retention fractions [m(t)] for ¹⁹²Ir
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.24 x 10 ⁻⁷	0.0	7.59 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.67 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	1.45 x 10 ⁻⁶	0.0	1.32 x 10 ⁻⁸	0.0	2.05 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.3	5.50 x 10 ⁻⁶	0.0	8.42 x 10 ⁻⁸	0.0	4.19 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
0.4	1.33 x 10 ⁻⁵	0.0	3.08 x 10 ⁻⁷	0.0	6.78 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
0.5	2.53 x 10 ⁻⁵	0.0	8.19 x 10 ⁻⁷	0.0	9.68 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
0.6	4.15 x 10 ⁻⁵	0.0	1.78 x 10 ⁻⁶	0.0	1.28 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
0.7	6.17 x 10 ⁻⁵	0.0	3.39 x 10 ⁻⁶	0.0	1.61 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
0.8	8.55 x 10 ⁻⁵	0.0	5.81 x 10 ⁻⁶	0.0	1.94 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
0.9	1.12 x 10 ⁻⁴	0.0	9.23 x 10 ⁻⁶	0.0	2.28 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
1.0	1.42 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
2.0	5.18 x 10 ⁻⁴	3.77 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻³	9.71 x 10 ⁻¹
3.0	9.38 x 10 ⁻⁴	4.25 x 10 ⁻⁴	4.14 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻⁴	8.90 x 10 ⁻³	9.57 x 10 ⁻¹
4.0	1.36 x 10 ⁻³	4.36 x 10 ⁻⁴	7.71 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻¹
5.0	1.79 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻¹
6.0	2.22 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻¹
7.0	2.64 x 10 ⁻³	4.45 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻²	9.04 x 10 ⁻¹
8.0	3.06 x 10 ⁻³	4.45 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻³	4.36 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻¹
9.0	3.48 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻¹
10.0	3.89 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻¹
11.0	4.29 x 10 ⁻³	4.36 x 10 ⁻⁴	3.64 x 10 ⁻³	4.35 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻²	8.56 x 10 ⁻¹
12.0	4.68 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁴	4.04 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻¹
13.0	5.06 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻⁴	4.43 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻²	8.34 x 10 ⁻¹
14.0	5.44 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻²	8.23 x 10 ⁻¹
15.0	5.80 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻¹
16.0	6.15 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻³	4.12 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
17.0	6.50 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
18.0	6.83 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻³	3.99 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻¹
19.0	7.16 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻⁴	6.58 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻¹
20.0	7.47 x 10 ⁻³	3.80 x 10 ⁻⁴	6.91 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻²	7.64 x 10 ⁻¹
21.0	7.77 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻⁴	7.22 x 10 ⁻³	3.78 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻¹
22.0	8.07 x 10 ⁻³	3.66 x 10 ⁻⁴	7.52 x 10 ⁻³	3.71 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻¹
23.0	8.35 x 10 ⁻³	3.58 x 10 ⁻⁴	7.82 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻¹
24.0	8.62 x 10 ⁻³	3.51 x 10 ⁻⁴	8.10 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻¹
25.0	8.89 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁴	8.38 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻¹
26.0	9.14 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁴	8.64 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻¹
27.0	9.38 x 10 ⁻³	3.29 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻³	3.35 x 10 ⁻⁴	3.79 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻¹
28.0	9.62 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻³	3.28 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻¹
29.0	9.84 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁴	9.38 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻¹
30.0	1.01 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁴	3.88 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻¹
35.0	1.10 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻⁴	3.97 x 10 ⁻²	6.44 x 10 ⁻¹
40.0	1.18 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁴	4.01 x 10 ⁻²	6.10 x 10 ⁻¹
45.0	1.24 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁴	4.00 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻¹
50.0	1.29 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁴	3.97 x 10 ⁻²	5.49 x 10 ⁻¹
55.0	1.33 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	3.92 x 10 ⁻²	5.21 x 10 ⁻¹
60.0	1.35 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻¹
65.0	1.37 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻¹
70.0	1.39 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁴	3.67 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻¹
75.0	1.39 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁴	3.57 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.40 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻¹
85.0	1.40 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁴	3.37 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻¹
90.0	1.39 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	3.27 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻¹
95.0	1.38 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻¹
100.0	1.37 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻¹
105.0	1.36 x 10 ⁻²	9.96 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻²	9.97 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻¹
110.0	1.34 x 10 ⁻²	9.46 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	9.47 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻¹
115.0	1.33 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻¹
120.0	1.31 x 10 ⁻²	8.57 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	8.58 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻¹
125.0	1.29 x 10 ⁻²	8.16 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻²	8.17 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻¹
130.0	1.27 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻¹
135.0	1.25 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻¹
140.0	1.23 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻¹
145.0	1.21 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻²	6.75 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻¹
150.0	1.18 x 10 ⁻²	6.45 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻²	6.45 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻¹
155.0	1.16 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻¹
160.0	1.14 x 10 ⁻²	5.88 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻¹
165.0	1.11 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻¹
170.0	1.09 x 10 ⁻²	5.36 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻²	5.36 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻¹
180.0	1.04 x 10 ⁻²	4.89 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻¹
195.0	9.67 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻⁵	9.61 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻¹
210.0	8.96 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻⁵	8.90 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻¹
225.0	8.27 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁵	8.22 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	9.25 x 10 ⁻²
240.0	7.60 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻⁵	9.87 x 10 ⁻³	7.95 x 10 ⁻²
255.0	6.97 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻³	6.82 x 10 ⁻²
270.0	6.38 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	6.35 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻³	5.86 x 10 ⁻²
285.0	5.82 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	5.79 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	6.62 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻²
300.0	5.29 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	5.79 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻²
315.0	4.81 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁵	4.79 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁵	5.05 x 10 ⁻³	3.71 x 10 ⁻²
330.0	4.36 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	4.34 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻²
345.0	3.94 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	3.84 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻²
360.0	3.56 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻⁶	3.55 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻²
400.0	2.70 x 10 ⁻³	6.15 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻³	6.15 x 10 ⁻⁶	2.30 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻²
500.0	1.29 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁶	8.92 x 10 ⁻⁴	5.70 x 10 ⁻³
600.0	5.97 x 10 ⁻⁴	8.72 x 10 ⁻⁷	5.95 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻⁷	3.39 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻³
720.0	2.27 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻⁷	2.27 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻⁷	1.05 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻⁴
900.0	5.05 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻⁸	5.04 x 10 ⁻⁵	4.37 x 10 ⁻⁸	1.75 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻⁵
1000.0	2.15 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻⁸	2.14 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁸	6.45 x 10 ⁻⁶	3.59 x 10 ⁻⁵
1500.0	2.75 x 10 ⁻⁷	2.33 x 10 ⁻¹⁰	2.27 x 10 ⁻⁷	0.0	3.00 x 10 ⁻⁸	2.86 x 10 ⁻⁷
2000.0	1.67 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻¹⁰	0.0	0.0	3.51 x 10 ⁻⁹	6.20 x 10 ⁻⁸
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.146

Intake retention fractions [m(t)] for ^{192}Ir
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	6.06×10^{-8}	0.0	2.39×10^{-10}	0.0	1.79×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.2	4.10×10^{-7}	0.0	4.41×10^{-9}	0.0	3.74×10^{-5}	9.97×10^{-1}
0.3	1.11×10^{-6}	0.0	2.15×10^{-8}	0.0	5.64×10^{-5}	9.96×10^{-1}
0.4	2.10×10^{-6}	0.0	6.33×10^{-8}	0.0	7.51×10^{-5}	9.95×10^{-1}
0.5	3.34×10^{-6}	0.0	1.42×10^{-7}	0.0	9.33×10^{-5}	9.93×10^{-1}
0.6	4.76×10^{-6}	0.0	2.70×10^{-7}	0.0	1.11×10^{-4}	9.92×10^{-1}
0.7	6.33×10^{-6}	0.0	4.57×10^{-7}	0.0	1.29×10^{-4}	9.91×10^{-1}
0.8	8.01×10^{-6}	0.0	7.12×10^{-7}	0.0	1.46×10^{-4}	9.90×10^{-1}
0.9	9.77×10^{-6}	0.0	1.04×10^{-6}	0.0	1.63×10^{-4}	9.88×10^{-1}
1.0	1.16×10^{-5}	1.16×10^{-5}	1.45×10^{-6}	1.45×10^{-6}	1.80×10^{-4}	9.87×10^{-1}
2.0	3.15×10^{-5}	2.00×10^{-5}	1.01×10^{-5}	8.64×10^{-6}	3.37×10^{-4}	9.74×10^{-1}
3.0	5.22×10^{-5}	2.10×10^{-5}	2.51×10^{-5}	1.51×10^{-5}	4.77×10^{-4}	9.62×10^{-1}
4.0	7.32×10^{-5}	2.15×10^{-5}	4.34×10^{-5}	1.86×10^{-5}	6.05×10^{-4}	9.50×10^{-1}
5.0	9.43×10^{-5}	2.18×10^{-5}	6.32×10^{-5}	2.02×10^{-5}	7.22×10^{-4}	9.38×10^{-1}
6.0	1.15×10^{-4}	2.20×10^{-5}	8.36×10^{-5}	2.10×10^{-5}	8.32×10^{-4}	9.26×10^{-1}
7.0	1.36×10^{-4}	2.21×10^{-5}	1.04×10^{-4}	2.14×10^{-5}	9.33×10^{-4}	9.15×10^{-1}
8.0	1.57×10^{-4}	2.22×10^{-5}	1.25×10^{-4}	2.17×10^{-5}	1.03×10^{-3}	9.04×10^{-1}
9.0	1.78×10^{-4}	2.22×10^{-5}	1.46×10^{-4}	2.18×10^{-5}	1.12×10^{-3}	8.93×10^{-1}
10.0	1.99×10^{-4}	2.21×10^{-5}	1.66×10^{-4}	2.18×10^{-5}	1.20×10^{-3}	8.83×10^{-1}
11.0	2.19×10^{-4}	2.20×10^{-5}	1.86×10^{-4}	2.18×10^{-5}	1.27×10^{-3}	8.72×10^{-1}
12.0	2.39×10^{-4}	2.19×10^{-5}	2.06×10^{-4}	2.18×10^{-5}	1.35×10^{-3}	8.62×10^{-1}
13.0	2.58×10^{-4}	2.17×10^{-5}	2.26×10^{-4}	2.16×10^{-5}	1.41×10^{-3}	8.52×10^{-1}
14.0	2.77×10^{-4}	2.15×10^{-5}	2.46×10^{-4}	2.15×10^{-5}	1.47×10^{-3}	8.42×10^{-1}
15.0	2.96×10^{-4}	2.13×10^{-5}	2.65×10^{-4}	2.13×10^{-5}	1.53×10^{-3}	8.32×10^{-1}
16.0	3.14×10^{-4}	2.11×10^{-5}	2.83×10^{-4}	2.11×10^{-5}	1.58×10^{-3}	8.23×10^{-1}
17.0	3.32×10^{-4}	2.08×10^{-5}	3.01×10^{-4}	2.09×10^{-5}	1.64×10^{-3}	8.14×10^{-1}
18.0	3.50×10^{-4}	2.05×10^{-5}	3.19×10^{-4}	2.06×10^{-5}	1.68×10^{-3}	8.05×10^{-1}
19.0	3.67×10^{-4}	2.03×10^{-5}	3.37×10^{-4}	2.04×10^{-5}	1.73×10^{-3}	7.96×10^{-1}
20.0	3.83×10^{-4}	2.00×10^{-5}	3.54×10^{-4}	2.01×10^{-5}	1.77×10^{-3}	7.87×10^{-1}
21.0	3.99×10^{-4}	1.97×10^{-5}	3.70×10^{-4}	1.98×10^{-5}	1.80×10^{-3}	7.78×10^{-1}
22.0	4.15×10^{-4}	1.94×10^{-5}	3.86×10^{-4}	1.95×10^{-5}	1.84×10^{-3}	7.70×10^{-1}
23.0	4.30×10^{-4}	1.91×10^{-5}	4.02×10^{-4}	1.93×10^{-5}	1.87×10^{-3}	7.61×10^{-1}
24.0	4.45×10^{-4}	1.88×10^{-5}	4.17×10^{-4}	1.90×10^{-5}	1.90×10^{-3}	7.53×10^{-1}
25.0	4.59×10^{-4}	1.85×10^{-5}	4.32×10^{-4}	1.87×10^{-5}	1.93×10^{-3}	7.45×10^{-1}
26.0	4.73×10^{-4}	1.82×10^{-5}	4.46×10^{-4}	1.84×10^{-5}	1.96×10^{-3}	7.37×10^{-1}
27.0	4.87×10^{-4}	1.79×10^{-5}	4.60×10^{-4}	1.81×10^{-5}	1.98×10^{-3}	7.29×10^{-1}
28.0	5.00×10^{-4}	1.76×10^{-5}	4.74×10^{-4}	1.78×10^{-5}	2.00×10^{-3}	7.21×10^{-1}
29.0	5.12×10^{-4}	1.74×10^{-5}	4.87×10^{-4}	1.75×10^{-5}	2.03×10^{-3}	7.14×10^{-1}
30.0	5.25×10^{-4}	1.71×10^{-5}	5.00×10^{-4}	1.73×10^{-5}	2.05×10^{-3}	7.06×10^{-1}
35.0	5.81×10^{-4}	1.58×10^{-5}	5.57×10^{-4}	1.59×10^{-5}	2.12×10^{-3}	6.70×10^{-1}
40.0	6.28×10^{-4}	1.46×10^{-5}	6.07×10^{-4}	1.48×10^{-5}	2.17×10^{-3}	6.37×10^{-1}
45.0	6.68×10^{-4}	1.37×10^{-5}	6.48×10^{-4}	1.37×10^{-5}	2.20×10^{-3}	6.05×10^{-1}
50.0	7.02×10^{-4}	1.28×10^{-5}	6.83×10^{-4}	1.29×10^{-5}	2.22×10^{-3}	5.75×10^{-1}
55.0	7.31×10^{-4}	1.21×10^{-5}	7.13×10^{-4}	1.21×10^{-5}	2.22×10^{-3}	5.47×10^{-1}
60.0	7.55×10^{-4}	1.14×10^{-5}	7.38×10^{-4}	1.15×10^{-5}	2.22×10^{-3}	5.21×10^{-1}
65.0	7.75×10^{-4}	1.09×10^{-5}	7.59×10^{-4}	1.09×10^{-5}	2.20×10^{-3}	4.96×10^{-1}
70.0	7.91×10^{-4}	1.04×10^{-5}	7.76×10^{-4}	1.04×10^{-5}	2.18×10^{-3}	4.72×10^{-1}
75.0	8.05×10^{-4}	9.97×10^{-6}	7.90×10^{-4}	9.95×10^{-6}	2.16×10^{-3}	4.50×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.16 x 10 ⁻⁴	9.57 x 10 ⁻⁶	8.02 x 10 ⁻⁴	9.55 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻¹
85.0	8.24 x 10 ⁻⁴	9.21 x 10 ⁻⁶	8.11 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻¹
90.0	8.31 x 10 ⁻⁴	8.88 x 10 ⁻⁶	8.18 x 10 ⁻⁴	8.85 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻¹
95.0	8.35 x 10 ⁻⁴	8.57 x 10 ⁻⁶	8.23 x 10 ⁻⁴	8.54 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻¹
100.0	8.38 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻⁶	8.26 x 10 ⁻⁴	8.24 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻³	3.53 x 10 ⁻¹
105.0	8.40 x 10 ⁻⁴	7.99 x 10 ⁻⁶	8.28 x 10 ⁻⁴	7.96 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻¹
110.0	8.40 x 10 ⁻⁴	7.73 x 10 ⁻⁶	8.28 x 10 ⁻⁴	7.70 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻¹
115.0	8.39 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻⁶	8.28 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻¹
120.0	8.36 x 10 ⁻⁴	7.23 x 10 ⁻⁶	8.26 x 10 ⁻⁴	7.20 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻¹
125.0	8.33 x 10 ⁻⁴	6.99 x 10 ⁻⁶	8.22 x 10 ⁻⁴	6.96 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻¹
130.0	8.28 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻⁶	8.18 x 10 ⁻⁴	6.73 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻¹
135.0	8.23 x 10 ⁻⁴	6.54 x 10 ⁻⁶	8.13 x 10 ⁻⁴	6.51 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻¹
140.0	8.17 x 10 ⁻⁴	6.32 x 10 ⁻⁶	8.07 x 10 ⁻⁴	6.30 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻¹
145.0	8.10 x 10 ⁻⁴	6.11 x 10 ⁻⁶	8.01 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻¹
150.0	8.02 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻⁶	7.93 x 10 ⁻⁴	5.89 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻¹
155.0	7.94 x 10 ⁻⁴	5.71 x 10 ⁻⁶	7.85 x 10 ⁻⁴	5.69 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻¹
160.0	7.85 x 10 ⁻⁴	5.52 x 10 ⁻⁶	7.77 x 10 ⁻⁴	5.50 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻¹
165.0	7.76 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻⁶	7.68 x 10 ⁻⁴	5.32 x 10 ⁻⁶	1.46 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻¹
170.0	7.66 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻⁶	7.58 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻¹
180.0	7.45 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻⁶	7.38 x 10 ⁻⁴	4.79 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻¹
195.0	7.11 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻⁶	7.05 x 10 ⁻⁴	4.32 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻¹
210.0	6.75 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻⁶	6.70 x 10 ⁻⁴	3.88 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻¹
225.0	6.39 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻⁶	6.33 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻¹
240.0	6.01 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻⁶	5.97 x 10 ⁻⁴	3.12 x 10 ⁻⁶	9.21 x 10 ⁻⁴	9.12 x 10 ⁻²
255.0	5.64 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻⁶	5.60 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻⁶	8.34 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻²
270.0	5.27 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻⁶	5.23 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	7.53 x 10 ⁻⁴	6.82 x 10 ⁻²
285.0	4.91 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁶	4.88 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁶	6.79 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻²
300.0	4.56 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁶	4.53 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁶	6.11 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻²
315.0	4.23 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁶	4.20 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁶	5.49 x 10 ⁻⁴	4.42 x 10 ⁻²
330.0	3.91 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁶	3.88 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁶	4.92 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻²
345.0	3.60 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁶	3.58 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻²
360.0	3.32 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁶	3.30 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁶	3.94 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻²
400.0	2.63 x 10 ⁻⁴	9.06 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻⁷	2.91 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²
500.0	1.41 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻⁷	1.33 x 10 ⁻⁴	7.41 x 10 ⁻³
600.0	7.17 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁷	7.15 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁷	5.86 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻³
720.0	3.03 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻⁸	3.02 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻⁸	2.13 x 10 ⁻⁵	8.86 x 10 ⁻⁴
900.0	7.74 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻⁸	7.73 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁸	4.50 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁴
1000.0	3.50 x 10 ⁻⁶	4.54 x 10 ⁻⁹	3.50 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁹	1.86 x 10 ⁻⁶	5.93 x 10 ⁻⁵
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20 x 10 ⁻⁸	4.85 x 10 ⁻⁷
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.82 x 10 ⁻⁹	1.38 x 10 ⁻⁸
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.68 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁻⁸
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.147

Intake retention fractions [m(t)] for ¹⁹²Ir
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.55 x 10 ⁻¹⁰	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.22 x 10 ⁻⁹	9.98 x 10 ⁻¹
0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.04 x 10 ⁻⁹	9.97 x 10 ⁻¹
0.4	9.22 x 10 ⁻¹²	0.0	0.0	0.0	9.36 x 10 ⁻⁹	9.96 x 10 ⁻¹
0.5	1.63 x 10 ⁻¹⁰	0.0	0.0	0.0	1.79 x 10 ⁻⁸	9.95 x 10 ⁻¹
0.6	4.66 x 10 ⁻¹⁰	0.0	0.0	0.0	3.02 x 10 ⁻⁸	9.94 x 10 ⁻¹
0.7	9.74 x 10 ⁻¹⁰	0.0	0.0	0.0	4.69 x 10 ⁻⁸	9.93 x 10 ⁻¹
0.8	1.75 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	0.0	6.84 x 10 ⁻⁸	9.93 x 10 ⁻¹
0.9	2.84 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	0.0	9.53 x 10 ⁻⁸	9.92 x 10 ⁻¹
1.0	4.32 x 10 ⁻⁹	4.32 x 10 ⁻⁹	2.46 x 10 ⁻¹¹	2.46 x 10 ⁻¹¹	1.28 x 10 ⁻⁷	9.91 x 10 ⁻¹
2.0	5.18 x 10 ⁻⁸	4.75 x 10 ⁻⁸	8.24 x 10 ⁻⁹	8.21 x 10 ⁻⁹	8.35 x 10 ⁻⁷	9.81 x 10 ⁻¹
3.0	1.86 x 10 ⁻⁷	1.35 x 10 ⁻⁷	5.11 x 10 ⁻⁸	4.29 x 10 ⁻⁸	2.35 x 10 ⁻⁶	9.72 x 10 ⁻¹
4.0	4.33 x 10 ⁻⁷	2.48 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻⁷	4.71 x 10 ⁻⁶	9.63 x 10 ⁻¹
5.0	8.03 x 10 ⁻⁷	3.74 x 10 ⁻⁷	3.67 x 10 ⁻⁷	2.06 x 10 ⁻⁷	7.91 x 10 ⁻⁶	9.54 x 10 ⁻¹
6.0	1.30 x 10 ⁻⁶	5.06 x 10 ⁻⁷	6.83 x 10 ⁻⁷	3.20 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻⁵	9.45 x 10 ⁻¹
7.0	1.93 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁶	4.44 x 10 ⁻⁷	1.66 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻¹
8.0	2.69 x 10 ⁻⁶	7.76 x 10 ⁻⁷	1.68 x 10 ⁻⁶	5.73 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹
9.0	3.57 x 10 ⁻⁶	9.10 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻⁶	7.05 x 10 ⁻⁷	2.78 x 10 ⁻⁵	9.19 x 10 ⁻¹
10.0	4.58 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻⁶	3.19 x 10 ⁻⁶	8.37 x 10 ⁻⁷	3.43 x 10 ⁻⁵	9.10 x 10 ⁻¹
11.0	5.71 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁶	4.13 x 10 ⁻⁶	9.68 x 10 ⁻⁷	4.12 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹
12.0	6.96 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁶	5.18 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹
13.0	8.33 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻⁶	5.63 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻¹
14.0	9.80 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻⁶	7.65 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻¹
15.0	1.14 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁶	9.05 x 10 ⁻⁶	1.47 x 10 ⁻⁶	7.28 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻¹
16.0	1.31 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁶	8.14 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻¹
17.0	1.48 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁶	9.03 x 10 ⁻⁵	8.52 x 10 ⁻¹
18.0	1.67 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁶	9.94 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻¹
19.0	1.86 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁴	8.36 x 10 ⁻¹
20.0	2.07 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁴	8.29 x 10 ⁻¹
21.0	2.28 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁴	8.21 x 10 ⁻¹
22.0	2.50 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻⁴	8.13 x 10 ⁻¹
23.0	2.72 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻⁶	1.47 x 10 ⁻⁴	8.06 x 10 ⁻¹
24.0	2.95 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁴	7.98 x 10 ⁻¹
25.0	3.19 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻⁶	2.81 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁴	7.90 x 10 ⁻¹
26.0	3.43 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁶	3.04 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻⁴	7.83 x 10 ⁻¹
27.0	3.68 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻⁶	3.28 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻⁴	7.76 x 10 ⁻¹
28.0	3.93 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻⁴	7.69 x 10 ⁻¹
29.0	4.18 x 10 ⁻⁵	2.92 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁶	2.05 x 10 ⁻⁴	7.61 x 10 ⁻¹
30.0	4.44 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻⁶	4.01 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻¹
35.0	5.78 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻⁶	5.31 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻⁴	7.20 x 10 ⁻¹
40.0	7.15 x 10 ⁻⁵	3.40 x 10 ⁻⁶	6.66 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻⁴	6.87 x 10 ⁻¹
45.0	8.53 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻⁶	8.02 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻⁴	6.55 x 10 ⁻¹
50.0	9.88 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻⁶	9.36 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻⁶	3.82 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻¹
55.0	1.12 x 10 ⁻⁴	3.57 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻⁶	4.14 x 10 ⁻⁴	5.96 x 10 ⁻¹
60.0	1.24 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁴	3.51 x 10 ⁻⁶	4.42 x 10 ⁻⁴	5.69 x 10 ⁻¹
65.0	1.36 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁶	4.66 x 10 ⁻⁴	5.43 x 10 ⁻¹
70.0	1.46 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻¹
75.0	1.56 x 10 ⁻⁴	3.32 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁴	3.30 x 10 ⁻⁶	5.01 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.65 x 10 ⁻⁴	3.21 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻⁶	5.13 x 10 ⁻⁴	4.71 x 10 ⁻¹
85.0	1.73 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻⁶	5.21 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻¹
90.0	1.80 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻⁶	5.26 x 10 ⁻⁴	4.29 x 10 ⁻¹
95.0	1.86 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻⁶	5.29 x 10 ⁻⁴	4.10 x 10 ⁻¹
100.0	1.91 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻⁶	5.29 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻¹
105.0	1.95 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻⁶	5.27 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻¹
110.0	1.99 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻⁶	5.23 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻¹
115.0	2.02 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁶	5.17 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻¹
120.0	2.04 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻¹
125.0	2.05 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁶	5.01 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻¹
130.0	2.06 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁶	4.91 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻¹
135.0	2.07 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁶	4.80 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻¹
140.0	2.06 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁶	4.68 x 10 ⁻⁴	2.68 x 10 ⁻¹
145.0	2.06 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻⁶	4.56 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻¹
150.0	2.04 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁶	4.43 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻¹
155.0	2.03 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁶	4.30 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻¹
160.0	2.01 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁶	4.17 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻¹
165.0	1.99 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁶	4.03 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻¹
170.0	1.96 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻⁶	3.90 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻¹
180.0	1.91 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁶	3.62 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻¹
195.0	1.81 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻⁶	3.22 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻¹
210.0	1.70 x 10 ⁻⁴	8.40 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻⁴	8.43 x 10 ⁻⁷	2.85 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻¹
225.0	1.59 x 10 ⁻⁴	7.07 x 10 ⁻⁷	1.57 x 10 ⁻⁴	7.10 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻¹
240.0	1.47 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻⁷	1.46 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹
255.0	1.35 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁴	5.02 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁴	9.13 x 10 ⁻²
270.0	1.24 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻⁷	1.23 x 10 ⁻⁴	4.22 x 10 ⁻⁷	1.63 x 10 ⁻⁴	7.94 x 10 ⁻²
285.0	1.13 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻⁴	3.55 x 10 ⁻⁷	1.41 x 10 ⁻⁴	6.89 x 10 ⁻²
300.0	1.03 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻⁴	5.99 x 10 ⁻²
315.0	9.31 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁷	9.27 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻²
330.0	8.41 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻⁷	8.38 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻⁷	8.84 x 10 ⁻⁵	4.52 x 10 ⁻²
345.0	7.58 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻⁷	7.55 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻⁷	7.54 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻²
360.0	6.81 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁷	6.79 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁷	6.42 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻²
400.0	5.07 x 10 ⁻⁵	9.38 x 10 ⁻⁸	5.06 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻⁸	4.16 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻²
500.0	2.32 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻⁸	2.32 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻⁸	1.38 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻³
600.0	1.02 x 10 ⁻⁵	9.63 x 10 ⁻⁹	1.01 x 10 ⁻⁵	9.65 x 10 ⁻⁹	4.52 x 10 ⁻⁶	3.60 x 10 ⁻³
720.0	3.63 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻⁹	3.63 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻⁹	1.20 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻³
900.0	7.28 x 10 ⁻⁷	9.68 x 10 ⁻¹¹	7.27 x 10 ⁻⁷	9.48 x 10 ⁻¹¹	1.74 x 10 ⁻⁷	2.17 x 10 ⁻⁴
1000.0	2.80 x 10 ⁻⁷	0.0	2.80 x 10 ⁻⁷	0.0	6.10 x 10 ⁻⁸	8.51 x 10 ⁻⁵
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.22 x 10 ⁻¹⁰	8.16 x 10 ⁻⁷
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.83 x 10 ⁻¹¹	3.75 x 10 ⁻⁸
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.80 x 10 ⁻¹¹	3.03 x 10 ⁻⁸
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.148

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁰¹Tl
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	6.22 x 10 ⁻⁴	0.0	3.21 x 10 ⁻⁶	0.0	7.12 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻¹
0.2	2.42 x 10 ⁻³	0.0	3.41 x 10 ⁻⁵	0.0	7.39 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
0.3	4.63 x 10 ⁻³	0.0	1.21 x 10 ⁻⁴	0.0	7.54 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻¹
0.4	6.96 x 10 ⁻³	0.0	2.84 x 10 ⁻⁴	0.0	7.62 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻¹
0.5	9.29 x 10 ⁻³	0.0	5.35 x 10 ⁻⁴	0.0	7.63 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻¹
0.6	1.16 x 10 ⁻²	0.0	8.80 x 10 ⁻⁴	0.0	7.60 x 10 ⁻¹	9.98 x 10 ⁻²
0.7	1.38 x 10 ⁻²	0.0	1.32 x 10 ⁻³	0.0	7.53 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻²
0.8	1.60 x 10 ⁻²	0.0	1.86 x 10 ⁻³	0.0	7.44 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻²
0.9	1.81 x 10 ⁻²	0.0	2.48 x 10 ⁻³	0.0	7.32 x 10 ⁻¹	6.18 x 10 ⁻²
1.0	2.01 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻³	7.19 x 10 ⁻¹	5.38 x 10 ⁻²
2.0	3.51 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻²	5.64 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻²
3.0	4.24 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²
4.0	4.46 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻²
5.0	4.36 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻³
6.0	4.07 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻³
7.0	3.69 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻³
8.0	3.27 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻³	9.82 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻³
9.0	2.85 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻³	7.32 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻³
10.0	2.46 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻³	5.45 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻³
11.0	2.10 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻³
12.0	1.77 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻⁴
13.0	1.49 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	8.49 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻⁴
14.0	1.24 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁴
15.0	1.03 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻⁴	9.66 x 10 ⁻³	4.71 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁴
16.0	8.53 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁴	8.04 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻⁴	9.29 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻⁴
17.0	7.03 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁴	6.67 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁴	6.92 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁴
18.0	5.77 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁴	5.50 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁴	5.15 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁴
19.0	4.73 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁴
20.0	3.86 x 10 ⁻³	9.67 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻⁵
21.0	3.15 x 10 ⁻³	7.19 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻³	7.95 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻⁵
22.0	2.56 x 10 ⁻³	5.37 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻³	5.94 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻⁵
23.0	2.08 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻³	4.45 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁵
24.0	1.69 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻⁵
25.0	1.36 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻⁵	6.56 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁵
26.0	1.10 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵
27.0	8.91 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁵	8.72 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻⁵	3.65 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻⁶
28.0	7.19 x 10 ⁻⁴	9.25 x 10 ⁻⁶	7.04 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻⁶
29.0	5.79 x 10 ⁻⁴	6.89 x 10 ⁻⁶	5.69 x 10 ⁻⁴	7.63 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁴	5.35 x 10 ⁻⁶
30.0	4.66 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻⁶	4.58 x 10 ⁻⁴	5.66 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻⁴	3.95 x 10 ⁻⁶
35.0	1.56 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁶	3.45 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻⁷
40.0	5.15 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁷	5.11 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻⁷	7.90 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻⁷
45.0	1.69 x 10 ⁻⁵	5.93 x 10 ⁻⁸	1.68 x 10 ⁻⁵	6.57 x 10 ⁻⁸	1.81 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻⁸
50.0	5.49 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁸	5.46 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻⁸	4.13 x 10 ⁻⁷	8.93 x 10 ⁻⁹
55.0	1.77 x 10 ⁻⁶	3.09 x 10 ⁻⁹	1.77 x 10 ⁻⁶	3.43 x 10 ⁻⁹	9.41 x 10 ⁻⁸	1.94 x 10 ⁻⁹
60.0	5.72 x 10 ⁻⁷	7.02 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻⁷	7.78 x 10 ⁻¹⁰	2.14 x 10 ⁻⁸	4.20 x 10 ⁻¹⁰
65.0	1.84 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻¹⁰	1.84 x 10 ⁻⁷	1.77 x 10 ⁻¹⁰	4.86 x 10 ⁻⁹	9.08 x 10 ⁻¹¹
70.0	5.91 x 10 ⁻⁸	3.62 x 10 ⁻¹¹	5.90 x 10 ⁻⁸	4.01 x 10 ⁻¹¹	1.10 x 10 ⁻⁹	1.97 x 10 ⁻¹¹
75.0	1.89 x 10 ⁻⁸	8.22 x 10 ⁻¹²	1.89 x 10 ⁻⁸	9.11 x 10 ⁻¹²	2.50 x 10 ⁻¹⁰	4.26 x 10 ⁻¹²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.07 x 10 ⁻⁹	1.87 x 10 ⁻¹²	6.07 x 10 ⁻⁹	2.07 x 10 ⁻¹²	5.68 x 10 ⁻¹¹	9.23 x 10 ⁻¹³
85.0	1.95 x 10 ⁻⁹	4.23 x 10 ⁻¹³	1.94 x 10 ⁻⁹	4.69 x 10 ⁻¹³	1.29 x 10 ⁻¹¹	2.00 x 10 ⁻¹³
90.0	6.23 x 10 ⁻¹⁰	9.60 x 10 ⁻¹⁴	6.23 x 10 ⁻¹⁰	1.06 x 10 ⁻¹³	2.92 x 10 ⁻¹²	4.33 x 10 ⁻¹⁴
95.0	1.99 x 10 ⁻¹⁰	2.17 x 10 ⁻¹⁴	1.99 x 10 ⁻¹⁰	2.41 x 10 ⁻¹⁴	6.62 x 10 ⁻¹³	9.36 x 10 ⁻¹⁵
100.0	6.37 x 10 ⁻¹¹	4.89 x 10 ⁻¹⁵	6.37 x 10 ⁻¹¹	5.43 x 10 ⁻¹⁵	1.49 x 10 ⁻¹³	2.01 x 10 ⁻¹⁵
105.0	2.04 x 10 ⁻¹¹	1.11 x 10 ⁻¹⁵	2.04 x 10 ⁻¹¹	1.23 x 10 ⁻¹⁵	3.39 x 10 ⁻¹⁴	4.38 x 10 ⁻¹⁶
110.0	6.55 x 10 ⁻¹²	2.56 x 10 ⁻¹⁶	6.55 x 10 ⁻¹²	2.84 x 10 ⁻¹⁶	7.79 x 10 ⁻¹⁵	9.64 x 10 ⁻¹⁷
115.0	2.11 x 10 ⁻¹²	6.08 x 10 ⁻¹⁷	2.11 x 10 ⁻¹²	6.75 x 10 ⁻¹⁷	1.85 x 10 ⁻¹⁵	2.22 x 10 ⁻¹⁷
120.0	6.76 x 10 ⁻¹³	1.37 x 10 ⁻¹⁷	6.76 x 10 ⁻¹³	1.52 x 10 ⁻¹⁷	4.18 x 10 ⁻¹⁶	4.78 x 10 ⁻¹⁸
125.0	2.17 x 10 ⁻¹³	3.13 x 10 ⁻¹⁸	2.17 x 10 ⁻¹³	3.47 x 10 ⁻¹⁸	9.53 x 10 ⁻¹⁷	1.04 x 10 ⁻¹⁸
130.0	7.00 x 10 ⁻¹⁴	8.05 x 10 ⁻¹⁹	6.99 x 10 ⁻¹⁴	8.93 x 10 ⁻¹⁹	2.45 x 10 ⁻¹⁷	2.70 x 10 ⁻¹⁹
135.0	2.24 x 10 ⁻¹⁴	1.94 x 10 ⁻¹⁹	2.24 x 10 ⁻¹⁴	2.15 x 10 ⁻¹⁹	5.91 x 10 ⁻¹⁸	6.49 x 10 ⁻²⁰
140.0	7.34 x 10 ⁻¹⁵	5.37 x 10 ⁻²⁰	7.34 x 10 ⁻¹⁵	5.95 x 10 ⁻²⁰	1.63 x 10 ⁻¹⁸	1.70 x 10 ⁻²⁰
145.0	2.35 x 10 ⁻¹⁵	1.62 x 10 ⁻²⁰	2.35 x 10 ⁻¹⁵	1.80 x 10 ⁻²⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁹	6.21 x 10 ⁻²¹
150.0	8.62 x 10 ⁻¹⁶	1.13 x 10 ⁻²⁰	8.62 x 10 ⁻¹⁶	1.26 x 10 ⁻²⁰	3.45 x 10 ⁻¹⁹	3.61 x 10 ⁻²¹
155.0	2.71 x 10 ⁻¹⁶	0.0	2.71 x 10 ⁻¹⁶	0.0	0.0	0.0
160.0	7.37 x 10 ⁻¹⁷	0.0	7.36 x 10 ⁻¹⁷	0.0	0.0	0.0
165.0	4.16 x 10 ⁻¹⁷	0.0	4.15 x 10 ⁻¹⁷	0.0	0.0	0.0
170.0	5.09 x 10 ⁻¹⁷	0.0	5.08 x 10 ⁻¹⁷	0.0	0.0	0.0
180.0	6.05 x 10 ⁻¹⁷	0.0	6.05 x 10 ⁻¹⁷	0.0	0.0	0.0
195.0	8.00 x 10 ⁻¹⁸	0.0	8.01 x 10 ⁻¹⁸	0.0	0.0	0.0
210.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.149

Intake retention fractions [m(t)] for ^{201}Tl
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.54×10^{-4}	0.0	2.91×10^{-6}	0.0	5.92×10^{-1}	3.85×10^{-1}
0.2	2.06×10^{-3}	0.0	2.98×10^{-5}	0.0	5.87×10^{-1}	3.67×10^{-1}
0.3	3.84×10^{-3}	0.0	1.03×10^{-4}	0.0	5.80×10^{-1}	3.50×10^{-1}
0.4	5.65×10^{-3}	0.0	2.38×10^{-4}	0.0	5.73×10^{-1}	3.34×10^{-1}
0.5	7.41×10^{-3}	0.0	4.42×10^{-4}	0.0	5.65×10^{-1}	3.19×10^{-1}
0.6	9.12×10^{-3}	0.0	7.19×10^{-4}	0.0	5.58×10^{-1}	3.05×10^{-1}
0.7	1.08×10^{-2}	0.0	1.07×10^{-3}	0.0	5.50×10^{-1}	2.91×10^{-1}
0.8	1.23×10^{-2}	0.0	1.49×10^{-3}	0.0	5.41×10^{-1}	2.78×10^{-1}
0.9	1.38×10^{-2}	0.0	1.97×10^{-3}	0.0	5.33×10^{-1}	2.66×10^{-1}
1.0	1.53×10^{-2}	1.53×10^{-2}	2.51×10^{-3}	2.51×10^{-3}	5.24×10^{-1}	2.54×10^{-1}
2.0	2.64×10^{-2}	1.42×10^{-2}	9.79×10^{-3}	7.79×10^{-3}	4.35×10^{-1}	1.63×10^{-1}
3.0	3.25×10^{-2}	1.15×10^{-2}	1.70×10^{-2}	9.22×10^{-3}	3.49×10^{-1}	1.07×10^{-1}
4.0	3.50×10^{-2}	9.08×10^{-3}	2.20×10^{-2}	8.44×10^{-3}	2.74×10^{-1}	7.13×10^{-2}
5.0	3.49×10^{-2}	7.08×10^{-3}	2.45×10^{-2}	7.00×10^{-3}	2.12×10^{-1}	4.86×10^{-2}
6.0	3.33×10^{-2}	5.46×10^{-3}	2.51×10^{-2}	5.59×10^{-3}	1.63×10^{-1}	3.38×10^{-2}
7.0	3.07×10^{-2}	4.17×10^{-3}	2.44×10^{-2}	4.38×10^{-3}	1.24×10^{-1}	2.39×10^{-2}
8.0	2.76×10^{-2}	3.17×10^{-3}	2.28×10^{-2}	3.37×10^{-3}	9.41×10^{-2}	1.73×10^{-2}
9.0	2.44×10^{-2}	2.40×10^{-3}	2.07×10^{-2}	2.57×10^{-3}	7.11×10^{-2}	1.27×10^{-2}
10.0	2.12×10^{-2}	1.81×10^{-3}	1.85×10^{-2}	1.95×10^{-3}	5.35×10^{-2}	9.40×10^{-3}
11.0	1.83×10^{-2}	1.36×10^{-3}	1.62×10^{-2}	1.48×10^{-3}	4.02×10^{-2}	7.06×10^{-3}
12.0	1.56×10^{-2}	1.02×10^{-3}	1.40×10^{-2}	1.11×10^{-3}	3.02×10^{-2}	5.35×10^{-3}
13.0	1.32×10^{-2}	7.64×10^{-4}	1.20×10^{-2}	8.36×10^{-4}	2.26×10^{-2}	4.09×10^{-3}
14.0	1.10×10^{-2}	5.72×10^{-4}	1.02×10^{-2}	6.27×10^{-4}	1.69×10^{-2}	3.14×10^{-3}
15.0	9.23×10^{-3}	4.28×10^{-4}	8.57×10^{-3}	4.70×10^{-4}	1.26×10^{-2}	2.42×10^{-3}
16.0	7.67×10^{-3}	3.20×10^{-4}	7.17×10^{-3}	3.52×10^{-4}	9.45×10^{-3}	1.87×10^{-3}
17.0	6.34×10^{-3}	2.39×10^{-4}	5.98×10^{-3}	2.63×10^{-4}	7.06×10^{-3}	1.45×10^{-3}
18.0	5.23×10^{-3}	1.79×10^{-4}	4.96×10^{-3}	1.97×10^{-4}	5.28×10^{-3}	1.13×10^{-3}
19.0	4.30×10^{-3}	1.34×10^{-4}	4.09×10^{-3}	1.47×10^{-4}	3.94×10^{-3}	8.79×10^{-4}
20.0	3.52×10^{-3}	9.98×10^{-5}	3.37×10^{-3}	1.10×10^{-4}	2.94×10^{-3}	6.85×10^{-4}
21.0	2.88×10^{-3}	7.45×10^{-5}	2.77×10^{-3}	8.22×10^{-5}	2.20×10^{-3}	5.34×10^{-4}
22.0	2.35×10^{-3}	5.57×10^{-5}	2.26×10^{-3}	6.13×10^{-5}	1.64×10^{-3}	4.17×10^{-4}
23.0	1.91×10^{-3}	4.16×10^{-5}	1.85×10^{-3}	4.58×10^{-5}	1.23×10^{-3}	3.25×10^{-4}
24.0	1.55×10^{-3}	3.11×10^{-5}	1.51×10^{-3}	3.42×10^{-5}	9.16×10^{-4}	2.54×10^{-4}
25.0	1.26×10^{-3}	2.32×10^{-5}	1.23×10^{-3}	2.56×10^{-5}	6.85×10^{-4}	1.99×10^{-4}
26.0	1.02×10^{-3}	1.73×10^{-5}	9.95×10^{-4}	1.91×10^{-5}	5.12×10^{-4}	1.55×10^{-4}
27.0	8.26×10^{-4}	1.29×10^{-5}	8.06×10^{-4}	1.42×10^{-5}	3.82×10^{-4}	1.21×10^{-4}
28.0	6.68×10^{-4}	9.65×10^{-6}	6.53×10^{-4}	1.06×10^{-5}	2.86×10^{-4}	9.48×10^{-5}
29.0	5.39×10^{-4}	7.20×10^{-6}	5.28×10^{-4}	7.93×10^{-6}	2.14×10^{-4}	7.41×10^{-5}
30.0	4.35×10^{-4}	5.37×10^{-6}	4.26×10^{-4}	5.92×10^{-6}	1.60×10^{-4}	5.79×10^{-5}
35.0	1.46×10^{-4}	1.23×10^{-6}	1.44×10^{-4}	1.35×10^{-6}	3.75×10^{-5}	1.69×10^{-5}
40.0	4.85×10^{-5}	2.91×10^{-7}	4.81×10^{-5}	3.19×10^{-7}	8.87×10^{-6}	4.93×10^{-6}
45.0	1.59×10^{-5}	6.98×10^{-8}	1.58×10^{-5}	7.60×10^{-8}	2.13×10^{-6}	1.44×10^{-6}
50.0	5.20×10^{-6}	1.70×10^{-8}	5.18×10^{-6}	1.85×10^{-8}	5.18×10^{-7}	4.21×10^{-7}
55.0	1.69×10^{-6}	4.20×10^{-9}	1.68×10^{-6}	4.54×10^{-9}	1.28×10^{-7}	1.23×10^{-7}
60.0	5.47×10^{-7}	1.05×10^{-9}	5.46×10^{-7}	1.13×10^{-9}	3.20×10^{-8}	3.60×10^{-8}
65.0	1.77×10^{-7}	2.66×10^{-10}	1.76×10^{-7}	2.85×10^{-10}	8.11×10^{-9}	1.05×10^{-8}
70.0	5.69×10^{-8}	6.87×10^{-11}	5.68×10^{-8}	7.31×10^{-11}	2.09×10^{-9}	3.07×10^{-9}
75.0	1.83×10^{-8}	1.81×10^{-11}	1.83×10^{-8}	1.92×10^{-11}	5.52×10^{-10}	9.00×10^{-10}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	5.90 x 10 ⁻⁹	4.84 x 10 ⁻¹²	5.90 x 10 ⁻⁹	5.11 x 10 ⁻¹²	1.48 x 10 ⁻¹⁰	2.63 x 10 ⁻¹⁰
85.0	1.90 x 10 ⁻⁹	1.32 x 10 ⁻¹²	1.90 x 10 ⁻⁹	1.38 x 10 ⁻¹²	4.02 x 10 ⁻¹¹	7.71 x 10 ⁻¹¹
90.0	6.11 x 10 ⁻¹⁰	3.61 x 10 ⁻¹³	6.10 x 10 ⁻¹⁰	3.78 x 10 ⁻¹³	1.10 x 10 ⁻¹¹	2.26 x 10 ⁻¹¹
95.0	1.96 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁻¹³	1.96 x 10 ⁻¹⁰	1.05 x 10 ⁻¹³	3.06 x 10 ⁻¹²	6.61 x 10 ⁻¹²
100.0	6.30 x 10 ⁻¹¹	2.82 x 10 ⁻¹⁴	6.30 x 10 ⁻¹¹	2.93 x 10 ⁻¹⁴	8.58 x 10 ⁻¹³	1.93 x 10 ⁻¹²
105.0	2.02 x 10 ⁻¹¹	7.91 x 10 ⁻¹⁵	2.02 x 10 ⁻¹¹	8.21 x 10 ⁻¹⁵	2.41 x 10 ⁻¹³	5.63 x 10 ⁻¹³
110.0	6.45 x 10 ⁻¹²	2.23 x 10 ⁻¹⁵	6.45 x 10 ⁻¹²	2.31 x 10 ⁻¹⁵	6.81 x 10 ⁻¹⁴	1.64 x 10 ⁻¹³
115.0	2.06 x 10 ⁻¹²	6.33 x 10 ⁻¹⁶	2.06 x 10 ⁻¹²	6.54 x 10 ⁻¹⁶	1.93 x 10 ⁻¹⁴	4.74 x 10 ⁻¹⁴
120.0	6.57 x 10 ⁻¹³	1.88 x 10 ⁻¹⁶	6.57 x 10 ⁻¹³	1.86 x 10 ⁻¹⁶	5.50 x 10 ⁻¹⁵	1.38 x 10 ⁻¹⁴
125.0	2.13 x 10 ⁻¹³	0.0	2.13 x 10 ⁻¹³	5.52 x 10 ⁻¹⁷	1.61 x 10 ⁻¹⁵	4.12 x 10 ⁻¹⁵
130.0	6.84 x 10 ⁻¹⁴	0.0	6.84 x 10 ⁻¹⁴	1.59 x 10 ⁻¹⁷	5.08 x 10 ⁻¹⁶	1.20 x 10 ⁻¹⁵
135.0	2.23 x 10 ⁻¹⁴	0.0	2.22 x 10 ⁻¹⁴	4.75 x 10 ⁻¹⁸	7.94 x 10 ⁻¹⁷	3.61 x 10 ⁻¹⁶
140.0	7.10 x 10 ⁻¹⁵	0.0	7.07 x 10 ⁻¹⁵	1.34 x 10 ⁻¹⁸	2.17 x 10 ⁻¹⁷	1.04 x 10 ⁻¹⁶
145.0	2.20 x 10 ⁻¹⁵	0.0	2.20 x 10 ⁻¹⁵	3.77 x 10 ⁻¹⁹	1.10 x 10 ⁻¹⁷	2.92 x 10 ⁻¹⁷
150.0	6.95 x 10 ⁻¹⁶	0.0	6.95 x 10 ⁻¹⁶	1.09 x 10 ⁻¹⁹	3.43 x 10 ⁻¹⁸	8.43 x 10 ⁻¹⁸
155.0	4.05 x 10 ⁻¹⁶	0.0	4.05 x 10 ⁻¹⁶	7.23 x 10 ⁻²⁰	2.23 x 10 ⁻¹⁸	5.57 x 10 ⁻¹⁸
160.0	2.87 x 10 ⁻¹⁶	0.0	2.86 x 10 ⁻¹⁶	5.44 x 10 ⁻²⁰	1.61 x 10 ⁻¹⁸	4.19 x 10 ⁻¹⁸
165.0	1.50 x 10 ⁻¹⁶	0.0	1.50 x 10 ⁻¹⁶	2.71 x 10 ⁻²⁰	8.03 x 10 ⁻¹⁹	2.09 x 10 ⁻¹⁸
170.0	7.91 x 10 ⁻¹⁷	0.0	7.90 x 10 ⁻¹⁷	1.21 x 10 ⁻²⁰	3.57 x 10 ⁻¹⁹	9.45 x 10 ⁻¹⁹
180.0	1.08 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.08 x 10 ⁻¹⁷	1.14 x 10 ⁻²²	3.62 x 10 ⁻²¹	1.84 x 10 ⁻²⁰
195.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.150

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁰¹Tl
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.56 x 10 ⁻⁵	0.0	1.10 x 10 ⁻⁷	0.0	6.15 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻¹
0.2	1.76 x 10 ⁻⁴	0.0	1.88 x 10 ⁻⁶	0.0	1.13 x 10 ⁻¹	8.42 x 10 ⁻¹
0.3	4.80 x 10 ⁻⁴	0.0	9.12 x 10 ⁻⁶	0.0	1.56 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻¹
0.4	9.24 x 10 ⁻⁴	0.0	2.69 x 10 ⁻⁵	0.0	1.91 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻¹
0.5	1.48 x 10 ⁻³	0.0	6.04 x 10 ⁻⁵	0.0	2.20 x 10 ⁻¹	6.71 x 10 ⁻¹
0.6	2.13 x 10 ⁻³	0.0	1.15 x 10 ⁻⁴	0.0	2.43 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻¹
0.7	2.85 x 10 ⁻³	0.0	1.94 x 10 ⁻⁴	0.0	2.62 x 10 ⁻¹	5.87 x 10 ⁻¹
0.8	3.63 x 10 ⁻³	0.0	3.02 x 10 ⁻⁴	0.0	2.77 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻¹
0.9	4.44 x 10 ⁻³	0.0	4.40 x 10 ⁻⁴	0.0	2.88 x 10 ⁻¹	5.21 x 10 ⁻¹
1.0	5.27 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻⁴	6.11 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻¹
2.0	1.32 x 10 ⁻²	8.96 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻¹
3.0	1.83 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻³	8.45 x 10 ⁻³	5.33 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻¹
4.0	2.08 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻²	5.43 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻¹
5.0	2.13 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻²	4.66 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻¹
6.0	2.05 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
7.0	1.90 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻³	7.94 x 10 ⁻²	8.98 x 10 ⁻²
8.0	1.71 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻²
9.0	1.52 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻²	5.56 x 10 ⁻²
10.0	1.32 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻²	4.38 x 10 ⁻²
11.0	1.14 x 10 ⁻²	8.58 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻²
12.0	9.73 x 10 ⁻³	6.51 x 10 ⁻⁴	8.72 x 10 ⁻³	7.04 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻²
13.0	8.24 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻⁴	7.48 x 10 ⁻³	5.34 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻²
14.0	6.94 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻⁴	6.36 x 10 ⁻³	4.05 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻²
15.0	5.81 x 10 ⁻³	2.84 x 10 ⁻⁴	5.37 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻⁴	8.46 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻²
16.0	4.84 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻²
17.0	4.02 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁴	3.77 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁴	4.86 x 10 ⁻³	8.26 x 10 ⁻³
18.0	3.32 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻³	6.51 x 10 ⁻³
19.0	2.74 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻³	5.13 x 10 ⁻³
20.0	2.25 x 10 ⁻³	7.14 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻³	7.70 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻³
21.0	1.85 x 10 ⁻³	5.40 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻³	5.82 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻³
22.0	1.51 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻³
23.0	1.24 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁵	9.24 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻³
24.0	1.01 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	9.72 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻³
25.0	8.21 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁵	7.93 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁵	5.34 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻³
26.0	6.67 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻⁵	6.46 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻⁴
27.0	5.42 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻⁴	7.63 x 10 ⁻⁴
28.0	4.39 x 10 ⁻⁴	7.85 x 10 ⁻⁶	4.27 x 10 ⁻⁴	8.41 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻⁴	6.02 x 10 ⁻⁴
29.0	3.56 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻⁶	3.47 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁴	4.74 x 10 ⁻⁴
30.0	2.88 x 10 ⁻⁴	4.55 x 10 ⁻⁶	2.81 x 10 ⁻⁴	4.86 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻⁴
35.0	9.86 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁶	9.68 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁶	3.55 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁴
40.0	3.32 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻⁷	3.28 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻⁷	9.35 x 10 ⁻⁶	3.51 x 10 ⁻⁵
45.0	1.11 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻⁸	2.50 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁵
50.0	3.67 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻⁸	3.63 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁸	6.75 x 10 ⁻⁷	3.32 x 10 ⁻⁶
55.0	1.21 x 10 ⁻⁶	6.05 x 10 ⁻⁹	1.20 x 10 ⁻⁶	6.33 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁶
60.0	3.95 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻⁹	3.92 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁹	5.09 x 10 ⁻⁸	3.18 x 10 ⁻⁷
65.0	1.29 x 10 ⁻⁷	4.65 x 10 ⁻¹⁰	1.28 x 10 ⁻⁷	4.84 x 10 ⁻¹⁰	1.42 x 10 ⁻⁸	9.87 x 10 ⁻⁸
70.0	4.19 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻¹⁰	4.17 x 10 ⁻⁸	1.35 x 10 ⁻¹⁰	3.97 x 10 ⁻⁹	3.07 x 10 ⁻⁸
75.0	1.36 x 10 ⁻⁸	3.70 x 10 ⁻¹¹	1.36 x 10 ⁻⁸	3.83 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻⁹	9.59 x 10 ⁻⁹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.42 x 10 ⁻⁹	1.05 x 10 ⁻¹¹	4.41 x 10 ⁻⁹	1.09 x 10 ⁻¹¹	3.21 x 10 ⁻¹⁰	3.00 x 10 ⁻⁹
85.0	1.43 x 10 ⁻⁹	2.99 x 10 ⁻¹²	1.43 x 10 ⁻⁹	3.09 x 10 ⁻¹²	9.12 x 10 ⁻¹¹	9.37 x 10 ⁻¹⁰
90.0	4.61 x 10 ⁻¹⁰	8.52 x 10 ⁻¹³	4.59 x 10 ⁻¹⁰	8.80 x 10 ⁻¹³	2.60 x 10 ⁻¹¹	2.92 x 10 ⁻¹⁰
95.0	1.48 x 10 ⁻¹⁰	2.43 x 10 ⁻¹³	1.48 x 10 ⁻¹⁰	2.51 x 10 ⁻¹³	7.42 x 10 ⁻¹²	9.13 x 10 ⁻¹¹
100.0	4.76 x 10 ⁻¹¹	6.99 x 10 ⁻¹⁴	4.75 x 10 ⁻¹¹	7.20 x 10 ⁻¹⁴	2.13 x 10 ⁻¹²	2.86 x 10 ⁻¹¹
105.0	1.53 x 10 ⁻¹¹	2.02 x 10 ⁻¹⁴	1.53 x 10 ⁻¹¹	2.08 x 10 ⁻¹⁴	6.15 x 10 ⁻¹³	8.97 x 10 ⁻¹²
110.0	4.92 x 10 ⁻¹²	5.83 x 10 ⁻¹⁵	4.91 x 10 ⁻¹²	6.00 x 10 ⁻¹⁵	1.78 x 10 ⁻¹³	2.82 x 10 ⁻¹²
115.0	1.58 x 10 ⁻¹²	1.69 x 10 ⁻¹⁵	1.58 x 10 ⁻¹²	1.74 x 10 ⁻¹⁵	5.17 x 10 ⁻¹⁴	8.86 x 10 ⁻¹³
120.0	5.07 x 10 ⁻¹³	4.93 x 10 ⁻¹⁶	5.06 x 10 ⁻¹³	5.06 x 10 ⁻¹⁶	1.50 x 10 ⁻¹⁴	2.79 x 10 ⁻¹³
125.0	1.62 x 10 ⁻¹³	1.44 x 10 ⁻¹⁶	1.62 x 10 ⁻¹³	1.48 x 10 ⁻¹⁶	4.39 x 10 ⁻¹⁵	8.78 x 10 ⁻¹⁴
130.0	5.19 x 10 ⁻¹⁴	4.19 x 10 ⁻¹⁷	5.18 x 10 ⁻¹⁴	4.30 x 10 ⁻¹⁷	1.28 x 10 ⁻¹⁵	2.76 x 10 ⁻¹⁴
135.0	1.65 x 10 ⁻¹⁴	1.21 x 10 ⁻¹⁷	1.65 x 10 ⁻¹⁴	1.24 x 10 ⁻¹⁷	3.70 x 10 ⁻¹⁶	8.63 x 10 ⁻¹⁵
140.0	5.18 x 10 ⁻¹⁵	3.47 x 10 ⁻¹⁸	5.18 x 10 ⁻¹⁵	3.55 x 10 ⁻¹⁸	1.06 x 10 ⁻¹⁶	2.67 x 10 ⁻¹⁵
145.0	1.59 x 10 ⁻¹⁵	9.63 x 10 ⁻¹⁹	1.59 x 10 ⁻¹⁵	9.84 x 10 ⁻¹⁹	2.94 x 10 ⁻¹⁷	8.07 x 10 ⁻¹⁶
150.0	4.71 x 10 ⁻¹⁶	2.49 x 10 ⁻¹⁹	4.71 x 10 ⁻¹⁶	2.54 x 10 ⁻¹⁹	7.60 x 10 ⁻¹⁸	2.34 x 10 ⁻¹⁶
155.0	1.34 x 10 ⁻¹⁶	6.20 x 10 ⁻²⁰	1.34 x 10 ⁻¹⁶	6.31 x 10 ⁻²⁰	1.89 x 10 ⁻¹⁸	6.50 x 10 ⁻¹⁷
160.0	1.40 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.40 x 10 ⁻¹⁷	0.0	0.0	5.51 x 10 ⁻¹⁸
165.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
195.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.15 I

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁰¹Tl
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.36 x 10 ⁻⁴	0.0	6.69 x 10 ⁻⁷	0.0	1.80 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
0.2	5.76 x 10 ⁻⁴	0.0	7.79 x 10 ⁻⁶	0.0	1.80 x 10 ⁻¹	7.74 x 10 ⁻¹
0.3	1.12 x 10 ⁻³	0.0	2.86 x 10 ⁻⁵	0.0	1.76 x 10 ⁻¹	7.57 x 10 ⁻¹
0.4	1.67 x 10 ⁻³	0.0	6.76 x 10 ⁻⁵	0.0	1.72 x 10 ⁻¹	7.40 x 10 ⁻¹
0.5	2.20 x 10 ⁻³	0.0	1.28 x 10 ⁻⁴	0.0	1.67 x 10 ⁻¹	7.23 x 10 ⁻¹
0.6	2.70 x 10 ⁻³	0.0	2.09 x 10 ⁻⁴	0.0	1.63 x 10 ⁻¹	7.07 x 10 ⁻¹
0.7	3.18 x 10 ⁻³	0.0	3.13 x 10 ⁻⁴	0.0	1.59 x 10 ⁻¹	6.91 x 10 ⁻¹
0.8	3.64 x 10 ⁻³	0.0	4.36 x 10 ⁻⁴	0.0	1.54 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻¹
0.9	4.07 x 10 ⁻³	0.0	5.79 x 10 ⁻⁴	0.0	1.50 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻¹
1.0	4.47 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻³	7.39 x 10 ⁻⁴	7.39 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻¹	6.45 x 10 ⁻¹
2.0	7.37 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻¹	5.13 x 10 ⁻¹
3.0	8.71 x 10 ⁻³	2.84 x 10 ⁻³	4.73 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻¹
4.0	9.06 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻³	5.91 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻³	6.25 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻¹
5.0	8.80 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻³	6.39 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻³	4.67 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻¹
6.0	8.19 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻³	6.38 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻¹
7.0	7.40 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻³	9.67 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻¹
8.0	6.56 x 10 ⁻³	6.60 x 10 ⁻⁴	5.54 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻¹
9.0	5.71 x 10 ⁻³	4.93 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻³	5.41 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻¹
10.0	4.92 x 10 ⁻³	3.69 x 10 ⁻⁴	4.35 x 10 ⁻³	4.05 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻²
11.0	4.20 x 10 ⁻³	2.78 x 10 ⁻⁴	3.77 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻³	6.56 x 10 ⁻²
12.0	3.55 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻³	5.22 x 10 ⁻²
13.0	2.99 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁴	4.61 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻²
14.0	2.50 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻²
15.0	2.08 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻²
16.0	1.72 x 10 ⁻³	6.56 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻²
17.0	1.42 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻³	5.40 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻²
18.0	1.17 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻²
19.0	9.57 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻⁵	8.24 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻²
20.0	7.83 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻⁴	8.36 x 10 ⁻³
21.0	6.39 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁵	6.15 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁵	4.66 x 10 ⁻⁴	6.65 x 10 ⁻³
22.0	5.21 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻³
23.0	4.24 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻⁶	2.65 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻³
24.0	3.44 x 10 ⁻⁴	6.73 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻⁴	7.31 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻³
25.0	2.79 x 10 ⁻⁴	5.09 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻⁴	5.51 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻³
26.0	2.26 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻³
27.0	1.83 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻⁶	8.68 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻³
28.0	1.48 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻⁶	6.59 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻³
29.0	1.20 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁶	5.00 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³
30.0	9.65 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁶	9.45 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻⁵	8.49 x 10 ⁻⁴
35.0	3.27 x 10 ⁻⁵	3.21 x 10 ⁻⁷	3.22 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻⁷	9.78 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻⁴
40.0	1.09 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻⁸	1.08 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻⁸	2.57 x 10 ⁻⁶	8.63 x 10 ⁻⁵
45.0	3.62 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻⁸	3.58 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻⁸	6.93 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻⁵
50.0	1.19 x 10 ⁻⁶	6.33 x 10 ⁻⁹	1.18 x 10 ⁻⁶	6.57 x 10 ⁻⁹	1.93 x 10 ⁻⁷	8.71 x 10 ⁻⁶
55.0	3.91 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻⁹	3.88 x 10 ⁻⁷	1.88 x 10 ⁻⁹	5.55 x 10 ⁻⁸	2.78 x 10 ⁻⁶
60.0	1.28 x 10 ⁻⁷	5.37 x 10 ⁻¹⁰	1.27 x 10 ⁻⁷	5.50 x 10 ⁻¹⁰	1.64 x 10 ⁻⁸	8.88 x 10 ⁻⁷
65.0	4.18 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻¹⁰	4.16 x 10 ⁻⁸	1.63 x 10 ⁻¹⁰	4.89 x 10 ⁻⁹	2.82 x 10 ⁻⁷
70.0	1.36 x 10 ⁻⁸	4.87 x 10 ⁻¹¹	1.35 x 10 ⁻⁸	4.94 x 10 ⁻¹¹	1.49 x 10 ⁻⁹	8.98 x 10 ⁻⁸
75.0	4.43 x 10 ⁻⁹	1.50 x 10 ⁻¹¹	4.41 x 10 ⁻⁹	1.51 x 10 ⁻¹¹	4.57 x 10 ⁻¹⁰	2.85 x 10 ⁻⁸

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.44 x 10 ⁻⁹	4.65 x 10 ⁻¹²	1.43 x 10 ⁻⁹	4.68 x 10 ⁻¹²	1.42 x 10 ⁻¹⁰	9.08 x 10 ⁻⁹
85.0	4.70 x 10 ⁻¹⁰	1.46 x 10 ⁻¹²	4.68 x 10 ⁻¹⁰	1.47 x 10 ⁻¹²	4.45 x 10 ⁻¹¹	2.90 x 10 ⁻⁹
90.0	1.52 x 10 ⁻¹⁰	4.58 x 10 ⁻¹³	1.52 x 10 ⁻¹⁰	4.60 x 10 ⁻¹³	1.40 x 10 ⁻¹¹	9.22 x 10 ⁻¹⁰
95.0	4.94 x 10 ⁻¹¹	1.44 x 10 ⁻¹³	4.92 x 10 ⁻¹¹	1.45 x 10 ⁻¹³	4.40 x 10 ⁻¹²	2.93 x 10 ⁻¹⁰
100.0	1.60 x 10 ⁻¹¹	4.55 x 10 ⁻¹⁴	1.59 x 10 ⁻¹¹	4.57 x 10 ⁻¹⁴	1.39 x 10 ⁻¹²	9.32 x 10 ⁻¹¹
105.0	5.20 x 10 ⁻¹²	1.45 x 10 ⁻¹⁴	5.18 x 10 ⁻¹²	1.45 x 10 ⁻¹⁴	4.41 x 10 ⁻¹³	2.97 x 10 ⁻¹¹
110.0	1.70 x 10 ⁻¹²	4.61 x 10 ⁻¹⁵	1.69 x 10 ⁻¹²	4.62 x 10 ⁻¹⁵	1.41 x 10 ⁻¹³	9.52 x 10 ⁻¹²
115.0	5.54 x 10 ⁻¹³	1.48 x 10 ⁻¹⁵	5.51 x 10 ⁻¹³	1.48 x 10 ⁻¹⁵	4.50 x 10 ⁻¹⁴	3.05 x 10 ⁻¹²
120.0	1.78 x 10 ⁻¹³	4.64 x 10 ⁻¹⁶	1.77 x 10 ⁻¹³	4.65 x 10 ⁻¹⁶	1.42 x 10 ⁻¹⁴	9.62 x 10 ⁻¹³
125.0	5.73 x 10 ⁻¹⁴	1.46 x 10 ⁻¹⁶	5.70 x 10 ⁻¹⁴	1.47 x 10 ⁻¹⁶	4.47 x 10 ⁻¹⁵	3.04 x 10 ⁻¹³
130.0	1.84 x 10 ⁻¹⁴	4.61 x 10 ⁻¹⁷	1.83 x 10 ⁻¹⁴	4.61 x 10 ⁻¹⁷	1.41 x 10 ⁻¹⁵	9.57 x 10 ⁻¹⁴
135.0	5.90 x 10 ⁻¹⁵	1.45 x 10 ⁻¹⁷	5.88 x 10 ⁻¹⁵	1.46 x 10 ⁻¹⁷	4.43 x 10 ⁻¹⁶	3.02 x 10 ⁻¹⁴
140.0	1.87 x 10 ⁻¹⁵	4.51 x 10 ⁻¹⁸	1.86 x 10 ⁻¹⁵	4.52 x 10 ⁻¹⁸	1.38 x 10 ⁻¹⁶	9.38 x 10 ⁻¹⁵
145.0	5.89 x 10 ⁻¹⁶	1.39 x 10 ⁻¹⁸	5.87 x 10 ⁻¹⁶	1.39 x 10 ⁻¹⁸	4.25 x 10 ⁻¹⁷	2.90 x 10 ⁻¹⁵
150.0	1.76 x 10 ⁻¹⁶	4.07 x 10 ⁻¹⁹	1.76 x 10 ⁻¹⁶	4.08 x 10 ⁻¹⁹	1.24 x 10 ⁻¹⁷	8.46 x 10 ⁻¹⁶
155.0	5.20 x 10 ⁻¹⁷	1.17 x 10 ⁻¹⁹	5.18 x 10 ⁻¹⁷	1.17 x 10 ⁻¹⁹	3.56 x 10 ⁻¹⁸	2.43 x 10 ⁻¹⁶
160.0	1.49 x 10 ⁻¹⁷	3.25 x 10 ⁻²⁰	1.48 x 10 ⁻¹⁷	3.25 x 10 ⁻²⁰	9.91 x 10 ⁻¹⁹	6.74 x 10 ⁻¹⁷
165.0	5.85 x 10 ⁻¹⁸	1.30 x 10 ⁻²⁰	5.83 x 10 ⁻¹⁸	1.30 x 10 ⁻²⁰	3.97 x 10 ⁻¹⁹	2.68 x 10 ⁻¹⁷
170.0	3.41 x 10 ⁻¹⁸	7.81 x 10 ⁻²¹	3.39 x 10 ⁻¹⁸	7.83 x 10 ⁻²¹	2.38 x 10 ⁻¹⁹	1.61 x 10 ⁻¹⁷
180.0	4.07 x 10 ⁻¹⁸	9.37 x 10 ⁻²¹	4.05 x 10 ⁻¹⁸	9.38 x 10 ⁻²¹	2.86 x 10 ⁻¹⁹	1.96 x 10 ⁻¹⁷
195.0	1.46 x 10 ⁻¹⁸	3.35 x 10 ⁻²¹	1.46 x 10 ⁻¹⁸	3.35 x 10 ⁻²¹	1.02 x 10 ⁻¹⁹	7.03 x 10 ⁻¹⁸
210.0	1.11 x 10 ⁻¹⁹	2.45 x 10 ⁻²²	1.11 x 10 ⁻¹⁹	2.45 x 10 ⁻²²	7.48 x 10 ⁻²¹	5.19 x 10 ⁻¹⁹
225.0	5.36 x 10 ⁻²⁰	1.18 x 10 ⁻²²	5.34 x 10 ⁻²⁰	1.18 x 10 ⁻²²	3.59 x 10 ⁻²¹	2.48 x 10 ⁻¹⁹
240.0	4.74 x 10 ⁻²⁰	1.04 x 10 ⁻²²	4.72 x 10 ⁻²⁰	1.04 x 10 ⁻²²	3.17 x 10 ⁻²¹	2.19 x 10 ⁻¹⁹
255.0	4.11 x 10 ⁻²⁰	9.01 x 10 ⁻²³	4.10 x 10 ⁻²⁰	9.01 x 10 ⁻²³	2.75 x 10 ⁻²¹	1.90 x 10 ⁻¹⁹
270.0	3.49 x 10 ⁻²⁰	7.64 x 10 ⁻²³	3.47 x 10 ⁻²⁰	7.64 x 10 ⁻²³	2.33 x 10 ⁻²¹	1.61 x 10 ⁻¹⁹
285.0	2.86 x 10 ⁻²⁰	6.27 x 10 ⁻²³	2.85 x 10 ⁻²⁰	6.27 x 10 ⁻²³	1.91 x 10 ⁻²¹	1.32 x 10 ⁻¹⁹
300.0	2.24 x 10 ⁻²⁰	4.90 x 10 ⁻²³	2.23 x 10 ⁻²⁰	4.90 x 10 ⁻²³	1.50 x 10 ⁻²¹	1.03 x 10 ⁻¹⁹
315.0	1.61 x 10 ⁻²⁰	3.53 x 10 ⁻²³	1.61 x 10 ⁻²⁰	3.53 x 10 ⁻²³	1.08 x 10 ⁻²¹	7.45 x 10 ⁻²⁰
330.0	9.87 x 10 ⁻²¹	2.16 x 10 ⁻²³	9.84 x 10 ⁻²¹	2.16 x 10 ⁻²³	6.59 x 10 ⁻²²	4.56 x 10 ⁻²⁰
345.0	3.62 x 10 ⁻²¹	7.90 x 10 ⁻²⁴	3.61 x 10 ⁻²¹	7.90 x 10 ⁻²⁴	2.41 x 10 ⁻²²	1.66 x 10 ⁻²⁰
360.0	1.71 x 10 ⁻²¹	3.70 x 10 ⁻²⁴	1.70 x 10 ⁻²¹	3.70 x 10 ⁻²⁴	1.13 x 10 ⁻²²	7.79 x 10 ⁻²¹
400.0	1.18 x 10 ⁻²¹	2.55 x 10 ⁻²⁴	1.17 x 10 ⁻²¹	2.55 x 10 ⁻²⁴	7.79 x 10 ⁻²³	5.37 x 10 ⁻²¹
500.0	5.80 x 10 ⁻²³	1.24 x 10 ⁻²⁵	5.78 x 10 ⁻²³	1.25 x 10 ⁻²⁵	3.80 x 10 ⁻²⁴	2.61 x 10 ⁻²²
600.0	5.37 x 10 ⁻²³	1.15 x 10 ⁻²⁵	5.35 x 10 ⁻²³	1.15 x 10 ⁻²⁵	3.51 x 10 ⁻²⁴	2.42 x 10 ⁻²²
720.0	4.85 x 10 ⁻²³	1.04 x 10 ⁻²⁵	4.83 x 10 ⁻²³	1.04 x 10 ⁻²⁵	3.17 x 10 ⁻²⁴	2.18 x 10 ⁻²²
900.0	4.07 x 10 ⁻²³	8.73 x 10 ⁻²⁶	4.05 x 10 ⁻²³	8.74 x 10 ⁻²⁶	2.67 x 10 ⁻²⁴	1.83 x 10 ⁻²²
1000.0	3.64 x 10 ⁻²³	7.81 x 10 ⁻²⁶	3.62 x 10 ⁻²³	7.81 x 10 ⁻²⁶	2.38 x 10 ⁻²⁴	1.64 x 10 ⁻²²
1500.0	1.47 x 10 ⁻²³	3.16 x 10 ⁻²⁶	1.47 x 10 ⁻²³	3.17 x 10 ⁻²⁶	9.66 x 10 ⁻²⁵	6.64 x 10 ⁻²³
2000.0	1.69 x 10 ⁻²⁵	3.58 x 10 ⁻²⁸	1.68 x 10 ⁻²⁵	3.58 x 10 ⁻²⁸	1.09 x 10 ⁻²⁶	7.49 x 10 ⁻²⁵
2500.0	9.79 x 10 ⁻²⁶	2.08 x 10 ⁻²⁸	9.76 x 10 ⁻²⁶	2.08 x 10 ⁻²⁸	6.34 x 10 ⁻²⁷	4.35 x 10 ⁻²⁵
3000.0	2.73 x 10 ⁻²⁶	5.79 x 10 ⁻²⁹	2.72 x 10 ⁻²⁶	5.79 x 10 ⁻²⁹	1.77 x 10 ⁻²⁷	1.21 x 10 ⁻²⁵
3500.0	6.12 x 10 ⁻²⁸	1.28 x 10 ⁻³⁰	6.10 x 10 ⁻²⁸	1.28 x 10 ⁻³⁰	3.92 x 10 ⁻²⁹	2.68 x 10 ⁻²⁷
4000.0	5.89 x 10 ⁻²⁸	1.23 x 10 ⁻³⁰	5.87 x 10 ⁻²⁸	1.24 x 10 ⁻³⁰	3.77 x 10 ⁻²⁹	2.58 x 10 ⁻²⁷
4500.0	5.66 x 10 ⁻²⁸	1.19 x 10 ⁻³⁰	5.64 x 10 ⁻²⁸	1.19 x 10 ⁻³⁰	3.62 x 10 ⁻²⁹	2.48 x 10 ⁻²⁷
5000.0	5.42 x 10 ⁻²⁸	1.14 x 10 ⁻³⁰	5.41 x 10 ⁻²⁸	1.14 x 10 ⁻³⁰	3.47 x 10 ⁻²⁹	2.38 x 10 ⁻²⁷
6000.0	4.96 x 10 ⁻²⁸	1.04 x 10 ⁻³⁰	4.94 x 10 ⁻²⁸	1.04 x 10 ⁻³⁰	3.17 x 10 ⁻²⁹	2.18 x 10 ⁻²⁷
7000.0	4.50 x 10 ⁻²⁸	9.43 x 10 ⁻³¹	4.48 x 10 ⁻²⁸	9.44 x 10 ⁻³¹	2.88 x 10 ⁻²⁹	1.97 x 10 ⁻²⁷
8000.0	4.03 x 10 ⁻²⁸	8.46 x 10 ⁻³¹	4.02 x 10 ⁻²⁸	8.47 x 10 ⁻³¹	2.58 x 10 ⁻²⁹	1.77 x 10 ⁻²⁷
9000.0	3.57 x 10 ⁻²⁸	7.49 x 10 ⁻³¹	3.56 x 10 ⁻²⁸	7.50 x 10 ⁻³¹	2.29 x 10 ⁻²⁹	1.57 x 10 ⁻²⁷
10000.0	3.11 x 10 ⁻²⁸	6.52 x 10 ⁻³¹	3.10 x 10 ⁻²⁸	6.53 x 10 ⁻³¹	1.99 x 10 ⁻²⁹	1.36 x 10 ⁻²⁷

Table A.152

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁰¹Tl
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.13 x 10 ⁻⁸	0.0	3.78 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.56 x 10 ⁻⁵	9.77 x 10 ⁻¹
0.2	1.63 x 10 ⁻⁷	0.0	1.31 x 10 ⁻⁹	0.0	1.97 x 10 ⁻⁴	9.55 x 10 ⁻¹
0.3	6.82 x 10 ⁻⁷	0.0	9.54 x 10 ⁻⁹	0.0	3.97 x 10 ⁻⁴	9.33 x 10 ⁻¹
0.4	1.76 x 10 ⁻⁶	0.0	3.72 x 10 ⁻⁸	0.0	6.32 x 10 ⁻⁴	9.12 x 10 ⁻¹
0.5	3.53 x 10 ⁻⁶	0.0	1.04 x 10 ⁻⁷	0.0	8.88 x 10 ⁻⁴	8.91 x 10 ⁻¹
0.6	6.07 x 10 ⁻⁶	0.0	2.35 x 10 ⁻⁷	0.0	1.15 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
0.7	9.41 x 10 ⁻⁶	0.0	4.59 x 10 ⁻⁷	0.0	1.42 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻¹
0.8	1.36 x 10 ⁻⁵	0.0	8.09 x 10 ⁻⁷	0.0	1.69 x 10 ⁻³	8.30 x 10 ⁻¹
0.9	1.85 x 10 ⁻⁵	0.0	1.32 x 10 ⁻⁶	0.0	1.95 x 10 ⁻³	8.11 x 10 ⁻¹
1.0	2.42 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻³	7.93 x 10 ⁻¹
2.0	1.12 x 10 ⁻⁴	9.25 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻³	6.28 x 10 ⁻¹
3.0	2.23 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁴	7.81 x 10 ⁻⁵	5.86 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻³	4.97 x 10 ⁻¹
4.0	3.29 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻⁴	8.76 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻¹
5.0	4.13 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁴	5.06 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻¹
6.0	4.71 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁴	4.65 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻¹
7.0	5.03 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁴	4.15 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻¹
8.0	5.14 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻⁴	9.57 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻¹
9.0	5.07 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻⁴	8.54 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻¹
10.0	4.87 x 10 ⁻⁴	8.29 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻²
11.0	4.57 x 10 ⁻⁴	6.97 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻⁴	6.38 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻³	7.75 x 10 ⁻²
12.0	4.22 x 10 ⁻⁴	5.80 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻⁴	5.39 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻³	6.15 x 10 ⁻²
13.0	3.84 x 10 ⁻⁴	4.78 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻³	4.88 x 10 ⁻²
14.0	3.45 x 10 ⁻⁴	3.92 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻²
15.0	3.07 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻⁴	3.07 x 10 ⁻⁵	9.86 x 10 ⁻⁴	3.07 x 10 ⁻²
16.0	2.70 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻²
17.0	2.36 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²
18.0	2.05 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻⁵	5.17 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻²
19.0	1.77 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻²
20.0	1.52 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻³
21.0	1.29 x 10 ⁻⁴	8.66 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁴	8.61 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻³
22.0	1.10 x 10 ⁻⁴	6.90 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻³
23.0	9.31 x 10 ⁻⁵	5.48 x 10 ⁻⁶	8.50 x 10 ⁻⁵	5.49 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁴	4.84 x 10 ⁻³
24.0	7.85 x 10 ⁻⁵	4.35 x 10 ⁻⁶	7.20 x 10 ⁻⁵	4.36 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻³
25.0	6.59 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻⁶	6.08 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻³
26.0	5.52 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁶	5.12 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻⁶	8.27 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻³
27.0	4.61 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻⁶	4.29 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁶	6.53 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻³
28.0	3.84 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻⁶	3.59 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁶	5.15 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻³
29.0	3.19 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁶	4.06 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻³
30.0	2.65 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻⁵	9.67 x 10 ⁻⁴
35.0	1.01 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻⁷	9.64 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻⁷	9.58 x 10 ⁻⁶	3.07 x 10 ⁻⁴
40.0	3.72 x 10 ⁻⁶	9.31 x 10 ⁻⁸	3.58 x 10 ⁻⁶	9.52 x 10 ⁻⁸	2.84 x 10 ⁻⁶	9.73 x 10 ⁻⁵
45.0	1.33 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻⁸	1.29 x 10 ⁻⁶	2.81 x 10 ⁻⁸	8.37 x 10 ⁻⁷	3.09 x 10 ⁻⁵
50.0	4.69 x 10 ⁻⁷	8.09 x 10 ⁻⁹	4.57 x 10 ⁻⁷	8.28 x 10 ⁻⁹	2.47 x 10 ⁻⁷	9.83 x 10 ⁻⁶
55.0	1.63 x 10 ⁻⁷	2.39 x 10 ⁻⁹	1.59 x 10 ⁻⁷	2.44 x 10 ⁻⁹	7.28 x 10 ⁻⁸	3.12 x 10 ⁻⁶
60.0	5.57 x 10 ⁻⁸	7.06 x 10 ⁻¹⁰	5.46 x 10 ⁻⁸	7.22 x 10 ⁻¹⁰	2.15 x 10 ⁻⁸	9.94 x 10 ⁻⁷
65.0	1.89 x 10 ⁻⁸	2.10 x 10 ⁻¹⁰	1.86 x 10 ⁻⁸	2.14 x 10 ⁻¹⁰	6.41 x 10 ⁻⁹	3.16 x 10 ⁻⁷
70.0	6.37 x 10 ⁻⁹	6.28 x 10 ⁻¹¹	6.28 x 10 ⁻⁹	6.40 x 10 ⁻¹¹	1.92 x 10 ⁻⁹	1.01 x 10 ⁻⁷
75.0	2.14 x 10 ⁻⁹	1.89 x 10 ⁻¹¹	2.11 x 10 ⁻⁹	1.92 x 10 ⁻¹¹	5.76 x 10 ⁻¹⁰	3.21 x 10 ⁻⁸

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.13 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹²	7.04 x 10 ⁻¹⁰	5.80 x 10 ⁻¹²	1.74 x 10 ⁻¹⁰	1.02 x 10 ⁻⁸
85.0	2.37 x 10 ⁻¹⁰	1.74 x 10 ⁻¹²	2.34 x 10 ⁻¹⁰	1.76 x 10 ⁻¹²	5.31 x 10 ⁻¹¹	3.25 x 10 ⁻⁹
90.0	7.87 x 10 ⁻¹¹	5.34 x 10 ⁻¹³	7.79 x 10 ⁻¹¹	5.41 x 10 ⁻¹³	1.63 x 10 ⁻¹¹	1.04 x 10 ⁻⁹
95.0	2.61 x 10 ⁻¹¹	1.65 x 10 ⁻¹³	2.58 x 10 ⁻¹¹	1.67 x 10 ⁻¹³	5.02 x 10 ⁻¹²	3.32 x 10 ⁻¹⁰
100.0	8.57 x 10 ⁻¹²	5.06 x 10 ⁻¹⁴	8.50 x 10 ⁻¹²	5.11 x 10 ⁻¹⁴	1.54 x 10 ⁻¹²	1.05 x 10 ⁻¹⁰
105.0	2.81 x 10 ⁻¹²	1.56 x 10 ⁻¹⁴	2.79 x 10 ⁻¹²	1.57 x 10 ⁻¹⁴	4.75 x 10 ⁻¹³	3.34 x 10 ⁻¹¹
110.0	9.20 x 10 ⁻¹³	4.82 x 10 ⁻¹⁵	9.12 x 10 ⁻¹³	4.86 x 10 ⁻¹⁵	1.47 x 10 ⁻¹³	1.06 x 10 ⁻¹¹
115.0	3.01 x 10 ⁻¹³	1.50 x 10 ⁻¹⁵	2.99 x 10 ⁻¹³	1.51 x 10 ⁻¹⁵	4.58 x 10 ⁻¹⁴	3.36 x 10 ⁻¹²
120.0	9.95 x 10 ⁻¹⁴	4.75 x 10 ⁻¹⁶	9.88 x 10 ⁻¹⁴	4.78 x 10 ⁻¹⁶	1.45 x 10 ⁻¹⁴	1.08 x 10 ⁻¹²
125.0	3.26 x 10 ⁻¹⁴	1.49 x 10 ⁻¹⁶	3.24 x 10 ⁻¹⁴	1.50 x 10 ⁻¹⁶	4.56 x 10 ⁻¹⁵	3.45 x 10 ⁻¹³
130.0	1.07 x 10 ⁻¹⁴	4.72 x 10 ⁻¹⁷	1.06 x 10 ⁻¹⁴	4.74 x 10 ⁻¹⁷	1.44 x 10 ⁻¹⁵	1.10 x 10 ⁻¹³
135.0	3.49 x 10 ⁻¹⁵	1.48 x 10 ⁻¹⁷	3.47 x 10 ⁻¹⁵	1.49 x 10 ⁻¹⁷	4.52 x 10 ⁻¹⁶	3.50 x 10 ⁻¹⁴
140.0	1.12 x 10 ⁻¹⁵	4.55 x 10 ⁻¹⁸	1.12 x 10 ⁻¹⁵	4.57 x 10 ⁻¹⁸	1.39 x 10 ⁻¹⁶	1.09 x 10 ⁻¹⁴
145.0	3.33 x 10 ⁻¹⁶	1.24 x 10 ⁻¹⁸	3.31 x 10 ⁻¹⁶	1.24 x 10 ⁻¹⁸	3.78 x 10 ⁻¹⁷	3.07 x 10 ⁻¹⁵
150.0	1.00 x 10 ⁻¹⁶	3.66 x 10 ⁻¹⁹	9.99 x 10 ⁻¹⁷	3.67 x 10 ⁻¹⁹	1.12 x 10 ⁻¹⁷	9.02 x 10 ⁻¹⁶
155.0	2.61 x 10 ⁻¹⁷	8.73 x 10 ⁻²⁰	2.59 x 10 ⁻¹⁷	8.74 x 10 ⁻²⁰	2.66 x 10 ⁻¹⁸	2.21 x 10 ⁻¹⁶
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
165.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
195.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.153

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁰¹Tl
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.91 x 10 ⁻⁹	0.0	2.29 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.76 x 10 ⁻⁵	9.77 x 10 ⁻¹
0.2	4.89 x 10 ⁻⁸	0.0	4.85 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.61 x 10 ⁻⁵	9.55 x 10 ⁻¹
0.3	1.45 x 10 ⁻⁷	0.0	2.58 x 10 ⁻⁹	0.0	5.38 x 10 ⁻⁵	9.33 x 10 ⁻¹
0.4	2.97 x 10 ⁻⁷	0.0	8.03 x 10 ⁻⁹	0.0	7.05 x 10 ⁻⁵	9.12 x 10 ⁻¹
0.5	5.01 x 10 ⁻⁷	0.0	1.89 x 10 ⁻⁸	0.0	8.62 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻¹
0.6	7.54 x 10 ⁻⁷	0.0	3.72 x 10 ⁻⁸	0.0	1.01 x 10 ⁻⁴	8.70 x 10 ⁻¹
0.7	1.05 x 10 ⁻⁶	0.0	6.52 x 10 ⁻⁸	0.0	1.15 x 10 ⁻⁴	8.50 x 10 ⁻¹
0.8	1.39 x 10 ⁻⁶	0.0	1.05 x 10 ⁻⁷	0.0	1.29 x 10 ⁻⁴	8.31 x 10 ⁻¹
0.9	1.76 x 10 ⁻⁶	0.0	1.57 x 10 ⁻⁷	0.0	1.41 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻¹
1.0	2.17 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁷	2.25 x 10 ⁻⁷	1.53 x 10 ⁻⁴	7.93 x 10 ⁻¹
2.0	7.43 x 10 ⁻⁶	5.70 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻⁴	6.30 x 10 ⁻¹
3.0	1.33 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻⁶	5.06 x 10 ⁻⁶	3.58 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻¹
4.0	1.86 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁶	8.94 x 10 ⁻⁶	4.91 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻⁴	3.97 x 10 ⁻¹
5.0	2.26 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁵	5.53 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻¹
6.0	2.53 x 10 ⁻⁵	7.26 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻⁵	5.61 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻¹
7.0	2.66 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻⁵	5.34 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻¹
8.0	2.69 x 10 ⁻⁵	5.72 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻¹
9.0	2.64 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻¹
10.0	2.52 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻²
11.0	2.36 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻⁵	3.22 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻²
12.0	2.17 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁶	9.12 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻²
13.0	1.97 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁶	7.51 x 10 ⁻⁵	4.98 x 10 ⁻²
14.0	1.77 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁶	6.15 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻²
15.0	1.57 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁶	5.01 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻²
16.0	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁶	4.07 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻²
17.0	1.21 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁶	3.29 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻²
18.0	1.05 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻⁷	9.23 x 10 ⁻⁶	8.45 x 10 ⁻⁷	2.65 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻²
19.0	9.05 x 10 ⁻⁶	6.96 x 10 ⁻⁷	8.03 x 10 ⁻⁶	6.83 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²
20.0	7.76 x 10 ⁻⁶	5.59 x 10 ⁻⁷	6.95 x 10 ⁻⁶	5.51 x 10 ⁻⁷	1.71 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻³
21.0	6.63 x 10 ⁻⁶	4.47 x 10 ⁻⁷	5.98 x 10 ⁻⁶	4.43 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻⁵	7.91 x 10 ⁻³
22.0	5.64 x 10 ⁻⁶	3.58 x 10 ⁻⁷	5.11 x 10 ⁻⁶	3.55 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³
23.0	4.77 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻⁷	4.36 x 10 ⁻⁶	2.84 x 10 ⁻⁷	8.69 x 10 ⁻⁶	4.99 x 10 ⁻³
24.0	4.03 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻⁷	3.70 x 10 ⁻⁶	2.26 x 10 ⁻⁷	6.92 x 10 ⁻⁶	3.97 x 10 ⁻³
25.0	3.39 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁷	3.12 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁷	5.50 x 10 ⁻⁶	3.16 x 10 ⁻³
26.0	2.84 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻⁷	2.63 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻⁷	4.37 x 10 ⁻⁶	2.51 x 10 ⁻³
27.0	2.38 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁷	2.21 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁷	3.47 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻³
28.0	1.98 x 10 ⁻⁶	9.02 x 10 ⁻⁸	1.85 x 10 ⁻⁶	9.06 x 10 ⁻⁸	2.75 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻³
29.0	1.65 x 10 ⁻⁶	7.16 x 10 ⁻⁸	1.54 x 10 ⁻⁶	7.20 x 10 ⁻⁸	2.18 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻³
30.0	1.37 x 10 ⁻⁶	5.68 x 10 ⁻⁸	1.29 x 10 ⁻⁶	5.72 x 10 ⁻⁸	1.73 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻³
35.0	5.28 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻⁸	5.02 x 10 ⁻⁷	1.77 x 10 ⁻⁸	5.33 x 10 ⁻⁷	3.21 x 10 ⁻⁴
40.0	1.96 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁹	1.88 x 10 ⁻⁷	5.42 x 10 ⁻⁹	1.63 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻⁴
45.0	7.13 x 10 ⁻⁸	1.64 x 10 ⁻⁹	6.89 x 10 ⁻⁸	1.66 x 10 ⁻⁹	4.99 x 10 ⁻⁸	3.27 x 10 ⁻⁵
50.0	2.54 x 10 ⁻⁸	5.01 x 10 ⁻¹⁰	2.47 x 10 ⁻⁸	5.08 x 10 ⁻¹⁰	1.53 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻⁵
55.0	8.92 x 10 ⁻⁹	1.54 x 10 ⁻¹⁰	8.69 x 10 ⁻⁹	1.56 x 10 ⁻¹⁰	4.69 x 10 ⁻⁹	3.33 x 10 ⁻⁶
60.0	3.10 x 10 ⁻⁹	4.73 x 10 ⁻¹¹	3.02 x 10 ⁻⁹	4.78 x 10 ⁻¹¹	1.44 x 10 ⁻⁹	1.06 x 10 ⁻⁶
65.0	1.07 x 10 ⁻⁹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.04 x 10 ⁻⁹	1.48 x 10 ⁻¹¹	4.46 x 10 ⁻¹⁰	3.39 x 10 ⁻⁷
70.0	3.64 x 10 ⁻¹⁰	4.55 x 10 ⁻¹²	3.57 x 10 ⁻¹⁰	4.58 x 10 ⁻¹²	1.39 x 10 ⁻¹⁰	1.08 x 10 ⁻⁷
75.0	1.24 x 10 ⁻¹⁰	1.43 x 10 ⁻¹²	1.22 x 10 ⁻¹⁰	1.44 x 10 ⁻¹²	4.36 x 10 ⁻¹¹	3.46 x 10 ⁻⁸

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.19 x 10 ⁻¹¹	4.47 x 10 ⁻¹³	4.12 x 10 ⁻¹¹	4.50 x 10 ⁻¹³	1.36 x 10 ⁻¹¹	1.10 x 10 ⁻⁸
85.0	1.41 x 10 ⁻¹¹	1.41 x 10 ⁻¹³	1.39 x 10 ⁻¹¹	1.42 x 10 ⁻¹³	4.31 x 10 ⁻¹²	3.52 x 10 ⁻⁹
90.0	4.73 x 10 ⁻¹²	4.46 x 10 ⁻¹⁴	4.67 x 10 ⁻¹²	4.47 x 10 ⁻¹⁴	1.36 x 10 ⁻¹²	1.12 x 10 ⁻⁹
95.0	1.58 x 10 ⁻¹²	1.41 x 10 ⁻¹⁴	1.56 x 10 ⁻¹²	1.42 x 10 ⁻¹⁴	4.31 x 10 ⁻¹³	3.58 x 10 ⁻¹⁰
100.0	5.28 x 10 ⁻¹³	4.49 x 10 ⁻¹⁵	5.21 x 10 ⁻¹³	4.49 x 10 ⁻¹⁵	1.37 x 10 ⁻¹³	1.14 x 10 ⁻¹⁰
105.0	1.76 x 10 ⁻¹³	1.43 x 10 ⁻¹⁵	1.74 x 10 ⁻¹³	1.43 x 10 ⁻¹⁵	4.36 x 10 ⁻¹⁴	3.63 x 10 ⁻¹¹
110.0	5.84 x 10 ⁻¹⁴	4.56 x 10 ⁻¹⁶	5.77 x 10 ⁻¹⁴	4.56 x 10 ⁻¹⁶	1.39 x 10 ⁻¹⁴	1.16 x 10 ⁻¹¹
115.0	1.94 x 10 ⁻¹⁴	1.46 x 10 ⁻¹⁶	1.91 x 10 ⁻¹⁴	1.46 x 10 ⁻¹⁶	4.45 x 10 ⁻¹⁵	3.68 x 10 ⁻¹²
120.0	6.41 x 10 ⁻¹⁵	4.66 x 10 ⁻¹⁷	6.34 x 10 ⁻¹⁵	4.66 x 10 ⁻¹⁷	1.42 x 10 ⁻¹⁵	1.17 x 10 ⁻¹²
125.0	2.12 x 10 ⁻¹⁵	1.49 x 10 ⁻¹⁷	2.10 x 10 ⁻¹⁵	1.49 x 10 ⁻¹⁷	4.55 x 10 ⁻¹⁶	3.73 x 10 ⁻¹³
130.0	6.97 x 10 ⁻¹⁶	4.75 x 10 ⁻¹⁸	6.90 x 10 ⁻¹⁶	4.75 x 10 ⁻¹⁸	1.45 x 10 ⁻¹⁶	1.18 x 10 ⁻¹³
135.0	2.28 x 10 ⁻¹⁶	1.51 x 10 ⁻¹⁸	2.26 x 10 ⁻¹⁶	1.50 x 10 ⁻¹⁸	4.60 x 10 ⁻¹⁷	3.72 x 10 ⁻¹⁴
140.0	7.43 x 10 ⁻¹⁷	4.77 x 10 ⁻¹⁹	7.36 x 10 ⁻¹⁷	4.76 x 10 ⁻¹⁹	1.45 x 10 ⁻¹⁷	1.17 x 10 ⁻¹⁴
145.0	2.39 x 10 ⁻¹⁷	1.49 x 10 ⁻¹⁹	2.37 x 10 ⁻¹⁷	1.49 x 10 ⁻¹⁹	4.55 x 10 ⁻¹⁸	3.62 x 10 ⁻¹⁵
150.0	7.57 x 10 ⁻¹⁸	4.57 x 10 ⁻²⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁸	4.56 x 10 ⁻²⁰	1.39 x 10 ⁻¹⁸	1.10 x 10 ⁻¹⁵
155.0	2.07 x 10 ⁻¹⁸	1.18 x 10 ⁻²⁰	2.05 x 10 ⁻¹⁸	1.17 x 10 ⁻²⁰	3.59 x 10 ⁻¹⁹	2.77 x 10 ⁻¹⁶
160.0	5.20 x 10 ⁻¹⁹	2.70 x 10 ⁻²¹	5.16 x 10 ⁻¹⁹	2.70 x 10 ⁻²¹	8.25 x 10 ⁻²⁰	6.16 x 10 ⁻¹⁷
165.0	1.56 x 10 ⁻¹⁹	8.32 x 10 ⁻²²	1.55 x 10 ⁻¹⁹	8.30 x 10 ⁻²²	2.54 x 10 ⁻²⁰	1.90 x 10 ⁻¹⁷
170.0	7.02 x 10 ⁻²⁰	4.42 x 10 ⁻²²	6.95 x 10 ⁻²⁰	4.41 x 10 ⁻²²	1.35 x 10 ⁻²⁰	1.07 x 10 ⁻¹⁷
180.0	5.98 x 10 ⁻²⁰	3.70 x 10 ⁻²²	5.93 x 10 ⁻²⁰	3.70 x 10 ⁻²²	1.13 x 10 ⁻²⁰	8.95 x 10 ⁻¹⁸
195.0	9.37 x 10 ⁻²⁰	3.03 x 10 ⁻²²	9.33 x 10 ⁻²⁰	3.01 x 10 ⁻²²	9.25 x 10 ⁻²¹	5.45 x 10 ⁻¹⁸
210.0	1.71 x 10 ⁻¹⁹	4.74 x 10 ⁻²²	1.70 x 10 ⁻¹⁹	4.70 x 10 ⁻²²	1.45 x 10 ⁻²⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁸
225.0	1.77 x 10 ⁻¹⁹	4.70 x 10 ⁻²²	1.76 x 10 ⁻¹⁹	4.66 x 10 ⁻²²	1.43 x 10 ⁻²⁰	7.12 x 10 ⁻¹⁸
240.0	1.12 x 10 ⁻¹⁹	2.92 x 10 ⁻²²	1.11 x 10 ⁻¹⁹	2.89 x 10 ⁻²²	8.90 x 10 ⁻²¹	4.31 x 10 ⁻¹⁸
255.0	4.05 x 10 ⁻²⁰	1.02 x 10 ⁻²²	4.03 x 10 ⁻²⁰	1.01 x 10 ⁻²²	3.11 x 10 ⁻²¹	1.42 x 10 ⁻¹⁸
270.0	3.49 x 10 ⁻²⁰	8.17 x 10 ⁻²³	3.47 x 10 ⁻²⁰	8.10 x 10 ⁻²³	2.49 x 10 ⁻²¹	1.03 x 10 ⁻¹⁸
285.0	2.61 x 10 ⁻²⁰	5.77 x 10 ⁻²³	2.60 x 10 ⁻²⁰	5.72 x 10 ⁻²³	1.76 x 10 ⁻²¹	6.59 x 10 ⁻¹⁹
300.0	1.43 x 10 ⁻²⁰	3.01 x 10 ⁻²³	1.42 x 10 ⁻²⁰	2.98 x 10 ⁻²³	9.17 x 10 ⁻²²	3.13 x 10 ⁻¹⁹
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.154

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁰¹Tl
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.75 x 10 ⁻¹⁴	0.0	4.70 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.54 x 10 ⁻¹⁰	9.77 x 10 ⁻¹
0.2	5.59 x 10 ⁻¹³	0.0	3.50 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.18 x 10 ⁻⁹	9.55 x 10 ⁻¹
0.3	3.81 x 10 ⁻¹²	0.0	4.04 x 10 ⁻¹⁴	0.0	3.82 x 10 ⁻⁹	9.34 x 10 ⁻¹
0.4	1.41 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.21 x 10 ⁻¹³	0.0	8.68 x 10 ⁻⁹	9.13 x 10 ⁻¹
0.5	3.79 x 10 ⁻¹¹	0.0	8.06 x 10 ⁻¹³	0.0	1.63 x 10 ⁻⁸	8.92 x 10 ⁻¹
0.6	8.30 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.28 x 10 ⁻¹²	0.0	2.70 x 10 ⁻⁸	8.72 x 10 ⁻¹
0.7	1.59 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.44 x 10 ⁻¹²	0.0	4.11 x 10 ⁻⁸	8.53 x 10 ⁻¹
0.8	2.75 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.14 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.89 x 10 ⁻⁸	8.33 x 10 ⁻¹
0.9	4.43 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.17 x 10 ⁻¹¹	0.0	8.05 x 10 ⁻⁸	8.15 x 10 ⁻¹
1.0	6.74 x 10 ⁻¹⁰	6.74 x 10 ⁻¹⁰	3.84 x 10 ⁻¹¹	3.84 x 10 ⁻¹¹	1.06 x 10 ⁻⁷	7.96 x 10 ⁻¹
2.0	8.79 x 10 ⁻⁹	8.25 x 10 ⁻⁹	1.29 x 10 ⁻⁹	1.26 x 10 ⁻⁹	5.69 x 10 ⁻⁷	6.34 x 10 ⁻¹
3.0	3.28 x 10 ⁻⁸	2.58 x 10 ⁻⁸	7.85 x 10 ⁻⁹	6.82 x 10 ⁻⁹	1.30 x 10 ⁻⁶	5.05 x 10 ⁻¹
4.0	7.49 x 10 ⁻⁸	4.88 x 10 ⁻⁸	2.43 x 10 ⁻⁸	1.80 x 10 ⁻⁸	2.12 x 10 ⁻⁶	4.02 x 10 ⁻¹
5.0	1.32 x 10 ⁻⁷	7.19 x 10 ⁻⁸	5.24 x 10 ⁻⁸	3.31 x 10 ⁻⁸	2.86 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻¹
6.0	1.96 x 10 ⁻⁷	9.16 x 10 ⁻⁸	9.07 x 10 ⁻⁸	4.90 x 10 ⁻⁸	3.45 x 10 ⁻⁶	2.55 x 10 ⁻¹
7.0	2.63 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻⁷	6.33 x 10 ⁻⁸	3.85 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻¹
8.0	3.24 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻⁷	7.45 x 10 ⁻⁸	4.07 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻¹
9.0	3.78 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻⁷	2.27 x 10 ⁻⁷	8.21 x 10 ⁻⁸	4.12 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻¹
10.0	4.20 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻⁷	2.67 x 10 ⁻⁷	8.60 x 10 ⁻⁸	4.05 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻¹
11.0	4.50 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻⁷	2.99 x 10 ⁻⁷	8.67 x 10 ⁻⁸	3.87 x 10 ⁻⁶	8.17 x 10 ⁻²
12.0	4.67 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻⁷	3.23 x 10 ⁻⁷	8.48 x 10 ⁻⁸	3.63 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻²
13.0	4.74 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻⁷	3.38 x 10 ⁻⁷	8.09 x 10 ⁻⁸	3.34 x 10 ⁻⁶	5.18 x 10 ⁻²
14.0	4.70 x 10 ⁻⁷	9.29 x 10 ⁻⁸	3.45 x 10 ⁻⁷	7.57 x 10 ⁻⁸	3.04 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻²
15.0	4.58 x 10 ⁻⁷	8.39 x 10 ⁻⁸	3.45 x 10 ⁻⁷	6.97 x 10 ⁻⁸	2.72 x 10 ⁻⁶	3.29 x 10 ⁻²
16.0	4.40 x 10 ⁻⁷	7.49 x 10 ⁻⁸	3.38 x 10 ⁻⁷	6.33 x 10 ⁻⁸	2.42 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻²
17.0	4.17 x 10 ⁻⁷	6.61 x 10 ⁻⁸	3.26 x 10 ⁻⁷	5.67 x 10 ⁻⁸	2.12 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻²
18.0	3.90 x 10 ⁻⁷	5.79 x 10 ⁻⁸	3.10 x 10 ⁻⁷	5.03 x 10 ⁻⁸	1.85 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻²
19.0	3.61 x 10 ⁻⁷	5.04 x 10 ⁻⁸	2.91 x 10 ⁻⁷	4.42 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻²
20.0	3.31 x 10 ⁻⁷	4.35 x 10 ⁻⁸	2.70 x 10 ⁻⁷	3.85 x 10 ⁻⁸	1.38 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻²
21.0	3.01 x 10 ⁻⁷	3.74 x 10 ⁻⁸	2.48 x 10 ⁻⁷	3.34 x 10 ⁻⁸	1.18 x 10 ⁻⁶	8.39 x 10 ⁻³
22.0	2.71 x 10 ⁻⁷	3.19 x 10 ⁻⁸	2.27 x 10 ⁻⁷	2.87 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁶	6.68 x 10 ⁻³
23.0	2.43 x 10 ⁻⁷	2.71 x 10 ⁻⁸	2.05 x 10 ⁻⁷	2.46 x 10 ⁻⁸	8.54 x 10 ⁻⁷	5.32 x 10 ⁻³
24.0	2.17 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁸	1.84 x 10 ⁻⁷	2.09 x 10 ⁻⁸	7.21 x 10 ⁻⁷	4.24 x 10 ⁻³
25.0	1.92 x 10 ⁻⁷	1.93 x 10 ⁻⁸	1.64 x 10 ⁻⁷	1.78 x 10 ⁻⁸	6.07 x 10 ⁻⁷	3.38 x 10 ⁻³
26.0	1.69 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻⁸	1.46 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻⁸	5.09 x 10 ⁻⁷	2.69 x 10 ⁻³
27.0	1.48 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻⁸	1.29 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁸	4.25 x 10 ⁻⁷	2.14 x 10 ⁻³
28.0	1.29 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻⁸	1.13 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁸	3.54 x 10 ⁻⁷	1.71 x 10 ⁻³
29.0	1.12 x 10 ⁻⁷	9.43 x 10 ⁻⁹	9.89 x 10 ⁻⁸	8.83 x 10 ⁻⁹	2.94 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻³
30.0	9.74 x 10 ⁻⁸	7.83 x 10 ⁻⁹	8.62 x 10 ⁻⁸	7.36 x 10 ⁻⁹	2.44 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻³
35.0	4.52 x 10 ⁻⁸	3.03 x 10 ⁻⁹	4.09 x 10 ⁻⁸	2.90 x 10 ⁻⁹	9.26 x 10 ⁻⁸	3.47 x 10 ⁻⁴
40.0	1.97 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻⁹	1.81 x 10 ⁻⁸	1.07 x 10 ⁻⁹	3.37 x 10 ⁻⁸	1.11 x 10 ⁻⁴
45.0	8.17 x 10 ⁻⁹	3.91 x 10 ⁻¹⁰	7.60 x 10 ⁻⁹	3.81 x 10 ⁻¹⁰	1.19 x 10 ⁻⁸	3.57 x 10 ⁻⁵
50.0	3.27 x 10 ⁻⁹	1.35 x 10 ⁻¹⁰	3.07 x 10 ⁻⁹	1.32 x 10 ⁻¹⁰	4.11 x 10 ⁻⁹	1.14 x 10 ⁻⁵
55.0	1.27 x 10 ⁻⁹	4.56 x 10 ⁻¹¹	1.20 x 10 ⁻⁹	4.49 x 10 ⁻¹¹	1.39 x 10 ⁻⁹	3.64 x 10 ⁻⁶
60.0	4.80 x 10 ⁻¹⁰	1.52 x 10 ⁻¹¹	4.58 x 10 ⁻¹⁰	1.50 x 10 ⁻¹¹	4.63 x 10 ⁻¹⁰	1.16 x 10 ⁻⁶
65.0	1.78 x 10 ⁻¹⁰	4.99 x 10 ⁻¹²	1.71 x 10 ⁻¹⁰	4.95 x 10 ⁻¹²	1.52 x 10 ⁻¹⁰	3.71 x 10 ⁻⁷
70.0	6.51 x 10 ⁻¹¹	1.63 x 10 ⁻¹²	6.27 x 10 ⁻¹¹	1.62 x 10 ⁻¹²	4.96 x 10 ⁻¹¹	1.18 x 10 ⁻⁷
75.0	2.34 x 10 ⁻¹¹	5.25 x 10 ⁻¹³	2.26 x 10 ⁻¹¹	5.23 x 10 ⁻¹³	1.60 x 10 ⁻¹¹	3.78 x 10 ⁻⁸

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.33 x 10 ⁻¹²	1.68 x 10 ⁻¹³	8.08 x 10 ⁻¹²	1.68 x 10 ⁻¹³	5.14 x 10 ⁻¹²	1.20 x 10 ⁻⁸
85.0	2.93 x 10 ⁻¹²	5.37 x 10 ⁻¹⁴	2.85 x 10 ⁻¹²	5.37 x 10 ⁻¹⁴	1.64 x 10 ⁻¹²	3.84 x 10 ⁻⁹
90.0	1.02 x 10 ⁻¹²	1.70 x 10 ⁻¹⁴	9.97 x 10 ⁻¹³	1.71 x 10 ⁻¹⁴	5.20 x 10 ⁻¹³	1.23 x 10 ⁻⁹
95.0	3.54 x 10 ⁻¹³	5.39 x 10 ⁻¹⁵	3.46 x 10 ⁻¹³	5.41 x 10 ⁻¹⁵	1.64 x 10 ⁻¹³	3.91 x 10 ⁻¹⁰
100.0	1.22 x 10 ⁻¹³	1.70 x 10 ⁻¹⁵	1.19 x 10 ⁻¹³	1.70 x 10 ⁻¹⁵	5.18 x 10 ⁻¹⁴	1.25 x 10 ⁻¹⁰
105.0	4.15 x 10 ⁻¹⁴	5.33 x 10 ⁻¹⁶	4.08 x 10 ⁻¹⁴	5.36 x 10 ⁻¹⁶	1.63 x 10 ⁻¹⁴	3.98 x 10 ⁻¹¹
110.0	1.41 x 10 ⁻¹⁴	1.67 x 10 ⁻¹⁶	1.39 x 10 ⁻¹⁴	1.68 x 10 ⁻¹⁶	5.10 x 10 ⁻¹⁵	1.27 x 10 ⁻¹¹
115.0	4.77 x 10 ⁻¹⁵	5.22 x 10 ⁻¹⁷	4.70 x 10 ⁻¹⁵	5.26 x 10 ⁻¹⁷	1.59 x 10 ⁻¹⁵	4.06 x 10 ⁻¹²
120.0	1.61 x 10 ⁻¹⁵	1.63 x 10 ⁻¹⁷	1.58 x 10 ⁻¹⁵	1.64 x 10 ⁻¹⁷	4.97 x 10 ⁻¹⁶	1.29 x 10 ⁻¹²
125.0	5.38 x 10 ⁻¹⁶	5.06 x 10 ⁻¹⁸	5.30 x 10 ⁻¹⁶	5.10 x 10 ⁻¹⁸	1.54 x 10 ⁻¹⁶	4.12 x 10 ⁻¹³
130.0	1.79 x 10 ⁻¹⁶	1.57 x 10 ⁻¹⁸	1.77 x 10 ⁻¹⁶	1.58 x 10 ⁻¹⁸	4.79 x 10 ⁻¹⁷	1.31 x 10 ⁻¹³
135.0	5.96 x 10 ⁻¹⁷	4.86 x 10 ⁻¹⁹	5.89 x 10 ⁻¹⁷	4.90 x 10 ⁻¹⁹	1.48 x 10 ⁻¹⁷	4.17 x 10 ⁻¹⁴
140.0	2.03 x 10 ⁻¹⁷	1.58 x 10 ⁻¹⁹	2.01 x 10 ⁻¹⁷	1.59 x 10 ⁻¹⁹	4.81 x 10 ⁻¹⁸	1.38 x 10 ⁻¹⁴
145.0	6.75 x 10 ⁻¹⁸	4.88 x 10 ⁻²⁰	6.68 x 10 ⁻¹⁸	4.92 x 10 ⁻²⁰	1.49 x 10 ⁻¹⁸	4.40 x 10 ⁻¹⁵
150.0	2.39 x 10 ⁻¹⁸	1.69 x 10 ⁻²⁰	2.36 x 10 ⁻¹⁸	1.71 x 10 ⁻²⁰	5.16 x 10 ⁻¹⁹	1.54 x 10 ⁻¹⁵
155.0	8.39 x 10 ⁻¹⁹	5.74 x 10 ⁻²¹	8.31 x 10 ⁻¹⁹	5.79 x 10 ⁻²¹	1.75 x 10 ⁻¹⁹	5.31 x 10 ⁻¹⁶
160.0	2.60 x 10 ⁻¹⁹	1.55 x 10 ⁻²¹	2.58 x 10 ⁻¹⁹	1.57 x 10 ⁻²¹	4.73 x 10 ⁻²⁰	1.53 x 10 ⁻¹⁶
165.0	1.97 x 10 ⁻¹⁹	1.82 x 10 ⁻²¹	1.94 x 10 ⁻¹⁹	1.83 x 10 ⁻²¹	5.55 x 10 ⁻²⁰	1.50 x 10 ⁻¹⁶
170.0	1.03 x 10 ⁻¹⁹	9.34 x 10 ⁻²²	1.01 x 10 ⁻¹⁹	9.40 x 10 ⁻²²	2.85 x 10 ⁻²⁰	7.71 x 10 ⁻¹⁷
180.0	9.61 x 10 ⁻²¹	1.01 x 10 ⁻²²	9.46 x 10 ⁻²¹	1.01 x 10 ⁻²²	3.08 x 10 ⁻²¹	8.11 x 10 ⁻¹⁸
195.0	5.35 x 10 ⁻²⁰	4.81 x 10 ⁻²²	5.28 x 10 ⁻²⁰	4.85 x 10 ⁻²²	1.47 x 10 ⁻²⁰	3.95 x 10 ⁻¹⁷
210.0	0.0	2.45 x 10 ⁻²³	0.0	2.42 x 10 ⁻²³	7.47 x 10 ⁻²²	7.43 x 10 ⁻¹⁹
225.0	0.0	4.27 x 10 ⁻²³	0.0	4.56 x 10 ⁻²³	1.30 x 10 ⁻²¹	9.91 x 10 ⁻¹⁸
240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
285.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
315.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
345.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
720.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.155

Intake retention fractions [m(t)] for ^{210}Po
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.63×10^{-6}	0.0	7.16×10^{-8}	0.0	7.29×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	6.33×10^{-5}	0.0	1.33×10^{-6}	0.0	7.75×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	1.78×10^{-4}	0.0	6.72×10^{-6}	0.0	8.11×10^{-1}	1.87×10^{-1}
0.4	3.49×10^{-4}	0.0	2.03×10^{-5}	0.0	8.40×10^{-1}	1.57×10^{-1}
0.5	5.69×10^{-4}	0.0	4.66×10^{-5}	0.0	8.63×10^{-1}	1.33×10^{-1}
0.6	8.28×10^{-4}	0.0	9.02×10^{-5}	0.0	8.82×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	1.12×10^{-3}	0.0	1.55×10^{-4}	0.0	8.97×10^{-1}	9.84×10^{-2}
0.8	1.44×10^{-3}	0.0	2.45×10^{-4}	0.0	9.09×10^{-1}	8.58×10^{-2}
0.9	1.78×10^{-3}	0.0	3.63×10^{-4}	0.0	9.18×10^{-1}	7.55×10^{-2}
1.0	2.14×10^{-3}	2.14×10^{-3}	5.12×10^{-4}	5.12×10^{-4}	9.25×10^{-1}	6.72×10^{-2}
2.0	6.19×10^{-3}	4.06×10^{-3}	3.84×10^{-3}	3.33×10^{-3}	9.45×10^{-1}	3.51×10^{-2}
3.0	1.04×10^{-2}	4.26×10^{-3}	9.89×10^{-3}	6.07×10^{-3}	9.35×10^{-1}	2.93×10^{-2}
4.0	1.46×10^{-2}	4.22×10^{-3}	1.73×10^{-2}	7.48×10^{-3}	9.22×10^{-1}	2.66×10^{-2}
5.0	1.87×10^{-2}	4.15×10^{-3}	2.53×10^{-2}	8.02×10^{-3}	9.07×10^{-1}	2.45×10^{-2}
6.0	2.27×10^{-2}	4.09×10^{-3}	3.33×10^{-2}	8.15×10^{-3}	8.92×10^{-1}	2.26×10^{-2}
7.0	2.66×10^{-2}	4.02×10^{-3}	4.12×10^{-2}	8.12×10^{-3}	8.77×10^{-1}	2.08×10^{-2}
8.0	3.04×10^{-2}	3.95×10^{-3}	4.90×10^{-2}	8.02×10^{-3}	8.62×10^{-1}	1.91×10^{-2}
9.0	3.41×10^{-2}	3.88×10^{-3}	5.67×10^{-2}	7.90×10^{-3}	8.47×10^{-1}	1.76×10^{-2}
10.0	3.78×10^{-2}	3.82×10^{-3}	6.42×10^{-2}	7.77×10^{-3}	8.33×10^{-1}	1.62×10^{-2}
11.0	4.13×10^{-2}	3.75×10^{-3}	7.15×10^{-2}	7.64×10^{-3}	8.19×10^{-1}	1.50×10^{-2}
12.0	4.48×10^{-2}	3.69×10^{-3}	7.87×10^{-2}	7.51×10^{-3}	8.04×10^{-1}	1.38×10^{-2}
13.0	4.82×10^{-2}	3.62×10^{-3}	8.56×10^{-2}	7.38×10^{-3}	7.90×10^{-1}	1.27×10^{-2}
14.0	5.15×10^{-2}	3.56×10^{-3}	9.25×10^{-2}	7.25×10^{-3}	7.77×10^{-1}	1.17×10^{-2}
15.0	5.48×10^{-2}	3.50×10^{-3}	9.91×10^{-2}	7.13×10^{-3}	7.63×10^{-1}	1.08×10^{-2}
16.0	5.79×10^{-2}	3.44×10^{-3}	1.06×10^{-1}	7.00×10^{-3}	7.49×10^{-1}	9.93×10^{-3}
17.0	6.10×10^{-2}	3.38×10^{-3}	1.12×10^{-1}	6.88×10^{-3}	7.36×10^{-1}	9.14×10^{-3}
18.0	6.40×10^{-2}	3.32×10^{-3}	1.18×10^{-1}	6.76×10^{-3}	7.23×10^{-1}	8.42×10^{-3}
19.0	6.70×10^{-2}	3.26×10^{-3}	1.24×10^{-1}	6.64×10^{-3}	7.10×10^{-1}	7.76×10^{-3}
20.0	6.98×10^{-2}	3.20×10^{-3}	1.30×10^{-1}	6.52×10^{-3}	6.98×10^{-1}	7.15×10^{-3}
21.0	7.26×10^{-2}	3.14×10^{-3}	1.36×10^{-1}	6.41×10^{-3}	6.85×10^{-1}	6.58×10^{-3}
22.0	7.53×10^{-2}	3.09×10^{-3}	1.42×10^{-1}	6.29×10^{-3}	6.73×10^{-1}	6.07×10^{-3}
23.0	7.80×10^{-2}	3.03×10^{-3}	1.47×10^{-1}	6.18×10^{-3}	6.61×10^{-1}	5.59×10^{-3}
24.0	8.06×10^{-2}	2.98×10^{-3}	1.52×10^{-1}	6.07×10^{-3}	6.49×10^{-1}	5.15×10^{-3}
25.0	8.31×10^{-2}	2.92×10^{-3}	1.58×10^{-1}	5.96×10^{-3}	6.37×10^{-1}	4.74×10^{-3}
26.0	8.55×10^{-2}	2.87×10^{-3}	1.63×10^{-1}	5.85×10^{-3}	6.25×10^{-1}	4.37×10^{-3}
27.0	8.79×10^{-2}	2.82×10^{-3}	1.68×10^{-1}	5.75×10^{-3}	6.14×10^{-1}	4.02×10^{-3}
28.0	9.03×10^{-2}	2.77×10^{-3}	1.72×10^{-1}	5.64×10^{-3}	6.03×10^{-1}	3.71×10^{-3}
29.0	9.25×10^{-2}	2.71×10^{-3}	1.77×10^{-1}	5.54×10^{-3}	5.92×10^{-1}	3.41×10^{-3}
30.0	9.47×10^{-2}	2.67×10^{-3}	1.82×10^{-1}	5.44×10^{-3}	5.81×10^{-1}	3.14×10^{-3}
35.0	1.05×10^{-1}	2.43×10^{-3}	2.03×10^{-1}	4.96×10^{-3}	5.30×10^{-1}	2.09×10^{-3}
40.0	1.14×10^{-1}	2.21×10^{-3}	2.21×10^{-1}	4.52×10^{-3}	4.83×10^{-1}	1.38×10^{-3}
45.0	1.21×10^{-1}	2.02×10^{-3}	2.36×10^{-1}	4.12×10^{-3}	4.40×10^{-1}	9.18×10^{-4}
50.0	1.28×10^{-1}	1.84×10^{-3}	2.50×10^{-1}	3.75×10^{-3}	4.00×10^{-1}	6.09×10^{-4}
55.0	1.33×10^{-1}	1.67×10^{-3}	2.61×10^{-1}	3.41×10^{-3}	3.64×10^{-1}	4.04×10^{-4}
60.0	1.38×10^{-1}	1.52×10^{-3}	2.71×10^{-1}	3.11×10^{-3}	3.32×10^{-1}	2.68×10^{-4}
65.0	1.41×10^{-1}	1.39×10^{-3}	2.79×10^{-1}	2.83×10^{-3}	3.02×10^{-1}	1.78×10^{-4}
70.0	1.44×10^{-1}	1.26×10^{-3}	2.85×10^{-1}	2.58×10^{-3}	2.75×10^{-1}	1.18×10^{-4}
75.0	1.47×10^{-1}	1.15×10^{-3}	2.90×10^{-1}	2.34×10^{-3}	2.50×10^{-1}	7.81×10^{-5}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.48 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻⁵
85.0	1.50 x 10 ⁻¹	9.51 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻⁵
90.0	1.50 x 10 ⁻¹	8.65 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻⁵
95.0	1.51 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵
100.0	1.51 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻¹	9.96 x 10 ⁻⁶
105.0	1.50 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻¹	6.59 x 10 ⁻⁶
110.0	1.50 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻¹	4.35 x 10 ⁻⁶
115.0	1.49 x 10 ⁻¹	5.40 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	2.88 x 10 ⁻⁶
120.0	1.48 x 10 ⁻¹	4.91 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻⁶
125.0	1.46 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻¹	9.13 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁶
130.0	1.45 x 10 ⁻¹	4.07 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻¹	8.30 x 10 ⁻⁴	8.86 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻⁷
135.0	1.43 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻¹	7.56 x 10 ⁻⁴	8.06 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻⁷
140.0	1.41 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻⁴	7.34 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁷
145.0	1.39 x 10 ⁻¹	3.06 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻¹	6.26 x 10 ⁻⁴	6.68 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁷
150.0	1.37 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁷
155.0	1.35 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁷
160.0	1.33 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻¹	4.71 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻⁸
165.0	1.31 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻⁴	4.58 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻⁸
170.0	1.29 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁸
180.0	1.24 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻²	9.89 x 10 ⁻⁹
195.0	1.17 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻¹¹
210.0	1.10 x 10 ⁻¹	8.99 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	0.0
225.0	1.03 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻²	0.0
240.0	9.65 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻²	0.0
255.0	9.02 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	7.85 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻³	0.0
270.0	8.41 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	5.91 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	0.0
285.0	7.84 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻³	0.0
300.0	7.30 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻¹	3.36 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻³	0.0
315.0	6.79 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻³	0.0
330.0	6.32 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻³	0.0
345.0	5.87 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻³	0.0
360.0	5.45 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻³	0.0
400.0	4.48 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁶	8.95 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁶	5.43 x 10 ⁻⁴	0.0
500.0	2.72 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁷	5.44 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻⁷	8.24 x 10 ⁻⁵	0.0
600.0	1.65 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻⁸	3.30 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁵	0.0
720.0	9.05 x 10 ⁻³	6.43 x 10 ⁻⁹	1.81 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁸	1.43 x 10 ⁻⁶	0.0
900.0	3.67 x 10 ⁻³	4.17 x 10 ⁻¹⁰	7.35 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻¹⁰	1.91 x 10 ⁻⁷	0.0
1000.0	2.23 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻¹⁰	4.45 x 10 ⁻³	0.0	1.57 x 10 ⁻⁷	0.0
1500.0	1.82 x 10 ⁻⁴	4.37 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻⁴	0.0	1.51 x 10 ⁻⁷	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.156

Intake retention fractions [m(t)] for ^{210}Po
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	7.77×10^{-6}	0.0	6.49×10^{-8}	0.0	6.06×10^{-1}	3.93×10^{-1}
0.2	5.49×10^{-5}	0.0	1.17×10^{-6}	0.0	6.16×10^{-1}	3.83×10^{-1}
0.3	1.51×10^{-4}	0.0	5.79×10^{-6}	0.0	6.24×10^{-1}	3.74×10^{-1}
0.4	2.89×10^{-4}	0.0	1.72×10^{-5}	0.0	6.32×10^{-1}	3.65×10^{-1}
0.5	4.64×10^{-4}	0.0	3.90×10^{-5}	0.0	6.40×10^{-1}	3.57×10^{-1}
0.6	6.66×10^{-4}	0.0	7.45×10^{-5}	0.0	6.48×10^{-1}	3.49×10^{-1}
0.7	8.90×10^{-4}	0.0	1.27×10^{-4}	0.0	6.55×10^{-1}	3.40×10^{-1}
0.8	1.13×10^{-3}	0.0	1.98×10^{-4}	0.0	6.62×10^{-1}	3.33×10^{-1}
0.9	1.39×10^{-3}	0.0	2.92×10^{-4}	0.0	6.69×10^{-1}	3.25×10^{-1}
1.0	1.65×10^{-3}	1.65×10^{-3}	4.08×10^{-4}	4.08×10^{-4}	6.75×10^{-1}	3.18×10^{-1}
2.0	4.65×10^{-3}	3.01×10^{-3}	2.92×10^{-3}	2.52×10^{-3}	7.28×10^{-1}	2.55×10^{-1}
3.0	7.92×10^{-3}	3.29×10^{-3}	7.47×10^{-3}	4.56×10^{-3}	7.61×10^{-1}	2.08×10^{-1}
4.0	1.13×10^{-2}	3.44×10^{-3}	1.32×10^{-2}	5.78×10^{-3}	7.82×10^{-1}	1.74×10^{-1}
5.0	1.48×10^{-2}	3.53×10^{-3}	1.96×10^{-2}	6.44×10^{-3}	7.93×10^{-1}	1.48×10^{-1}
6.0	1.83×10^{-2}	3.58×10^{-3}	2.63×10^{-2}	6.80×10^{-3}	7.97×10^{-1}	1.29×10^{-1}
7.0	2.18×10^{-2}	3.59×10^{-3}	3.32×10^{-2}	6.99×10^{-3}	7.97×10^{-1}	1.14×10^{-1}
8.0	2.53×10^{-2}	3.59×10^{-3}	4.01×10^{-2}	7.08×10^{-3}	7.93×10^{-1}	1.03×10^{-1}
9.0	2.87×10^{-2}	3.57×10^{-3}	4.70×10^{-2}	7.11×10^{-3}	7.86×10^{-1}	9.40×10^{-2}
10.0	3.21×10^{-2}	3.54×10^{-3}	5.38×10^{-2}	7.09×10^{-3}	7.78×10^{-1}	8.73×10^{-2}
11.0	3.55×10^{-2}	3.50×10^{-3}	6.06×10^{-2}	7.05×10^{-3}	7.68×10^{-1}	8.19×10^{-2}
12.0	3.88×10^{-2}	3.46×10^{-3}	6.73×10^{-2}	6.98×10^{-3}	7.58×10^{-1}	7.75×10^{-2}
13.0	4.20×10^{-2}	3.41×10^{-3}	7.39×10^{-2}	6.91×10^{-3}	7.47×10^{-1}	7.39×10^{-2}
14.0	4.51×10^{-2}	3.37×10^{-3}	8.03×10^{-2}	6.82×10^{-3}	7.36×10^{-1}	7.09×10^{-2}
15.0	4.82×10^{-2}	3.31×10^{-3}	8.66×10^{-2}	6.73×10^{-3}	7.24×10^{-1}	6.83×10^{-2}
16.0	5.12×10^{-2}	3.26×10^{-3}	9.28×10^{-2}	6.63×10^{-3}	7.13×10^{-1}	6.60×10^{-2}
17.0	5.42×10^{-2}	3.21×10^{-3}	9.89×10^{-2}	6.53×10^{-3}	7.01×10^{-1}	6.40×10^{-2}
18.0	5.71×10^{-2}	3.16×10^{-3}	1.05×10^{-1}	6.42×10^{-3}	6.90×10^{-1}	6.22×10^{-2}
19.0	5.99×10^{-2}	3.11×10^{-3}	1.11×10^{-1}	6.32×10^{-3}	6.78×10^{-1}	6.05×10^{-2}
20.0	6.27×10^{-2}	3.05×10^{-3}	1.16×10^{-1}	6.22×10^{-3}	6.67×10^{-1}	5.89×10^{-2}
21.0	6.54×10^{-2}	3.00×10^{-3}	1.22×10^{-1}	6.11×10^{-3}	6.56×10^{-1}	5.74×10^{-2}
22.0	6.80×10^{-2}	2.95×10^{-3}	1.27×10^{-1}	6.01×10^{-3}	6.44×10^{-1}	5.59×10^{-2}
23.0	7.05×10^{-2}	2.90×10^{-3}	1.32×10^{-1}	5.91×10^{-3}	6.34×10^{-1}	5.46×10^{-2}
24.0	7.30×10^{-2}	2.85×10^{-3}	1.38×10^{-1}	5.81×10^{-3}	6.23×10^{-1}	5.33×10^{-2}
25.0	7.55×10^{-2}	2.80×10^{-3}	1.43×10^{-1}	5.71×10^{-3}	6.12×10^{-1}	5.20×10^{-2}
26.0	7.79×10^{-2}	2.76×10^{-3}	1.48×10^{-1}	5.62×10^{-3}	6.02×10^{-1}	5.08×10^{-2}
27.0	8.02×10^{-2}	2.71×10^{-3}	1.52×10^{-1}	5.52×10^{-3}	5.91×10^{-1}	4.96×10^{-2}
28.0	8.24×10^{-2}	2.66×10^{-3}	1.57×10^{-1}	5.43×10^{-3}	5.81×10^{-1}	4.84×10^{-2}
29.0	8.47×10^{-2}	2.62×10^{-3}	1.62×10^{-1}	5.33×10^{-3}	5.71×10^{-1}	4.73×10^{-2}
30.0	8.68×10^{-2}	2.57×10^{-3}	1.66×10^{-1}	5.24×10^{-3}	5.61×10^{-1}	4.62×10^{-2}
35.0	9.68×10^{-2}	2.36×10^{-3}	1.87×10^{-1}	4.81×10^{-3}	5.15×10^{-1}	4.11×10^{-2}
40.0	1.05×10^{-1}	2.16×10^{-3}	2.04×10^{-1}	4.41×10^{-3}	4.72×10^{-1}	3.66×10^{-2}
45.0	1.13×10^{-1}	1.98×10^{-3}	2.20×10^{-1}	4.04×10^{-3}	4.32×10^{-1}	3.26×10^{-2}
50.0	1.20×10^{-1}	1.82×10^{-3}	2.34×10^{-1}	3.70×10^{-3}	3.96×10^{-1}	2.90×10^{-2}
55.0	1.25×10^{-1}	1.66×10^{-3}	2.45×10^{-1}	3.39×10^{-3}	3.63×10^{-1}	2.58×10^{-2}
60.0	1.30×10^{-1}	1.52×10^{-3}	2.55×10^{-1}	3.11×10^{-3}	3.32×10^{-1}	2.30×10^{-2}
65.0	1.34×10^{-1}	1.40×10^{-3}	2.63×10^{-1}	2.84×10^{-3}	3.04×10^{-1}	2.05×10^{-2}
70.0	1.37×10^{-1}	1.28×10^{-3}	2.70×10^{-1}	2.60×10^{-3}	2.79×10^{-1}	1.82×10^{-2}
75.0	1.40×10^{-1}	1.17×10^{-3}	2.76×10^{-1}	2.38×10^{-3}	2.55×10^{-1}	1.62×10^{-2}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.42 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻²
85.0	1.43 x 10 ⁻¹	9.80 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻²
90.0	1.44 x 10 ⁻¹	8.96 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻²
95.0	1.45 x 10 ⁻¹	8.20 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻²
100.0	1.45 x 10 ⁻¹	7.50 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻¹	9.09 x 10 ⁻³
105.0	1.45 x 10 ⁻¹	6.86 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻³
110.0	1.45 x 10 ⁻¹	6.28 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻³
115.0	1.44 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻³
120.0	1.43 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻³
125.0	1.42 x 10 ⁻¹	4.80 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻¹	9.78 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻¹	5.09 x 10 ⁻³
130.0	1.41 x 10 ⁻¹	4.38 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻¹	8.94 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻³
135.0	1.39 x 10 ⁻¹	4.01 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻¹	8.17 x 10 ⁻⁴	8.74 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻³
140.0	1.38 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻¹	7.47 x 10 ⁻⁴	7.98 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻³
145.0	1.36 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻⁴	2.71 x 10 ⁻¹	6.82 x 10 ⁻⁴	7.29 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻³
150.0	1.34 x 10 ⁻¹	3.06 x 10 ⁻⁴	2.68 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻⁴	6.66 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻³
155.0	1.32 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻³
160.0	1.30 x 10 ⁻¹	2.55 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻¹	5.20 x 10 ⁻⁴	5.56 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻³
165.0	1.28 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻³
170.0	1.26 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻¹	4.34 x 10 ⁻⁴	4.64 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻³
180.0	1.22 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻⁴	3.87 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻³
195.0	1.15 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻³
210.0	1.09 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻²	7.07 x 10 ⁻⁴
225.0	1.02 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻⁴
240.0	9.58 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁴
255.0	8.96 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻¹	9.17 x 10 ⁻⁵	9.80 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁴
270.0	8.37 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁴
285.0	7.81 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻¹	5.28 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁴
300.0	7.27 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻¹	4.00 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻⁵
315.0	6.77 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻¹	3.03 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻³	6.19 x 10 ⁻⁵
330.0	6.30 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁵
345.0	5.86 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁵
360.0	5.44 x 10 ⁻²	6.45 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁵
400.0	4.47 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁶	8.94 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁶	6.67 x 10 ⁻⁴	8.72 x 10 ⁻⁶
500.0	2.72 x 10 ⁻²	4.74 x 10 ⁻⁷	5.44 x 10 ⁻²	9.65 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻⁷
600.0	1.65 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻⁸	3.30 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁷
720.0	9.05 x 10 ⁻³	7.91 x 10 ⁻⁹	1.81 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁸	1.65 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻⁷
900.0	3.67 x 10 ⁻³	2.96 x 10 ⁻¹⁰	7.35 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻¹⁰	8.15 x 10 ⁻⁸	1.35 x 10 ⁻⁷
1000.0	2.23 x 10 ⁻³	6.29 x 10 ⁻¹²	4.45 x 10 ⁻³	0.0	5.75 x 10 ⁻⁸	0.0
1500.0	1.82 x 10 ⁻⁴	0.0	3.64 x 10 ⁻⁴	0.0	5.45 x 10 ⁻⁸	0.0
2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.157

Intake retention fractions [m(t)] for ^{210}Po
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	3.16×10^{-7}	0.0	0.0	0.0	6.29×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	3.83×10^{-6}	0.0	5.96×10^{-8}	0.0	1.18×10^{-1}	8.81×10^{-1}
0.3	1.51×10^{-5}	0.0	4.38×10^{-7}	0.0	1.67×10^{-1}	8.32×10^{-1}
0.4	3.77×10^{-5}	0.0	1.67×10^{-6}	0.0	2.10×10^{-1}	7.88×10^{-1}
0.5	7.42×10^{-5}	0.0	4.60×10^{-6}	0.0	2.47×10^{-1}	7.50×10^{-1}
0.6	1.26×10^{-4}	0.0	1.03×10^{-5}	0.0	2.81×10^{-1}	7.16×10^{-1}
0.7	1.93×10^{-4}	0.0	2.00×10^{-5}	0.0	3.10×10^{-1}	6.87×10^{-1}
0.8	2.75×10^{-4}	0.0	3.52×10^{-5}	0.0	3.35×10^{-1}	6.60×10^{-1}
0.9	3.73×10^{-4}	0.0	5.71×10^{-5}	0.0	3.58×10^{-1}	6.37×10^{-1}
1.0	4.84×10^{-4}	4.84×10^{-4}	8.73×10^{-5}	8.73×10^{-5}	3.78×10^{-1}	6.17×10^{-1}
2.0	2.15×10^{-3}	1.67×10^{-3}	1.08×10^{-3}	9.88×10^{-4}	4.82×10^{-1}	5.05×10^{-1}
3.0	4.30×10^{-3}	2.16×10^{-3}	3.52×10^{-3}	2.45×10^{-3}	5.09×10^{-1}	4.68×10^{-1}
4.0	6.57×10^{-3}	2.29×10^{-3}	7.06×10^{-3}	3.56×10^{-3}	5.14×10^{-1}	4.52×10^{-1}
5.0	8.86×10^{-3}	2.32×10^{-3}	1.12×10^{-2}	4.16×10^{-3}	5.13×10^{-1}	4.43×10^{-1}
6.0	1.11×10^{-2}	2.31×10^{-3}	1.56×10^{-2}	4.43×10^{-3}	5.09×10^{-1}	4.34×10^{-1}
7.0	1.34×10^{-2}	2.30×10^{-3}	2.00×10^{-2}	4.53×10^{-3}	5.05×10^{-1}	4.27×10^{-1}
8.0	1.56×10^{-2}	2.28×10^{-3}	2.45×10^{-2}	4.54×10^{-3}	5.01×10^{-1}	4.20×10^{-1}
9.0	1.78×10^{-2}	2.26×10^{-3}	2.89×10^{-2}	4.53×10^{-3}	4.96×10^{-1}	4.13×10^{-1}
10.0	1.99×10^{-2}	2.24×10^{-3}	3.32×10^{-2}	4.50×10^{-3}	4.92×10^{-1}	4.06×10^{-1}
11.0	2.20×10^{-2}	2.22×10^{-3}	3.75×10^{-2}	4.46×10^{-3}	4.88×10^{-1}	3.99×10^{-1}
12.0	2.41×10^{-2}	2.20×10^{-3}	4.17×10^{-2}	4.42×10^{-3}	4.83×10^{-1}	3.93×10^{-1}
13.0	2.62×10^{-2}	2.18×10^{-3}	4.59×10^{-2}	4.38×10^{-3}	4.78×10^{-1}	3.86×10^{-1}
14.0	2.82×10^{-2}	2.16×10^{-3}	5.00×10^{-2}	4.34×10^{-3}	4.74×10^{-1}	3.80×10^{-1}
15.0	3.02×10^{-2}	2.13×10^{-3}	5.41×10^{-2}	4.30×10^{-3}	4.69×10^{-1}	3.74×10^{-1}
16.0	3.21×10^{-2}	2.11×10^{-3}	5.81×10^{-2}	4.26×10^{-3}	4.64×10^{-1}	3.68×10^{-1}
17.0	3.41×10^{-2}	2.09×10^{-3}	6.20×10^{-2}	4.22×10^{-3}	4.60×10^{-1}	3.63×10^{-1}
18.0	3.60×10^{-2}	2.07×10^{-3}	6.58×10^{-2}	4.17×10^{-3}	4.55×10^{-1}	3.57×10^{-1}
19.0	3.78×10^{-2}	2.05×10^{-3}	6.96×10^{-2}	4.13×10^{-3}	4.50×10^{-1}	3.51×10^{-1}
20.0	3.97×10^{-2}	2.03×10^{-3}	7.34×10^{-2}	4.09×10^{-3}	4.45×10^{-1}	3.46×10^{-1}
21.0	4.15×10^{-2}	2.01×10^{-3}	7.71×10^{-2}	4.05×10^{-3}	4.41×10^{-1}	3.41×10^{-1}
22.0	4.33×10^{-2}	1.99×10^{-3}	8.07×10^{-2}	4.01×10^{-3}	4.36×10^{-1}	3.36×10^{-1}
23.0	4.50×10^{-2}	1.96×10^{-3}	8.43×10^{-2}	3.96×10^{-3}	4.31×10^{-1}	3.31×10^{-1}
24.0	4.67×10^{-2}	1.94×10^{-3}	8.78×10^{-2}	3.92×10^{-3}	4.26×10^{-1}	3.26×10^{-1}
25.0	4.84×10^{-2}	1.92×10^{-3}	9.12×10^{-2}	3.88×10^{-3}	4.22×10^{-1}	3.21×10^{-1}
26.0	5.01×10^{-2}	1.90×10^{-3}	9.46×10^{-2}	3.84×10^{-3}	4.17×10^{-1}	3.16×10^{-1}
27.0	5.17×10^{-2}	1.88×10^{-3}	9.79×10^{-2}	3.79×10^{-3}	4.12×10^{-1}	3.11×10^{-1}
28.0	5.33×10^{-2}	1.86×10^{-3}	1.01×10^{-1}	3.75×10^{-3}	4.07×10^{-1}	3.07×10^{-1}
29.0	5.49×10^{-2}	1.84×10^{-3}	1.04×10^{-1}	3.71×10^{-3}	4.03×10^{-1}	3.03×10^{-1}
30.0	5.64×10^{-2}	1.81×10^{-3}	1.08×10^{-1}	3.67×10^{-3}	3.98×10^{-1}	2.98×10^{-1}
35.0	6.37×10^{-2}	1.71×10^{-3}	1.22×10^{-1}	3.46×10^{-3}	3.75×10^{-1}	2.78×10^{-1}
40.0	7.03×10^{-2}	1.61×10^{-3}	1.36×10^{-1}	3.25×10^{-3}	3.52×10^{-1}	2.60×10^{-1}
45.0	7.62×10^{-2}	1.51×10^{-3}	1.48×10^{-1}	3.05×10^{-3}	3.30×10^{-1}	2.44×10^{-1}
50.0	8.15×10^{-2}	1.41×10^{-3}	1.59×10^{-1}	2.85×10^{-3}	3.09×10^{-1}	2.29×10^{-1}
55.0	8.62×10^{-2}	1.32×10^{-3}	1.68×10^{-1}	2.67×10^{-3}	2.88×10^{-1}	2.16×10^{-1}
60.0	9.03×10^{-2}	1.23×10^{-3}	1.77×10^{-1}	2.49×10^{-3}	2.69×10^{-1}	2.04×10^{-1}
65.0	9.39×10^{-2}	1.15×10^{-3}	1.84×10^{-1}	2.32×10^{-3}	2.51×10^{-1}	1.93×10^{-1}
70.0	9.70×10^{-2}	1.07×10^{-3}	1.91×10^{-1}	2.16×10^{-3}	2.33×10^{-1}	1.83×10^{-1}
75.0	9.96×10^{-2}	9.90×10^{-4}	1.96×10^{-1}	2.01×10^{-3}	2.17×10^{-1}	1.74×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.02 x 10 ⁻¹	9.20 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻¹
85.0	1.04 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
90.0	1.05 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹
95.0	1.06 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻¹
100.0	1.07 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻¹
105.0	1.08 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
110.0	1.08 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻¹
115.0	1.08 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻¹
120.0	1.08 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹
125.0	1.08 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻¹	9.29 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻¹
130.0	1.07 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻¹	8.58 x 10 ⁻⁴	9.22 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻¹
135.0	1.06 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻⁴	8.51 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻¹
140.0	1.06 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻⁴	7.85 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻¹
145.0	1.05 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻¹	6.74 x 10 ⁻⁴	7.24 x 10 ⁻²	9.77 x 10 ⁻²
150.0	1.04 x 10 ⁻¹	3.06 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻⁴	6.68 x 10 ⁻²	9.44 x 10 ⁻²
155.0	1.03 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻²	9.12 x 10 ⁻²
160.0	1.01 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻¹	5.29 x 10 ⁻⁴	5.68 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻²
165.0	1.00 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻¹	4.88 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻²
170.0	9.87 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻¹	4.50 x 10 ⁻⁴	4.83 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻²
180.0	9.59 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻²	7.73 x 10 ⁻²
195.0	9.14 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻²
210.0	8.66 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻²	6.39 x 10 ⁻²
225.0	8.18 x 10 ⁻²	9.21 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻²	5.82 x 10 ⁻²
240.0	7.71 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	5.31 x 10 ⁻²
255.0	7.25 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻²
270.0	6.80 x 10 ⁻²	4.68 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻¹	9.49 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻²
285.0	6.37 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻¹	7.66 x 10 ⁻⁵	8.28 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻²
300.0	5.95 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻⁵	6.74 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻²
315.0	5.56 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻¹	5.11 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻²
330.0	5.19 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻²
345.0	4.84 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁵	9.69 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	3.83 x 10 ⁻³	2.82 x 10 ⁻²
360.0	4.52 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻²
400.0	3.74 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻⁶	7.48 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻²
500.0	2.32 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻²	8.43 x 10 ⁻⁶	9.25 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻²
600.0	1.43 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻³
720.0	7.95 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻³
900.0	3.29 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁷	6.59 x 10 ⁻³	6.93 x 10 ⁻⁷	7.64 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻³
1000.0	2.02 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁷	4.03 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻⁷	4.21 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁴
1500.0	1.71 x 10 ⁻⁴	9.53 x 10 ⁻⁹	3.42 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻⁸	2.26 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻⁵
2000.0	1.43 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻¹⁰	2.86 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁹	2.55 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻⁶
2500.0	1.16 x 10 ⁻⁶	0.0	2.44 x 10 ⁻⁶	4.09 x 10 ⁻¹⁰	1.83 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁷
3000.0	7.56 x 10 ⁻⁸	0.0	2.67 x 10 ⁻⁷	3.62 x 10 ⁻¹⁰	1.80 x 10 ⁻⁷	7.23 x 10 ⁻⁸
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.158

Intake retention fractions [m(t)] for ²¹⁰Po
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.83 x 10 ⁻⁶	0.0	1.45 x 10 ⁻⁸	0.0	1.85 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	1.47 x 10 ⁻⁵	0.0	2.98 x 10 ⁻⁷	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.3	4.25 x 10 ⁻⁵	0.0	1.56 x 10 ⁻⁶	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.4	8.37 x 10 ⁻⁵	0.0	4.80 x 10 ⁻⁶	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.5	1.36 x 10 ⁻⁴	0.0	1.11 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.6	1.96 x 10 ⁻⁴	0.0	2.14 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.7	2.63 x 10 ⁻⁴	0.0	3.68 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
0.8	3.34 x 10 ⁻⁴	0.0	5.79 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
0.9	4.09 x 10 ⁻⁴	0.0	8.54 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
1.0	4.87 x 10 ⁻⁴	4.87 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
2.0	1.32 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻⁴	8.47 x 10 ⁻⁴	7.28 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
3.0	2.15 x 10 ⁻³	8.44 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
4.0	2.98 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻¹
5.0	3.78 x 10 ⁻³	8.21 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
6.0	4.57 x 10 ⁻³	8.09 x 10 ⁻⁴	6.77 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻¹
7.0	5.35 x 10 ⁻³	7.98 x 10 ⁻⁴	8.34 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻¹	7.77 x 10 ⁻¹
8.0	6.11 x 10 ⁻³	7.86 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻¹	7.73 x 10 ⁻¹
9.0	6.85 x 10 ⁻³	7.75 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻¹	7.68 x 10 ⁻¹
10.0	7.58 x 10 ⁻³	7.64 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻¹	7.63 x 10 ⁻¹
11.0	8.30 x 10 ⁻³	7.53 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻¹
12.0	9.00 x 10 ⁻³	7.42 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻¹	7.54 x 10 ⁻¹
13.0	9.68 x 10 ⁻³	7.31 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻¹	7.50 x 10 ⁻¹
14.0	1.04 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻¹
15.0	1.10 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻¹	7.41 x 10 ⁻¹
16.0	1.17 x 10 ⁻²	7.00 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻¹	7.37 x 10 ⁻¹
17.0	1.23 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻¹
18.0	1.29 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻¹
19.0	1.35 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻¹	7.23 x 10 ⁻¹
20.0	1.41 x 10 ⁻²	6.62 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻¹	7.19 x 10 ⁻¹
21.0	1.47 x 10 ⁻²	6.53 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻¹
22.0	1.53 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻¹	7.11 x 10 ⁻¹
23.0	1.58 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻¹	7.06 x 10 ⁻¹
24.0	1.64 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹	7.02 x 10 ⁻¹
25.0	1.69 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻¹
26.0	1.74 x 10 ⁻²	6.09 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻¹
27.0	1.79 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻¹
28.0	1.84 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻⁴	3.51 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻¹	6.86 x 10 ⁻¹
29.0	1.89 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻¹	6.81 x 10 ⁻¹
30.0	1.94 x 10 ⁻²	5.76 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻¹
35.0	2.17 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻⁴	4.18 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻¹	6.57 x 10 ⁻¹
40.0	2.37 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻¹	6.38 x 10 ⁻¹
45.0	2.55 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻¹
50.0	2.71 x 10 ⁻²	4.41 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻¹
55.0	2.85 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁴	5.59 x 10 ⁻²	8.37 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻¹
60.0	2.98 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻⁴	5.85 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁴	8.52 x 10 ⁻²	5.66 x 10 ⁻¹
65.0	3.09 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻¹
70.0	3.19 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻⁴	6.28 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻¹
75.0	3.28 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁴	6.46 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻⁴	7.10 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.35 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁴	6.61 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻²	5.02 x 10 ⁻¹
85.0	3.41 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻⁴	6.74 x 10 ⁻²	5.82 x 10 ⁻⁴	6.32 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻¹
90.0	3.47 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁴	6.85 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻¹
95.0	3.51 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻⁴	6.95 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻⁴	5.65 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻¹
100.0	3.55 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻⁴	7.02 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻⁴	5.35 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻¹
105.0	3.58 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁴	7.09 x 10 ⁻²	4.66 x 10 ⁻⁴	5.07 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻¹
110.0	3.60 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻¹
115.0	3.61 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁴	7.17 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁴	4.57 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻¹
120.0	3.63 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻¹
125.0	3.63 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	7.21 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁴	4.13 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻¹
130.0	3.63 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁴	7.21 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻¹
135.0	3.63 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁴	7.21 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻¹
140.0	3.62 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻¹
145.0	3.61 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	7.17 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻¹
150.0	3.59 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	7.15 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻¹
155.0	3.58 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	7.11 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻⁴	3.12 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻¹
160.0	3.56 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	7.07 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻¹
165.0	3.53 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	7.03 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻¹
170.0	3.51 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴	6.98 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻¹
180.0	3.45 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	6.87 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻¹
195.0	3.36 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻¹
210.0	3.25 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻⁵	6.48 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻¹
225.0	3.14 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻¹
240.0	3.02 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻¹
255.0	2.90 x 10 ⁻²	6.50 x 10 ⁻⁵	5.79 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻¹
270.0	2.78 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻⁵	5.55 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻¹
285.0	2.66 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻¹
300.0	2.54 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻¹
315.0	2.42 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻²	8.72 x 10 ⁻⁵	9.59 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻¹
330.0	2.31 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻⁵	8.71 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻¹
345.0	2.20 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻⁵	7.92 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻¹
360.0	2.09 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁵	4.16 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁵	7.21 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻²
400.0	1.81 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻⁵	5.63 x 10 ⁻³	7.42 x 10 ⁻²
500.0	1.24 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻²
600.0	8.34 x 10 ⁻³	7.64 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻²
720.0	5.05 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁶	8.22 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻²
900.0	2.30 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁶	4.59 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻⁶	2.80 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻³
1000.0	1.47 x 10 ⁻³	6.99 x 10 ⁻⁷	2.93 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻³
1500.0	1.42 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻⁸	2.85 x 10 ⁻⁴	7.02 x 10 ⁻⁸	7.78 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁴
2000.0	1.28 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻⁹	2.55 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻⁹	4.05 x 10 ⁻⁷	4.91 x 10 ⁻⁶
2500.0	1.09 x 10 ⁻⁶	4.78 x 10 ⁻¹¹	2.14 x 10 ⁻⁶	0.0	3.52 x 10 ⁻⁸	0.0
3000.0	8.46 x 10 ⁻⁸	0.0	1.24 x 10 ⁻⁷	0.0	2.65 x 10 ⁻⁸	0.0
3500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.62 x 10 ⁻⁸	0.0
4000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.159

Intake retention fractions [m(t)] for ^{210}Po
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.26×10^{-10}	0.0	7.28×10^{-11}	0.0	5.68×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.2	2.98×10^{-9}	0.0	1.84×10^{-10}	0.0	2.07×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.3	1.77×10^{-8}	0.0	6.21×10^{-10}	0.0	4.25×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.4	5.93×10^{-8}	0.0	2.32×10^{-9}	0.0	6.92×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.5	1.46×10^{-7}	0.0	7.27×10^{-9}	0.0	9.97×10^{-4}	9.96×10^{-1}
0.6	2.97×10^{-7}	0.0	1.89×10^{-8}	0.0	1.33×10^{-3}	9.95×10^{-1}
0.7	5.31×10^{-7}	0.0	4.20×10^{-8}	0.0	1.68×10^{-3}	9.93×10^{-1}
0.8	8.64×10^{-7}	0.0	8.34×10^{-8}	0.0	2.04×10^{-3}	9.92×10^{-1}
0.9	1.31×10^{-6}	0.0	1.51×10^{-7}	0.0	2.41×10^{-3}	9.91×10^{-1}
1.0	1.88×10^{-6}	1.88×10^{-6}	2.55×10^{-7}	2.55×10^{-7}	2.79×10^{-3}	9.90×10^{-1}
2.0	1.61×10^{-5}	1.42×10^{-5}	6.08×10^{-6}	5.82×10^{-6}	6.63×10^{-3}	9.80×10^{-1}
3.0	4.72×10^{-5}	3.11×10^{-5}	2.96×10^{-5}	2.36×10^{-5}	1.03×10^{-2}	9.69×10^{-1}
4.0	9.46×10^{-5}	4.77×10^{-5}	7.98×10^{-5}	5.03×10^{-5}	1.38×10^{-2}	9.60×10^{-1}
5.0	1.57×10^{-4}	6.32×10^{-5}	1.60×10^{-4}	8.05×10^{-5}	1.70×10^{-2}	9.50×10^{-1}
6.0	2.34×10^{-4}	7.79×10^{-5}	2.70×10^{-4}	1.11×10^{-4}	2.01×10^{-2}	9.41×10^{-1}
7.0	3.25×10^{-4}	9.16×10^{-5}	4.09×10^{-4}	1.40×10^{-4}	2.29×10^{-2}	9.32×10^{-1}
8.0	4.28×10^{-4}	1.04×10^{-4}	5.75×10^{-4}	1.68×10^{-4}	2.56×10^{-2}	9.23×10^{-1}
9.0	5.42×10^{-4}	1.16×10^{-4}	7.67×10^{-4}	1.95×10^{-4}	2.81×10^{-2}	9.14×10^{-1}
10.0	6.67×10^{-4}	1.28×10^{-4}	9.82×10^{-4}	2.19×10^{-4}	3.05×10^{-2}	9.06×10^{-1}
11.0	8.02×10^{-4}	1.38×10^{-4}	1.22×10^{-3}	2.42×10^{-4}	3.27×10^{-2}	8.98×10^{-1}
12.0	9.46×10^{-4}	1.48×10^{-4}	1.48×10^{-3}	2.64×10^{-4}	3.47×10^{-2}	8.90×10^{-1}
13.0	1.10×10^{-3}	1.57×10^{-4}	1.75×10^{-3}	2.84×10^{-4}	3.66×10^{-2}	8.82×10^{-1}
14.0	1.26×10^{-3}	1.66×10^{-4}	2.05×10^{-3}	3.03×10^{-4}	3.84×10^{-2}	8.75×10^{-1}
15.0	1.43×10^{-3}	1.74×10^{-4}	2.36×10^{-3}	3.20×10^{-4}	4.00×10^{-2}	8.68×10^{-1}
16.0	1.60×10^{-3}	1.81×10^{-4}	2.68×10^{-3}	3.37×10^{-4}	4.16×10^{-2}	8.61×10^{-1}
17.0	1.78×10^{-3}	1.88×10^{-4}	3.02×10^{-3}	3.52×10^{-4}	4.30×10^{-2}	8.54×10^{-1}
18.0	1.97×10^{-3}	1.94×10^{-4}	3.37×10^{-3}	3.66×10^{-4}	4.43×10^{-2}	8.47×10^{-1}
19.0	2.16×10^{-3}	2.00×10^{-4}	3.74×10^{-3}	3.80×10^{-4}	4.55×10^{-2}	8.40×10^{-1}
20.0	2.35×10^{-3}	2.06×10^{-4}	4.11×10^{-3}	3.92×10^{-4}	4.67×10^{-2}	8.34×10^{-1}
21.0	2.55×10^{-3}	2.11×10^{-4}	4.49×10^{-3}	4.03×10^{-4}	4.77×10^{-2}	8.28×10^{-1}
22.0	2.75×10^{-3}	2.16×10^{-4}	4.88×10^{-3}	4.14×10^{-4}	4.87×10^{-2}	8.21×10^{-1}
23.0	2.96×10^{-3}	2.20×10^{-4}	5.28×10^{-3}	4.23×10^{-4}	4.96×10^{-2}	8.15×10^{-1}
24.0	3.17×10^{-3}	2.24×10^{-4}	5.69×10^{-3}	4.32×10^{-4}	5.04×10^{-2}	8.09×10^{-1}
25.0	3.38×10^{-3}	2.27×10^{-4}	6.10×10^{-3}	4.40×10^{-4}	5.11×10^{-2}	8.04×10^{-1}
26.0	3.59×10^{-3}	2.31×10^{-4}	6.52×10^{-3}	4.48×10^{-4}	5.18×10^{-2}	7.98×10^{-1}
27.0	3.81×10^{-3}	2.34×10^{-4}	6.94×10^{-3}	4.55×10^{-4}	5.24×10^{-2}	7.92×10^{-1}
28.0	4.03×10^{-3}	2.37×10^{-4}	7.37×10^{-3}	4.61×10^{-4}	5.30×10^{-2}	7.87×10^{-1}
29.0	4.25×10^{-3}	2.39×10^{-4}	7.80×10^{-3}	4.67×10^{-4}	5.35×10^{-2}	7.81×10^{-1}
30.0	4.47×10^{-3}	2.41×10^{-4}	8.23×10^{-3}	4.72×10^{-4}	5.39×10^{-2}	7.76×10^{-1}
35.0	5.57×10^{-3}	2.49×10^{-4}	1.04×10^{-2}	4.91×10^{-4}	5.54×10^{-2}	7.50×10^{-1}
40.0	6.68×10^{-3}	2.52×10^{-4}	1.26×10^{-2}	5.00×10^{-4}	5.60×10^{-2}	7.26×10^{-1}
45.0	7.77×10^{-3}	2.53×10^{-4}	1.48×10^{-2}	5.02×10^{-4}	5.59×10^{-2}	7.04×10^{-1}
50.0	8.82×10^{-3}	2.50×10^{-4}	1.69×10^{-2}	4.98×10^{-4}	5.53×10^{-2}	6.82×10^{-1}
55.0	9.83×10^{-3}	2.46×10^{-4}	1.89×10^{-2}	4.91×10^{-4}	5.44×10^{-2}	6.62×10^{-1}
60.0	1.08×10^{-2}	2.41×10^{-4}	2.09×10^{-2}	4.81×10^{-4}	5.31×10^{-2}	6.42×10^{-1}
65.0	1.17×10^{-2}	2.34×10^{-4}	2.27×10^{-2}	4.69×10^{-4}	5.17×10^{-2}	6.23×10^{-1}
70.0	1.25×10^{-2}	2.28×10^{-4}	2.44×10^{-2}	4.56×10^{-4}	5.02×10^{-2}	6.05×10^{-1}
75.0	1.33×10^{-2}	2.20×10^{-4}	2.60×10^{-2}	4.42×10^{-4}	4.86×10^{-2}	5.87×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.41 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻⁴	4.69 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻¹
85.0	1.48 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻²	5.54 x 10 ⁻¹
90.0	1.54 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	3.02 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁴	4.36 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻¹
95.0	1.60 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁴	4.20 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻¹
100.0	1.65 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	3.25 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁴	4.04 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻¹
105.0	1.70 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁴	3.34 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻²	4.93 x 10 ⁻¹
110.0	1.74 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻¹
115.0	1.78 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁴	3.51 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻²	4.66 x 10 ⁻¹
120.0	1.82 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻¹
125.0	1.85 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻¹
130.0	1.87 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻¹
135.0	1.90 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻¹
140.0	1.92 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻¹
145.0	1.94 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	3.84 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻¹
150.0	1.95 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁴	3.87 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻¹
155.0	1.96 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻¹
160.0	1.97 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻¹
165.0	1.98 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻¹
170.0	1.99 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻¹
180.0	1.99 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	3.95 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻¹
195.0	1.98 x 10 ⁻²	8.99 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻¹
210.0	1.96 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻¹
225.0	1.93 x 10 ⁻²	7.33 x 10 ⁻⁵	3.84 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻¹
240.0	1.89 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻¹
255.0	1.85 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻¹
270.0	1.80 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻¹
285.0	1.74 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻²	9.99 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻¹
300.0	1.68 x 10 ⁻²	4.54 x 10 ⁻⁵	3.35 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻¹
315.0	1.62 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻¹
330.0	1.56 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻⁵	8.35 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻¹
345.0	1.50 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻¹
360.0	1.44 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻²	6.34 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻¹
400.0	1.28 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻²
500.0	9.22 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻³	5.03 x 10 ⁻²
600.0	6.40 x 10 ⁻³	7.80 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻³	2.82 x 10 ⁻²
720.0	4.00 x 10 ⁻³	3.90 x 10 ⁻⁶	7.99 x 10 ⁻³	7.81 x 10 ⁻⁶	8.60 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²
900.0	1.89 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻⁶	3.04 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻³
1000.0	1.22 x 10 ⁻³	7.72 x 10 ⁻⁷	2.45 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻³
1500.0	1.26 x 10 ⁻⁴	4.29 x 10 ⁻⁸	2.52 x 10 ⁻⁴	8.63 x 10 ⁻⁸	9.46 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻⁴
2000.0	1.18 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻⁹	2.36 x 10 ⁻⁵	5.13 x 10 ⁻⁹	5.23 x 10 ⁻⁷	8.70 x 10 ⁻⁶
2500.0	1.04 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻¹⁰	2.16 x 10 ⁻⁶	6.20 x 10 ⁻¹⁰	2.87 x 10 ⁻⁸	5.51 x 10 ⁻⁷
3000.0	8.97 x 10 ⁻⁸	7.49 x 10 ⁻¹²	2.50 x 10 ⁻⁷	3.69 x 10 ⁻¹⁰	5.64 x 10 ⁻⁹	9.83 x 10 ⁻⁸
3500.0	7.60 x 10 ⁻⁹	5.26 x 10 ⁻¹³	8.61 x 10 ⁻⁸	3.55 x 10 ⁻¹⁰	5.04 x 10 ⁻⁹	7.32 x 10 ⁻⁸
4000.0	6.57 x 10 ⁻¹⁰	1.40 x 10 ⁻¹³	7.22 x 10 ⁻⁸	0.0	5.00 x 10 ⁻⁹	7.18 x 10 ⁻⁸
4500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.160

Intake retention fractions [m(t)] for ²¹⁰Po
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.03 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.38 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.80 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	1.09 x 10 ⁻⁹	0.0	1.03 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.78 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.3	4.47 x 10 ⁻⁹	0.0	2.52 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.76 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.4	1.18 x 10 ⁻⁸	0.0	6.62 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.73 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
0.5	2.41 x 10 ⁻⁸	0.0	1.62 x 10 ⁻⁹	0.0	9.70 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
0.6	4.25 x 10 ⁻⁸	0.0	3.51 x 10 ⁻⁹	0.0	1.16 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
0.7	6.77 x 10 ⁻⁸	0.0	6.82 x 10 ⁻⁹	0.0	1.36 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
0.8	1.00 x 10 ⁻⁷	0.0	1.21 x 10 ⁻⁸	0.0	1.55 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
0.9	1.40 x 10 ⁻⁷	0.0	2.01 x 10 ⁻⁸	0.0	1.74 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
1.0	1.88 x 10 ⁻⁷	1.88 x 10 ⁻⁷	3.14 x 10 ⁻⁸	3.14 x 10 ⁻⁸	1.94 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
2.0	1.13 x 10 ⁻⁶	9.39 x 10 ⁻⁷	4.88 x 10 ⁻⁷	4.56 x 10 ⁻⁷	3.80 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
3.0	2.89 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻⁶	5.57 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
4.0	5.45 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻⁶	4.87 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻⁶	7.24 x 10 ⁻⁴	9.66 x 10 ⁻¹
5.0	8.74 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻⁶	9.23 x 10 ⁻⁶	4.39 x 10 ⁻⁶	8.81 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻¹
6.0	1.27 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁵	5.88 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻¹
7.0	1.74 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻⁵	7.31 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
8.0	2.26 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻⁶	3.09 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
9.0	2.84 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻⁶	4.07 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻³	9.29 x 10 ⁻¹
10.0	3.47 x 10 ⁻⁵	6.48 x 10 ⁻⁶	5.16 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻¹
11.0	4.16 x 10 ⁻⁵	7.01 x 10 ⁻⁶	6.37 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻³	9.15 x 10 ⁻¹
12.0	4.89 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻⁶	7.68 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻³	9.08 x 10 ⁻¹
13.0	5.66 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻⁶	9.08 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
14.0	6.47 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
15.0	7.33 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻¹
16.0	8.21 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
17.0	9.13 x 10 ⁻⁵	9.59 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻³	8.76 x 10 ⁻¹
18.0	1.01 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
19.0	1.11 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻³	8.64 x 10 ⁻¹
20.0	1.21 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻¹
21.0	1.31 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻³	8.53 x 10 ⁻¹
22.0	1.41 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻³	8.47 x 10 ⁻¹
23.0	1.52 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻¹
24.0	1.63 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁵	2.92 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻¹
25.0	1.74 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻¹
26.0	1.85 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁵	3.35 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻³	8.25 x 10 ⁻¹
27.0	1.96 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻¹
28.0	2.07 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻⁴	2.40 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻¹
29.0	2.19 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻³	8.10 x 10 ⁻¹
30.0	2.31 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻³	8.05 x 10 ⁻¹
35.0	2.90 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻⁵	5.41 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻³	7.81 x 10 ⁻¹
40.0	3.50 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻³	7.58 x 10 ⁻¹
45.0	4.09 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁵	7.78 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻³	7.36 x 10 ⁻¹
50.0	4.69 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻¹
55.0	5.27 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻¹
60.0	5.83 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻³	6.76 x 10 ⁻¹
65.0	6.38 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻³	6.58 x 10 ⁻¹
70.0	6.91 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻³	6.40 x 10 ⁻¹
75.0	7.42 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻³	2.72 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻³	6.23 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.90 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻³	6.07 x 10 ⁻¹
85.0	8.37 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻³	2.65 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻³	5.90 x 10 ⁻¹
90.0	8.81 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻¹
95.0	9.23 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻³	5.60 x 10 ⁻¹
100.0	9.64 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻³	5.45 x 10 ⁻¹
105.0	1.00 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻³	5.31 x 10 ⁻¹
110.0	1.04 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻³	5.17 x 10 ⁻¹
115.0	1.07 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻³	5.03 x 10 ⁻¹
120.0	1.10 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻³	4.90 x 10 ⁻¹
125.0	1.14 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻³	4.77 x 10 ⁻¹
130.0	1.16 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻¹
135.0	1.19 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻¹
140.0	1.22 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻¹
145.0	1.24 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻³	4.29 x 10 ⁻¹
150.0	1.26 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻¹
155.0	1.28 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻¹
160.0	1.30 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻³	3.96 x 10 ⁻¹
165.0	1.32 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻¹
170.0	1.34 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻⁶	2.65 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻¹
180.0	1.37 x 10 ⁻³	9.53 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻¹
195.0	1.40 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻⁶	2.78 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻³	3.29 x 10 ⁻¹
210.0	1.43 x 10 ⁻³	8.54 x 10 ⁻⁶	2.83 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻¹
225.0	1.44 x 10 ⁻³	8.08 x 10 ⁻⁶	2.86 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻¹
240.0	1.45 x 10 ⁻³	7.65 x 10 ⁻⁶	2.88 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻¹
255.0	1.46 x 10 ⁻³	7.23 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻¹
270.0	1.45 x 10 ⁻³	6.83 x 10 ⁻⁶	2.88 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻¹
285.0	1.44 x 10 ⁻³	6.45 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻¹
300.0	1.43 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻⁶	2.84 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻¹
315.0	1.41 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻⁶	2.81 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻¹
330.0	1.39 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁶	2.76 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻¹
345.0	1.36 x 10 ⁻³	5.11 x 10 ⁻⁶	2.72 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻¹
360.0	1.34 x 10 ⁻³	4.82 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻¹
400.0	1.26 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻⁶	9.06 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻¹
500.0	1.02 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁶	5.99 x 10 ⁻⁴	6.54 x 10 ⁻²
600.0	7.90 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻³	3.53 x 10 ⁻⁶	3.90 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻²
720.0	5.54 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁶	2.30 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻²
900.0	3.04 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻⁷	6.07 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻⁴	7.85 x 10 ⁻³
1000.0	2.13 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻⁷	4.24 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻⁷	6.36 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻³
1500.0	2.99 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻⁸	5.97 x 10 ⁻⁵	5.22 x 10 ⁻⁸	5.77 x 10 ⁻⁶	3.27 x 10 ⁻⁴
2000.0	3.54 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁹	7.04 x 10 ⁻⁶	4.28 x 10 ⁻⁹	4.81 x 10 ⁻⁷	2.31 x 10 ⁻⁵
2500.0	3.88 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻¹⁰	7.30 x 10 ⁻⁷	2.25 x 10 ⁻¹⁰	3.41 x 10 ⁻⁸	1.63 x 10 ⁻⁶
3000.0	4.73 x 10 ⁻⁸	6.02 x 10 ⁻¹¹	5.01 x 10 ⁻⁸	0.0	1.75 x 10 ⁻⁹	1.15 x 10 ⁻⁷
3500.0	1.29 x 10 ⁻⁸	4.74 x 10 ⁻¹¹	0.0	0.0	3.11 x 10 ⁻¹⁰	8.15 x 10 ⁻⁹
4000.0	9.62 x 10 ⁻⁹	4.65 x 10 ⁻¹¹	0.0	0.0	2.13 x 10 ⁻¹⁰	5.76 x 10 ⁻¹⁰
4500.0	9.31 x 10 ⁻⁹	4.64 x 10 ⁻¹¹	0.0	0.0	2.06 x 10 ⁻¹⁰	4.09 x 10 ⁻¹¹
5000.0	9.29 x 10 ⁻⁹	0.0	0.0	0.0	2.05 x 10 ⁻¹⁰	3.08 x 10 ⁻¹²
6000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.16I

Intake retention fractions [m(t)] for ^{210}Po
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.57×10^{-10}	9.99×10^{-1}
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.23×10^{-9}	9.99×10^{-1}
0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08×10^{-9}	9.98×10^{-1}
0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	9.50×10^{-9}	9.98×10^{-1}
0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.82×10^{-8}	9.97×10^{-1}
0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.09×10^{-8}	9.97×10^{-1}
0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.82×10^{-8}	9.96×10^{-1}
0.8	1.43×10^{-11}	0.0	1.01×10^{-12}	0.0	7.07×10^{-8}	9.96×10^{-1}
0.9	2.57×10^{-11}	0.0	2.14×10^{-12}	0.0	9.89×10^{-8}	9.95×10^{-1}
1.0	4.30×10^{-11}	4.30×10^{-11}	4.16×10^{-12}	4.16×10^{-12}	1.33×10^{-7}	9.95×10^{-1}
2.0	1.06×10^{-9}	1.02×10^{-9}	2.75×10^{-10}	2.71×10^{-10}	9.03×10^{-7}	9.90×10^{-1}
3.0	5.98×10^{-9}	4.92×10^{-9}	2.60×10^{-9}	2.33×10^{-9}	2.61×10^{-6}	9.85×10^{-1}
4.0	1.90×10^{-8}	1.31×10^{-8}	1.15×10^{-8}	8.86×10^{-9}	5.37×10^{-6}	9.80×10^{-1}
5.0	4.50×10^{-8}	2.59×10^{-8}	3.37×10^{-8}	2.23×10^{-8}	9.20×10^{-6}	9.75×10^{-1}
6.0	8.85×10^{-8}	4.36×10^{-8}	7.79×10^{-8}	4.41×10^{-8}	1.41×10^{-5}	9.70×10^{-1}
7.0	1.54×10^{-7}	6.59×10^{-8}	1.53×10^{-7}	7.50×10^{-8}	1.99×10^{-5}	9.65×10^{-1}
8.0	2.47×10^{-7}	9.27×10^{-8}	2.68×10^{-7}	1.15×10^{-7}	2.67×10^{-5}	9.60×10^{-1}
9.0	3.71×10^{-7}	1.24×10^{-7}	4.32×10^{-7}	1.64×10^{-7}	3.43×10^{-5}	9.56×10^{-1}
10.0	5.29×10^{-7}	1.58×10^{-7}	6.53×10^{-7}	2.21×10^{-7}	4.27×10^{-5}	9.51×10^{-1}
11.0	7.26×10^{-7}	1.97×10^{-7}	9.39×10^{-7}	2.86×10^{-7}	5.19×10^{-5}	9.46×10^{-1}
12.0	9.64×10^{-7}	2.38×10^{-7}	1.30×10^{-6}	3.59×10^{-7}	6.17×10^{-5}	9.41×10^{-1}
13.0	1.25×10^{-6}	2.83×10^{-7}	1.74×10^{-6}	4.38×10^{-7}	7.22×10^{-5}	9.36×10^{-1}
14.0	1.58×10^{-6}	3.31×10^{-7}	2.26×10^{-6}	5.24×10^{-7}	8.32×10^{-5}	9.32×10^{-1}
15.0	1.96×10^{-6}	3.81×10^{-7}	2.88×10^{-6}	6.15×10^{-7}	9.48×10^{-5}	9.27×10^{-1}
16.0	2.39×10^{-6}	4.33×10^{-7}	3.59×10^{-6}	7.12×10^{-7}	1.07×10^{-4}	9.22×10^{-1}
17.0	2.88×10^{-6}	4.87×10^{-7}	4.40×10^{-6}	8.14×10^{-7}	1.19×10^{-4}	9.18×10^{-1}
18.0	3.42×10^{-6}	5.44×10^{-7}	5.32×10^{-6}	9.20×10^{-7}	1.32×10^{-4}	9.13×10^{-1}
19.0	4.02×10^{-6}	6.02×10^{-7}	6.35×10^{-6}	1.03×10^{-6}	1.45×10^{-4}	9.09×10^{-1}
20.0	4.69×10^{-6}	6.61×10^{-7}	7.49×10^{-6}	1.14×10^{-6}	1.59×10^{-4}	9.04×10^{-1}
21.0	5.41×10^{-6}	7.22×10^{-7}	8.75×10^{-6}	1.26×10^{-6}	1.72×10^{-4}	8.99×10^{-1}
22.0	6.19×10^{-6}	7.84×10^{-7}	1.01×10^{-5}	1.38×10^{-6}	1.86×10^{-4}	8.95×10^{-1}
23.0	7.04×10^{-6}	8.47×10^{-7}	1.16×10^{-5}	1.50×10^{-6}	2.00×10^{-4}	8.90×10^{-1}
24.0	7.95×10^{-6}	9.11×10^{-7}	1.33×10^{-5}	1.62×10^{-6}	2.15×10^{-4}	8.86×10^{-1}
25.0	8.92×10^{-6}	9.76×10^{-7}	1.50×10^{-5}	1.75×10^{-6}	2.29×10^{-4}	8.81×10^{-1}
26.0	9.97×10^{-6}	1.04×10^{-6}	1.69×10^{-5}	1.88×10^{-6}	2.43×10^{-4}	8.77×10^{-1}
27.0	1.11×10^{-5}	1.11×10^{-6}	1.89×10^{-5}	2.01×10^{-6}	2.58×10^{-4}	8.73×10^{-1}
28.0	1.22×10^{-5}	1.17×10^{-6}	2.10×10^{-5}	2.14×10^{-6}	2.73×10^{-4}	8.68×10^{-1}
29.0	1.35×10^{-5}	1.24×10^{-6}	2.33×10^{-5}	2.27×10^{-6}	2.87×10^{-4}	8.64×10^{-1}
30.0	1.48×10^{-5}	1.30×10^{-6}	2.57×10^{-5}	2.40×10^{-6}	3.02×10^{-4}	8.59×10^{-1}
35.0	2.23×10^{-5}	7.51×10^{-6}	3.96×10^{-5}	1.40×10^{-5}	3.74×10^{-4}	8.38×10^{-1}
40.0	3.14×10^{-5}	9.13×10^{-6}	5.68×10^{-5}	1.72×10^{-5}	4.44×10^{-4}	8.17×10^{-1}
45.0	4.21×10^{-5}	1.07×10^{-5}	7.71×10^{-5}	2.03×10^{-5}	5.10×10^{-4}	7.97×10^{-1}
50.0	5.42×10^{-5}	1.21×10^{-5}	1.00×10^{-4}	2.32×10^{-5}	5.70×10^{-4}	7.77×10^{-1}
55.0	6.76×10^{-5}	1.34×10^{-5}	1.26×10^{-4}	2.59×10^{-5}	6.24×10^{-4}	7.58×10^{-1}
60.0	8.22×10^{-5}	1.46×10^{-5}	1.54×10^{-4}	2.82×10^{-5}	6.72×10^{-4}	7.39×10^{-1}
65.0	9.77×10^{-5}	1.56×10^{-5}	1.85×10^{-4}	3.04×10^{-5}	7.14×10^{-4}	7.20×10^{-1}
70.0	1.14×10^{-4}	1.65×10^{-5}	2.17×10^{-4}	3.22×10^{-5}	7.49×10^{-4}	7.03×10^{-1}
75.0	1.31×10^{-4}	1.72×10^{-5}	2.51×10^{-4}	3.38×10^{-5}	7.78×10^{-4}	6.85×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.49 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻⁴	3.51 x 10 ⁻⁵	8.01 x 10 ⁻⁴	6.68 x 10 ⁻¹
85.0	1.68 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻⁵	3.22 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻⁴	6.51 x 10 ⁻¹
90.0	1.86 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻⁴	3.68 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻⁴	6.35 x 10 ⁻¹
95.0	2.05 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻¹
100.0	2.24 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁵	4.34 x 10 ⁻⁴	3.77 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻¹
105.0	2.43 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻⁴	3.78 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻⁴	5.89 x 10 ⁻¹
110.0	2.62 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻⁴	3.78 x 10 ⁻⁵	8.36 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻¹
115.0	2.81 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻⁴	5.60 x 10 ⁻¹
120.0	3.00 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻⁴	5.46 x 10 ⁻¹
125.0	3.18 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻⁴	3.67 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻¹
130.0	3.36 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁵	6.57 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻⁵	7.92 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻¹
135.0	3.54 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁵	6.93 x 10 ⁻⁴	3.55 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁴	5.07 x 10 ⁻¹
140.0	3.71 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻¹
145.0	3.88 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻⁴	3.40 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻⁴	4.82 x 10 ⁻¹
150.0	4.05 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁵	7.94 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻⁴	4.70 x 10 ⁻¹
155.0	4.21 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻⁴	3.22 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻⁴	4.58 x 10 ⁻¹
160.0	4.37 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻⁵	6.77 x 10 ⁻⁴	4.47 x 10 ⁻¹
165.0	4.52 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻⁵	6.55 x 10 ⁻⁴	4.36 x 10 ⁻¹
170.0	4.66 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻⁴	4.25 x 10 ⁻¹
180.0	4.94 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻⁵	9.73 x 10 ⁻⁴	5.57 x 10 ⁻⁵	5.90 x 10 ⁻⁴	4.04 x 10 ⁻¹
195.0	5.32 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻³	7.63 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻¹
210.0	5.66 x 10 ⁻⁴	3.37 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻³	6.77 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻¹
225.0	5.95 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻³	5.96 x 10 ⁻⁵	4.09 x 10 ⁻⁴	3.22 x 10 ⁻¹
240.0	6.21 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻³	5.23 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻¹
255.0	6.44 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻³	4.57 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻¹
270.0	6.64 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻³	3.98 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻¹
285.0	6.81 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻¹
300.0	6.96 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻¹
315.0	7.09 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻¹
330.0	7.20 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻¹
345.0	7.29 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻¹
360.0	7.38 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻⁶	1.46 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻¹
400.0	7.55 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻⁵	7.66 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻¹
500.0	7.77 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻³	4.57 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻²
600.0	7.87 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁵	4.92 x 10 ⁻²
720.0	7.92 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	6.48 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻²
900.0	7.96 x 10 ⁻⁴	3.29 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻³	6.60 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻²
1000.0	7.97 x 10 ⁻⁴	8.35 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁶	6.62 x 10 ⁻³
1500.0	7.98 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁷	5.40 x 10 ⁻⁴
2000.0	7.98 x 10 ⁻⁴	9.37 x 10 ⁻⁸	1.58 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁷	9.21 x 10 ⁻⁹	4.41 x 10 ⁻⁵
2500.0	7.98 x 10 ⁻⁴	7.64 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻⁸	7.51 x 10 ⁻¹⁰	3.59 x 10 ⁻⁶
3000.0	7.98 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁹	6.10 x 10 ⁻¹¹	2.92 x 10 ⁻⁷
3500.0	7.98 x 10 ⁻⁴	5.07 x 10 ⁻¹¹	1.58 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻¹⁰	4.95 x 10 ⁻¹²	2.37 x 10 ⁻⁸
4000.0	7.98 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻¹²	1.58 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻¹²	0.0	1.93 x 10 ⁻⁹
4500.0	7.98 x 10 ⁻⁴	0.0	1.58 x 10 ⁻³	0.0	0.0	1.55 x 10 ⁻¹⁰
5000.0	7.98 x 10 ⁻⁴	0.0	1.58 x 10 ⁻³	0.0	0.0	1.28 x 10 ⁻¹¹
6000.0	7.98 x 10 ⁻⁴	0.0	1.58 x 10 ⁻³	0.0	0.0	0.0
7000.0	7.98 x 10 ⁻⁴	0.0	1.58 x 10 ⁻³	0.0	0.0	0.0
8000.0	7.98 x 10 ⁻⁴	0.0	1.58 x 10 ⁻³	0.0	0.0	0.0
9000.0	7.98 x 10 ⁻⁴	0.0	1.58 x 10 ⁻³	0.0	0.0	0.0
10000.0	7.98 x 10 ⁻⁴	0.0	1.58 x 10 ⁻³	0.0	0.0	0.0

Table A.162

Intake retention fractions [m(t)] for ^{226}Ra
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	3.67×10^{-3}	0.0	7.24×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	6.67×10^{-3}	0.0	7.63×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	8.48×10^{-3}	0.0	7.90×10^{-1}	1.88×10^{-1}
0.4	9.76×10^{-3}	0.0	8.07×10^{-1}	1.58×10^{-1}
0.5	1.07×10^{-2}	0.0	8.16×10^{-1}	1.34×10^{-1}
0.6	1.15×10^{-2}	0.0	8.18×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	1.22×10^{-2}	0.0	8.14×10^{-1}	9.88×10^{-2}
0.8	1.28×10^{-2}	0.0	8.06×10^{-1}	8.61×10^{-2}
0.9	1.33×10^{-2}	0.0	7.95×10^{-1}	7.58×10^{-2}
1.0	1.38×10^{-2}	1.38×10^{-2}	7.81×10^{-1}	6.75×10^{-2}
2.0	1.69×10^{-2}	3.12×10^{-3}	5.95×10^{-1}	3.55×10^{-2}
3.0	1.88×10^{-2}	1.89×10^{-3}	4.40×10^{-1}	2.97×10^{-2}
4.0	2.01×10^{-2}	1.30×10^{-3}	3.37×10^{-1}	2.72×10^{-2}
5.0	2.10×10^{-2}	9.24×10^{-4}	2.70×10^{-1}	2.51×10^{-2}
6.0	2.17×10^{-2}	6.63×10^{-4}	2.26×10^{-1}	2.33×10^{-2}
7.0	2.21×10^{-2}	4.82×10^{-4}	1.95×10^{-1}	2.15×10^{-2}
8.0	2.25×10^{-2}	3.56×10^{-4}	1.74×10^{-1}	1.99×10^{-2}
9.0	2.28×10^{-2}	2.69×10^{-4}	1.58×10^{-1}	1.85×10^{-2}
10.0	2.30×10^{-2}	2.07×10^{-4}	1.48×10^{-1}	1.71×10^{-2}
11.0	2.31×10^{-2}	1.64×10^{-4}	1.40×10^{-1}	1.58×10^{-2}
12.0	2.33×10^{-2}	1.33×10^{-4}	1.34×10^{-1}	1.46×10^{-2}
13.0	2.34×10^{-2}	1.11×10^{-4}	1.29×10^{-1}	1.36×10^{-2}
14.0	2.35×10^{-2}	9.50×10^{-5}	1.25×10^{-1}	1.25×10^{-2}
15.0	2.36×10^{-2}	8.33×10^{-5}	1.22×10^{-1}	1.16×10^{-2}
16.0	2.36×10^{-2}	7.45×10^{-5}	1.20×10^{-1}	1.08×10^{-2}
17.0	2.37×10^{-2}	6.79×10^{-5}	1.18×10^{-1}	9.96×10^{-3}
18.0	2.38×10^{-2}	6.28×10^{-5}	1.16×10^{-1}	9.22×10^{-3}
19.0	2.38×10^{-2}	5.87×10^{-5}	1.14×10^{-1}	8.53×10^{-3}
20.0	2.39×10^{-2}	5.54×10^{-5}	1.12×10^{-1}	7.90×10^{-3}
21.0	2.39×10^{-2}	5.26×10^{-5}	1.11×10^{-1}	7.31×10^{-3}
22.0	2.40×10^{-2}	5.02×10^{-5}	1.09×10^{-1}	6.77×10^{-3}
23.0	2.40×10^{-2}	4.81×10^{-5}	1.08×10^{-1}	6.27×10^{-3}
24.0	2.41×10^{-2}	4.63×10^{-5}	1.07×10^{-1}	5.80×10^{-3}
25.0	2.41×10^{-2}	4.46×10^{-5}	1.05×10^{-1}	5.37×10^{-3}
26.0	2.42×10^{-2}	4.31×10^{-5}	1.04×10^{-1}	4.97×10^{-3}
27.0	2.42×10^{-2}	4.16×10^{-5}	1.03×10^{-1}	4.61×10^{-3}
28.0	2.43×10^{-2}	4.03×10^{-5}	1.02×10^{-1}	4.26×10^{-3}
29.0	2.43×10^{-2}	3.91×10^{-5}	1.00×10^{-1}	3.95×10^{-3}
30.0	2.43×10^{-2}	3.79×10^{-5}	9.92×10^{-2}	3.65×10^{-3}
35.0	2.45×10^{-2}	3.26×10^{-5}	9.37×10^{-2}	2.49×10^{-3}
40.0	2.47×10^{-2}	2.87×10^{-5}	8.86×10^{-2}	1.69×10^{-3}
45.0	2.48×10^{-2}	2.56×10^{-5}	8.39×10^{-2}	1.15×10^{-3}
50.0	2.49×10^{-2}	2.30×10^{-5}	7.97×10^{-2}	7.80×10^{-4}
55.0	2.50×10^{-2}	2.07×10^{-5}	7.58×10^{-2}	5.29×10^{-4}
60.0	2.51×10^{-2}	1.88×10^{-5}	7.22×10^{-2}	3.58×10^{-4}
65.0	2.52×10^{-2}	1.71×10^{-5}	6.89×10^{-2}	2.43×10^{-4}
70.0	2.53×10^{-2}	1.56×10^{-5}	6.59×10^{-2}	1.65×10^{-4}
75.0	2.54×10^{-2}	1.43×10^{-5}	6.31×10^{-2}	1.12×10^{-4}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	2.54×10^{-2}	1.31×10^{-5}	6.05×10^{-2}	7.58×10^{-5}
85.0	2.55×10^{-2}	1.20×10^{-5}	5.82×10^{-2}	5.14×10^{-5}
90.0	2.56×10^{-2}	1.10×10^{-5}	5.60×10^{-2}	3.48×10^{-5}
95.0	2.56×10^{-2}	1.01×10^{-5}	5.40×10^{-2}	2.36×10^{-5}
100.0	2.57×10^{-2}	9.32×10^{-6}	5.22×10^{-2}	1.60×10^{-5}
105.0	2.57×10^{-2}	8.57×10^{-6}	5.05×10^{-2}	1.09×10^{-5}
110.0	2.57×10^{-2}	7.89×10^{-6}	4.89×10^{-2}	7.36×10^{-6}
115.0	2.58×10^{-2}	7.27×10^{-6}	4.75×10^{-2}	4.99×10^{-6}
120.0	2.58×10^{-2}	6.70×10^{-6}	4.62×10^{-2}	3.39×10^{-6}
125.0	2.58×10^{-2}	6.18×10^{-6}	4.50×10^{-2}	2.30×10^{-6}
130.0	2.59×10^{-2}	5.70×10^{-6}	4.39×10^{-2}	1.56×10^{-6}
135.0	2.59×10^{-2}	5.26×10^{-6}	4.28×10^{-2}	1.06×10^{-6}
140.0	2.59×10^{-2}	4.85×10^{-6}	4.19×10^{-2}	7.16×10^{-7}
145.0	2.60×10^{-2}	4.48×10^{-6}	4.10×10^{-2}	4.85×10^{-7}
150.0	2.60×10^{-2}	4.14×10^{-6}	4.02×10^{-2}	3.29×10^{-7}
155.0	2.60×10^{-2}	3.83×10^{-6}	3.94×10^{-2}	2.23×10^{-7}
160.0	2.60×10^{-2}	3.54×10^{-6}	3.87×10^{-2}	1.51×10^{-7}
165.0	2.60×10^{-2}	3.28×10^{-6}	3.81×10^{-2}	1.03×10^{-7}
170.0	2.60×10^{-2}	3.04×10^{-6}	3.75×10^{-2}	6.95×10^{-8}
180.0	2.61×10^{-2}	2.61×10^{-6}	3.64×10^{-2}	3.20×10^{-8}
195.0	2.61×10^{-2}	2.09×10^{-6}	3.51×10^{-2}	9.96×10^{-9}
210.0	2.61×10^{-2}	1.68×10^{-6}	3.40×10^{-2}	3.10×10^{-9}
225.0	2.62×10^{-2}	1.37×10^{-6}	3.32×10^{-2}	9.67×10^{-10}
240.0	2.62×10^{-2}	1.12×10^{-6}	3.25×10^{-2}	3.02×10^{-10}
255.0	2.62×10^{-2}	9.31×10^{-7}	3.19×10^{-2}	9.40×10^{-11}
270.0	2.62×10^{-2}	7.81×10^{-7}	3.14×10^{-2}	2.93×10^{-11}
285.0	2.62×10^{-2}	6.64×10^{-7}	3.10×10^{-2}	9.13×10^{-12}
300.0	2.62×10^{-2}	5.72×10^{-7}	3.07×10^{-2}	2.85×10^{-12}
315.0	2.62×10^{-2}	5.00×10^{-7}	3.04×10^{-2}	8.87×10^{-13}
330.0	2.62×10^{-2}	4.43×10^{-7}	3.01×10^{-2}	2.77×10^{-13}
345.0	2.62×10^{-2}	3.98×10^{-7}	2.99×10^{-2}	8.54×10^{-14}
360.0	2.62×10^{-2}	3.62×10^{-7}	2.96×10^{-2}	2.64×10^{-14}
400.0	2.63×10^{-2}	2.99×10^{-7}	2.92×10^{-2}	9.68×10^{-16}
500.0	2.63×10^{-2}	2.36×10^{-7}	2.82×10^{-2}	1.09×10^{-17}
600.0	2.63×10^{-2}	2.15×10^{-7}	2.73×10^{-2}	0.0
720.0	2.63×10^{-2}	2.02×10^{-7}	2.64×10^{-2}	0.0
900.0	2.63×10^{-2}	1.87×10^{-7}	2.51×10^{-2}	0.0
1000.0	2.64×10^{-2}	1.80×10^{-7}	2.44×10^{-2}	0.0
1500.0	2.64×10^{-2}	1.47×10^{-7}	2.14×10^{-2}	0.0
2000.0	2.65×10^{-2}	1.20×10^{-7}	1.90×10^{-2}	0.0
2500.0	2.65×10^{-2}	9.94×10^{-8}	1.69×10^{-2}	0.0
3000.0	2.65×10^{-2}	8.27×10^{-8}	1.52×10^{-2}	0.0
3500.0	2.66×10^{-2}	6.94×10^{-8}	1.38×10^{-2}	0.0
4000.0	2.66×10^{-2}	5.87×10^{-8}	1.26×10^{-2}	0.0
4500.0	2.66×10^{-2}	5.00×10^{-8}	1.16×10^{-2}	0.0
5000.0	2.66×10^{-2}	4.31×10^{-8}	1.08×10^{-2}	0.0
6000.0	2.66×10^{-2}	3.27×10^{-8}	9.36×10^{-3}	0.0
7000.0	2.66×10^{-2}	2.58×10^{-8}	8.28×10^{-3}	0.0
8000.0	2.66×10^{-2}	2.11×10^{-8}	7.40×10^{-3}	0.0
9000.0	2.66×10^{-2}	1.77×10^{-8}	6.68×10^{-3}	0.0
10000.0	2.66×10^{-2}	1.52×10^{-8}	6.07×10^{-3}	0.0

Table A.163

Intake retention fractions [m(t)] for ^{226}Ra
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	3.19×10^{-3}	0.0	6.02×10^{-1}	3.93×10^{-1}
0.2	5.52×10^{-3}	0.0	6.06×10^{-1}	3.84×10^{-1}
0.3	6.80×10^{-3}	0.0	6.07×10^{-1}	3.75×10^{-1}
0.4	7.61×10^{-3}	0.0	6.05×10^{-1}	3.66×10^{-1}
0.5	8.21×10^{-3}	0.0	6.02×10^{-1}	3.58×10^{-1}
0.6	8.69×10^{-3}	0.0	5.97×10^{-1}	3.50×10^{-1}
0.7	9.10×10^{-3}	0.0	5.90×10^{-1}	3.42×10^{-1}
0.8	9.47×10^{-3}	0.0	5.82×10^{-1}	3.34×10^{-1}
0.9	9.81×10^{-3}	0.0	5.74×10^{-1}	3.26×10^{-1}
1.0	1.01×10^{-2}	1.01×10^{-2}	5.65×10^{-1}	3.19×10^{-1}
2.0	1.28×10^{-2}	2.68×10^{-3}	4.65×10^{-1}	2.57×10^{-1}
3.0	1.49×10^{-2}	2.07×10^{-3}	3.84×10^{-1}	2.11×10^{-1}
4.0	1.65×10^{-2}	1.61×10^{-3}	3.22×10^{-1}	1.77×10^{-1}
5.0	1.77×10^{-2}	1.25×10^{-3}	2.76×10^{-1}	1.52×10^{-1}
6.0	1.87×10^{-2}	9.76×10^{-4}	2.40×10^{-1}	1.32×10^{-1}
7.0	1.95×10^{-2}	7.61×10^{-4}	2.12×10^{-1}	1.18×10^{-1}
8.0	2.01×10^{-2}	5.95×10^{-4}	1.90×10^{-1}	1.07×10^{-1}
9.0	2.05×10^{-2}	4.67×10^{-4}	1.73×10^{-1}	9.83×10^{-2}
10.0	2.09×10^{-2}	3.70×10^{-4}	1.59×10^{-1}	9.17×10^{-2}
11.0	2.12×10^{-2}	2.96×10^{-4}	1.48×10^{-1}	8.65×10^{-2}
12.0	2.15×10^{-2}	2.39×10^{-4}	1.40×10^{-1}	8.23×10^{-2}
13.0	2.16×10^{-2}	1.96×10^{-4}	1.33×10^{-1}	7.89×10^{-2}
14.0	2.18×10^{-2}	1.63×10^{-4}	1.28×10^{-1}	7.61×10^{-2}
15.0	2.19×10^{-2}	1.39×10^{-4}	1.23×10^{-1}	7.36×10^{-2}
16.0	2.21×10^{-2}	1.19×10^{-4}	1.20×10^{-1}	7.15×10^{-2}
17.0	2.22×10^{-2}	1.05×10^{-4}	1.17×10^{-1}	6.97×10^{-2}
18.0	2.23×10^{-2}	9.39×10^{-5}	1.14×10^{-1}	6.80×10^{-2}
19.0	2.24×10^{-2}	8.53×10^{-5}	1.12×10^{-1}	6.65×10^{-2}
20.0	2.24×10^{-2}	7.87×10^{-5}	1.10×10^{-1}	6.50×10^{-2}
21.0	2.25×10^{-2}	7.35×10^{-5}	1.09×10^{-1}	6.37×10^{-2}
22.0	2.26×10^{-2}	6.93×10^{-5}	1.07×10^{-1}	6.24×10^{-2}
23.0	2.26×10^{-2}	6.59×10^{-5}	1.06×10^{-1}	6.12×10^{-2}
24.0	2.27×10^{-2}	6.32×10^{-5}	1.04×10^{-1}	6.00×10^{-2}
25.0	2.28×10^{-2}	6.09×10^{-5}	1.03×10^{-1}	5.89×10^{-2}
26.0	2.28×10^{-2}	5.90×10^{-5}	1.02×10^{-1}	5.78×10^{-2}
27.0	2.29×10^{-2}	5.74×10^{-5}	1.01×10^{-1}	5.67×10^{-2}
28.0	2.29×10^{-2}	5.60×10^{-5}	9.95×10^{-2}	5.57×10^{-2}
29.0	2.30×10^{-2}	5.47×10^{-5}	9.84×10^{-2}	5.47×10^{-2}
30.0	2.30×10^{-2}	5.35×10^{-5}	9.74×10^{-2}	5.37×10^{-2}
35.0	2.33×10^{-2}	4.83×10^{-5}	9.24×10^{-2}	4.90×10^{-2}
40.0	2.35×10^{-2}	4.43×10^{-5}	8.79×10^{-2}	4.47×10^{-2}
45.0	2.37×10^{-2}	4.08×10^{-5}	8.38×10^{-2}	4.08×10^{-2}
50.0	2.39×10^{-2}	3.75×10^{-5}	7.99×10^{-2}	3.73×10^{-2}
55.0	2.41×10^{-2}	3.45×10^{-5}	7.63×10^{-2}	3.40×10^{-2}
60.0	2.43×10^{-2}	3.18×10^{-5}	7.30×10^{-2}	3.11×10^{-2}
65.0	2.44×10^{-2}	2.93×10^{-5}	7.00×10^{-2}	2.84×10^{-2}
70.0	2.46×10^{-2}	2.70×10^{-5}	6.71×10^{-2}	2.59×10^{-2}
75.0	2.47×10^{-2}	2.48×10^{-5}	6.45×10^{-2}	2.37×10^{-2}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	2.48×10^{-2}	2.29×10^{-5}	6.20×10^{-2}	2.16×10^{-2}
85.0	2.49×10^{-2}	2.10×10^{-5}	5.97×10^{-2}	1.97×10^{-2}
90.0	2.50×10^{-2}	1.94×10^{-5}	5.76×10^{-2}	1.80×10^{-2}
95.0	2.51×10^{-2}	1.79×10^{-5}	5.57×10^{-2}	1.64×10^{-2}
100.0	2.52×10^{-2}	1.65×10^{-5}	5.39×10^{-2}	1.50×10^{-2}
105.0	2.53×10^{-2}	1.52×10^{-5}	5.22×10^{-2}	1.37×10^{-2}
110.0	2.54×10^{-2}	1.40×10^{-5}	5.06×10^{-2}	1.25×10^{-2}
115.0	2.54×10^{-2}	1.29×10^{-5}	4.92×10^{-2}	1.14×10^{-2}
120.0	2.55×10^{-2}	1.19×10^{-5}	4.78×10^{-2}	1.04×10^{-2}
125.0	2.55×10^{-2}	1.10×10^{-5}	4.66×10^{-2}	9.54×10^{-3}
130.0	2.56×10^{-2}	1.01×10^{-5}	4.54×10^{-2}	8.71×10^{-3}
135.0	2.56×10^{-2}	9.33×10^{-6}	4.43×10^{-2}	7.96×10^{-3}
140.0	2.57×10^{-2}	8.61×10^{-6}	4.33×10^{-2}	7.27×10^{-3}
145.0	2.57×10^{-2}	7.94×10^{-6}	4.24×10^{-2}	6.64×10^{-3}
150.0	2.58×10^{-2}	7.33×10^{-6}	4.15×10^{-2}	6.06×10^{-3}
155.0	2.58×10^{-2}	6.77×10^{-6}	4.07×10^{-2}	5.54×10^{-3}
160.0	2.58×10^{-2}	6.26×10^{-6}	4.00×10^{-2}	5.06×10^{-3}
165.0	2.59×10^{-2}	5.78×10^{-6}	3.93×10^{-2}	4.62×10^{-3}
170.0	2.59×10^{-2}	5.34×10^{-6}	3.86×10^{-2}	4.21×10^{-3}
180.0	2.59×10^{-2}	4.56×10^{-6}	3.75×10^{-2}	3.51×10^{-3}
195.0	2.60×10^{-2}	3.61×10^{-6}	3.60×10^{-2}	2.66×10^{-3}
210.0	2.61×10^{-2}	2.87×10^{-6}	3.48×10^{-2}	2.02×10^{-3}
225.0	2.61×10^{-2}	2.30×10^{-6}	3.38×10^{-2}	1.54×10^{-3}
240.0	2.61×10^{-2}	1.85×10^{-6}	3.30×10^{-2}	1.17×10^{-3}
255.0	2.61×10^{-2}	1.50×10^{-6}	3.24×10^{-2}	8.91×10^{-4}
270.0	2.62×10^{-2}	1.22×10^{-6}	3.18×10^{-2}	6.77×10^{-4}
285.0	2.62×10^{-2}	1.01×10^{-6}	3.13×10^{-2}	5.14×10^{-4}
300.0	2.62×10^{-2}	8.42×10^{-7}	3.09×10^{-2}	3.91×10^{-4}
315.0	2.62×10^{-2}	7.11×10^{-7}	3.06×10^{-2}	2.97×10^{-4}
330.0	2.62×10^{-2}	6.08×10^{-7}	3.03×10^{-2}	2.26×10^{-4}
345.0	2.62×10^{-2}	5.27×10^{-7}	3.00×10^{-2}	1.71×10^{-4}
360.0	2.62×10^{-2}	4.63×10^{-7}	2.98×10^{-2}	1.30×10^{-4}
400.0	2.62×10^{-2}	3.51×10^{-7}	2.93×10^{-2}	6.27×10^{-5}
500.0	2.63×10^{-2}	2.47×10^{-7}	2.82×10^{-2}	1.02×10^{-5}
600.0	2.63×10^{-2}	2.18×10^{-7}	2.74×10^{-2}	1.64×10^{-6}
720.0	2.63×10^{-2}	2.03×10^{-7}	2.65×10^{-2}	1.83×10^{-7}
900.0	2.63×10^{-2}	1.88×10^{-7}	2.52×10^{-2}	6.96×10^{-9}
1000.0	2.64×10^{-2}	1.80×10^{-7}	2.45×10^{-2}	1.11×10^{-9}
1500.0	2.64×10^{-2}	1.47×10^{-7}	2.15×10^{-2}	1.40×10^{-13}
2000.0	2.65×10^{-2}	1.21×10^{-7}	1.90×10^{-2}	4.62×10^{-17}
2500.0	2.65×10^{-2}	9.96×10^{-8}	1.69×10^{-2}	8.09×10^{-17}
3000.0	2.65×10^{-2}	8.29×10^{-8}	1.52×10^{-2}	3.06×10^{-17}
3500.0	2.66×10^{-2}	6.95×10^{-8}	1.38×10^{-2}	0.0
4000.0	2.66×10^{-2}	5.88×10^{-8}	1.27×10^{-2}	0.0
4500.0	2.66×10^{-2}	5.01×10^{-8}	1.16×10^{-2}	0.0
5000.0	2.66×10^{-2}	4.32×10^{-8}	1.08×10^{-2}	0.0
6000.0	2.66×10^{-2}	3.29×10^{-8}	9.37×10^{-3}	0.0
7000.0	2.66×10^{-2}	2.59×10^{-8}	8.28×10^{-3}	0.0
8000.0	2.66×10^{-2}	2.11×10^{-8}	7.41×10^{-3}	0.0
9000.0	2.66×10^{-2}	1.77×10^{-8}	6.68×10^{-3}	0.0
10000.0	2.66×10^{-2}	1.53×10^{-8}	6.07×10^{-3}	0.0

Table A.164

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁶Ra
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	1.91 x 10 ⁻⁴	0.0	6.27 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	6.69 x 10 ⁻⁴	0.0	1.17 x 10 ⁻¹	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	1.25 x 10 ⁻³	0.0	1.65 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	1.84 x 10 ⁻³	0.0	2.05 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	2.43 x 10 ⁻³	0.0	2.40 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	2.99 x 10 ⁻³	0.0	2.70 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	3.51 x 10 ⁻³	0.0	2.94 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	4.00 x 10 ⁻³	0.0	3.14 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	4.46 x 10 ⁻³	0.0	3.31 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	4.88 x 10 ⁻³	4.88 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻¹
2.0	7.85 x 10 ⁻³	2.97 x 10 ⁻³	3.54 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
3.0	9.52 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
4.0	1.06 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻¹
5.0	1.14 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹
6.0	1.19 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
7.0	1.23 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻¹
8.0	1.27 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻¹
9.0	1.30 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻¹
10.0	1.32 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻¹
11.0	1.34 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	9.48 x 10 ⁻²	4.22 x 10 ⁻¹
12.0	1.36 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁴	9.13 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻¹
13.0	1.38 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁴	8.86 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻¹
14.0	1.39 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	8.67 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻¹
15.0	1.41 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	8.52 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻¹
16.0	1.42 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁴	8.40 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻¹
17.0	1.43 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	8.30 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻¹
18.0	1.45 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	8.21 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻¹
19.0	1.46 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁴	8.14 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻¹
20.0	1.47 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁴	8.07 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻¹
21.0	1.48 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻¹
22.0	1.49 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	7.95 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻¹
23.0	1.50 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻¹
24.0	1.52 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	7.84 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻¹
25.0	1.53 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁴	7.78 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻¹
26.0	1.54 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	7.73 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻¹
27.0	1.55 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻¹
28.0	1.56 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	7.63 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻¹
29.0	1.57 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	7.57 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻¹
30.0	1.58 x 10 ⁻²	9.85 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻¹
35.0	1.62 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻¹
40.0	1.67 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻⁵	7.03 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻¹
45.0	1.71 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻⁵	6.79 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻¹
50.0	1.74 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻⁵	6.56 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻¹
55.0	1.77 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻¹
60.0	1.80 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻¹
65.0	1.83 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁵	5.91 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻¹
70.0	1.85 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁵	5.72 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻¹
75.0	1.88 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻⁵	5.53 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	1.90 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	5.35 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻¹
85.0	1.92 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻¹
90.0	1.93 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻¹
95.0	1.95 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻¹
100.0	1.96 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻¹
105.0	1.98 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻¹
110.0	1.99 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁵	4.47 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	2.00 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁵	4.35 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻¹
120.0	2.01 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻¹
125.0	2.02 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	2.03 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻¹
135.0	2.04 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻¹
140.0	2.05 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻¹
145.0	2.06 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻¹
150.0	2.06 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁵	3.69 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻¹
155.0	2.07 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.08 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻¹
165.0	2.08 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻¹
170.0	2.09 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻¹
180.0	2.10 x 10 ⁻²	9.90 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻¹
195.0	2.11 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	2.13 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻⁶	3.09 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻¹
225.0	2.14 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻¹
240.0	2.15 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻⁶	2.93 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻¹
255.0	2.15 x 10 ⁻²	5.77 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻¹
270.0	2.16 x 10 ⁻²	5.41 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻¹
285.0	2.17 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻⁶	2.78 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻¹
300.0	2.18 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻¹
315.0	2.19 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻⁶	2.72 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻¹
330.0	2.19 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁶	2.70 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻¹
345.0	2.20 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻¹
360.0	2.21 x 10 ⁻²	4.28 x 10 ⁻⁶	2.67 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻¹
400.0	2.22 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁶	2.63 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻¹
500.0	2.26 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻¹
600.0	2.29 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻¹
720.0	2.33 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻¹
900.0	2.38 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁶	2.40 x 10 ⁻²	9.32 x 10 ⁻²
1000.0	2.40 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻²	8.46 x 10 ⁻²
1500.0	2.49 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻²	5.24 x 10 ⁻²
2000.0	2.55 x 10 ⁻²	9.28 x 10 ⁻⁷	1.93 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻²
2500.0	2.58 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻²
3000.0	2.61 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻²
3500.0	2.62 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻³
4000.0	2.63 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁷	1.32 x 10 ⁻²	4.74 x 10 ⁻³
4500.0	2.64 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻³
5000.0	2.64 x 10 ⁻²	9.20 x 10 ⁻⁸	1.12 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻³
6000.0	2.65 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁸	9.71 x 10 ⁻³	6.89 x 10 ⁻⁴
7000.0	2.65 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻⁸	8.54 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻⁴
8000.0	2.65 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁸	7.61 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁴
9000.0	2.65 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁸	6.84 x 10 ⁻³	3.90 x 10 ⁻⁵
10000.0	2.64 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁸	6.20 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁵

Table A.165

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁶Ra
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	8.51 x 10 ⁻⁴	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	1.64 x 10 ⁻³	0.0	1.87 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	2.05 x 10 ⁻³	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	2.29 x 10 ⁻³	0.0	1.81 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	2.46 x 10 ⁻³	0.0	1.78 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	2.58 x 10 ⁻³	0.0	1.74 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	2.67 x 10 ⁻³	0.0	1.70 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	2.76 x 10 ⁻³	0.0	1.65 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	2.83 x 10 ⁻³	0.0	1.61 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	2.90 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	3.40 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	3.75 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻⁴	8.36 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	4.00 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁴	6.48 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	4.18 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻¹
6.0	4.31 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁴	4.44 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
7.0	4.41 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻⁵	3.88 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
8.0	4.49 x 10 ⁻³	7.68 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻¹
9.0	4.55 x 10 ⁻³	6.10 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
10.0	4.60 x 10 ⁻³	5.01 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
11.0	4.64 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
12.0	4.68 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻¹
13.0	4.71 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
14.0	4.74 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
15.0	4.77 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
16.0	4.80 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
17.0	4.83 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
18.0	4.86 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
19.0	4.88 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
20.0	4.91 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
21.0	4.93 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
22.0	4.96 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
23.0	4.98 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
24.0	5.01 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻¹
25.0	5.03 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
26.0	5.05 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
27.0	5.08 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
28.0	5.10 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻¹
29.0	5.13 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
30.0	5.15 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
35.0	5.27 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻¹
40.0	5.39 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻¹
45.0	5.50 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻¹
50.0	5.61 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻²	7.72 x 10 ⁻¹
55.0	5.72 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻¹
60.0	5.83 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻²	7.65 x 10 ⁻¹
65.0	5.94 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻¹
70.0	6.05 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻¹
75.0	6.15 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻²	7.54 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	6.25 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
85.0	6.36 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻¹
90.0	6.46 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
95.0	6.56 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
100.0	6.66 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻¹
105.0	6.76 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻¹
110.0	6.85 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻¹
115.0	6.95 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻¹
120.0	7.04 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻¹
125.0	7.14 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
130.0	7.23 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻¹
135.0	7.33 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻¹
140.0	7.42 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻¹
145.0	7.51 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻¹
150.0	7.60 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
155.0	7.69 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻²	6.97 x 10 ⁻¹
160.0	7.78 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻¹
165.0	7.87 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻¹
170.0	7.96 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻²	6.87 x 10 ⁻¹
180.0	8.13 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻¹
195.0	8.39 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻¹
210.0	8.65 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻¹
225.0	8.90 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻¹
240.0	9.14 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻¹
255.0	9.38 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻¹
270.0	9.62 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻¹
285.0	9.86 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻¹
300.0	1.01 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻¹
315.0	1.03 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻¹
330.0	1.05 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻¹
345.0	1.08 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻¹
360.0	1.10 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻¹
400.0	1.15 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻¹
500.0	1.29 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻¹
600.0	1.41 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻¹
720.0	1.54 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻¹
900.0	1.70 x 10 ⁻²	8.61 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻¹
1000.0	1.79 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻¹
1500.0	2.10 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻¹
2000.0	2.29 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻¹
2500.0	2.41 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻²
3000.0	2.49 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻²
3500.0	2.53 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻²
4000.0	2.56 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻⁷	1.46 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻²
4500.0	2.58 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻²
5000.0	2.59 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁷	1.23 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻³
6000.0	2.61 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻³
7000.0	2.61 x 10 ⁻²	5.56 x 10 ⁻⁸	9.19 x 10 ⁻³	9.06 x 10 ⁻⁴
8000.0	2.61 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻⁸	8.11 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻⁴
9000.0	2.61 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁸	7.24 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁴
10000.0	2.61 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁸	6.53 x 10 ⁻³	4.88 x 10 ⁻⁵

Table A.166

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁶Ra
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	1.10 x 10 ⁻⁷	0.0	5.67 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	8.22 x 10 ⁻⁷	0.0	2.06 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.36 x 10 ⁻⁶	0.0	4.21 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	4.70 x 10 ⁻⁶	0.0	6.84 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.5	7.76 x 10 ⁻⁶	0.0	9.80 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.14 x 10 ⁻⁵	0.0	1.30 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	1.56 x 10 ⁻⁵	0.0	1.63 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	2.02 x 10 ⁻⁵	0.0	1.97 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	2.51 x 10 ⁻⁵	0.0	2.31 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	3.04 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	9.22 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻⁵	5.62 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
3.0	1.63 x 10 ⁻⁴	7.06 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	2.38 x 10 ⁻⁴	7.48 x 10 ⁻⁵	9.10 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻¹
5.0	3.14 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻¹
6.0	3.92 x 10 ⁻⁴	7.74 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻¹
7.0	4.69 x 10 ⁻⁴	7.70 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	9.65 x 10 ⁻¹
8.0	5.45 x 10 ⁻⁴	7.59 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻¹
9.0	6.19 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻¹
10.0	6.92 x 10 ⁻⁴	7.28 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻¹
11.0	7.63 x 10 ⁻⁴	7.10 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻¹
12.0	8.32 x 10 ⁻⁴	6.91 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
13.0	8.99 x 10 ⁻⁴	6.72 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻¹
14.0	9.65 x 10 ⁻⁴	6.53 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻¹
15.0	1.03 x 10 ⁻³	6.35 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻¹
16.0	1.09 x 10 ⁻³	6.17 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻¹
17.0	1.15 x 10 ⁻³	5.99 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻¹
18.0	1.21 x 10 ⁻³	5.83 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻¹
19.0	1.26 x 10 ⁻³	5.67 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
20.0	1.32 x 10 ⁻³	5.51 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
21.0	1.37 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻¹
22.0	1.43 x 10 ⁻³	5.22 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
23.0	1.48 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
24.0	1.53 x 10 ⁻³	4.96 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
25.0	1.57 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
26.0	1.62 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
27.0	1.67 x 10 ⁻³	4.60 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
28.0	1.71 x 10 ⁻³	4.50 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
29.0	1.76 x 10 ⁻³	4.39 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
30.0	1.80 x 10 ⁻³	4.29 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻¹
35.0	2.00 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻¹
40.0	2.18 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
45.0	2.35 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹
50.0	2.50 x 10 ⁻³	2.97 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
55.0	2.65 x 10 ⁻³	2.78 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²	8.71 x 10 ⁻¹
60.0	2.78 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻¹
65.0	2.91 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻¹
70.0	3.03 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
75.0	3.15 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	3.26×10^{-3}	2.21×10^{-5}	1.29×10^{-2}	8.52×10^{-1}
85.0	3.37×10^{-3}	2.14×10^{-5}	1.28×10^{-2}	8.48×10^{-1}
90.0	3.47×10^{-3}	2.08×10^{-5}	1.28×10^{-2}	8.45×10^{-1}
95.0	3.58×10^{-3}	2.03×10^{-5}	1.27×10^{-2}	8.41×10^{-1}
100.0	3.68×10^{-3}	1.99×10^{-5}	1.27×10^{-2}	8.38×10^{-1}
105.0	3.78×10^{-3}	1.95×10^{-5}	1.26×10^{-2}	8.35×10^{-1}
110.0	3.87×10^{-3}	1.92×10^{-5}	1.26×10^{-2}	8.31×10^{-1}
115.0	3.97×10^{-3}	1.89×10^{-5}	1.26×10^{-2}	8.28×10^{-1}
120.0	4.06×10^{-3}	1.86×10^{-5}	1.25×10^{-2}	8.25×10^{-1}
125.0	4.15×10^{-3}	1.83×10^{-5}	1.25×10^{-2}	8.22×10^{-1}
130.0	4.24×10^{-3}	1.81×10^{-5}	1.25×10^{-2}	8.18×10^{-1}
135.0	4.33×10^{-3}	1.79×10^{-5}	1.25×10^{-2}	8.15×10^{-1}
140.0	4.42×10^{-3}	1.77×10^{-5}	1.25×10^{-2}	8.12×10^{-1}
145.0	4.51×10^{-3}	1.76×10^{-5}	1.25×10^{-2}	8.09×10^{-1}
150.0	4.60×10^{-3}	1.74×10^{-5}	1.25×10^{-2}	8.06×10^{-1}
155.0	4.69×10^{-3}	1.73×10^{-5}	1.25×10^{-2}	8.03×10^{-1}
160.0	4.77×10^{-3}	1.71×10^{-5}	1.25×10^{-2}	8.00×10^{-1}
165.0	4.86×10^{-3}	1.70×10^{-5}	1.25×10^{-2}	7.97×10^{-1}
170.0	4.94×10^{-3}	1.69×10^{-5}	1.25×10^{-2}	7.93×10^{-1}
180.0	5.11×10^{-3}	1.67×10^{-5}	1.26×10^{-2}	7.87×10^{-1}
195.0	5.36×10^{-3}	1.64×10^{-5}	1.27×10^{-2}	7.78×10^{-1}
210.0	5.60×10^{-3}	1.61×10^{-5}	1.28×10^{-2}	7.69×10^{-1}
225.0	5.84×10^{-3}	1.59×10^{-5}	1.29×10^{-2}	7.60×10^{-1}
240.0	6.08×10^{-3}	1.57×10^{-5}	1.31×10^{-2}	7.52×10^{-1}
255.0	6.31×10^{-3}	1.55×10^{-5}	1.32×10^{-2}	7.43×10^{-1}
270.0	6.54×10^{-3}	1.53×10^{-5}	1.34×10^{-2}	7.34×10^{-1}
285.0	6.77×10^{-3}	1.51×10^{-5}	1.35×10^{-2}	7.26×10^{-1}
300.0	6.99×10^{-3}	1.49×10^{-5}	1.37×10^{-2}	7.18×10^{-1}
315.0	7.22×10^{-3}	1.47×10^{-5}	1.38×10^{-2}	7.09×10^{-1}
330.0	7.43×10^{-3}	1.46×10^{-5}	1.40×10^{-2}	7.01×10^{-1}
345.0	7.65×10^{-3}	1.44×10^{-5}	1.41×10^{-2}	6.93×10^{-1}
360.0	7.87×10^{-3}	1.42×10^{-5}	1.43×10^{-2}	6.85×10^{-1}
400.0	8.43×10^{-3}	1.38×10^{-5}	1.47×10^{-2}	6.64×10^{-1}
500.0	9.75×10^{-3}	1.28×10^{-5}	1.57×10^{-2}	6.15×10^{-1}
600.0	1.10×10^{-2}	1.18×10^{-5}	1.65×10^{-2}	5.69×10^{-1}
720.0	1.23×10^{-2}	1.08×10^{-5}	1.73×10^{-2}	5.19×10^{-1}
900.0	1.41×10^{-2}	9.42×10^{-6}	1.83×10^{-2}	4.51×10^{-1}
1000.0	1.51×10^{-2}	8.74×10^{-6}	1.87×10^{-2}	4.18×10^{-1}
1500.0	1.87×10^{-2}	5.99×10^{-6}	1.98×10^{-2}	2.84×10^{-1}
2000.0	2.12×10^{-2}	4.11×10^{-6}	1.97×10^{-2}	1.93×10^{-1}
2500.0	2.29×10^{-2}	2.83×10^{-6}	1.90×10^{-2}	1.31×10^{-1}
3000.0	2.40×10^{-2}	1.95×10^{-6}	1.79×10^{-2}	8.91×10^{-2}
3500.0	2.48×10^{-2}	1.35×10^{-6}	1.67×10^{-2}	6.05×10^{-2}
4000.0	2.54×10^{-2}	9.34×10^{-7}	1.55×10^{-2}	4.11×10^{-2}
4500.0	2.58×10^{-2}	6.51×10^{-7}	1.43×10^{-2}	2.79×10^{-2}
5000.0	2.60×10^{-2}	4.56×10^{-7}	1.32×10^{-2}	1.90×10^{-2}
6000.0	2.63×10^{-2}	2.30×10^{-7}	1.14×10^{-2}	8.74×10^{-3}
7000.0	2.65×10^{-2}	1.21×10^{-7}	9.89×10^{-3}	4.02×10^{-3}
8000.0	2.65×10^{-2}	6.78×10^{-8}	8.70×10^{-3}	1.85×10^{-3}
9000.0	2.65×10^{-2}	4.14×10^{-8}	7.73×10^{-3}	8.53×10^{-4}
10000.0	2.65×10^{-2}	2.77×10^{-8}	6.94×10^{-3}	3.93×10^{-4}

Table A.167

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁶Ra
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	4.85 x 10 ⁻⁸	0.0	1.79 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.99 x 10 ⁻⁷	0.0	3.76 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	4.02 x 10 ⁻⁷	0.0	5.70 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	6.35 x 10 ⁻⁷	0.0	7.60 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	8.86 x 10 ⁻⁷	0.0	9.46 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.15 x 10 ⁻⁶	0.0	1.13 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	1.43 x 10 ⁻⁶	0.0	1.30 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	1.71 x 10 ⁻⁶	0.0	1.47 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	2.00 x 10 ⁻⁶	0.0	1.64 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	2.29 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	5.50 x 10 ⁻⁶	3.21 x 10 ⁻⁶	3.11 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	9.02 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁶	4.00 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	1.27 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻⁶	4.62 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	1.65 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻⁶	5.05 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
6.0	2.03 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻⁶	5.37 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
7.0	2.41 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
8.0	2.79 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁶	5.80 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	3.16 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻⁶	5.95 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
10.0	3.53 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻⁶	6.07 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻¹
11.0	3.88 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻⁶	6.17 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹
12.0	4.23 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻⁶	6.26 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻¹
13.0	4.57 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻⁶	6.34 x 10 ⁻⁴	9.62 x 10 ⁻¹
14.0	4.91 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻¹
15.0	5.24 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻¹
16.0	5.56 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻⁶	6.53 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻¹
17.0	5.87 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻⁶	6.59 x 10 ⁻⁴	9.54 x 10 ⁻¹
18.0	6.17 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁶	6.64 x 10 ⁻⁴	9.52 x 10 ⁻¹
19.0	6.47 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻⁶	6.69 x 10 ⁻⁴	9.51 x 10 ⁻¹
20.0	6.77 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻⁶	6.74 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻¹
21.0	7.05 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻⁶	6.79 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻¹
22.0	7.34 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻⁶	6.84 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻¹
23.0	7.61 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻⁶	6.88 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻¹
24.0	7.88 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁶	6.92 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹
25.0	8.15 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁶	6.96 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻¹
26.0	8.41 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻⁶	7.00 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻¹
27.0	8.67 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻⁶	7.04 x 10 ⁻⁴	9.39 x 10 ⁻¹
28.0	8.92 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻⁶	7.08 x 10 ⁻⁴	9.38 x 10 ⁻¹
29.0	9.17 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁶	7.12 x 10 ⁻⁴	9.36 x 10 ⁻¹
30.0	9.42 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶	7.15 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻¹
35.0	1.06 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻⁶	7.32 x 10 ⁻⁴	9.30 x 10 ⁻¹
40.0	1.17 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁶	7.47 x 10 ⁻⁴	9.26 x 10 ⁻¹
45.0	1.28 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻⁶	7.62 x 10 ⁻⁴	9.22 x 10 ⁻¹
50.0	1.38 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁶	7.75 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻¹
55.0	1.47 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻⁶	7.88 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻¹
60.0	1.57 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁶	8.01 x 10 ⁻⁴	9.13 x 10 ⁻¹
65.0	1.66 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁶	8.13 x 10 ⁻⁴	9.11 x 10 ⁻¹
70.0	1.76 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁶	8.26 x 10 ⁻⁴	9.09 x 10 ⁻¹
75.0	1.85 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻⁶	8.38 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	1.94 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁶	8.51 x 10 ⁻⁴	9.05 x 10 ⁻¹
85.0	2.03 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁶	8.64 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻¹
90.0	2.12 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁶	8.77 x 10 ⁻⁴	9.02 x 10 ⁻¹
95.0	2.21 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁶	8.90 x 10 ⁻⁴	9.01 x 10 ⁻¹
100.0	2.30 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻⁶	9.03 x 10 ⁻⁴	8.99 x 10 ⁻¹
105.0	2.40 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁶	9.17 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻¹
110.0	2.49 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁶	9.31 x 10 ⁻⁴	8.96 x 10 ⁻¹
115.0	2.58 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁶	9.45 x 10 ⁻⁴	8.95 x 10 ⁻¹
120.0	2.67 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁶	9.59 x 10 ⁻⁴	8.93 x 10 ⁻¹
125.0	2.77 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻⁶	9.73 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻¹
130.0	2.86 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁶	9.88 x 10 ⁻⁴	8.91 x 10 ⁻¹
135.0	2.96 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻¹
140.0	3.05 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
145.0	3.15 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻¹
150.0	3.24 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
155.0	3.34 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹
160.0	3.44 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹
165.0	3.54 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
170.0	3.64 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻¹
180.0	3.84 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻¹
195.0	4.14 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻¹
210.0	4.45 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
225.0	4.77 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻³	8.66 x 10 ⁻¹
240.0	5.09 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻¹
255.0	5.42 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻¹
270.0	5.75 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻³	8.55 x 10 ⁻¹
285.0	6.09 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻¹
300.0	6.44 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻³	8.48 x 10 ⁻¹
315.0	6.79 x 10 ⁻⁴	2.35 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻³	8.44 x 10 ⁻¹
330.0	7.14 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻¹
345.0	7.51 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻¹
360.0	7.87 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻¹
400.0	8.87 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻⁶	1.90 x 10 ⁻³	8.23 x 10 ⁻¹
500.0	1.15 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻¹
600.0	1.44 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻⁶	2.65 x 10 ⁻³	7.77 x 10 ⁻¹
720.0	1.80 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻³	7.50 x 10 ⁻¹
900.0	2.39 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻⁶	3.79 x 10 ⁻³	7.12 x 10 ⁻¹
1000.0	2.73 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁶	4.17 x 10 ⁻³	6.91 x 10 ⁻¹
1500.0	4.56 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁶	6.02 x 10 ⁻³	5.97 x 10 ⁻¹
2000.0	6.51 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻³	5.16 x 10 ⁻¹
2500.0	8.45 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻⁶	9.07 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻¹
3000.0	1.03 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻¹
3500.0	1.21 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻¹
4000.0	1.37 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻¹
4500.0	1.52 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻¹
5000.0	1.66 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻¹
6000.0	1.89 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻¹
7000.0	2.07 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻¹
8000.0	2.21 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻²
9000.0	2.31 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻⁷	1.05 x 10 ⁻²	6.70 x 10 ⁻²
10000.0	2.40 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻⁷	9.75 x 10 ⁻³	5.01 x 10 ⁻²

Table A.168

Intake retention fractions [m(t)] for ^{226}Ra
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	2.10×10^{-13}	0.0	1.57×10^{-10}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	3.57×10^{-12}	0.0	1.23×10^{-9}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.3	1.70×10^{-11}	0.0	4.06×10^{-9}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.4	4.93×10^{-11}	0.0	9.44×10^{-9}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.5	1.10×10^{-10}	0.0	1.81×10^{-8}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.6	2.09×10^{-10}	0.0	3.05×10^{-8}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.7	3.56×10^{-10}	0.0	4.75×10^{-8}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.8	5.60×10^{-10}	0.0	6.94×10^{-8}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.9	8.31×10^{-10}	0.0	9.67×10^{-8}	$1.00 \times 10^{+0}$
1.0	1.18×10^{-9}	1.18×10^{-9}	1.30×10^{-7}	$1.00 \times 10^{+0}$
2.0	1.05×10^{-8}	9.33×10^{-9}	8.34×10^{-7}	$1.00 \times 10^{+0}$
3.0	3.49×10^{-8}	2.44×10^{-8}	2.26×10^{-6}	$1.00 \times 10^{+0}$
4.0	7.87×10^{-8}	4.38×10^{-8}	4.34×10^{-6}	$1.00 \times 10^{+0}$
5.0	1.45×10^{-7}	6.60×10^{-8}	6.95×10^{-6}	$1.00 \times 10^{+0}$
6.0	2.34×10^{-7}	8.97×10^{-8}	9.95×10^{-6}	$1.00 \times 10^{+0}$
7.0	3.49×10^{-7}	1.14×10^{-7}	1.32×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
8.0	4.88×10^{-7}	1.39×10^{-7}	1.68×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
9.0	6.51×10^{-7}	1.64×10^{-7}	2.04×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
10.0	8.39×10^{-7}	1.88×10^{-7}	2.42×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
11.0	1.05×10^{-6}	2.12×10^{-7}	2.81×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
12.0	1.29×10^{-6}	2.35×10^{-7}	3.20×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
13.0	1.54×10^{-6}	2.57×10^{-7}	3.60×10^{-5}	9.99×10^{-1}
14.0	1.82×10^{-6}	2.79×10^{-7}	4.00×10^{-5}	9.99×10^{-1}
15.0	2.12×10^{-6}	3.00×10^{-7}	4.40×10^{-5}	9.99×10^{-1}
16.0	2.44×10^{-6}	3.20×10^{-7}	4.80×10^{-5}	9.99×10^{-1}
17.0	2.78×10^{-6}	3.40×10^{-7}	5.20×10^{-5}	9.99×10^{-1}
18.0	3.14×10^{-6}	3.59×10^{-7}	5.60×10^{-5}	9.99×10^{-1}
19.0	3.52×10^{-6}	3.77×10^{-7}	6.01×10^{-5}	9.99×10^{-1}
20.0	3.91×10^{-6}	3.94×10^{-7}	6.41×10^{-5}	9.99×10^{-1}
21.0	4.32×10^{-6}	4.11×10^{-7}	6.81×10^{-5}	9.99×10^{-1}
22.0	4.75×10^{-6}	4.27×10^{-7}	7.21×10^{-5}	9.99×10^{-1}
23.0	5.19×10^{-6}	4.43×10^{-7}	7.61×10^{-5}	9.99×10^{-1}
24.0	5.65×10^{-6}	4.58×10^{-7}	8.00×10^{-5}	9.99×10^{-1}
25.0	6.12×10^{-6}	4.72×10^{-7}	8.40×10^{-5}	9.99×10^{-1}
26.0	6.61×10^{-6}	4.86×10^{-7}	8.79×10^{-5}	9.99×10^{-1}
27.0	7.11×10^{-6}	4.99×10^{-7}	9.18×10^{-5}	9.99×10^{-1}
28.0	7.62×10^{-6}	5.12×10^{-7}	9.57×10^{-5}	9.99×10^{-1}
29.0	8.14×10^{-6}	5.24×10^{-7}	9.95×10^{-5}	9.99×10^{-1}
30.0	8.68×10^{-6}	5.35×10^{-7}	1.03×10^{-4}	9.99×10^{-1}
35.0	1.15×10^{-5}	5.90×10^{-7}	1.22×10^{-4}	9.99×10^{-1}
40.0	1.46×10^{-5}	6.29×10^{-7}	1.40×10^{-4}	9.98×10^{-1}
45.0	1.78×10^{-5}	6.59×10^{-7}	1.56×10^{-4}	9.98×10^{-1}
50.0	2.11×10^{-5}	6.81×10^{-7}	1.72×10^{-4}	9.98×10^{-1}
55.0	2.46×10^{-5}	6.97×10^{-7}	1.87×10^{-4}	9.98×10^{-1}
60.0	2.81×10^{-5}	7.07×10^{-7}	2.01×10^{-4}	9.98×10^{-1}
65.0	3.17×10^{-5}	7.13×10^{-7}	2.13×10^{-4}	9.98×10^{-1}
70.0	3.52×10^{-5}	7.14×10^{-7}	2.25×10^{-4}	9.97×10^{-1}
75.0	3.88×10^{-5}	7.13×10^{-7}	2.35×10^{-4}	9.97×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	4.23 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻⁷	2.45 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
85.0	4.59 x 10 ⁻⁵	7.01 x 10 ⁻⁷	2.53 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
90.0	4.94 x 10 ⁻⁵	6.93 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
95.0	5.28 x 10 ⁻⁵	6.83 x 10 ⁻⁷	2.68 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
100.0	5.62 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
105.0	5.95 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
110.0	6.28 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
115.0	6.60 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻⁷	2.87 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
120.0	6.91 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻⁷	2.91 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
125.0	7.21 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻⁷	2.94 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
130.0	7.51 x 10 ⁻⁵	5.88 x 10 ⁻⁷	2.96 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
135.0	7.80 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻⁷	2.98 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
140.0	8.08 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻⁷	2.99 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
145.0	8.36 x 10 ⁻⁵	5.44 x 10 ⁻⁷	3.00 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
150.0	8.63 x 10 ⁻⁵	5.29 x 10 ⁻⁷	3.01 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
155.0	8.89 x 10 ⁻⁵	5.14 x 10 ⁻⁷	3.01 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
160.0	9.14 x 10 ⁻⁵	5.00 x 10 ⁻⁷	3.01 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
165.0	9.39 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻⁷	3.01 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
170.0	9.63 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻⁷	3.01 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
180.0	1.01 x 10 ⁻⁴	4.46 x 10 ⁻⁷	2.99 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
195.0	1.07 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻⁷	2.96 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
210.0	1.13 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻⁷	2.92 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
225.0	1.18 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻⁷	2.88 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
240.0	1.23 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
255.0	1.28 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻⁷	2.78 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
270.0	1.32 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻⁷	2.73 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
285.0	1.36 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻⁷	2.69 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
300.0	1.39 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁷	2.64 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
315.0	1.43 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁷	2.60 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
330.0	1.46 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁷	2.57 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
345.0	1.49 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁷	2.53 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
360.0	1.51 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁷	2.50 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
400.0	1.57 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁷	2.43 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
500.0	1.70 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁷	2.34 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
600.0	1.79 x 10 ⁻⁴	8.93 x 10 ⁻⁸	2.31 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
720.0	1.89 x 10 ⁻⁴	8.06 x 10 ⁻⁸	2.32 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
900.0	2.03 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻⁸	2.36 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
1000.0	2.11 x 10 ⁻⁴	7.58 x 10 ⁻⁸	2.39 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
1500.0	2.49 x 10 ⁻⁴	7.52 x 10 ⁻⁸	2.54 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
2000.0	2.86 x 10 ⁻⁴	7.50 x 10 ⁻⁸	2.68 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻¹
2500.0	3.23 x 10 ⁻⁴	7.49 x 10 ⁻⁸	2.82 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
3000.0	3.61 x 10 ⁻⁴	7.48 x 10 ⁻⁸	2.95 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
3500.0	3.98 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻⁸	3.07 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻¹
4000.0	4.35 x 10 ⁻⁴	7.46 x 10 ⁻⁸	3.18 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻¹
4500.0	4.72 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻⁸	3.29 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
5000.0	5.09 x 10 ⁻⁴	7.43 x 10 ⁻⁸	3.40 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
6000.0	5.82 x 10 ⁻⁴	7.41 x 10 ⁻⁸	3.59 x 10 ⁻⁴	9.71 x 10 ⁻¹
7000.0	6.55 x 10 ⁻⁴	7.38 x 10 ⁻⁸	3.77 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹
8000.0	7.28 x 10 ⁻⁴	7.36 x 10 ⁻⁸	3.93 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻¹
9000.0	8.01 x 10 ⁻⁴	7.33 x 10 ⁻⁸	4.08 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻¹
10000.0	8.73 x 10 ⁻⁴	7.30 x 10 ⁻⁸	4.21 x 10 ⁻⁴	9.55 x 10 ⁻¹

Table A.169

Intake retention fractions [m(t)] for ^{228}Ra
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	3.67×10^{-3}	0.0	7.24×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	6.67×10^{-3}	0.0	7.63×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	8.48×10^{-3}	0.0	7.90×10^{-1}	1.88×10^{-1}
0.4	9.76×10^{-3}	0.0	8.07×10^{-1}	1.58×10^{-1}
0.5	1.07×10^{-2}	0.0	8.16×10^{-1}	1.34×10^{-1}
0.6	1.15×10^{-2}	0.0	8.18×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	1.22×10^{-2}	0.0	8.14×10^{-1}	9.87×10^{-2}
0.8	1.28×10^{-2}	0.0	8.06×10^{-1}	8.61×10^{-2}
0.9	1.33×10^{-2}	0.0	7.95×10^{-1}	7.58×10^{-2}
1.0	1.38×10^{-2}	1.38×10^{-2}	7.81×10^{-1}	6.75×10^{-2}
2.0	1.69×10^{-2}	3.12×10^{-3}	5.94×10^{-1}	3.55×10^{-2}
3.0	1.88×10^{-2}	1.89×10^{-3}	4.40×10^{-1}	2.97×10^{-2}
4.0	2.01×10^{-2}	1.30×10^{-3}	3.37×10^{-1}	2.71×10^{-2}
5.0	2.10×10^{-2}	9.22×10^{-4}	2.70×10^{-1}	2.51×10^{-2}
6.0	2.16×10^{-2}	6.61×10^{-4}	2.25×10^{-1}	2.32×10^{-2}
7.0	2.21×10^{-2}	4.81×10^{-4}	1.94×10^{-1}	2.15×10^{-2}
8.0	2.24×10^{-2}	3.55×10^{-4}	1.73×10^{-1}	1.99×10^{-2}
9.0	2.27×10^{-2}	2.67×10^{-4}	1.58×10^{-1}	1.84×10^{-2}
10.0	2.29×10^{-2}	2.07×10^{-4}	1.47×10^{-1}	1.70×10^{-2}
11.0	2.31×10^{-2}	1.64×10^{-4}	1.39×10^{-1}	1.58×10^{-2}
12.0	2.32×10^{-2}	1.33×10^{-4}	1.33×10^{-1}	1.46×10^{-2}
13.0	2.33×10^{-2}	1.10×10^{-4}	1.28×10^{-1}	1.35×10^{-2}
14.0	2.34×10^{-2}	9.43×10^{-5}	1.25×10^{-1}	1.25×10^{-2}
15.0	2.34×10^{-2}	8.28×10^{-5}	1.22×10^{-1}	1.16×10^{-2}
16.0	2.35×10^{-2}	7.42×10^{-5}	1.19×10^{-1}	1.07×10^{-2}
17.0	2.36×10^{-2}	6.76×10^{-5}	1.17×10^{-1}	9.90×10^{-3}
18.0	2.36×10^{-2}	6.24×10^{-5}	1.15×10^{-1}	9.16×10^{-3}
19.0	2.37×10^{-2}	5.83×10^{-5}	1.13×10^{-1}	8.48×10^{-3}
20.0	2.37×10^{-2}	5.50×10^{-5}	1.12×10^{-1}	7.85×10^{-3}
21.0	2.38×10^{-2}	5.22×10^{-5}	1.10×10^{-1}	7.26×10^{-3}
22.0	2.38×10^{-2}	4.98×10^{-5}	1.09×10^{-1}	6.72×10^{-3}
23.0	2.39×10^{-2}	4.77×10^{-5}	1.07×10^{-1}	6.22×10^{-3}
24.0	2.39×10^{-2}	4.59×10^{-5}	1.06×10^{-1}	5.76×10^{-3}
25.0	2.39×10^{-2}	4.42×10^{-5}	1.04×10^{-1}	5.33×10^{-3}
26.0	2.40×10^{-2}	4.27×10^{-5}	1.03×10^{-1}	4.93×10^{-3}
27.0	2.40×10^{-2}	4.13×10^{-5}	1.02×10^{-1}	4.56×10^{-3}
28.0	2.40×10^{-2}	4.00×10^{-5}	1.01×10^{-1}	4.22×10^{-3}
29.0	2.41×10^{-2}	3.87×10^{-5}	9.94×10^{-2}	3.91×10^{-3}
30.0	2.41×10^{-2}	3.76×10^{-5}	9.82×10^{-2}	3.62×10^{-3}
35.0	2.42×10^{-2}	3.22×10^{-5}	9.26×10^{-2}	2.46×10^{-3}
40.0	2.43×10^{-2}	2.83×10^{-5}	8.74×10^{-2}	1.67×10^{-3}
45.0	2.44×10^{-2}	2.52×10^{-5}	8.27×10^{-2}	1.13×10^{-3}
50.0	2.45×10^{-2}	2.26×10^{-5}	7.84×10^{-2}	7.68×10^{-4}
55.0	2.46×10^{-2}	2.04×10^{-5}	7.44×10^{-2}	5.21×10^{-4}
60.0	2.46×10^{-2}	1.84×10^{-5}	7.08×10^{-2}	3.53×10^{-4}
65.0	2.47×10^{-2}	1.68×10^{-5}	6.74×10^{-2}	2.39×10^{-4}
70.0	2.47×10^{-2}	1.53×10^{-5}	6.44×10^{-2}	1.61×10^{-4}
75.0	2.47×10^{-2}	1.39×10^{-5}	6.15×10^{-2}	1.09×10^{-4}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	2.48×10^{-2}	1.27×10^{-5}	5.89×10^{-2}	7.40×10^{-5}
85.0	2.48×10^{-2}	1.17×10^{-5}	5.66×10^{-2}	5.01×10^{-5}
90.0	2.48×10^{-2}	1.07×10^{-5}	5.44×10^{-2}	3.39×10^{-5}
95.0	2.48×10^{-2}	9.82×10^{-6}	5.23×10^{-2}	2.29×10^{-5}
100.0	2.48×10^{-2}	9.01×10^{-6}	5.05×10^{-2}	1.56×10^{-5}
105.0	2.48×10^{-2}	8.28×10^{-6}	4.88×10^{-2}	1.07×10^{-5}
110.0	2.48×10^{-2}	7.61×10^{-6}	4.72×10^{-2}	7.25×10^{-6}
115.0	2.48×10^{-2}	7.00×10^{-6}	4.57×10^{-2}	4.89×10^{-6}
120.0	2.48×10^{-2}	6.44×10^{-6}	4.44×10^{-2}	3.32×10^{-6}
125.0	2.48×10^{-2}	5.93×10^{-6}	4.32×10^{-2}	2.28×10^{-6}
130.0	2.48×10^{-2}	5.46×10^{-6}	4.20×10^{-2}	1.55×10^{-6}
135.0	2.48×10^{-2}	5.03×10^{-6}	4.10×10^{-2}	1.04×10^{-6}
140.0	2.48×10^{-2}	4.63×10^{-6}	4.00×10^{-2}	7.01×10^{-7}
145.0	2.47×10^{-2}	4.27×10^{-6}	3.91×10^{-2}	4.79×10^{-7}
150.0	2.47×10^{-2}	3.94×10^{-6}	3.82×10^{-2}	3.26×10^{-7}
155.0	2.47×10^{-2}	3.64×10^{-6}	3.75×10^{-2}	2.20×10^{-7}
160.0	2.47×10^{-2}	3.36×10^{-6}	3.67×10^{-2}	1.48×10^{-7}
165.0	2.47×10^{-2}	3.10×10^{-6}	3.61×10^{-2}	1.00×10^{-7}
170.0	2.46×10^{-2}	2.87×10^{-6}	3.54×10^{-2}	6.84×10^{-8}
180.0	2.46×10^{-2}	2.46×10^{-6}	3.43×10^{-2}	3.14×10^{-8}
195.0	2.45×10^{-2}	1.96×10^{-6}	3.29×10^{-2}	9.83×10^{-9}
210.0	2.44×10^{-2}	1.57×10^{-6}	3.18×10^{-2}	3.06×10^{-9}
225.0	2.43×10^{-2}	1.27×10^{-6}	3.08×10^{-2}	9.50×10^{-10}
240.0	2.42×10^{-2}	1.04×10^{-6}	3.00×10^{-2}	3.01×10^{-10}
255.0	2.41×10^{-2}	8.56×10^{-7}	2.93×10^{-2}	9.47×10^{-11}
270.0	2.40×10^{-2}	7.15×10^{-7}	2.87×10^{-2}	2.94×10^{-11}
285.0	2.39×10^{-2}	6.04×10^{-7}	2.82×10^{-2}	9.21×10^{-12}
300.0	2.38×10^{-2}	5.18×10^{-7}	2.78×10^{-2}	2.82×10^{-12}
315.0	2.36×10^{-2}	4.50×10^{-7}	2.74×10^{-2}	8.73×10^{-13}
330.0	2.35×10^{-2}	3.97×10^{-7}	2.70×10^{-2}	2.63×10^{-13}
345.0	2.34×10^{-2}	3.55×10^{-7}	2.66×10^{-2}	8.07×10^{-14}
360.0	2.33×10^{-2}	3.22×10^{-7}	2.63×10^{-2}	2.44×10^{-14}
400.0	2.30×10^{-2}	2.62×10^{-7}	2.56×10^{-2}	2.03×10^{-15}
500.0	2.23×10^{-2}	2.00×10^{-7}	2.39×10^{-2}	0.0
600.0	2.16×10^{-2}	1.77×10^{-7}	2.24×10^{-2}	0.0
720.0	2.08×10^{-2}	1.59×10^{-7}	2.08×10^{-2}	0.0
900.0	1.96×10^{-2}	1.39×10^{-7}	1.87×10^{-2}	0.0
1000.0	1.90×10^{-2}	1.29×10^{-7}	1.76×10^{-2}	0.0
1500.0	1.61×10^{-2}	8.94×10^{-8}	1.31×10^{-2}	0.0
2000.0	1.37×10^{-2}	6.23×10^{-8}	9.81×10^{-3}	0.0
2500.0	1.16×10^{-2}	4.37×10^{-8}	7.43×10^{-3}	0.0
3000.0	9.89×10^{-3}	3.08×10^{-8}	5.68×10^{-3}	0.0
3500.0	8.40×10^{-3}	2.20×10^{-8}	4.37×10^{-3}	0.0
4000.0	7.13×10^{-3}	1.58×10^{-8}	3.39×10^{-3}	0.0
4500.0	6.05×10^{-3}	1.14×10^{-8}	2.65×10^{-3}	0.0
5000.0	5.13×10^{-3}	8.31×10^{-9}	2.08×10^{-3}	0.0
6000.0	3.69×10^{-3}	4.55×10^{-9}	1.30×10^{-3}	0.0
7000.0	2.66×10^{-3}	2.58×10^{-9}	8.27×10^{-4}	0.0
8000.0	1.91×10^{-3}	1.51×10^{-9}	5.32×10^{-4}	0.0
9000.0	1.38×10^{-3}	9.14×10^{-10}	3.45×10^{-4}	0.0
10000.0	9.89×10^{-4}	5.66×10^{-10}	2.26×10^{-4}	0.0

Table A.170

Intake retention fractions [m(t)] for ^{228}Ra
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	3.19×10^{-3}	0.0	6.02×10^{-1}	3.93×10^{-1}
0.2	5.52×10^{-3}	0.0	6.06×10^{-1}	3.84×10^{-1}
0.3	6.80×10^{-3}	0.0	6.07×10^{-1}	3.75×10^{-1}
0.4	7.61×10^{-3}	0.0	6.05×10^{-1}	3.66×10^{-1}
0.5	8.21×10^{-3}	0.0	6.02×10^{-1}	3.58×10^{-1}
0.6	8.69×10^{-3}	0.0	5.97×10^{-1}	3.49×10^{-1}
0.7	9.10×10^{-3}	0.0	5.90×10^{-1}	3.42×10^{-1}
0.8	9.47×10^{-3}	0.0	5.82×10^{-1}	3.34×10^{-1}
0.9	9.81×10^{-3}	0.0	5.74×10^{-1}	3.26×10^{-1}
1.0	1.01×10^{-2}	1.01×10^{-2}	5.64×10^{-1}	3.19×10^{-1}
2.0	1.28×10^{-2}	2.67×10^{-3}	4.65×10^{-1}	2.57×10^{-1}
3.0	1.49×10^{-2}	2.07×10^{-3}	3.83×10^{-1}	2.11×10^{-1}
4.0	1.65×10^{-2}	1.61×10^{-3}	3.22×10^{-1}	1.77×10^{-1}
5.0	1.77×10^{-2}	1.25×10^{-3}	2.75×10^{-1}	1.51×10^{-1}
6.0	1.87×10^{-2}	9.74×10^{-4}	2.39×10^{-1}	1.32×10^{-1}
7.0	1.94×10^{-2}	7.59×10^{-4}	2.11×10^{-1}	1.18×10^{-1}
8.0	2.00×10^{-2}	5.93×10^{-4}	1.89×10^{-1}	1.07×10^{-1}
9.0	2.05×10^{-2}	4.66×10^{-4}	1.72×10^{-1}	9.81×10^{-2}
10.0	2.08×10^{-2}	3.69×10^{-4}	1.59×10^{-1}	9.14×10^{-2}
11.0	2.11×10^{-2}	2.95×10^{-4}	1.48×10^{-1}	8.62×10^{-2}
12.0	2.14×10^{-2}	2.38×10^{-4}	1.39×10^{-1}	8.20×10^{-2}
13.0	2.16×10^{-2}	1.95×10^{-4}	1.33×10^{-1}	7.86×10^{-2}
14.0	2.17×10^{-2}	1.63×10^{-4}	1.27×10^{-1}	7.57×10^{-2}
15.0	2.18×10^{-2}	1.38×10^{-4}	1.23×10^{-1}	7.33×10^{-2}
16.0	2.20×10^{-2}	1.19×10^{-4}	1.19×10^{-1}	7.12×10^{-2}
17.0	2.21×10^{-2}	1.04×10^{-4}	1.16×10^{-1}	6.93×10^{-2}
18.0	2.21×10^{-2}	9.32×10^{-5}	1.14×10^{-1}	6.76×10^{-2}
19.0	2.22×10^{-2}	8.46×10^{-5}	1.11×10^{-1}	6.60×10^{-2}
20.0	2.23×10^{-2}	7.80×10^{-5}	1.10×10^{-1}	6.46×10^{-2}
21.0	2.23×10^{-2}	7.29×10^{-5}	1.08×10^{-1}	6.33×10^{-2}
22.0	2.24×10^{-2}	6.87×10^{-5}	1.06×10^{-1}	6.20×10^{-2}
23.0	2.25×10^{-2}	6.54×10^{-5}	1.05×10^{-1}	6.08×10^{-2}
24.0	2.25×10^{-2}	6.27×10^{-5}	1.03×10^{-1}	5.96×10^{-2}
25.0	2.26×10^{-2}	6.05×10^{-5}	1.02×10^{-1}	5.84×10^{-2}
26.0	2.26×10^{-2}	5.85×10^{-5}	1.01×10^{-1}	5.73×10^{-2}
27.0	2.27×10^{-2}	5.69×10^{-5}	9.97×10^{-2}	5.62×10^{-2}
28.0	2.27×10^{-2}	5.55×10^{-5}	9.86×10^{-2}	5.52×10^{-2}
29.0	2.28×10^{-2}	5.42×10^{-5}	9.75×10^{-2}	5.42×10^{-2}
30.0	2.28×10^{-2}	5.30×10^{-5}	9.64×10^{-2}	5.32×10^{-2}
35.0	2.30×10^{-2}	4.77×10^{-5}	9.14×10^{-2}	4.84×10^{-2}
40.0	2.32×10^{-2}	4.37×10^{-5}	8.68×10^{-2}	4.41×10^{-2}
45.0	2.34×10^{-2}	4.02×10^{-5}	8.25×10^{-2}	4.02×10^{-2}
50.0	2.35×10^{-2}	3.69×10^{-5}	7.86×10^{-2}	3.67×10^{-2}
55.0	2.37×10^{-2}	3.39×10^{-5}	7.50×10^{-2}	3.34×10^{-2}
60.0	2.38×10^{-2}	3.12×10^{-5}	7.16×10^{-2}	3.05×10^{-2}
65.0	2.39×10^{-2}	2.86×10^{-5}	6.85×10^{-2}	2.78×10^{-2}
70.0	2.40×10^{-2}	2.63×10^{-5}	6.56×10^{-2}	2.53×10^{-2}
75.0	2.41×10^{-2}	2.42×10^{-5}	6.29×10^{-2}	2.31×10^{-2}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	2.42×10^{-2}	2.22×10^{-5}	6.04×10^{-2}	2.10×10^{-2}
85.0	2.42×10^{-2}	2.05×10^{-5}	5.81×10^{-2}	1.92×10^{-2}
90.0	2.43×10^{-2}	1.88×10^{-5}	5.59×10^{-2}	1.75×10^{-2}
95.0	2.44×10^{-2}	1.73×10^{-5}	5.40×10^{-2}	1.59×10^{-2}
100.0	2.44×10^{-2}	1.59×10^{-5}	5.21×10^{-2}	1.45×10^{-2}
105.0	2.44×10^{-2}	1.46×10^{-5}	5.04×10^{-2}	1.32×10^{-2}
110.0	2.45×10^{-2}	1.35×10^{-5}	4.88×10^{-2}	1.21×10^{-2}
115.0	2.45×10^{-2}	1.24×10^{-5}	4.73×10^{-2}	1.10×10^{-2}
120.0	2.45×10^{-2}	1.14×10^{-5}	4.60×10^{-2}	1.00×10^{-2}
125.0	2.45×10^{-2}	1.05×10^{-5}	4.47×10^{-2}	9.14×10^{-3}
130.0	2.45×10^{-2}	9.68×10^{-6}	4.35×10^{-2}	8.34×10^{-3}
135.0	2.45×10^{-2}	8.91×10^{-6}	4.24×10^{-2}	7.60×10^{-3}
140.0	2.45×10^{-2}	8.21×10^{-6}	4.14×10^{-2}	6.93×10^{-3}
145.0	2.45×10^{-2}	7.57×10^{-6}	4.04×10^{-2}	6.32×10^{-3}
150.0	2.45×10^{-2}	6.97×10^{-6}	3.95×10^{-2}	5.76×10^{-3}
155.0	2.45×10^{-2}	6.43×10^{-6}	3.87×10^{-2}	5.25×10^{-3}
160.0	2.45×10^{-2}	5.92×10^{-6}	3.79×10^{-2}	4.78×10^{-3}
165.0	2.45×10^{-2}	5.46×10^{-6}	3.72×10^{-2}	4.36×10^{-3}
170.0	2.45×10^{-2}	5.04×10^{-6}	3.65×10^{-2}	3.97×10^{-3}
180.0	2.45×10^{-2}	4.28×10^{-6}	3.53×10^{-2}	3.29×10^{-3}
195.0	2.44×10^{-2}	3.37×10^{-6}	3.37×10^{-2}	2.48×10^{-3}
210.0	2.43×10^{-2}	2.67×10^{-6}	3.25×10^{-2}	1.87×10^{-3}
225.0	2.42×10^{-2}	2.12×10^{-6}	3.14×10^{-2}	1.42×10^{-3}
240.0	2.41×10^{-2}	1.70×10^{-6}	3.05×10^{-2}	1.07×10^{-3}
255.0	2.40×10^{-2}	1.37×10^{-6}	2.97×10^{-2}	8.12×10^{-4}
270.0	2.39×10^{-2}	1.12×10^{-6}	2.91×10^{-2}	6.14×10^{-4}
285.0	2.38×10^{-2}	9.16×10^{-7}	2.85×10^{-2}	4.64×10^{-4}
300.0	2.37×10^{-2}	7.60×10^{-7}	2.80×10^{-2}	3.51×10^{-4}
315.0	2.36×10^{-2}	6.38×10^{-7}	2.76×10^{-2}	2.65×10^{-4}
330.0	2.35×10^{-2}	5.43×10^{-7}	2.72×10^{-2}	2.01×10^{-4}
345.0	2.34×10^{-2}	4.69×10^{-7}	2.68×10^{-2}	1.52×10^{-4}
360.0	2.33×10^{-2}	4.10×10^{-7}	2.65×10^{-2}	1.15×10^{-4}
400.0	2.30×10^{-2}	3.07×10^{-7}	2.56×10^{-2}	5.41×10^{-5}
500.0	2.23×10^{-2}	2.09×10^{-7}	2.40×10^{-2}	8.29×10^{-6}
600.0	2.16×10^{-2}	1.79×10^{-7}	2.25×10^{-2}	1.27×10^{-6}
720.0	2.08×10^{-2}	1.60×10^{-7}	2.09×10^{-2}	1.35×10^{-7}
900.0	1.96×10^{-2}	1.39×10^{-7}	1.87×10^{-2}	4.64×10^{-9}
1000.0	1.90×10^{-2}	1.29×10^{-7}	1.76×10^{-2}	7.14×10^{-10}
1500.0	1.61×10^{-2}	8.96×10^{-8}	1.31×10^{-2}	6.18×10^{-14}
2000.0	1.37×10^{-2}	6.24×10^{-8}	9.83×10^{-3}	1.96×10^{-17}
2500.0	1.16×10^{-2}	4.37×10^{-8}	7.43×10^{-3}	4.85×10^{-20}
3000.0	9.89×10^{-3}	3.08×10^{-8}	5.68×10^{-3}	2.29×10^{-19}
3500.0	8.40×10^{-3}	2.20×10^{-8}	4.38×10^{-3}	1.44×10^{-19}
4000.0	7.13×10^{-3}	1.58×10^{-8}	3.40×10^{-3}	0.0
4500.0	6.05×10^{-3}	1.14×10^{-8}	2.65×10^{-3}	0.0
5000.0	5.13×10^{-3}	8.36×10^{-9}	2.08×10^{-3}	0.0
6000.0	3.70×10^{-3}	4.60×10^{-9}	1.30×10^{-3}	0.0
7000.0	2.66×10^{-3}	2.61×10^{-9}	8.30×10^{-4}	0.0
8000.0	1.91×10^{-3}	1.52×10^{-9}	5.33×10^{-4}	0.0
9000.0	1.38×10^{-3}	9.20×10^{-10}	3.46×10^{-4}	0.0
10000.0	9.89×10^{-4}	5.69×10^{-10}	2.26×10^{-4}	0.0

Table A.171

Intake retention fractions [m(t)] for ^{228}Ra
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	1.91×10^{-4}	0.0	6.27×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	6.69×10^{-4}	0.0	1.17×10^{-1}	8.82×10^{-1}
0.3	1.25×10^{-3}	0.0	1.65×10^{-1}	8.33×10^{-1}
0.4	1.84×10^{-3}	0.0	2.05×10^{-1}	7.90×10^{-1}
0.5	2.43×10^{-3}	0.0	2.40×10^{-1}	7.52×10^{-1}
0.6	2.98×10^{-3}	0.0	2.70×10^{-1}	7.18×10^{-1}
0.7	3.51×10^{-3}	0.0	2.94×10^{-1}	6.89×10^{-1}
0.8	4.00×10^{-3}	0.0	3.14×10^{-1}	6.63×10^{-1}
0.9	4.46×10^{-3}	0.0	3.31×10^{-1}	6.40×10^{-1}
1.0	4.88×10^{-3}	4.88×10^{-3}	3.43×10^{-1}	6.20×10^{-1}
2.0	7.85×10^{-3}	2.97×10^{-3}	3.54×10^{-1}	5.10×10^{-1}
3.0	9.51×10^{-3}	1.67×10^{-3}	2.90×10^{-1}	4.75×10^{-1}
4.0	1.06×10^{-2}	1.08×10^{-3}	2.28×10^{-1}	4.61×10^{-1}
5.0	1.13×10^{-2}	7.57×10^{-4}	1.83×10^{-1}	4.53×10^{-1}
6.0	1.19×10^{-2}	5.59×10^{-4}	1.52×10^{-1}	4.47×10^{-1}
7.0	1.23×10^{-2}	4.28×10^{-4}	1.31×10^{-1}	4.41×10^{-1}
8.0	1.27×10^{-2}	3.39×10^{-4}	1.16×10^{-1}	4.36×10^{-1}
9.0	1.29×10^{-2}	2.77×10^{-4}	1.06×10^{-1}	4.31×10^{-1}
10.0	1.32×10^{-2}	2.34×10^{-4}	9.95×10^{-2}	4.25×10^{-1}
11.0	1.34×10^{-2}	2.03×10^{-4}	9.46×10^{-2}	4.20×10^{-1}
12.0	1.35×10^{-2}	1.81×10^{-4}	9.10×10^{-2}	4.15×10^{-1}
13.0	1.37×10^{-2}	1.65×10^{-4}	8.84×10^{-2}	4.11×10^{-1}
14.0	1.38×10^{-2}	1.53×10^{-4}	8.64×10^{-2}	4.06×10^{-1}
15.0	1.40×10^{-2}	1.44×10^{-4}	8.48×10^{-2}	4.01×10^{-1}
16.0	1.41×10^{-2}	1.38×10^{-4}	8.36×10^{-2}	3.97×10^{-1}
17.0	1.42×10^{-2}	1.32×10^{-4}	8.26×10^{-2}	3.93×10^{-1}
18.0	1.44×10^{-2}	1.28×10^{-4}	8.17×10^{-2}	3.88×10^{-1}
19.0	1.45×10^{-2}	1.24×10^{-4}	8.09×10^{-2}	3.84×10^{-1}
20.0	1.46×10^{-2}	1.21×10^{-4}	8.02×10^{-2}	3.80×10^{-1}
21.0	1.47×10^{-2}	1.18×10^{-4}	7.96×10^{-2}	3.76×10^{-1}
22.0	1.48×10^{-2}	1.15×10^{-4}	7.90×10^{-2}	3.72×10^{-1}
23.0	1.49×10^{-2}	1.12×10^{-4}	7.84×10^{-2}	3.68×10^{-1}
24.0	1.50×10^{-2}	1.10×10^{-4}	7.78×10^{-2}	3.64×10^{-1}
25.0	1.51×10^{-2}	1.08×10^{-4}	7.72×10^{-2}	3.61×10^{-1}
26.0	1.52×10^{-2}	1.06×10^{-4}	7.67×10^{-2}	3.57×10^{-1}
27.0	1.53×10^{-2}	1.04×10^{-4}	7.61×10^{-2}	3.53×10^{-1}
28.0	1.54×10^{-2}	1.01×10^{-4}	7.56×10^{-2}	3.50×10^{-1}
29.0	1.55×10^{-2}	9.95×10^{-5}	7.50×10^{-2}	3.47×10^{-1}
30.0	1.56×10^{-2}	9.76×10^{-5}	7.45×10^{-2}	3.43×10^{-1}
35.0	1.61×10^{-2}	8.78×10^{-5}	7.19×10^{-2}	3.28×10^{-1}
40.0	1.64×10^{-2}	7.99×10^{-5}	6.93×10^{-2}	3.14×10^{-1}
45.0	1.68×10^{-2}	7.27×10^{-5}	6.69×10^{-2}	3.01×10^{-1}
50.0	1.71×10^{-2}	6.62×10^{-5}	6.45×10^{-2}	2.90×10^{-1}
55.0	1.74×10^{-2}	6.04×10^{-5}	6.22×10^{-2}	2.79×10^{-1}
60.0	1.77×10^{-2}	5.51×10^{-5}	6.00×10^{-2}	2.70×10^{-1}
65.0	1.79×10^{-2}	5.03×10^{-5}	5.79×10^{-2}	2.62×10^{-1}
70.0	1.81×10^{-2}	4.60×10^{-5}	5.59×10^{-2}	2.54×10^{-1}
75.0	1.83×10^{-2}	4.21×10^{-5}	5.39×10^{-2}	2.47×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	1.85×10^{-2}	3.86×10^{-5}	5.21×10^{-2}	2.41×10^{-1}
85.0	1.86×10^{-2}	3.54×10^{-5}	5.04×10^{-2}	2.35×10^{-1}
90.0	1.88×10^{-2}	3.25×10^{-5}	4.88×10^{-2}	2.30×10^{-1}
95.0	1.89×10^{-2}	2.99×10^{-5}	4.72×10^{-2}	2.25×10^{-1}
100.0	1.90×10^{-2}	2.75×10^{-5}	4.58×10^{-2}	2.20×10^{-1}
105.0	1.91×10^{-2}	2.54×10^{-5}	4.44×10^{-2}	2.16×10^{-1}
110.0	1.92×10^{-2}	2.35×10^{-5}	4.31×10^{-2}	2.12×10^{-1}
115.0	1.93×10^{-2}	2.17×10^{-5}	4.19×10^{-2}	2.09×10^{-1}
120.0	1.93×10^{-2}	2.01×10^{-5}	4.07×10^{-2}	2.06×10^{-1}
125.0	1.94×10^{-2}	1.87×10^{-5}	3.96×10^{-2}	2.03×10^{-1}
130.0	1.95×10^{-2}	1.73×10^{-5}	3.86×10^{-2}	2.00×10^{-1}
135.0	1.95×10^{-2}	1.62×10^{-5}	3.77×10^{-2}	1.97×10^{-1}
140.0	1.96×10^{-2}	1.51×10^{-5}	3.68×10^{-2}	1.95×10^{-1}
145.0	1.96×10^{-2}	1.41×10^{-5}	3.59×10^{-2}	1.93×10^{-1}
150.0	1.96×10^{-2}	1.32×10^{-5}	3.51×10^{-2}	1.90×10^{-1}
155.0	1.97×10^{-2}	1.24×10^{-5}	3.44×10^{-2}	1.88×10^{-1}
160.0	1.97×10^{-2}	1.17×10^{-5}	3.37×10^{-2}	1.86×10^{-1}
165.0	1.97×10^{-2}	1.10×10^{-5}	3.31×10^{-2}	1.84×10^{-1}
170.0	1.98×10^{-2}	1.04×10^{-5}	3.25×10^{-2}	1.83×10^{-1}
180.0	1.98×10^{-2}	9.33×10^{-6}	3.14×10^{-2}	1.79×10^{-1}
195.0	1.98×10^{-2}	8.06×10^{-6}	3.00×10^{-2}	1.75×10^{-1}
210.0	1.98×10^{-2}	7.09×10^{-6}	2.88×10^{-2}	1.71×10^{-1}
225.0	1.98×10^{-2}	6.34×10^{-6}	2.79×10^{-2}	1.67×10^{-1}
240.0	1.98×10^{-2}	5.76×10^{-6}	2.71×10^{-2}	1.63×10^{-1}
255.0	1.98×10^{-2}	5.31×10^{-6}	2.64×10^{-2}	1.60×10^{-1}
270.0	1.98×10^{-2}	4.95×10^{-6}	2.58×10^{-2}	1.57×10^{-1}
285.0	1.98×10^{-2}	4.66×10^{-6}	2.53×10^{-2}	1.53×10^{-1}
300.0	1.97×10^{-2}	4.42×10^{-6}	2.49×10^{-2}	1.50×10^{-1}
315.0	1.97×10^{-2}	4.23×10^{-6}	2.46×10^{-2}	1.47×10^{-1}
330.0	1.97×10^{-2}	4.06×10^{-6}	2.42×10^{-2}	1.45×10^{-1}
345.0	1.96×10^{-2}	3.92×10^{-6}	2.39×10^{-2}	1.42×10^{-1}
360.0	1.96×10^{-2}	3.80×10^{-6}	2.37×10^{-2}	1.39×10^{-1}
400.0	1.95×10^{-2}	3.53×10^{-6}	2.31×10^{-2}	1.32×10^{-1}
500.0	1.92×10^{-2}	3.05×10^{-6}	2.18×10^{-2}	1.16×10^{-1}
600.0	1.88×10^{-2}	2.68×10^{-6}	2.08×10^{-2}	1.02×10^{-1}
720.0	1.84×10^{-2}	2.31×10^{-6}	1.95×10^{-2}	8.74×10^{-2}
900.0	1.77×10^{-2}	1.85×10^{-6}	1.78×10^{-2}	6.93×10^{-2}
1000.0	1.73×10^{-2}	1.63×10^{-6}	1.69×10^{-2}	6.09×10^{-2}
1500.0	1.52×10^{-2}	8.81×10^{-7}	1.30×10^{-2}	3.20×10^{-2}
2000.0	1.32×10^{-2}	4.81×10^{-7}	1.00×10^{-2}	1.68×10^{-2}
2500.0	1.14×10^{-2}	2.66×10^{-7}	7.68×10^{-3}	8.87×10^{-3}
3000.0	9.71×10^{-3}	1.49×10^{-7}	5.91×10^{-3}	4.67×10^{-3}
3500.0	8.29×10^{-3}	8.43×10^{-8}	4.56×10^{-3}	2.44×10^{-3}
4000.0	7.06×10^{-3}	4.89×10^{-8}	3.54×10^{-3}	1.28×10^{-3}
4500.0	6.00×10^{-3}	2.91×10^{-8}	2.76×10^{-3}	6.69×10^{-4}
5000.0	5.10×10^{-3}	1.78×10^{-8}	2.16×10^{-3}	3.49×10^{-4}
6000.0	3.67×10^{-3}	7.32×10^{-9}	1.35×10^{-3}	9.56×10^{-5}
7000.0	2.64×10^{-3}	3.43×10^{-9}	8.53×10^{-4}	2.61×10^{-5}
8000.0	1.90×10^{-3}	1.79×10^{-9}	5.47×10^{-4}	7.14×10^{-6}
9000.0	1.37×10^{-3}	1.01×10^{-9}	3.54×10^{-4}	1.95×10^{-6}
10000.0	9.84×10^{-4}	6.06×10^{-10}	2.31×10^{-4}	5.33×10^{-7}

Table A.172

retention fractions [m(t)] for ^{228}Ra
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	8.51×10^{-4}	0.0	1.84×10^{-1}	8.15×10^{-1}
0.2	1.64×10^{-3}	0.0	1.87×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.3	2.05×10^{-3}	0.0	1.84×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.4	2.29×10^{-3}	0.0	1.81×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.5	2.46×10^{-3}	0.0	1.78×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.6	2.58×10^{-3}	0.0	1.74×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.7	2.67×10^{-3}	0.0	1.70×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.8	2.76×10^{-3}	0.0	1.65×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.9	2.83×10^{-3}	0.0	1.61×10^{-1}	8.10×10^{-1}
1.0	2.90×10^{-3}	2.90×10^{-3}	1.56×10^{-1}	8.09×10^{-1}
2.0	3.40×10^{-3}	5.04×10^{-4}	1.13×10^{-1}	8.08×10^{-1}
3.0	3.75×10^{-3}	3.49×10^{-4}	8.35×10^{-2}	8.07×10^{-1}
4.0	3.99×10^{-3}	2.49×10^{-4}	6.47×10^{-2}	8.06×10^{-1}
5.0	4.17×10^{-3}	1.80×10^{-4}	5.25×10^{-2}	8.05×10^{-1}
6.0	4.30×10^{-3}	1.32×10^{-4}	4.43×10^{-2}	8.04×10^{-1}
7.0	4.40×10^{-3}	9.94×10^{-5}	3.87×10^{-2}	8.03×10^{-1}
8.0	4.48×10^{-3}	7.66×10^{-5}	3.49×10^{-2}	8.02×10^{-1}
9.0	4.54×10^{-3}	6.08×10^{-5}	3.22×10^{-2}	8.01×10^{-1}
10.0	4.58×10^{-3}	5.00×10^{-5}	3.03×10^{-2}	8.00×10^{-1}
11.0	4.63×10^{-3}	4.24×10^{-5}	2.89×10^{-2}	7.99×10^{-1}
12.0	4.66×10^{-3}	3.72×10^{-5}	2.78×10^{-2}	7.98×10^{-1}
13.0	4.69×10^{-3}	3.35×10^{-5}	2.71×10^{-2}	7.97×10^{-1}
14.0	4.72×10^{-3}	3.09×10^{-5}	2.65×10^{-2}	7.96×10^{-1}
15.0	4.75×10^{-3}	2.91×10^{-5}	2.60×10^{-2}	7.95×10^{-1}
16.0	4.78×10^{-3}	2.78×10^{-5}	2.57×10^{-2}	7.94×10^{-1}
17.0	4.80×10^{-3}	2.69×10^{-5}	2.53×10^{-2}	7.93×10^{-1}
18.0	4.83×10^{-3}	2.62×10^{-5}	2.51×10^{-2}	7.92×10^{-1}
19.0	4.85×10^{-3}	2.57×10^{-5}	2.48×10^{-2}	7.91×10^{-1}
20.0	4.87×10^{-3}	2.53×10^{-5}	2.46×10^{-2}	7.90×10^{-1}
21.0	4.90×10^{-3}	2.50×10^{-5}	2.44×10^{-2}	7.89×10^{-1}
22.0	4.92×10^{-3}	2.48×10^{-5}	2.42×10^{-2}	7.88×10^{-1}
23.0	4.94×10^{-3}	2.46×10^{-5}	2.40×10^{-2}	7.87×10^{-1}
24.0	4.97×10^{-3}	2.45×10^{-5}	2.38×10^{-2}	7.86×10^{-1}
25.0	4.99×10^{-3}	2.43×10^{-5}	2.37×10^{-2}	7.85×10^{-1}
26.0	5.01×10^{-3}	2.42×10^{-5}	2.35×10^{-2}	7.84×10^{-1}
27.0	5.03×10^{-3}	2.41×10^{-5}	2.34×10^{-2}	7.83×10^{-1}
28.0	5.06×10^{-3}	2.39×10^{-5}	2.32×10^{-2}	7.82×10^{-1}
29.0	5.08×10^{-3}	2.38×10^{-5}	2.30×10^{-2}	7.81×10^{-1}
30.0	5.10×10^{-3}	2.37×10^{-5}	2.29×10^{-2}	7.80×10^{-1}
35.0	5.21×10^{-3}	2.32×10^{-5}	2.22×10^{-2}	7.74×10^{-1}
40.0	5.32×10^{-3}	2.28×10^{-5}	2.15×10^{-2}	7.69×10^{-1}
45.0	5.42×10^{-3}	2.23×10^{-5}	2.09×10^{-2}	7.64×10^{-1}
50.0	5.52×10^{-3}	2.20×10^{-5}	2.04×10^{-2}	7.60×10^{-1}
55.0	5.62×10^{-3}	2.16×10^{-5}	1.99×10^{-2}	7.55×10^{-1}
60.0	5.72×10^{-3}	2.12×10^{-5}	1.95×10^{-2}	7.50×10^{-1}
65.0	5.81×10^{-3}	2.09×10^{-5}	1.91×10^{-2}	7.45×10^{-1}
70.0	5.91×10^{-3}	2.06×10^{-5}	1.87×10^{-2}	7.40×10^{-1}
75.0	6.00×10^{-3}	2.03×10^{-5}	1.84×10^{-2}	7.35×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	6.09 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻¹
85.0	6.18 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻²	7.26 x 10 ⁻¹
90.0	6.27 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻¹
95.0	6.36 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻¹
100.0	6.44 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻¹
105.0	6.53 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻²	7.07 x 10 ⁻¹
110.0	6.61 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻²	7.03 x 10 ⁻¹
115.0	6.69 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻¹
120.0	6.77 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻¹
125.0	6.85 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻²	6.89 x 10 ⁻¹
130.0	6.93 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻²	6.85 x 10 ⁻¹
135.0	7.01 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻¹
140.0	7.08 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻¹
145.0	7.16 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻¹
150.0	7.23 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻²	6.67 x 10 ⁻¹
155.0	7.31 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻¹
160.0	7.38 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻²	6.58 x 10 ⁻¹
165.0	7.45 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻¹
170.0	7.52 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻²	6.50 x 10 ⁻¹
180.0	7.67 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻¹
195.0	7.87 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻¹
210.0	8.07 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻¹
225.0	8.26 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻²	6.05 x 10 ⁻¹
240.0	8.45 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻²	5.94 x 10 ⁻¹
255.0	8.63 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻²	5.82 x 10 ⁻¹
270.0	8.80 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻²	5.71 x 10 ⁻¹
285.0	8.97 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻¹
300.0	9.14 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻²	5.49 x 10 ⁻¹
315.0	9.30 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻¹
330.0	9.45 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻¹
345.0	9.61 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻¹
360.0	9.75 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻¹
400.0	1.01 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻¹
500.0	1.09 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻¹
600.0	1.15 x 10 ⁻²	9.40 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻¹
720.0	1.21 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻¹
900.0	1.27 x 10 ⁻²	6.40 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻¹
1000.0	1.29 x 10 ⁻²	5.63 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻¹
1500.0	1.28 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻¹
2000.0	1.19 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻²
2500.0	1.06 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻⁷	8.27 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻²
3000.0	9.27 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻⁷	6.48 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻²
3500.0	8.01 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁷	5.04 x 10 ⁻³	8.57 x 10 ⁻³
4000.0	6.88 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁷	3.92 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻³
4500.0	5.87 x 10 ⁻³	7.34 x 10 ⁻⁸	3.05 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻³
5000.0	5.01 x 10 ⁻³	4.14 x 10 ⁻⁸	2.38 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻³
6000.0	3.62 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁸	1.47 x 10 ⁻³	3.28 x 10 ⁻⁴
7000.0	2.61 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻⁹	9.18 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻⁵
8000.0	1.88 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁹	5.83 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻⁵
9000.0	1.35 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁹	3.75 x 10 ⁻⁴	6.55 x 10 ⁻⁶
10000.0	9.72 x 10 ⁻⁴	6.99 x 10 ⁻¹⁰	2.43 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁶

Table A.173

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁸Ra
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	1.10 x 10 ⁻⁷	0.0	5.67 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	8.22 x 10 ⁻⁷	0.0	2.06 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.36 x 10 ⁻⁶	0.0	4.21 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	4.70 x 10 ⁻⁶	0.0	6.84 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	7.76 x 10 ⁻⁶	0.0	9.80 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.14 x 10 ⁻⁵	0.0	1.30 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	1.56 x 10 ⁻⁵	0.0	1.63 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	2.02 x 10 ⁻⁵	0.0	1.97 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	2.51 x 10 ⁻⁵	0.0	2.31 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	3.04 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	9.21 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻⁵	5.62 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
3.0	1.63 x 10 ⁻⁴	7.05 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻³	9.83 x 10 ⁻¹
4.0	2.37 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻³	9.78 x 10 ⁻¹
5.0	3.14 x 10 ⁻⁴	7.67 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	9.72 x 10 ⁻¹
6.0	3.91 x 10 ⁻⁴	7.72 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	9.67 x 10 ⁻¹
7.0	4.68 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	9.63 x 10 ⁻¹
8.0	5.43 x 10 ⁻⁴	7.57 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	9.58 x 10 ⁻¹
9.0	6.17 x 10 ⁻⁴	7.43 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	9.54 x 10 ⁻¹
10.0	6.90 x 10 ⁻⁴	7.25 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻¹
11.0	7.60 x 10 ⁻⁴	7.07 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
12.0	8.29 x 10 ⁻⁴	6.88 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻¹
13.0	8.95 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻¹
14.0	9.60 x 10 ⁻⁴	6.50 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻¹
15.0	1.02 x 10 ⁻³	6.31 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻¹
16.0	1.08 x 10 ⁻³	6.13 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	9.28 x 10 ⁻¹
17.0	1.14 x 10 ⁻³	5.96 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
18.0	1.20 x 10 ⁻³	5.79 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻²	9.21 x 10 ⁻¹
19.0	1.26 x 10 ⁻³	5.63 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻¹
20.0	1.31 x 10 ⁻³	5.48 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻¹
21.0	1.36 x 10 ⁻³	5.33 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
22.0	1.42 x 10 ⁻³	5.19 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
23.0	1.47 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	9.08 x 10 ⁻¹
24.0	1.51 x 10 ⁻³	4.92 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	9.06 x 10 ⁻¹
25.0	1.56 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
26.0	1.61 x 10 ⁻³	4.68 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻¹
27.0	1.65 x 10 ⁻³	4.56 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	8.99 x 10 ⁻¹
28.0	1.70 x 10 ⁻³	4.45 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻¹
29.0	1.74 x 10 ⁻³	4.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	8.95 x 10 ⁻¹
30.0	1.78 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻¹
35.0	1.98 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻¹
40.0	2.15 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
45.0	2.31 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	8.68 x 10 ⁻¹
50.0	2.46 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	8.62 x 10 ⁻¹
55.0	2.60 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	8.56 x 10 ⁻¹
60.0	2.73 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻¹
65.0	2.85 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻¹
70.0	2.96 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻¹
75.0	3.07 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻²	8.34 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	3.17×10^{-3}	2.15×10^{-5}	1.25×10^{-2}	8.29×10^{-1}
85.0	3.28×10^{-3}	2.08×10^{-5}	1.25×10^{-2}	8.25×10^{-1}
90.0	3.37×10^{-3}	2.02×10^{-5}	1.24×10^{-2}	8.20×10^{-1}
95.0	3.47×10^{-3}	1.97×10^{-5}	1.23×10^{-2}	8.15×10^{-1}
100.0	3.56×10^{-3}	1.92×10^{-5}	1.22×10^{-2}	8.11×10^{-1}
105.0	3.65×10^{-3}	1.88×10^{-5}	1.22×10^{-2}	8.06×10^{-1}
110.0	3.73×10^{-3}	1.85×10^{-5}	1.21×10^{-2}	8.02×10^{-1}
115.0	3.82×10^{-3}	1.82×10^{-5}	1.21×10^{-2}	7.97×10^{-1}
120.0	3.90×10^{-3}	1.79×10^{-5}	1.20×10^{-2}	7.93×10^{-1}
125.0	3.99×10^{-3}	1.76×10^{-5}	1.20×10^{-2}	7.88×10^{-1}
130.0	4.07×10^{-3}	1.74×10^{-5}	1.20×10^{-2}	7.84×10^{-1}
135.0	4.15×10^{-3}	1.71×10^{-5}	1.19×10^{-2}	7.80×10^{-1}
140.0	4.22×10^{-3}	1.69×10^{-5}	1.19×10^{-2}	7.75×10^{-1}
145.0	4.30×10^{-3}	1.67×10^{-5}	1.19×10^{-2}	7.71×10^{-1}
150.0	4.38×10^{-3}	1.66×10^{-5}	1.19×10^{-2}	7.67×10^{-1}
155.0	4.45×10^{-3}	1.64×10^{-5}	1.19×10^{-2}	7.63×10^{-1}
160.0	4.53×10^{-3}	1.62×10^{-5}	1.19×10^{-2}	7.59×10^{-1}
165.0	4.60×10^{-3}	1.61×10^{-5}	1.19×10^{-2}	7.54×10^{-1}
170.0	4.67×10^{-3}	1.60×10^{-5}	1.19×10^{-2}	7.50×10^{-1}
180.0	4.82×10^{-3}	1.57×10^{-5}	1.19×10^{-2}	7.42×10^{-1}
195.0	5.02×10^{-3}	1.54×10^{-5}	1.19×10^{-2}	7.30×10^{-1}
210.0	5.23×10^{-3}	1.50×10^{-5}	1.19×10^{-2}	7.18×10^{-1}
225.0	5.42×10^{-3}	1.48×10^{-5}	1.20×10^{-2}	7.06×10^{-1}
240.0	5.62×10^{-3}	1.45×10^{-5}	1.21×10^{-2}	6.95×10^{-1}
255.0	5.80×10^{-3}	1.42×10^{-5}	1.21×10^{-2}	6.83×10^{-1}
270.0	5.98×10^{-3}	1.40×10^{-5}	1.22×10^{-2}	6.72×10^{-1}
285.0	6.16×10^{-3}	1.37×10^{-5}	1.23×10^{-2}	6.61×10^{-1}
300.0	6.34×10^{-3}	1.35×10^{-5}	1.24×10^{-2}	6.50×10^{-1}
315.0	6.50×10^{-3}	1.33×10^{-5}	1.25×10^{-2}	6.40×10^{-1}
330.0	6.67×10^{-3}	1.31×10^{-5}	1.25×10^{-2}	6.29×10^{-1}
345.0	6.83×10^{-3}	1.28×10^{-5}	1.26×10^{-2}	6.19×10^{-1}
360.0	6.99×10^{-3}	1.26×10^{-5}	1.27×10^{-2}	6.09×10^{-1}
400.0	7.39×10^{-3}	1.21×10^{-5}	1.29×10^{-2}	5.82×10^{-1}
500.0	8.27×10^{-3}	1.08×10^{-5}	1.33×10^{-2}	5.22×10^{-1}
600.0	9.01×10^{-3}	9.71×10^{-6}	1.35×10^{-2}	4.67×10^{-1}
720.0	9.73×10^{-3}	8.52×10^{-6}	1.37×10^{-2}	4.09×10^{-1}
900.0	1.05×10^{-2}	7.01×10^{-6}	1.36×10^{-2}	3.36×10^{-1}
1000.0	1.08×10^{-2}	6.29×10^{-6}	1.35×10^{-2}	3.01×10^{-1}
1500.0	1.14×10^{-2}	3.65×10^{-6}	1.21×10^{-2}	1.73×10^{-1}
2000.0	1.10×10^{-2}	2.13×10^{-6}	1.02×10^{-2}	9.99×10^{-2}
2500.0	1.00×10^{-2}	1.24×10^{-6}	8.34×10^{-3}	5.76×10^{-2}
3000.0	8.96×10^{-3}	7.25×10^{-7}	6.67×10^{-3}	3.32×10^{-2}
3500.0	7.85×10^{-3}	4.25×10^{-7}	5.28×10^{-3}	1.91×10^{-2}
4000.0	6.81×10^{-3}	2.49×10^{-7}	4.15×10^{-3}	1.10×10^{-2}
4500.0	5.86×10^{-3}	1.47×10^{-7}	3.26×10^{-3}	6.31×10^{-3}
5000.0	5.02×10^{-3}	8.74×10^{-8}	2.56×10^{-3}	3.63×10^{-3}
6000.0	3.65×10^{-3}	3.16×10^{-8}	1.58×10^{-3}	1.20×10^{-3}
7000.0	2.64×10^{-3}	1.20×10^{-8}	9.88×10^{-4}	3.97×10^{-4}
8000.0	1.91×10^{-3}	4.83×10^{-9}	6.25×10^{-4}	1.31×10^{-4}
9000.0	1.37×10^{-3}	2.12×10^{-9}	4.00×10^{-4}	4.34×10^{-5}
10000.0	9.88×10^{-4}	1.02×10^{-9}	2.58×10^{-4}	1.44×10^{-5}

Table A.174

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁸Ra
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	4.85 x 10 ⁻⁸	0.0	1.79 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.99 x 10 ⁻⁷	0.0	3.76 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	4.02 x 10 ⁻⁷	0.0	5.70 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	6.35 x 10 ⁻⁷	0.0	7.60 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	8.86 x 10 ⁻⁷	0.0	9.46 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.15 x 10 ⁻⁶	0.0	1.13 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	1.42 x 10 ⁻⁶	0.0	1.30 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	1.71 x 10 ⁻⁶	0.0	1.47 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	2.00 x 10 ⁻⁶	0.0	1.64 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	2.29 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	5.50 x 10 ⁻⁶	3.21 x 10 ⁻⁶	3.11 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
3.0	9.02 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁶	4.00 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
4.0	1.27 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻⁶	4.61 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
5.0	1.65 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻⁶	5.05 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻¹
6.0	2.03 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁶	5.36 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
7.0	2.41 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻⁶	5.60 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
8.0	2.78 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻⁶	5.79 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
9.0	3.15 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻⁶	5.93 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻¹
10.0	3.52 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻⁶	6.05 x 10 ⁻⁴	9.66 x 10 ⁻¹
11.0	3.87 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻⁶	6.15 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻¹
12.0	4.22 x 10 ⁻⁵	3.48 x 10 ⁻⁶	6.24 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻¹
13.0	4.56 x 10 ⁻⁵	3.40 x 10 ⁻⁶	6.31 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻¹
14.0	4.89 x 10 ⁻⁵	3.33 x 10 ⁻⁶	6.38 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻¹
15.0	5.21 x 10 ⁻⁵	3.25 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻⁴	9.53 x 10 ⁻¹
16.0	5.53 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻⁴	9.51 x 10 ⁻¹
17.0	5.84 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻⁶	6.56 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻¹
18.0	6.14 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻⁶	6.61 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻¹
19.0	6.43 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻⁶	6.65 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹
20.0	6.72 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻⁶	6.70 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹
21.0	7.01 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻⁶	6.74 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻¹
22.0	7.28 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁶	6.79 x 10 ⁻⁴	9.39 x 10 ⁻¹
23.0	7.56 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻⁶	6.83 x 10 ⁻⁴	9.37 x 10 ⁻¹
24.0	7.82 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻⁶	6.87 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻¹
25.0	8.08 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻⁶	6.91 x 10 ⁻⁴	9.34 x 10 ⁻¹
26.0	8.34 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻⁶	6.94 x 10 ⁻⁴	9.32 x 10 ⁻¹
27.0	8.59 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻⁶	6.98 x 10 ⁻⁴	9.30 x 10 ⁻¹
28.0	8.84 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁶	7.02 x 10 ⁻⁴	9.29 x 10 ⁻¹
29.0	9.09 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻⁶	7.05 x 10 ⁻⁴	9.27 x 10 ⁻¹
30.0	9.33 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻⁶	7.08 x 10 ⁻⁴	9.26 x 10 ⁻¹
35.0	1.05 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻⁶	7.24 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻¹
40.0	1.15 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻⁶	7.38 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻¹
45.0	1.26 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻⁶	7.50 x 10 ⁻⁴	9.08 x 10 ⁻¹
50.0	1.35 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁶	7.62 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻¹
55.0	1.45 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁶	7.74 x 10 ⁻⁴	9.00 x 10 ⁻¹
60.0	1.54 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁶	7.85 x 10 ⁻⁴	8.96 x 10 ⁻¹
65.0	1.63 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁶	7.96 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻¹
70.0	1.72 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁶	8.07 x 10 ⁻⁴	8.88 x 10 ⁻¹
75.0	1.80 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁶	8.18 x 10 ⁻⁴	8.85 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	1.89 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁶	8.29 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻¹
85.0	1.98 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁶	8.40 x 10 ⁻⁴	8.79 x 10 ⁻¹
90.0	2.06 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁶	8.51 x 10 ⁻⁴	8.76 x 10 ⁻¹
95.0	2.15 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁶	8.63 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻¹
100.0	2.23 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁶	8.74 x 10 ⁻⁴	8.70 x 10 ⁻¹
105.0	2.32 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁶	8.86 x 10 ⁻⁴	8.67 x 10 ⁻¹
110.0	2.40 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁶	8.98 x 10 ⁻⁴	8.64 x 10 ⁻¹
115.0	2.49 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁶	9.10 x 10 ⁻⁴	8.62 x 10 ⁻¹
120.0	2.57 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁶	9.22 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻¹
125.0	2.66 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁶	9.34 x 10 ⁻⁴	8.56 x 10 ⁻¹
130.0	2.74 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁶	9.46 x 10 ⁻⁴	8.53 x 10 ⁻¹
135.0	2.83 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁶	9.59 x 10 ⁻⁴	8.51 x 10 ⁻¹
140.0	2.91 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻⁶	9.71 x 10 ⁻⁴	8.48 x 10 ⁻¹
145.0	3.00 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻⁶	9.84 x 10 ⁻⁴	8.45 x 10 ⁻¹
150.0	3.09 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁶	9.97 x 10 ⁻⁴	8.43 x 10 ⁻¹
155.0	3.17 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻¹
160.0	3.26 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻³	8.38 x 10 ⁻¹
165.0	3.35 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻³	8.35 x 10 ⁻¹
170.0	3.44 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻¹
180.0	3.62 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻³	8.27 x 10 ⁻¹
195.0	3.88 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻¹
210.0	4.16 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻³	8.12 x 10 ⁻¹
225.0	4.43 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻³	8.04 x 10 ⁻¹
240.0	4.71 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻³	7.97 x 10 ⁻¹
255.0	4.98 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻³	7.90 x 10 ⁻¹
270.0	5.27 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻³	7.82 x 10 ⁻¹
285.0	5.55 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻³	7.75 x 10 ⁻¹
300.0	5.83 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻³	7.68 x 10 ⁻¹
315.0	6.12 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻³	7.61 x 10 ⁻¹
330.0	6.41 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻¹
345.0	6.70 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻³	7.47 x 10 ⁻¹
360.0	6.99 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻³	7.40 x 10 ⁻¹
400.0	7.78 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻³	7.22 x 10 ⁻¹
500.0	9.77 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻¹
600.0	1.18 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻³	6.37 x 10 ⁻¹
720.0	1.42 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁶	2.45 x 10 ⁻³	5.92 x 10 ⁻¹
900.0	1.77 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻³	5.29 x 10 ⁻¹
1000.0	1.96 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻³	4.97 x 10 ⁻¹
1500.0	2.79 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁶	3.67 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻¹
2000.0	3.37 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁶	3.97 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻¹
2500.0	3.71 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁶	3.98 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻¹
3000.0	3.85 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻¹
3500.0	3.82 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁶	3.49 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻¹
4000.0	3.68 x 10 ⁻³	8.45 x 10 ⁻⁷	3.12 x 10 ⁻³	7.72 x 10 ⁻²
4500.0	3.46 x 10 ⁻³	6.52 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻³	5.66 x 10 ⁻²
5000.0	3.20 x 10 ⁻³	4.99 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻²
6000.0	2.62 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁷	1.70 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻²
7000.0	2.07 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻²
8000.0	1.59 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻⁸	8.10 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻³
9000.0	1.20 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻⁸	5.45 x 10 ⁻⁴	3.44 x 10 ⁻³
10000.0	8.93 x 10 ⁻⁴	2.71 x 10 ⁻⁸	3.63 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻³

Table A.175

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁸Ra
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
0.1	2.10 x 10 ⁻¹³	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	3.57 x 10 ⁻¹²	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	1.70 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.06 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	4.93 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.44 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	1.10 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.80 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	2.09 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.05 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	3.56 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.75 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	5.60 x 10 ⁻¹⁰	0.0	6.94 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	8.31 x 10 ⁻¹⁰	0.0	9.67 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	1.18 x 10 ⁻⁹	1.18 x 10 ⁻⁹	1.30 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	1.05 x 10 ⁻⁸	9.32 x 10 ⁻⁹	8.33 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻¹
3.0	3.48 x 10 ⁻⁸	2.43 x 10 ⁻⁸	2.26 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
4.0	7.86 x 10 ⁻⁸	4.37 x 10 ⁻⁸	4.33 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
5.0	1.44 x 10 ⁻⁷	6.59 x 10 ⁻⁸	6.93 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻¹
6.0	2.34 x 10 ⁻⁷	8.95 x 10 ⁻⁸	9.93 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻¹
7.0	3.48 x 10 ⁻⁷	1.14 x 10 ⁻⁷	1.32 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
8.0	4.86 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
9.0	6.49 x 10 ⁻⁷	1.63 x 10 ⁻⁷	2.04 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
10.0	8.36 x 10 ⁻⁷	1.87 x 10 ⁻⁷	2.41 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
11.0	1.05 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻⁷	2.80 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
12.0	1.28 x 10 ⁻⁶	2.34 x 10 ⁻⁷	3.19 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
13.0	1.54 x 10 ⁻⁶	2.56 x 10 ⁻⁷	3.58 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
14.0	1.81 x 10 ⁻⁶	2.78 x 10 ⁻⁷	3.98 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
15.0	2.11 x 10 ⁻⁶	2.99 x 10 ⁻⁷	4.37 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
16.0	2.43 x 10 ⁻⁶	3.19 x 10 ⁻⁷	4.77 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
17.0	2.77 x 10 ⁻⁶	3.38 x 10 ⁻⁷	5.17 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
18.0	3.12 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻⁷	5.57 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
19.0	3.50 x 10 ⁻⁶	3.75 x 10 ⁻⁷	5.97 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
20.0	3.89 x 10 ⁻⁶	3.92 x 10 ⁻⁷	6.37 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
21.0	4.29 x 10 ⁻⁶	4.08 x 10 ⁻⁷	6.76 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻¹
22.0	4.72 x 10 ⁻⁶	4.24 x 10 ⁻⁷	7.16 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻¹
23.0	5.15 x 10 ⁻⁶	4.40 x 10 ⁻⁷	7.55 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻¹
24.0	5.61 x 10 ⁻⁶	4.54 x 10 ⁻⁷	7.94 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻¹
25.0	6.07 x 10 ⁻⁶	4.68 x 10 ⁻⁷	8.33 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻¹
26.0	6.55 x 10 ⁻⁶	4.82 x 10 ⁻⁷	8.71 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻¹
27.0	7.05 x 10 ⁻⁶	4.95 x 10 ⁻⁷	9.10 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻¹
28.0	7.55 x 10 ⁻⁶	5.07 x 10 ⁻⁷	9.48 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻¹
29.0	8.07 x 10 ⁻⁶	5.19 x 10 ⁻⁷	9.86 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻¹
30.0	8.59 x 10 ⁻⁶	5.30 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
35.0	1.14 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻¹
40.0	1.44 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻⁷	1.38 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
45.0	1.75 x 10 ⁻⁵	6.49 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻¹
50.0	2.08 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
55.0	2.41 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻⁷	1.84 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
60.0	2.76 x 10 ⁻⁵	6.93 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
65.0	3.10 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻⁷	2.09 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
70.0	3.44 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
75.0	3.78 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	W.B.	Wound
80.0	4.12 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻⁷	2.38 x 10 ⁻⁴	9.71 x 10 ⁻¹
85.0	4.46 x 10 ⁻⁵	6.82 x 10 ⁻⁷	2.46 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻¹
90.0	4.79 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻⁷	2.53 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻¹
95.0	5.12 x 10 ⁻⁵	6.62 x 10 ⁻⁷	2.59 x 10 ⁻⁴	9.66 x 10 ⁻¹
100.0	5.44 x 10 ⁻⁵	6.49 x 10 ⁻⁷	2.65 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻¹
105.0	5.75 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻⁷	2.69 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻¹
110.0	6.05 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻⁷	2.73 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻¹
115.0	6.35 x 10 ⁻⁵	6.08 x 10 ⁻⁷	2.77 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻¹
120.0	6.64 x 10 ⁻⁵	5.94 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻¹
125.0	6.92 x 10 ⁻⁵	5.79 x 10 ⁻⁷	2.82 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻¹
130.0	7.19 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁴	9.54 x 10 ⁻¹
135.0	7.46 x 10 ⁻⁵	5.48 x 10 ⁻⁷	2.85 x 10 ⁻⁴	9.53 x 10 ⁻¹
140.0	7.72 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻⁴	9.51 x 10 ⁻¹
145.0	7.97 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻¹
150.0	8.21 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻⁴	9.48 x 10 ⁻¹
155.0	8.44 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻¹
160.0	8.67 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻¹
165.0	8.89 x 10 ⁻⁵	4.61 x 10 ⁻⁷	2.85 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹
170.0	9.10 x 10 ⁻⁵	4.47 x 10 ⁻⁷	2.84 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻¹
180.0	9.51 x 10 ⁻⁵	4.21 x 10 ⁻⁷	2.82 x 10 ⁻⁴	9.38 x 10 ⁻¹
195.0	1.01 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻⁷	2.78 x 10 ⁻⁴	9.33 x 10 ⁻¹
210.0	1.06 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻⁷	2.73 x 10 ⁻⁴	9.28 x 10 ⁻¹
225.0	1.10 x 10 ⁻⁴	3.19 x 10 ⁻⁷	2.67 x 10 ⁻⁴	9.24 x 10 ⁻¹
240.0	1.14 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻¹
255.0	1.18 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻¹
270.0	1.21 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁷	2.50 x 10 ⁻⁴	9.10 x 10 ⁻¹
285.0	1.24 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁷	2.45 x 10 ⁻⁴	9.05 x 10 ⁻¹
300.0	1.26 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁷	2.40 x 10 ⁻⁴	9.01 x 10 ⁻¹
315.0	1.29 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁷	2.35 x 10 ⁻⁴	8.96 x 10 ⁻¹
330.0	1.31 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁴	8.91 x 10 ⁻¹
345.0	1.33 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻⁷	2.26 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹
360.0	1.34 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁷	2.22 x 10 ⁻⁴	8.83 x 10 ⁻¹
400.0	1.38 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻⁴	8.71 x 10 ⁻¹
500.0	1.44 x 10 ⁻⁴	9.02 x 10 ⁻⁸	1.98 x 10 ⁻⁴	8.42 x 10 ⁻¹
600.0	1.47 x 10 ⁻⁴	7.32 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻⁴	8.15 x 10 ⁻¹
720.0	1.49 x 10 ⁻⁴	6.36 x 10 ⁻⁸	1.83 x 10 ⁻⁴	7.83 x 10 ⁻¹
900.0	1.51 x 10 ⁻⁴	5.69 x 10 ⁻⁸	1.75 x 10 ⁻⁴	7.37 x 10 ⁻¹
1000.0	1.52 x 10 ⁻⁴	5.45 x 10 ⁻⁸	1.72 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻¹
1500.0	1.52 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻⁸	1.55 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻¹
2000.0	1.48 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻⁸	1.39 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻¹
2500.0	1.42 x 10 ⁻⁴	3.29 x 10 ⁻⁸	1.24 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻¹
3000.0	1.34 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻¹
3500.0	1.26 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻⁸	9.70 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻¹
4000.0	1.17 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁸	8.54 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻¹
4500.0	1.07 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁸	7.49 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻¹
5000.0	9.81 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁸	6.56 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻¹
6000.0	8.08 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻⁸	4.99 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻¹
7000.0	6.55 x 10 ⁻⁵	7.37 x 10 ⁻⁹	3.77 x 10 ⁻⁵	9.66 x 10 ⁻²
8000.0	5.23 x 10 ⁻⁵	5.29 x 10 ⁻⁹	2.82 x 10 ⁻⁵	6.93 x 10 ⁻²
9000.0	4.14 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻⁹	2.11 x 10 ⁻⁵	4.97 x 10 ⁻²
10000.0	3.25 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁹	1.57 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻²

Table A.176

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁸Th
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.21 x 10 ⁻³	0.0	1.18 x 10 ⁻⁶	0.0	7.27 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	7.09 x 10 ⁻³	0.0	1.03 x 10 ⁻⁵	0.0	7.68 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	1.21 x 10 ⁻²	0.0	3.33 x 10 ⁻⁵	0.0	8.00 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
0.4	1.66 x 10 ⁻²	0.0	7.31 x 10 ⁻⁵	0.0	8.25 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	2.05 x 10 ⁻²	0.0	1.31 x 10 ⁻⁴	0.0	8.45 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	2.38 x 10 ⁻²	0.0	2.05 x 10 ⁻⁴	0.0	8.61 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	2.66 x 10 ⁻²	0.0	2.96 x 10 ⁻⁴	0.0	8.74 x 10 ⁻¹	9.87 x 10 ⁻²
0.8	2.89 x 10 ⁻²	0.0	4.00 x 10 ⁻⁴	0.0	8.84 x 10 ⁻¹	8.60 x 10 ⁻²
0.9	3.10 x 10 ⁻²	0.0	5.16 x 10 ⁻⁴	0.0	8.92 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻²
1.0	3.27 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻²	6.41 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻²
2.0	4.23 x 10 ⁻²	9.65 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻³	9.18 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻²
3.0	4.71 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻³	9.17 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻²
4.0	5.07 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻³	6.40 x 10 ⁻⁴	9.15 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻²
5.0	5.36 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻⁴	9.12 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻²
6.0	5.61 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁴	9.11 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻²
7.0	5.82 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁴	9.09 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻²
8.0	6.00 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻³	4.66 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁴	9.08 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻²
9.0	6.16 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻³	4.76 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁴	9.06 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻²
10.0	6.31 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻⁵	9.05 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻²
11.0	6.44 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	4.91 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻⁵	9.04 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻²
12.0	6.56 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻³	4.96 x 10 ⁻³	6.00 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻²
13.0	6.67 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻³	5.01 x 10 ⁻³	5.12 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻²
14.0	6.77 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻³	4.50 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
15.0	6.87 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻³	4.05 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²
16.0	6.96 x 10 ⁻²	9.55 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻²
17.0	7.04 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻⁴	5.15 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹	9.79 x 10 ⁻³
18.0	7.12 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻³	3.25 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻¹	9.06 x 10 ⁻³
19.0	7.19 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻¹	8.37 x 10 ⁻³
20.0	7.26 x 10 ⁻²	7.67 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻³	2.96 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	7.75 x 10 ⁻³
21.0	7.33 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻³
22.0	7.39 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻⁴	5.27 x 10 ⁻³	2.78 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻³
23.0	7.45 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻³	2.72 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻³
24.0	7.50 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻⁴	5.32 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁵	8.90 x 10 ⁻¹	5.67 x 10 ⁻³
25.0	7.56 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	5.24 x 10 ⁻³
26.0	7.61 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻⁴	5.36 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻³
27.0	7.65 x 10 ⁻²	5.47 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻³
28.0	7.70 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻⁴	5.40 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻⁵	8.86 x 10 ⁻¹	4.15 x 10 ⁻³
29.0	7.74 x 10 ⁻²	4.98 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻³
30.0	7.78 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁴	5.44 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁵	8.84 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻³
35.0	7.95 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻³
40.0	8.07 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁵	8.73 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻³
45.0	8.17 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁴	5.70 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻³
50.0	8.23 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	5.79 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻⁴
55.0	8.28 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	5.87 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻⁴
60.0	8.31 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻⁴
65.0	8.32 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	6.02 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	8.48 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻⁴
70.0	8.33 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻⁵	6.10 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁴
75.0	8.33 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.32 x 10 ⁻²	6.05 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻¹	7.03 x 10 ⁻⁵
85.0	8.30 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻⁵
90.0	8.29 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	8.25 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻⁵
95.0	8.27 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	8.21 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻⁵
100.0	8.24 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	8.17 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻⁵
105.0	8.22 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁵	6.58 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻¹	9.86 x 10 ⁻⁶
110.0	8.20 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	6.64 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻¹	6.68 x 10 ⁻⁶
115.0	8.17 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻⁶
120.0	8.14 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	8.00 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻⁶
125.0	8.11 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻⁵	6.82 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻⁶
130.0	8.09 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	7.91 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁶
135.0	8.06 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁵	6.93 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁵	7.87 x 10 ⁻¹	9.50 x 10 ⁻⁷
140.0	8.03 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁵	7.83 x 10 ⁻¹	6.44 x 10 ⁻⁷
145.0	8.00 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	7.79 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻⁷
150.0	7.97 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁵	7.09 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻⁷
155.0	7.94 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁵	7.14 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	7.71 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻⁷
160.0	7.91 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻⁷
165.0	7.89 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻¹	9.10 x 10 ⁻⁸
170.0	7.86 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	7.28 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻⁸
180.0	7.80 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻⁵	7.37 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻⁸
195.0	7.72 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻¹	8.76 x 10 ⁻⁹
210.0	7.63 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁵	7.28 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻⁹
225.0	7.55 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	7.72 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁵	7.17 x 10 ⁻¹	8.44 x 10 ⁻¹⁰
240.0	7.47 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻¹⁰
255.0	7.39 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹¹
270.0	7.31 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁵	6.84 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻¹¹
285.0	7.23 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	8.05 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻¹²
300.0	7.15 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻⁵	6.63 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻¹²
315.0	7.07 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁵	8.17 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁵	6.53 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻¹³
330.0	7.00 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	6.42 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻¹³
345.0	6.92 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻¹⁴
360.0	6.85 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻¹⁴
400.0	6.65 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻³	9.68 x 10 ⁻⁶	5.97 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻¹⁶
500.0	6.18 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻³	7.78 x 10 ⁻⁶	5.38 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻¹⁷
600.0	5.74 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻³	6.28 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻¹	0.0
720.0	5.25 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁵	7.99 x 10 ⁻³	4.90 x 10 ⁻⁶	4.29 x 10 ⁻¹	0.0
900.0	4.57 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻⁶	7.36 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁶	3.56 x 10 ⁻¹	0.0
1000.0	4.23 x 10 ⁻²	8.71 x 10 ⁻⁶	6.96 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻⁶	3.21 x 10 ⁻¹	0.0
1500.0	2.82 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻⁶	4.97 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻¹	0.0
2000.0	1.86 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁶	3.37 x 10 ⁻³	6.22 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	1.21 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻⁷	6.93 x 10 ⁻²	0.0
3000.0	7.81 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁷	4.17 x 10 ⁻²	0.0
3500.0	5.00 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻⁷	9.35 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻⁷	2.51 x 10 ⁻²	0.0
4000.0	3.19 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁷	5.98 x 10 ⁻⁴	5.69 x 10 ⁻⁸	1.51 x 10 ⁻²	0.0
4500.0	2.02 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁷	3.81 x 10 ⁻⁴	3.27 x 10 ⁻⁸	9.07 x 10 ⁻³	0.0
5000.0	1.28 x 10 ⁻³	9.34 x 10 ⁻⁸	2.42 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁸	5.46 x 10 ⁻³	0.0
6000.0	5.07 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻⁸	9.61 x 10 ⁻⁵	6.37 x 10 ⁻⁹	1.98 x 10 ⁻³	0.0
7000.0	1.99 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁸	3.79 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁹	7.18 x 10 ⁻⁴	0.0
8000.0	7.75 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁹	1.48 x 10 ⁻⁵	7.58 x 10 ⁻¹⁰	2.61 x 10 ⁻⁴	0.0
9000.0	3.01 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁹	5.75 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻¹⁰	9.47 x 10 ⁻⁵	0.0
10000.0	1.16 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻¹⁰	2.22 x 10 ⁻⁶	9.39 x 10 ⁻¹¹	3.44 x 10 ⁻⁵	0.0

Table A.177

Intake retention fractions [m(t)] for ^{228}Th
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.96×10^{-3}	0.0	1.07×10^{-6}	0.0	6.05×10^{-1}	3.93×10^{-1}
0.2	6.01×10^{-3}	0.0	8.95×10^{-6}	0.0	6.10×10^{-1}	3.84×10^{-1}
0.3	9.98×10^{-3}	0.0	2.83×10^{-5}	0.0	6.15×10^{-1}	3.75×10^{-1}
0.4	1.34×10^{-2}	0.0	6.10×10^{-5}	0.0	6.20×10^{-1}	3.66×10^{-1}
0.5	1.61×10^{-2}	0.0	1.07×10^{-4}	0.0	6.26×10^{-1}	3.58×10^{-1}
0.6	1.84×10^{-2}	0.0	1.66×10^{-4}	0.0	6.32×10^{-1}	3.49×10^{-1}
0.7	2.03×10^{-2}	0.0	2.37×10^{-4}	0.0	6.37×10^{-1}	3.41×10^{-1}
0.8	2.18×10^{-2}	0.0	3.17×10^{-4}	0.0	6.43×10^{-1}	3.34×10^{-1}
0.9	2.32×10^{-2}	0.0	4.05×10^{-4}	0.0	6.49×10^{-1}	3.26×10^{-1}
1.0	2.43×10^{-2}	2.43×10^{-2}	4.99×10^{-4}	4.99×10^{-4}	6.55×10^{-1}	3.19×10^{-1}
2.0	3.19×10^{-2}	7.56×10^{-3}	1.51×10^{-3}	1.01×10^{-3}	7.08×10^{-1}	2.57×10^{-1}
3.0	3.71×10^{-2}	5.27×10^{-3}	2.32×10^{-3}	8.10×10^{-4}	7.47×10^{-1}	2.11×10^{-1}
4.0	4.14×10^{-2}	4.37×10^{-3}	2.89×10^{-3}	5.73×10^{-4}	7.75×10^{-1}	1.77×10^{-1}
5.0	4.51×10^{-2}	3.69×10^{-3}	3.31×10^{-3}	4.18×10^{-4}	7.96×10^{-1}	1.51×10^{-1}
6.0	4.82×10^{-2}	3.14×10^{-3}	3.62×10^{-3}	3.17×10^{-4}	8.11×10^{-1}	1.32×10^{-1}
7.0	5.08×10^{-2}	2.69×10^{-3}	3.87×10^{-3}	2.47×10^{-4}	8.21×10^{-1}	1.17×10^{-1}
8.0	5.31×10^{-2}	2.33×10^{-3}	4.06×10^{-3}	1.96×10^{-4}	8.29×10^{-1}	1.06×10^{-1}
9.0	5.51×10^{-2}	2.04×10^{-3}	4.21×10^{-3}	1.58×10^{-4}	8.34×10^{-1}	9.75×10^{-2}
10.0	5.68×10^{-2}	1.81×10^{-3}	4.34×10^{-3}	1.29×10^{-4}	8.38×10^{-1}	9.08×10^{-2}
11.0	5.84×10^{-2}	1.61×10^{-3}	4.44×10^{-3}	1.06×10^{-4}	8.41×10^{-1}	8.56×10^{-2}
12.0	5.98×10^{-2}	1.45×10^{-3}	4.52×10^{-3}	8.82×10^{-5}	8.42×10^{-1}	8.13×10^{-2}
13.0	6.11×10^{-2}	1.32×10^{-3}	4.59×10^{-3}	7.44×10^{-5}	8.44×10^{-1}	7.79×10^{-2}
14.0	6.22×10^{-2}	1.21×10^{-3}	4.65×10^{-3}	6.37×10^{-5}	8.44×10^{-1}	7.50×10^{-2}
15.0	6.33×10^{-2}	1.12×10^{-3}	4.70×10^{-3}	5.55×10^{-5}	8.45×10^{-1}	7.25×10^{-2}
16.0	6.42×10^{-2}	1.04×10^{-3}	4.75×10^{-3}	4.91×10^{-5}	8.45×10^{-1}	7.04×10^{-2}
17.0	6.51×10^{-2}	9.73×10^{-4}	4.79×10^{-3}	4.41×10^{-5}	8.45×10^{-1}	6.85×10^{-2}
18.0	6.60×10^{-2}	9.14×10^{-4}	4.82×10^{-3}	4.02×10^{-5}	8.45×10^{-1}	6.68×10^{-2}
19.0	6.68×10^{-2}	8.62×10^{-4}	4.85×10^{-3}	3.72×10^{-5}	8.44×10^{-1}	6.52×10^{-2}
20.0	6.75×10^{-2}	8.15×10^{-4}	4.88×10^{-3}	3.48×10^{-5}	8.44×10^{-1}	6.38×10^{-2}
21.0	6.83×10^{-2}	7.74×10^{-4}	4.91×10^{-3}	3.31×10^{-5}	8.44×10^{-1}	6.24×10^{-2}
22.0	6.89×10^{-2}	7.36×10^{-4}	4.94×10^{-3}	3.17×10^{-5}	8.43×10^{-1}	6.11×10^{-2}
23.0	6.96×10^{-2}	7.02×10^{-4}	4.96×10^{-3}	3.06×10^{-5}	8.43×10^{-1}	5.98×10^{-2}
24.0	7.02×10^{-2}	6.70×10^{-4}	4.99×10^{-3}	2.97×10^{-5}	8.43×10^{-1}	5.86×10^{-2}
25.0	7.07×10^{-2}	6.40×10^{-4}	5.01×10^{-3}	2.90×10^{-5}	8.42×10^{-1}	5.75×10^{-2}
26.0	7.13×10^{-2}	6.12×10^{-4}	5.04×10^{-3}	2.84×10^{-5}	8.42×10^{-1}	5.63×10^{-2}
27.0	7.18×10^{-2}	5.87×10^{-4}	5.06×10^{-3}	2.80×10^{-5}	8.41×10^{-1}	5.52×10^{-2}
28.0	7.23×10^{-2}	5.62×10^{-4}	5.08×10^{-3}	2.76×10^{-5}	8.41×10^{-1}	5.42×10^{-2}
29.0	7.27×10^{-2}	5.39×10^{-4}	5.10×10^{-3}	2.73×10^{-5}	8.41×10^{-1}	5.31×10^{-2}
30.0	7.32×10^{-2}	5.17×10^{-4}	5.13×10^{-3}	2.70×10^{-5}	8.40×10^{-1}	5.21×10^{-2}
35.0	7.51×10^{-2}	4.16×10^{-4}	5.23×10^{-3}	2.61×10^{-5}	8.38×10^{-1}	4.73×10^{-2}
40.0	7.66×10^{-2}	3.43×10^{-4}	5.34×10^{-3}	2.54×10^{-5}	8.36×10^{-1}	4.30×10^{-2}
45.0	7.78×10^{-2}	2.85×10^{-4}	5.43×10^{-3}	2.49×10^{-5}	8.34×10^{-1}	3.91×10^{-2}
50.0	7.87×10^{-2}	2.39×10^{-4}	5.53×10^{-3}	2.44×10^{-5}	8.32×10^{-1}	3.55×10^{-2}
55.0	7.94×10^{-2}	2.01×10^{-4}	5.62×10^{-3}	2.39×10^{-5}	8.29×10^{-1}	3.22×10^{-2}
60.0	8.00×10^{-2}	1.70×10^{-4}	5.71×10^{-3}	2.34×10^{-5}	8.27×10^{-1}	2.93×10^{-2}
65.0	8.04×10^{-2}	1.46×10^{-4}	5.80×10^{-3}	2.30×10^{-5}	8.25×10^{-1}	2.66×10^{-2}
70.0	8.06×10^{-2}	1.25×10^{-4}	5.89×10^{-3}	2.26×10^{-5}	8.22×10^{-1}	2.42×10^{-2}
75.0	8.08×10^{-2}	1.09×10^{-4}	5.97×10^{-3}	2.22×10^{-5}	8.19×10^{-1}	2.20×10^{-2}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.09 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁵	8.17 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
85.0	8.10 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻⁵	6.13 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻²
90.0	8.10 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	8.11 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻²
95.0	8.09 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²
100.0	8.08 x 10 ⁻²	6.08 x 10 ⁻⁵	6.35 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	8.05 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻²
105.0	8.07 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻⁵	6.42 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	8.01 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻²
110.0	8.06 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁵	6.48 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻²
115.0	8.05 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁵	6.55 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻²
120.0	8.03 x 10 ⁻²	4.38 x 10 ⁻⁵	6.61 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁵	7.91 x 10 ⁻¹	9.25 x 10 ⁻³
125.0	8.01 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻⁵	7.88 x 10 ⁻¹	8.40 x 10 ⁻³
130.0	7.99 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁵	6.74 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁵	7.85 x 10 ⁻¹	7.64 x 10 ⁻³
135.0	7.97 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻³
140.0	7.95 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁵	7.78 x 10 ⁻¹	6.30 x 10 ⁻³
145.0	7.93 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻³
150.0	7.90 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻¹	5.20 x 10 ⁻³
155.0	7.88 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻³
160.0	7.85 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	7.07 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻³
165.0	7.83 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	7.60 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻³
170.0	7.81 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻⁵	7.17 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻³
180.0	7.76 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻⁵	7.26 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻³
195.0	7.68 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻³
210.0	7.60 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻³
225.0	7.52 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻³
240.0	7.45 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻¹	9.21 x 10 ⁻⁴
255.0	7.37 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁵	7.82 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻⁴
270.0	7.29 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁵	6.83 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻⁴
285.0	7.21 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻⁴
300.0	7.14 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁵	6.63 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻⁴
315.0	7.06 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	8.10 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻⁴
330.0	6.99 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁵	8.16 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁵	6.42 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁴
345.0	6.91 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁴
360.0	6.84 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁵	8.24 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻¹	9.07 x 10 ⁻⁵
400.0	6.64 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻⁶	5.97 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻⁵
500.0	6.18 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁵	8.37 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻⁶	5.39 x 10 ⁻¹	6.08 x 10 ⁻⁶
600.0	5.73 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁵	8.25 x 10 ⁻³	6.33 x 10 ⁻⁶	4.86 x 10 ⁻¹	9.05 x 10 ⁻⁷
720.0	5.24 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻⁶	4.29 x 10 ⁻¹	9.28 x 10 ⁻⁸
900.0	4.56 x 10 ⁻²	9.86 x 10 ⁻⁶	7.34 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁶	3.56 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻⁹
1000.0	4.22 x 10 ⁻²	8.73 x 10 ⁻⁶	6.95 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻⁶	3.21 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻¹⁰
1500.0	2.82 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁶	4.97 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻¹⁴
2000.0	1.86 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁶	3.37 x 10 ⁻³	6.18 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻¹	8.96 x 10 ⁻¹⁸
2500.0	1.21 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁷	6.93 x 10 ⁻²	0.0
3000.0	7.80 x 10 ⁻³	8.53 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁷	4.17 x 10 ⁻²	0.0
3500.0	5.00 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻⁷	9.34 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻⁷	2.51 x 10 ⁻²	0.0
4000.0	3.19 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁷	5.98 x 10 ⁻⁴	5.71 x 10 ⁻⁸	1.51 x 10 ⁻²	0.0
4500.0	2.02 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁷	3.81 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻⁸	9.07 x 10 ⁻³	0.0
5000.0	1.28 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻⁸	2.42 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁸	5.46 x 10 ⁻³	0.0
6000.0	5.07 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻⁸	9.61 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻⁹	1.98 x 10 ⁻³	0.0
7000.0	1.99 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁸	3.79 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻⁹	7.21 x 10 ⁻⁴	0.0
8000.0	7.78 x 10 ⁻⁵	3.86 x 10 ⁻⁹	1.48 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻¹⁰	2.63 x 10 ⁻⁴	0.0
9000.0	3.03 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁹	5.78 x 10 ⁻⁶	2.70 x 10 ⁻¹⁰	9.58 x 10 ⁻⁵	0.0
10000.0	1.17 x 10 ⁻⁵	4.85 x 10 ⁻¹⁰	2.24 x 10 ⁻⁶	9.58 x 10 ⁻¹¹	3.50 x 10 ⁻⁵	0.0

Table A.178

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁸Th
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	9.78 x 10 ⁻⁵	0.0	4.25 x 10 ⁻⁸	0.0	6.28 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	5.56 x 10 ⁻⁴	0.0	5.95 x 10 ⁻⁷	0.0	1.18 x 10 ⁻¹	8.81 x 10 ⁻¹
0.3	1.38 x 10 ⁻³	0.0	2.64 x 10 ⁻⁶	0.0	1.66 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	2.47 x 10 ⁻³	0.0	7.31 x 10 ⁻⁶	0.0	2.08 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻¹
0.5	3.71 x 10 ⁻³	0.0	1.57 x 10 ⁻⁵	0.0	2.44 x 10 ⁻¹	7.51 x 10 ⁻¹
0.6	5.05 x 10 ⁻³	0.0	2.86 x 10 ⁻⁵	0.0	2.76 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	6.40 x 10 ⁻³	0.0	4.67 x 10 ⁻⁵	0.0	3.04 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻¹
0.8	7.74 x 10 ⁻³	0.0	7.04 x 10 ⁻⁵	0.0	3.29 x 10 ⁻¹	6.62 x 10 ⁻¹
0.9	9.04 x 10 ⁻³	0.0	9.97 x 10 ⁻⁵	0.0	3.51 x 10 ⁻¹	6.39 x 10 ⁻¹
1.0	1.03 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻¹
2.0	1.91 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻³	6.96 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻⁴	4.69 x 10 ⁻¹	5.09 x 10 ⁻¹
3.0	2.37 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻³	6.26 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻¹
4.0	2.66 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻³	4.70 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻¹
5.0	2.88 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁴	5.13 x 10 ⁻¹	4.51 x 10 ⁻¹
6.0	3.05 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻¹	4.45 x 10 ⁻¹
7.0	3.21 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻¹
8.0	3.34 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻¹	4.33 x 10 ⁻¹
9.0	3.46 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻³	9.14 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻¹	4.28 x 10 ⁻¹
10.0	3.58 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻³	7.60 x 10 ⁻⁵	5.29 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻¹
11.0	3.68 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻³	6.55 x 10 ⁻⁵	5.32 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻¹
12.0	3.78 x 10 ⁻²	9.98 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻³	5.79 x 10 ⁻⁵	5.35 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
13.0	3.87 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻³	5.22 x 10 ⁻⁵	5.38 x 10 ⁻¹	4.07 x 10 ⁻¹
14.0	3.95 x 10 ⁻²	8.95 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻⁵	5.41 x 10 ⁻¹	4.02 x 10 ⁻¹
15.0	4.03 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻⁵	5.44 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻¹
16.0	4.11 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
17.0	4.19 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁴	3.07 x 10 ⁻³	4.05 x 10 ⁻⁵	5.50 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻¹
18.0	4.26 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻⁵	5.53 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
19.0	4.33 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻⁵	5.56 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻¹
20.0	4.39 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
21.0	4.46 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻⁵	5.61 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻¹
22.0	4.52 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻³	3.52 x 10 ⁻⁵	5.63 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
23.0	4.58 x 10 ⁻²	6.44 x 10 ⁻⁴	3.27 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻¹
24.0	4.64 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁴	3.30 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻¹
25.0	4.69 x 10 ⁻²	6.07 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻³	3.35 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻¹
26.0	4.75 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻³	3.31 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻¹
27.0	4.80 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻¹
28.0	4.85 x 10 ⁻²	5.57 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻³	3.23 x 10 ⁻⁵	5.77 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻¹
29.0	4.90 x 10 ⁻²	5.41 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	5.79 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻¹
30.0	4.95 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	5.81 x 10 ⁻¹	3.36 x 10 ⁻¹
35.0	5.17 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻⁵	5.90 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻¹
40.0	5.35 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻³	2.84 x 10 ⁻⁵	5.98 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹
45.0	5.51 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁴	3.86 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹
50.0	5.64 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁴	3.97 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻¹
55.0	5.76 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁴	4.08 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻¹	2.69 x 10 ⁻¹
60.0	5.86 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁴	4.18 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻¹
65.0	5.94 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁴	4.27 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻¹
70.0	6.01 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	4.37 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻¹
75.0	6.07 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	4.46 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.12 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	4.54 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻¹
85.0	6.17 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	4.62 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻¹
90.0	6.20 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	4.70 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻¹
95.0	6.23 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	4.77 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
100.0	6.26 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	4.84 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
105.0	6.27 x 10 ⁻²	9.64 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹
110.0	6.29 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻⁵	4.98 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
115.0	6.30 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻¹
120.0	6.31 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
125.0	6.31 x 10 ⁻²	7.03 x 10 ⁻⁵	5.17 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
130.0	6.32 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁵	5.23 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻¹
135.0	6.32 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻⁵	5.28 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁵	6.25 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻¹
140.0	6.32 x 10 ⁻²	5.76 x 10 ⁻⁵	5.34 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻¹
145.0	6.31 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻⁵	5.39 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻¹
150.0	6.31 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻⁵	5.44 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻¹
155.0	6.30 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻⁵	5.50 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻¹
160.0	6.29 x 10 ⁻²	4.67 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻¹
165.0	6.29 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻⁵	5.59 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻¹
170.0	6.28 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻¹
180.0	6.26 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁵	6.08 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻¹
195.0	6.22 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻¹
210.0	6.18 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	5.97 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻¹
225.0	6.14 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻⁵	6.08 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁵	5.88 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻¹
240.0	6.09 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁵	5.81 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻¹
255.0	6.05 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻⁵	5.74 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻¹
270.0	6.00 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻¹
285.0	5.96 x 10 ⁻²	2.77 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁵	5.60 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻¹
300.0	5.91 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	5.53 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻¹
315.0	5.86 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	6.57 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁵	5.46 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻¹
330.0	5.81 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁵	6.63 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	5.39 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻¹
345.0	5.76 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁵	5.32 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻¹
360.0	5.72 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻⁶	5.25 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻¹
400.0	5.59 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	6.84 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻⁶	5.07 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻¹
500.0	5.27 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻³	7.43 x 10 ⁻⁶	4.65 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻²
600.0	4.96 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁵	6.96 x 10 ⁻³	6.15 x 10 ⁻⁶	4.25 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻²
720.0	4.59 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻²
900.0	4.07 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻³	3.61 x 10 ⁻⁶	3.23 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻²
1000.0	3.79 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻⁶	2.94 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻²
1500.0	2.61 x 10 ⁻²	5.63 x 10 ⁻⁶	4.51 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻²
2000.0	1.75 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻⁶	3.13 x 10 ⁻³	6.93 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻³
2500.0	1.15 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻⁷	6.80 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻³
3000.0	7.49 x 10 ⁻³	9.17 x 10 ⁻⁷	1.38 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁷	4.12 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻⁴
3500.0	4.83 x 10 ⁻³	5.16 x 10 ⁻⁷	8.98 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁴
4000.0	3.09 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻⁷	5.78 x 10 ⁻⁴	6.05 x 10 ⁻⁸	1.50 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻⁵
4500.0	1.97 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁷	3.70 x 10 ⁻⁴	3.44 x 10 ⁻⁸	9.05 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻⁵
5000.0	1.25 x 10 ⁻³	9.68 x 10 ⁻⁸	2.35 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻⁸	5.46 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵
6000.0	4.97 x 10 ⁻⁴	3.27 x 10 ⁻⁸	9.41 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻⁹	1.99 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁶
7000.0	1.96 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁸	3.72 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻⁹	7.22 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁷
8000.0	7.66 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻⁹	1.46 x 10 ⁻⁵	7.78 x 10 ⁻¹⁰	2.63 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻⁸
9000.0	2.98 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁹	5.69 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻¹⁰	9.57 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻⁹
10000.0	1.15 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻¹⁰	2.21 x 10 ⁻⁶	9.64 x 10 ⁻¹¹	3.49 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻¹⁰

Table A.179

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁸Th
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.92 x 10 ⁻⁴	0.0	2.50 x 10 ⁻⁷	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	1.70 x 10 ⁻³	0.0	2.37 x 10 ⁻⁶	0.0	1.88 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.3	2.94 x 10 ⁻³	0.0	7.88 x 10 ⁻⁶	0.0	1.87 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	3.98 x 10 ⁻³	0.0	1.74 x 10 ⁻⁵	0.0	1.86 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	4.82 x 10 ⁻³	0.0	3.12 x 10 ⁻⁵	0.0	1.85 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	5.48 x 10 ⁻³	0.0	4.87 x 10 ⁻⁵	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	6.01 x 10 ⁻³	0.0	6.97 x 10 ⁻⁵	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.8	6.43 x 10 ⁻³	0.0	9.34 x 10 ⁻⁵	0.0	1.83 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.9	6.77 x 10 ⁻³	0.0	1.19 x 10 ⁻⁴	0.0	1.83 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
1.0	7.06 x 10 ⁻³	7.06 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
2.0	8.55 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
3.0	9.42 x 10 ⁻³	8.72 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
4.0	1.01 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
5.0	1.07 x 10 ⁻²	5.88 x 10 ⁻⁴	8.17 x 10 ⁻⁴	7.35 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
6.0	1.12 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁴	8.66 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
7.0	1.16 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁴	9.01 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻¹
8.0	1.20 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁴	9.28 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻¹
9.0	1.23 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁴	9.50 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
10.0	1.26 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻¹
11.0	1.29 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻¹
12.0	1.32 x 10 ⁻²	2.77 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻¹
13.0	1.34 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
14.0	1.37 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻¹
15.0	1.39 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
16.0	1.41 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	7.85 x 10 ⁻¹
17.0	1.43 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻³	9.59 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻¹	7.84 x 10 ⁻¹
18.0	1.45 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻³	9.29 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻¹
19.0	1.47 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻¹	7.81 x 10 ⁻¹
20.0	1.49 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻⁶	1.85 x 10 ⁻¹	7.79 x 10 ⁻¹
21.0	1.50 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻⁶	1.85 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻¹
22.0	1.52 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻³	8.68 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻¹	7.76 x 10 ⁻¹
23.0	1.54 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻³	8.61 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻¹	7.75 x 10 ⁻¹
24.0	1.55 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻³	8.56 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻¹	7.73 x 10 ⁻¹
25.0	1.57 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻³	8.52 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻¹	7.72 x 10 ⁻¹
26.0	1.58 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻¹	7.70 x 10 ⁻¹
27.0	1.59 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻³	8.48 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻¹
28.0	1.61 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻¹	7.67 x 10 ⁻¹
29.0	1.62 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻¹	7.66 x 10 ⁻¹
30.0	1.63 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻³	8.45 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻¹	7.64 x 10 ⁻¹
35.0	1.69 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻³	8.42 x 10 ⁻⁶	1.90 x 10 ⁻¹	7.57 x 10 ⁻¹
40.0	1.74 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻³	8.42 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻¹	7.49 x 10 ⁻¹
45.0	1.79 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻¹
50.0	1.83 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻¹
55.0	1.87 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻¹
60.0	1.90 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻³	8.39 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻¹
65.0	1.93 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻³	8.38 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻¹
70.0	1.96 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻¹	7.07 x 10 ⁻¹
75.0	1.99 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻¹	7.00 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.01 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻¹
85.0	2.04 x 10 ⁻²	6.90 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻¹	6.86 x 10 ⁻¹
90.0	2.06 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻¹
95.0	2.08 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻¹	6.73 x 10 ⁻¹
100.0	2.11 x 10 ⁻²	6.48 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻³	8.29 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻¹
105.0	2.13 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻¹
110.0	2.15 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻³	8.26 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻¹	6.53 x 10 ⁻¹
115.0	2.17 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻¹	6.47 x 10 ⁻¹
120.0	2.19 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻³	8.23 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻¹	6.41 x 10 ⁻¹
125.0	2.21 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻³	8.21 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻¹	6.34 x 10 ⁻¹
130.0	2.23 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻³	8.19 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻¹	6.28 x 10 ⁻¹
135.0	2.25 x 10 ⁻²	5.94 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻³	8.17 x 10 ⁻⁶	2.26 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻¹
140.0	2.26 x 10 ⁻²	5.88 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻³	8.16 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻¹	6.16 x 10 ⁻¹
145.0	2.28 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻³	8.14 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻¹
150.0	2.30 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻³	8.12 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻¹	6.04 x 10 ⁻¹
155.0	2.32 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻³	8.10 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.33 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻³	8.07 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻¹	5.92 x 10 ⁻¹
165.0	2.35 x 10 ⁻²	5.63 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻³	8.05 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻¹	5.86 x 10 ⁻¹
170.0	2.37 x 10 ⁻²	5.59 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻³	8.03 x 10 ⁻⁶	2.36 x 10 ⁻¹	5.81 x 10 ⁻¹
180.0	2.40 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻³	7.99 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻¹
195.0	2.44 x 10 ⁻²	5.37 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻³	7.92 x 10 ⁻⁶	2.42 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻¹
210.0	2.49 x 10 ⁻²	5.24 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻³	7.84 x 10 ⁻⁶	2.45 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻¹
225.0	2.53 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻³	7.77 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻¹	5.21 x 10 ⁻¹
240.0	2.57 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻³	7.69 x 10 ⁻⁶	2.51 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻¹
255.0	2.60 x 10 ⁻²	4.89 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻³	7.61 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻¹
270.0	2.64 x 10 ⁻²	4.78 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻³	7.53 x 10 ⁻⁶	2.56 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹
285.0	2.67 x 10 ⁻²	4.67 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻³	7.44 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻¹
300.0	2.70 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻³	7.36 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻¹	4.50 x 10 ⁻¹
315.0	2.72 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻³	7.27 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻¹
330.0	2.75 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻⁶	2.63 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻¹
345.0	2.77 x 10 ⁻²	4.26 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
360.0	2.79 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻³	6.99 x 10 ⁻⁶	2.65 x 10 ⁻¹	4.00 x 10 ⁻¹
400.0	2.84 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻³	6.74 x 10 ⁻⁶	2.67 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻¹
500.0	2.92 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻¹
600.0	2.94 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻³	5.49 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻¹
720.0	2.91 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻³	4.78 x 10 ⁻⁶	2.55 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
900.0	2.78 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻¹
1000.0	2.68 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
1500.0	2.07 x 10 ⁻²	7.79 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻¹	4.28 x 10 ⁻²
2000.0	1.47 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻²
2500.0	1.01 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻³	4.57 x 10 ⁻⁷	6.45 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻³
3000.0	6.72 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁷	3.99 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻³
3500.0	4.40 x 10 ⁻³	5.92 x 10 ⁻⁷	8.07 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁷	2.44 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻⁴
4000.0	2.85 x 10 ⁻³	3.28 x 10 ⁻⁷	5.28 x 10 ⁻⁴	6.95 x 10 ⁻⁸	1.49 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁴
4500.0	1.83 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁷	3.41 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻⁸	9.00 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁴
5000.0	1.17 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻⁸	5.44 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻⁵
6000.0	4.70 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻⁸	8.87 x 10 ⁻⁵	7.03 x 10 ⁻⁹	1.98 x 10 ⁻³	6.27 x 10 ⁻⁶
7000.0	1.86 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁸	3.53 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁹	7.21 x 10 ⁻⁴	8.86 x 10 ⁻⁷
8000.0	7.32 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻⁹	1.39 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻¹⁰	2.62 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁷
9000.0	2.86 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁹	5.45 x 10 ⁻⁶	2.80 x 10 ⁻¹⁰	9.55 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁸
10000.0	1.11 x 10 ⁻⁵	4.95 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻⁶	9.81 x 10 ⁻¹¹	3.48 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻⁹

Table A.180

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁸Th
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.76 x 10 ⁻⁸	0.0	1.58 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.68 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	5.58 x 10 ⁻⁷	0.0	4.40 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.06 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.12 x 10 ⁻⁶	0.0	2.91 x 10 ⁻⁹	0.0	4.23 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	5.12 x 10 ⁻⁶	0.0	1.07 x 10 ⁻⁸	0.0	6.89 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	9.75 x 10 ⁻⁶	0.0	2.86 x 10 ⁻⁸	0.0	9.89 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.60 x 10 ⁻⁵	0.0	6.24 x 10 ⁻⁸	0.0	1.31 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	2.38 x 10 ⁻⁵	0.0	1.18 x 10 ⁻⁷	0.0	1.66 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.8	3.30 x 10 ⁻⁵	0.0	2.03 x 10 ⁻⁷	0.0	2.01 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	4.35 x 10 ⁻⁵	0.0	3.23 x 10 ⁻⁷	0.0	2.38 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
1.0	5.51 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻⁵	4.84 x 10 ⁻⁷	4.84 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
2.0	2.06 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻⁶	4.56 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
3.0	3.84 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁵	9.84 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻¹
4.0	5.72 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻²	9.75 x 10 ⁻¹
5.0	7.68 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁴	4.32 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻¹
6.0	9.67 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻²	9.64 x 10 ⁻¹
7.0	1.17 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁴	7.53 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻²	9.58 x 10 ⁻¹
8.0	1.37 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻¹
9.0	1.57 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻²	9.48 x 10 ⁻¹
10.0	1.77 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻¹
11.0	1.97 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻¹
12.0	2.17 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻⁵	3.66 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻¹
13.0	2.36 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻¹
14.0	2.55 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻²	9.26 x 10 ⁻¹
15.0	2.74 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻⁵	4.36 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
16.0	2.93 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻²	9.18 x 10 ⁻¹
17.0	3.11 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁵	4.78 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻¹
18.0	3.30 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	4.98 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
19.0	3.47 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
20.0	3.65 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	5.37 x 10 ⁻²	9.04 x 10 ⁻¹
21.0	3.82 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	5.55 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻¹
22.0	3.99 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁵	5.72 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻¹
23.0	4.16 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁵	5.89 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻¹
24.0	4.32 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁴	3.12 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	6.06 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻¹
25.0	4.48 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻¹
26.0	4.64 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁴	3.34 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁵	6.37 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻¹
27.0	4.79 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻¹
28.0	4.95 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁴	3.55 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁵	6.67 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻¹
29.0	5.10 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁵	6.81 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻¹
30.0	5.24 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻¹
35.0	5.94 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁴	4.22 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻⁶	7.58 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻¹
40.0	6.58 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁴	4.65 x 10 ⁻⁴	8.74 x 10 ⁻⁶	8.14 x 10 ⁻²	8.53 x 10 ⁻¹
45.0	7.17 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁴	5.05 x 10 ⁻⁴	8.21 x 10 ⁻⁶	8.64 x 10 ⁻²	8.43 x 10 ⁻¹
50.0	7.70 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁴	5.43 x 10 ⁻⁴	7.79 x 10 ⁻⁶	9.08 x 10 ⁻²	8.34 x 10 ⁻¹
55.0	8.20 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁴	5.78 x 10 ⁻⁴	7.46 x 10 ⁻⁶	9.49 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻¹
60.0	8.66 x 10 ⁻³	9.70 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻⁶	9.86 x 10 ⁻²	8.17 x 10 ⁻¹
65.0	9.09 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻⁴	6.98 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
70.0	9.48 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻⁵	6.75 x 10 ⁻⁴	6.81 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
75.0	9.86 x 10 ⁻³	8.19 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻⁴	6.67 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.02 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻⁵	7.35 x 10 ⁻⁴	6.56 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
85.0	1.05 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻⁵	7.64 x 10 ⁻⁴	6.47 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻¹	7.79 x 10 ⁻¹
90.0	1.08 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻⁵	7.92 x 10 ⁻⁴	6.40 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻¹	7.72 x 10 ⁻¹
95.0	1.11 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻⁴	6.34 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻¹	7.66 x 10 ⁻¹
100.0	1.14 x 10 ⁻²	6.70 x 10 ⁻⁵	8.48 x 10 ⁻⁴	6.29 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻¹
105.0	1.17 x 10 ⁻²	6.50 x 10 ⁻⁵	8.75 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
110.0	1.20 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻¹
115.0	1.22 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻¹
120.0	1.25 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁵	9.54 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻¹
125.0	1.27 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻⁵	9.80 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻¹
130.0	1.29 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	6.14 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻¹	7.19 x 10 ⁻¹
135.0	1.32 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻³	6.13 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻¹
140.0	1.34 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻¹	7.07 x 10 ⁻¹
145.0	1.36 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
150.0	1.38 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻¹
155.0	1.40 x 10 ⁻²	5.39 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻³	6.10 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻¹
160.0	1.42 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻¹	6.82 x 10 ⁻¹
165.0	1.44 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻⁶	1.47 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻¹
170.0	1.46 x 10 ⁻²	5.21 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻³	6.08 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻¹
180.0	1.49 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻³	6.08 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻¹	6.59 x 10 ⁻¹
195.0	1.55 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻³	6.06 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻¹	6.41 x 10 ⁻¹
210.0	1.60 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻³	6.05 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻¹
225.0	1.64 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻³	6.03 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻¹	6.08 x 10 ⁻¹
240.0	1.69 x 10 ⁻²	4.63 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻³	6.01 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻¹	5.92 x 10 ⁻¹
255.0	1.73 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻¹	5.77 x 10 ⁻¹
270.0	1.77 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³	5.95 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻¹	5.62 x 10 ⁻¹
285.0	1.81 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻³	5.92 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻¹
300.0	1.85 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻³	5.89 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻¹	5.33 x 10 ⁻¹
315.0	1.89 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻³	5.85 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻¹
330.0	1.92 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻³	5.81 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻¹
345.0	1.95 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻³	5.77 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻¹
360.0	1.98 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻³	5.73 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻¹	4.79 x 10 ⁻¹
400.0	2.05 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻³	5.60 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻¹
500.0	2.19 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻³	5.22 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
600.0	2.26 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻³	4.81 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻¹
720.0	2.30 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻⁶	2.05 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻¹
900.0	2.27 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻¹
1000.0	2.22 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻¹
1500.0	1.80 x 10 ⁻²	8.27 x 10 ⁻⁶	2.83 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻²
2000.0	1.33 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻³	9.34 x 10 ⁻⁷	9.49 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻²
2500.0	9.32 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻⁷	6.16 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻²
3000.0	6.32 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻⁷	3.89 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻³
3500.0	4.20 x 10 ⁻³	6.60 x 10 ⁻⁷	7.62 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁷	2.41 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻³
4000.0	2.75 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁷	5.04 x 10 ⁻⁴	7.72 x 10 ⁻⁸	1.48 x 10 ⁻²	7.79 x 10 ⁻⁴
4500.0	1.78 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁷	3.29 x 10 ⁻⁴	4.26 x 10 ⁻⁸	9.05 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁴
5000.0	1.14 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁸	5.50 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁴
6000.0	4.63 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻⁸	8.71 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻⁹	2.02 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻⁵
7000.0	1.84 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁸	3.49 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻⁹	7.35 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻⁶
8000.0	7.28 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻⁹	1.38 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻¹⁰	2.68 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻⁷
9000.0	2.85 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁹	5.43 x 10 ⁻⁶	2.94 x 10 ⁻¹⁰	9.77 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁷
10000.0	1.11 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻¹⁰	3.56 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻⁸

Table A.181

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁸Th
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.33 x 10 ⁻⁸	0.0	9.16 x 10 ⁻¹²	0.0	1.79 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.58 x 10 ⁻⁷	0.0	1.56 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.77 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	4.25 x 10 ⁻⁷	0.0	7.54 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.73 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	8.09 x 10 ⁻⁷	0.0	2.21 x 10 ⁻⁹	0.0	7.67 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	1.29 x 10 ⁻⁶	0.0	4.97 x 10 ⁻⁹	0.0	9.59 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.84 x 10 ⁻⁶	0.0	9.44 x 10 ⁻⁹	0.0	1.15 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	2.45 x 10 ⁻⁶	0.0	1.60 x 10 ⁻⁸	0.0	1.34 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	3.10 x 10 ⁻⁶	0.0	2.49 x 10 ⁻⁸	0.0	1.53 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	3.79 x 10 ⁻⁶	0.0	3.65 x 10 ⁻⁸	0.0	1.71 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	4.51 x 10 ⁻⁶	4.51 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻⁸	5.09 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	1.26 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻⁷	3.72 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
3.0	2.15 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻⁶	9.04 x 10 ⁻⁷	5.47 x 10 ⁻⁷	5.46 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
4.0	3.08 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻⁶	6.85 x 10 ⁻⁷	7.13 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
5.0	4.05 x 10 ⁻⁵	9.69 x 10 ⁻⁶	2.34 x 10 ⁻⁶	7.55 x 10 ⁻⁷	8.75 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
6.0	5.03 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻⁶	3.13 x 10 ⁻⁶	7.90 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
7.0	6.03 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻⁶	8.05 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻³	9.70 x 10 ⁻¹
8.0	7.04 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻⁶	8.09 x 10 ⁻⁷	1.33 x 10 ⁻³	9.67 x 10 ⁻¹
9.0	8.04 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻⁶	8.07 x 10 ⁻⁷	1.47 x 10 ⁻³	9.63 x 10 ⁻¹
10.0	9.05 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻⁶	8.00 x 10 ⁻⁷	1.60 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻¹
11.0	1.01 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻⁶	7.90 x 10 ⁻⁷	1.73 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
12.0	1.10 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻⁶	7.78 x 10 ⁻⁷	1.86 x 10 ⁻³	9.53 x 10 ⁻¹
13.0	1.20 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻⁶	7.65 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻³	9.50 x 10 ⁻¹
14.0	1.30 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻⁶	9.39 x 10 ⁻⁶	7.51 x 10 ⁻⁷	2.10 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻¹
15.0	1.40 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻⁷	2.22 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
16.0	1.50 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻⁷	2.33 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
17.0	1.59 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻⁷	2.44 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
18.0	1.68 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻⁷	2.55 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
19.0	1.78 x 10 ⁻⁴	9.50 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻⁷	2.66 x 10 ⁻³	9.33 x 10 ⁻¹
20.0	1.87 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁵	6.74 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻¹
21.0	1.96 x 10 ⁻⁴	9.31 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁵	6.62 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻³	9.28 x 10 ⁻¹
22.0	2.05 x 10 ⁻⁴	9.21 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻⁷	2.95 x 10 ⁻³	9.25 x 10 ⁻¹
23.0	2.14 x 10 ⁻⁴	9.12 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻⁷	3.05 x 10 ⁻³	9.23 x 10 ⁻¹
24.0	2.23 x 10 ⁻⁴	9.02 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻⁷	3.14 x 10 ⁻³	9.21 x 10 ⁻¹
25.0	2.32 x 10 ⁻⁴	8.93 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻⁷	3.23 x 10 ⁻³	9.18 x 10 ⁻¹
26.0	2.40 x 10 ⁻⁴	8.84 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻⁷	3.32 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻¹
27.0	2.49 x 10 ⁻⁴	8.74 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻⁷	3.40 x 10 ⁻³	9.14 x 10 ⁻¹
28.0	2.57 x 10 ⁻⁴	8.65 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻⁷	3.49 x 10 ⁻³	9.12 x 10 ⁻¹
29.0	2.65 x 10 ⁻⁴	8.56 x 10 ⁻⁶	1.90 x 10 ⁻⁵	5.87 x 10 ⁻⁷	3.57 x 10 ⁻³	9.10 x 10 ⁻¹
30.0	2.74 x 10 ⁻⁴	8.48 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁵	5.80 x 10 ⁻⁷	3.65 x 10 ⁻³	9.08 x 10 ⁻¹
35.0	3.13 x 10 ⁻⁴	8.03 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻⁵	5.46 x 10 ⁻⁷	4.04 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
40.0	3.51 x 10 ⁻⁴	7.66 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻⁷	4.39 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
45.0	3.87 x 10 ⁻⁴	7.34 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻⁷	4.72 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
50.0	4.21 x 10 ⁻⁴	7.07 x 10 ⁻⁶	2.96 x 10 ⁻⁵	4.97 x 10 ⁻⁷	5.03 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻¹
55.0	4.53 x 10 ⁻⁴	6.83 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻⁷	5.32 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻¹
60.0	4.84 x 10 ⁻⁴	6.63 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻⁷	5.61 x 10 ⁻³	8.61 x 10 ⁻¹
65.0	5.15 x 10 ⁻⁴	6.46 x 10 ⁻⁶	3.65 x 10 ⁻⁵	4.84 x 10 ⁻⁷	5.89 x 10 ⁻³	8.54 x 10 ⁻¹
70.0	5.44 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻⁷	6.15 x 10 ⁻³	8.48 x 10 ⁻¹
75.0	5.73 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻⁶	4.09 x 10 ⁻⁵	4.85 x 10 ⁻⁷	6.42 x 10 ⁻³	8.42 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.01 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻⁶	4.32 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻⁷	6.68 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻¹
85.0	6.28 x 10 ⁻⁴	6.05 x 10 ⁻⁶	4.54 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻⁷	6.93 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻¹
90.0	6.55 x 10 ⁻⁴	6.00 x 10 ⁻⁶	4.76 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻⁷	7.19 x 10 ⁻³	8.25 x 10 ⁻¹
95.0	6.81 x 10 ⁻⁴	5.96 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻⁵	4.98 x 10 ⁻⁷	7.44 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻¹
100.0	7.08 x 10 ⁻⁴	5.92 x 10 ⁻⁶	5.21 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻⁷	7.69 x 10 ⁻³	8.14 x 10 ⁻¹
105.0	7.34 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻⁶	5.44 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻⁷	7.93 x 10 ⁻³	8.09 x 10 ⁻¹
110.0	7.59 x 10 ⁻⁴	5.89 x 10 ⁻⁶	5.66 x 10 ⁻⁵	5.13 x 10 ⁻⁷	8.18 x 10 ⁻³	8.04 x 10 ⁻¹
115.0	7.85 x 10 ⁻⁴	5.88 x 10 ⁻⁶	5.89 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻⁷	8.42 x 10 ⁻³	7.98 x 10 ⁻¹
120.0	8.10 x 10 ⁻⁴	5.88 x 10 ⁻⁶	6.12 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻⁷	8.67 x 10 ⁻³	7.93 x 10 ⁻¹
125.0	8.36 x 10 ⁻⁴	5.88 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻⁵	5.30 x 10 ⁻⁷	8.91 x 10 ⁻³	7.88 x 10 ⁻¹
130.0	8.61 x 10 ⁻⁴	5.88 x 10 ⁻⁶	6.59 x 10 ⁻⁵	5.35 x 10 ⁻⁷	9.15 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻¹
135.0	8.86 x 10 ⁻⁴	5.89 x 10 ⁻⁶	6.83 x 10 ⁻⁵	5.41 x 10 ⁻⁷	9.39 x 10 ⁻³	7.78 x 10 ⁻¹
140.0	9.11 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻⁶	7.07 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻⁷	9.63 x 10 ⁻³	7.73 x 10 ⁻¹
145.0	9.36 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻⁶	7.30 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻⁷	9.87 x 10 ⁻³	7.68 x 10 ⁻¹
150.0	9.61 x 10 ⁻⁴	5.92 x 10 ⁻⁶	7.54 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻²	7.63 x 10 ⁻¹
155.0	9.86 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻⁶	7.79 x 10 ⁻⁵	5.63 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻¹
160.0	1.01 x 10 ⁻³	5.95 x 10 ⁻⁶	8.03 x 10 ⁻⁵	5.69 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻¹
165.0	1.04 x 10 ⁻³	5.96 x 10 ⁻⁶	8.28 x 10 ⁻⁵	5.74 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻¹
170.0	1.06 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻⁶	8.52 x 10 ⁻⁵	5.80 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻²	7.44 x 10 ⁻¹
180.0	1.11 x 10 ⁻³	6.01 x 10 ⁻⁶	9.02 x 10 ⁻⁵	5.90 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻²	7.34 x 10 ⁻¹
195.0	1.18 x 10 ⁻³	6.05 x 10 ⁻⁶	9.78 x 10 ⁻⁵	6.06 x 10 ⁻⁷	1.22 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻¹
210.0	1.26 x 10 ⁻³	6.10 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻²	7.07 x 10 ⁻¹
225.0	1.33 x 10 ⁻³	6.14 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁴	6.35 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻¹
240.0	1.40 x 10 ⁻³	6.17 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁴	6.48 x 10 ⁻⁷	1.43 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻¹
255.0	1.47 x 10 ⁻³	6.21 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁴	6.62 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻²	6.67 x 10 ⁻¹
270.0	1.54 x 10 ⁻³	6.24 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻⁴	6.74 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻¹
285.0	1.61 x 10 ⁻³	6.27 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻⁴	6.86 x 10 ⁻⁷	1.63 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻¹
300.0	1.68 x 10 ⁻³	6.29 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻⁴	6.98 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻¹
315.0	1.75 x 10 ⁻³	6.31 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻⁴	7.09 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻²	6.18 x 10 ⁻¹
330.0	1.82 x 10 ⁻³	6.33 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁴	7.20 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻¹
345.0	1.89 x 10 ⁻³	6.34 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻⁴	7.30 x 10 ⁻⁷	1.88 x 10 ⁻²	5.94 x 10 ⁻¹
360.0	1.95 x 10 ⁻³	6.36 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻⁴	7.39 x 10 ⁻⁷	1.94 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻¹
400.0	2.13 x 10 ⁻³	6.38 x 10 ⁻⁶	2.09 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻⁷	2.09 x 10 ⁻²	5.54 x 10 ⁻¹
500.0	2.53 x 10 ⁻³	6.35 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻⁴	8.06 x 10 ⁻⁷	2.44 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻¹
600.0	2.89 x 10 ⁻³	6.25 x 10 ⁻⁶	3.17 x 10 ⁻⁴	8.32 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻²	4.28 x 10 ⁻¹
720.0	3.26 x 10 ⁻³	6.03 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻⁴	8.43 x 10 ⁻⁷	3.04 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻¹
900.0	3.69 x 10 ⁻³	5.60 x 10 ⁻⁶	4.53 x 10 ⁻⁴	8.29 x 10 ⁻⁷	3.35 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻¹
1000.0	3.86 x 10 ⁻³	5.33 x 10 ⁻⁶	4.88 x 10 ⁻⁴	8.10 x 10 ⁻⁷	3.45 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻¹
1500.0	4.14 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻⁶	5.83 x 10 ⁻⁴	6.46 x 10 ⁻⁷	3.47 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻¹
2000.0	3.77 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻⁶	5.70 x 10 ⁻⁴	4.62 x 10 ⁻⁷	2.98 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻²
2500.0	3.12 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁶	4.95 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻⁷	2.33 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻²
3000.0	2.42 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁶	3.99 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻²
3500.0	1.80 x 10 ⁻³	6.55 x 10 ⁻⁷	3.04 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁷	1.22 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻²
4000.0	1.30 x 10 ⁻³	3.97 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁴	7.69 x 10 ⁻⁸	8.33 x 10 ⁻³	5.39 x 10 ⁻³
4500.0	9.10 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁷	1.60 x 10 ⁻⁴	4.66 x 10 ⁻⁸	5.57 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻³
5000.0	6.26 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻⁸	3.66 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻³
6000.0	2.83 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻⁸	5.14 x 10 ⁻⁵	9.84 x 10 ⁻⁹	1.52 x 10 ⁻³	4.11 x 10 ⁻⁴
7000.0	1.23 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁸	2.26 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻⁹	6.05 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁴
8000.0	5.15 x 10 ⁻⁵	5.86 x 10 ⁻⁹	9.58 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁹	2.35 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻⁵
9000.0	2.12 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁹	3.97 x 10 ⁻⁶	4.02 x 10 ⁻¹⁰	8.98 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻⁶
10000.0	8.56 x 10 ⁻⁶	6.91 x 10 ⁻¹⁰	1.61 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻¹⁰	3.39 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻⁶

Table A.182

Intake retention fractions [m(t)] for ²²⁸Th
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.01 x 10 ⁻¹⁴	0.0	2.13 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.05 x 10 ⁻¹²	0.0	1.25 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	1.27 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.30 x 10 ⁻¹⁴	0.0	4.08 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	4.44 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.71 x 10 ⁻¹⁴	0.0	9.47 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	1.14 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.35 x 10 ⁻¹³	0.0	1.81 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	2.41 x 10 ⁻¹⁰	0.0	6.47 x 10 ⁻¹³	0.0	3.08 x 10 ⁻⁸	9.99 x 10 ⁻¹
0.7	4.48 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.50 x 10 ⁻¹²	0.0	4.79 x 10 ⁻⁸	9.99 x 10 ⁻¹
0.8	7.57 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.09 x 10 ⁻¹²	0.0	7.02 x 10 ⁻⁸	9.99 x 10 ⁻¹
0.9	1.19 x 10 ⁻⁹	0.0	5.78 x 10 ⁻¹²	0.0	9.81 x 10 ⁻⁸	9.99 x 10 ⁻¹
1.0	1.78 x 10 ⁻⁹	1.78 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁻¹¹	1.00 x 10 ⁻¹¹	1.32 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻¹
2.0	2.06 x 10 ⁻⁸	1.88 x 10 ⁻⁸	3.10 x 10 ⁻¹⁰	3.00 x 10 ⁻¹⁰	8.90 x 10 ⁻⁷	9.98 x 10 ⁻¹
3.0	7.52 x 10 ⁻⁸	5.46 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻⁹	1.55 x 10 ⁻⁹	2.58 x 10 ⁻⁶	9.97 x 10 ⁻¹
4.0	1.78 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁷	5.90 x 10 ⁻⁹	4.05 x 10 ⁻⁹	5.31 x 10 ⁻⁶	9.96 x 10 ⁻¹
5.0	3.36 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻⁷	1.35 x 10 ⁻⁸	7.61 x 10 ⁻⁹	9.12 x 10 ⁻⁶	9.95 x 10 ⁻¹
6.0	5.53 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁷	2.54 x 10 ⁻⁸	1.19 x 10 ⁻⁸	1.40 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
7.0	8.33 x 10 ⁻⁷	2.81 x 10 ⁻⁷	4.21 x 10 ⁻⁸	1.67 x 10 ⁻⁸	1.99 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
8.0	1.18 x 10 ⁻⁶	3.45 x 10 ⁻⁷	6.39 x 10 ⁻⁸	2.18 x 10 ⁻⁸	2.68 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻¹
9.0	1.59 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻⁷	9.08 x 10 ⁻⁸	2.70 x 10 ⁻⁸	3.47 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻¹
10.0	2.06 x 10 ⁻⁶	4.75 x 10 ⁻⁷	1.23 x 10 ⁻⁷	3.22 x 10 ⁻⁸	4.35 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻¹
11.0	2.60 x 10 ⁻⁶	5.40 x 10 ⁻⁷	1.60 x 10 ⁻⁷	3.73 x 10 ⁻⁸	5.32 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻¹
12.0	3.20 x 10 ⁻⁶	6.04 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁷	4.24 x 10 ⁻⁸	6.37 x 10 ⁻⁵	9.88 x 10 ⁻¹
13.0	3.86 x 10 ⁻⁶	6.67 x 10 ⁻⁷	2.50 x 10 ⁻⁷	4.74 x 10 ⁻⁸	7.50 x 10 ⁻⁵	9.87 x 10 ⁻¹
14.0	4.59 x 10 ⁻⁶	7.30 x 10 ⁻⁷	3.02 x 10 ⁻⁷	5.23 x 10 ⁻⁸	8.71 x 10 ⁻⁵	9.86 x 10 ⁻¹
15.0	5.37 x 10 ⁻⁶	7.91 x 10 ⁻⁷	3.58 x 10 ⁻⁷	5.70 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
16.0	6.22 x 10 ⁻⁶	8.52 x 10 ⁻⁷	4.20 x 10 ⁻⁷	6.16 x 10 ⁻⁸	1.13 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻¹
17.0	7.13 x 10 ⁻⁶	9.11 x 10 ⁻⁷	4.85 x 10 ⁻⁷	6.61 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
18.0	8.09 x 10 ⁻⁶	9.69 x 10 ⁻⁷	5.55 x 10 ⁻⁷	7.04 x 10 ⁻⁸	1.42 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
19.0	9.10 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁶	6.29 x 10 ⁻⁷	7.46 x 10 ⁻⁸	1.58 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻¹
20.0	1.02 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁶	7.07 x 10 ⁻⁷	7.86 x 10 ⁻⁸	1.74 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
21.0	1.13 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻⁶	7.89 x 10 ⁻⁷	8.25 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻¹
22.0	1.25 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁶	8.74 x 10 ⁻⁷	8.62 x 10 ⁻⁸	2.07 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
23.0	1.37 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁶	9.63 x 10 ⁻⁷	8.99 x 10 ⁻⁸	2.25 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
24.0	1.50 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁶	9.34 x 10 ⁻⁸	2.43 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻¹
25.0	1.63 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁶	9.67 x 10 ⁻⁸	2.61 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
26.0	1.77 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁷	2.80 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
27.0	1.91 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁷	3.00 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻¹
28.0	2.05 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁶	1.46 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁷	3.19 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
29.0	2.20 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁷	3.39 x 10 ⁻⁴	9.71 x 10 ⁻¹
30.0	2.36 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁷	3.59 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻¹
35.0	3.18 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻⁶	2.26 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁷	4.65 x 10 ⁻⁴	9.65 x 10 ⁻¹
40.0	4.08 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻⁶	2.90 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁷	5.76 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻¹
45.0	5.04 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁶	3.58 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻⁷	6.91 x 10 ⁻⁴	9.55 x 10 ⁻¹
50.0	6.06 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁶	4.30 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻⁷	8.09 x 10 ⁻⁴	9.50 x 10 ⁻¹
55.0	7.11 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻⁶	5.04 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻⁷	9.27 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹
60.0	8.19 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻⁶	5.80 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
65.0	9.28 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻⁶	6.57 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻⁷	1.16 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
70.0	1.04 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻⁶	7.35 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁷	1.28 x 10 ⁻³	9.31 x 10 ⁻¹
75.0	1.15 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻⁶	8.14 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻³	9.26 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.26 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁶	8.93 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻³	9.21 x 10 ⁻¹
85.0	1.37 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻⁶	9.71 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁷	1.61 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻¹
90.0	1.47 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻³	9.12 x 10 ⁻¹
95.0	1.58 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻¹
100.0	1.68 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁷	1.92 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻¹
105.0	1.78 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻⁷	2.01 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
110.0	1.87 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁷	2.10 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
115.0	1.97 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻¹
120.0	2.06 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁷	2.27 x 10 ⁻³	8.85 x 10 ⁻¹
125.0	2.15 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻¹
130.0	2.23 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁷	2.43 x 10 ⁻³	8.76 x 10 ⁻¹
135.0	2.31 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻⁷	2.51 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻¹
140.0	2.39 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻⁷	2.58 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻¹
145.0	2.47 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁷	2.64 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻¹
150.0	2.54 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁷	2.71 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻¹
155.0	2.61 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁷	2.77 x 10 ⁻³	8.54 x 10 ⁻¹
160.0	2.68 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻³	8.49 x 10 ⁻¹
165.0	2.74 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁷	2.88 x 10 ⁻³	8.45 x 10 ⁻¹
170.0	2.80 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁷	2.94 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻¹
180.0	2.92 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁶	2.30 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁷	3.03 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻¹
195.0	3.07 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻¹
210.0	3.20 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁷	3.27 x 10 ⁻³	8.08 x 10 ⁻¹
225.0	3.32 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁷	3.36 x 10 ⁻³	7.96 x 10 ⁻¹
240.0	3.42 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻⁷	2.94 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻⁷	3.43 x 10 ⁻³	7.84 x 10 ⁻¹
255.0	3.50 x 10 ⁻⁴	8.62 x 10 ⁻⁷	3.08 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁷	3.50 x 10 ⁻³	7.72 x 10 ⁻¹
270.0	3.57 x 10 ⁻⁴	7.90 x 10 ⁻⁷	3.21 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁷	3.54 x 10 ⁻³	7.61 x 10 ⁻¹
285.0	3.63 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻⁷	3.33 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻⁷	3.58 x 10 ⁻³	7.49 x 10 ⁻¹
300.0	3.68 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻⁷	3.44 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁷	3.61 x 10 ⁻³	7.38 x 10 ⁻¹
315.0	3.72 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻⁷	3.55 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁷	3.63 x 10 ⁻³	7.27 x 10 ⁻¹
330.0	3.76 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻⁷	3.65 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁷	3.65 x 10 ⁻³	7.16 x 10 ⁻¹
345.0	3.78 x 10 ⁻⁴	5.37 x 10 ⁻⁷	3.75 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻⁸	3.66 x 10 ⁻³	7.06 x 10 ⁻¹
360.0	3.81 x 10 ⁻⁴	5.02 x 10 ⁻⁷	3.84 x 10 ⁻⁵	9.62 x 10 ⁻⁸	3.66 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻¹
400.0	3.84 x 10 ⁻⁴	4.28 x 10 ⁻⁷	4.05 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻⁸	3.65 x 10 ⁻³	6.68 x 10 ⁻¹
500.0	3.82 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻⁷	4.45 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻⁸	3.53 x 10 ⁻³	6.05 x 10 ⁻¹
600.0	3.74 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻⁷	4.69 x 10 ⁻⁵	6.41 x 10 ⁻⁸	3.36 x 10 ⁻³	5.47 x 10 ⁻¹
720.0	3.59 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻⁷	4.82 x 10 ⁻⁵	5.38 x 10 ⁻⁸	3.13 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻¹
900.0	3.33 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁷	4.82 x 10 ⁻⁵	4.22 x 10 ⁻⁸	2.79 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻¹
1000.0	3.18 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻⁷	4.74 x 10 ⁻⁵	3.73 x 10 ⁻⁸	2.62 x 10 ⁻³	3.68 x 10 ⁻¹
1500.0	2.46 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁷	3.98 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁸	1.85 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻¹
2000.0	1.82 x 10 ⁻⁴	6.66 x 10 ⁻⁸	3.07 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻¹
2500.0	1.32 x 10 ⁻⁴	4.20 x 10 ⁻⁸	2.26 x 10 ⁻⁵	8.03 x 10 ⁻⁹	8.71 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻²
3000.0	9.31 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻⁸	1.63 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻⁹	5.86 x 10 ⁻⁴	5.02 x 10 ⁻²
3500.0	6.48 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁸	1.15 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻⁹	3.90 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²
4000.0	4.46 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁸	7.95 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻⁹	2.58 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²
4500.0	3.04 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻⁹	5.45 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁹	1.69 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻²
5000.0	2.05 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻⁹	3.70 x 10 ⁻⁶	7.76 x 10 ⁻¹⁰	1.10 x 10 ⁻⁴	6.85 x 10 ⁻³
6000.0	9.14 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁹	1.67 x 10 ⁻⁶	3.02 x 10 ⁻¹⁰	4.62 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻³
7000.0	3.98 x 10 ⁻⁶	6.11 x 10 ⁻¹⁰	7.32 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻¹⁰	1.90 x 10 ⁻⁵	9.30 x 10 ⁻⁴
8000.0	1.71 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻¹⁰	3.15 x 10 ⁻⁷	4.50 x 10 ⁻¹¹	7.74 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻⁴
9000.0	7.20 x 10 ⁻⁷	9.00 x 10 ⁻¹¹	1.34 x 10 ⁻⁷	1.73 x 10 ⁻¹¹	3.12 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁴
10000.0	3.00 x 10 ⁻⁷	3.44 x 10 ⁻¹¹	5.59 x 10 ⁻⁸	6.61 x 10 ⁻¹²	1.24 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁵

Table A.183

Intake retention fractions [m(t)] for ^{230}Th
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.21×10^{-3}	0.0	1.18×10^{-6}	0.0	7.27×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	7.09×10^{-3}	0.0	1.03×10^{-5}	0.0	7.69×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	1.21×10^{-2}	0.0	3.33×10^{-5}	0.0	8.00×10^{-1}	1.88×10^{-1}
0.4	1.66×10^{-2}	0.0	7.31×10^{-5}	0.0	8.25×10^{-1}	1.58×10^{-1}
0.5	2.05×10^{-2}	0.0	1.31×10^{-4}	0.0	8.46×10^{-1}	1.34×10^{-1}
0.6	2.38×10^{-2}	0.0	2.05×10^{-4}	0.0	8.62×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	2.66×10^{-2}	0.0	2.96×10^{-4}	0.0	8.74×10^{-1}	9.88×10^{-2}
0.8	2.90×10^{-2}	0.0	4.00×10^{-4}	0.0	8.85×10^{-1}	8.61×10^{-2}
0.9	3.10×10^{-2}	0.0	5.16×10^{-4}	0.0	8.93×10^{-1}	7.58×10^{-2}
1.0	3.27×10^{-2}	3.27×10^{-2}	6.41×10^{-4}	6.41×10^{-4}	8.99×10^{-1}	6.75×10^{-2}
2.0	4.24×10^{-2}	9.67×10^{-3}	2.02×10^{-3}	1.38×10^{-3}	9.20×10^{-1}	3.55×10^{-2}
3.0	4.73×10^{-2}	4.87×10^{-3}	3.07×10^{-3}	1.05×10^{-3}	9.20×10^{-1}	2.97×10^{-2}
4.0	5.09×10^{-2}	3.63×10^{-3}	3.71×10^{-3}	6.43×10^{-4}	9.18×10^{-1}	2.72×10^{-2}
5.0	5.39×10^{-2}	2.99×10^{-3}	4.11×10^{-3}	3.97×10^{-4}	9.17×10^{-1}	2.51×10^{-2}
6.0	5.64×10^{-2}	2.53×10^{-3}	4.37×10^{-3}	2.62×10^{-4}	9.16×10^{-1}	2.33×10^{-2}
7.0	5.86×10^{-2}	2.18×10^{-3}	4.56×10^{-3}	1.86×10^{-4}	9.15×10^{-1}	2.15×10^{-2}
8.0	6.05×10^{-2}	1.91×10^{-3}	4.70×10^{-3}	1.39×10^{-4}	9.15×10^{-1}	1.99×10^{-2}
9.0	6.22×10^{-2}	1.70×10^{-3}	4.80×10^{-3}	1.09×10^{-4}	9.15×10^{-1}	1.85×10^{-2}
10.0	6.37×10^{-2}	1.53×10^{-3}	4.89×10^{-3}	8.72×10^{-5}	9.14×10^{-1}	1.71×10^{-2}
11.0	6.51×10^{-2}	1.39×10^{-3}	4.96×10^{-3}	7.17×10^{-5}	9.14×10^{-1}	1.58×10^{-2}
12.0	6.64×10^{-2}	1.28×10^{-3}	5.02×10^{-3}	6.05×10^{-5}	9.14×10^{-1}	1.46×10^{-2}
13.0	6.76×10^{-2}	1.18×10^{-3}	5.08×10^{-3}	5.23×10^{-5}	9.14×10^{-1}	1.36×10^{-2}
14.0	6.87×10^{-2}	1.10×10^{-3}	5.12×10^{-3}	4.60×10^{-5}	9.14×10^{-1}	1.25×10^{-2}
15.0	6.97×10^{-2}	1.03×10^{-3}	5.16×10^{-3}	4.13×10^{-5}	9.14×10^{-1}	1.16×10^{-2}
16.0	7.07×10^{-2}	9.70×10^{-4}	5.20×10^{-3}	3.78×10^{-5}	9.13×10^{-1}	1.08×10^{-2}
17.0	7.16×10^{-2}	9.16×10^{-4}	5.24×10^{-3}	3.51×10^{-5}	9.13×10^{-1}	9.96×10^{-3}
18.0	7.25×10^{-2}	8.67×10^{-4}	5.27×10^{-3}	3.31×10^{-5}	9.13×10^{-1}	9.22×10^{-3}
19.0	7.33×10^{-2}	8.23×10^{-4}	5.30×10^{-3}	3.15×10^{-5}	9.13×10^{-1}	8.53×10^{-3}
20.0	7.41×10^{-2}	7.82×10^{-4}	5.33×10^{-3}	3.02×10^{-5}	9.13×10^{-1}	7.90×10^{-3}
21.0	7.48×10^{-2}	7.44×10^{-4}	5.36×10^{-3}	2.93×10^{-5}	9.13×10^{-1}	7.31×10^{-3}
22.0	7.55×10^{-2}	7.09×10^{-4}	5.39×10^{-3}	2.85×10^{-5}	9.12×10^{-1}	6.77×10^{-3}
23.0	7.62×10^{-2}	6.76×10^{-4}	5.42×10^{-3}	2.78×10^{-5}	9.12×10^{-1}	6.27×10^{-3}
24.0	7.68×10^{-2}	6.45×10^{-4}	5.44×10^{-3}	2.73×10^{-5}	9.12×10^{-1}	5.80×10^{-3}
25.0	7.75×10^{-2}	6.15×10^{-4}	5.47×10^{-3}	2.68×10^{-5}	9.12×10^{-1}	5.37×10^{-3}
26.0	7.80×10^{-2}	5.88×10^{-4}	5.50×10^{-3}	2.65×10^{-5}	9.11×10^{-1}	4.97×10^{-3}
27.0	7.86×10^{-2}	5.61×10^{-4}	5.52×10^{-3}	2.62×10^{-5}	9.11×10^{-1}	4.61×10^{-3}
28.0	7.91×10^{-2}	5.36×10^{-4}	5.55×10^{-3}	2.59×10^{-5}	9.11×10^{-1}	4.26×10^{-3}
29.0	7.97×10^{-2}	5.13×10^{-4}	5.57×10^{-3}	2.57×10^{-5}	9.11×10^{-1}	3.95×10^{-3}
30.0	8.01×10^{-2}	4.90×10^{-4}	5.60×10^{-3}	2.55×10^{-5}	9.11×10^{-1}	3.65×10^{-3}
35.0	8.23×10^{-2}	3.83×10^{-4}	5.72×10^{-3}	2.45×10^{-5}	9.09×10^{-1}	2.49×10^{-3}
40.0	8.40×10^{-2}	3.08×10^{-4}	5.85×10^{-3}	2.40×10^{-5}	9.08×10^{-1}	1.69×10^{-3}
45.0	8.54×10^{-2}	2.48×10^{-4}	5.97×10^{-3}	2.36×10^{-5}	9.07×10^{-1}	1.15×10^{-3}
50.0	8.65×10^{-2}	2.01×10^{-4}	6.08×10^{-3}	2.33×10^{-5}	9.07×10^{-1}	7.81×10^{-4}
55.0	8.74×10^{-2}	1.63×10^{-4}	6.20×10^{-3}	2.30×10^{-5}	9.06×10^{-1}	5.31×10^{-4}
60.0	8.82×10^{-2}	1.34×10^{-4}	6.31×10^{-3}	2.27×10^{-5}	9.05×10^{-1}	3.60×10^{-4}
65.0	8.88×10^{-2}	1.10×10^{-4}	6.43×10^{-3}	2.25×10^{-5}	9.05×10^{-1}	2.44×10^{-4}
70.0	8.93×10^{-2}	9.17×10^{-5}	6.54×10^{-3}	2.23×10^{-5}	9.04×10^{-1}	1.66×10^{-4}
75.0	8.97×10^{-2}	7.70×10^{-5}	6.65×10^{-3}	2.22×10^{-5}	9.04×10^{-1}	1.12×10^{-4}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.00 x 10 ⁻²	6.55 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻¹	7.60 x 10 ⁻⁵
85.0	9.04 x 10 ⁻²	5.63 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻¹	5.12 x 10 ⁻⁵
90.0	9.06 x 10 ⁻²	4.91 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻⁵
95.0	9.08 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻⁵	7.09 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻⁵
100.0	9.11 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁵
105.0	9.12 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁵
110.0	9.14 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻⁶
115.0	9.16 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	4.80 x 10 ⁻⁶
120.0	9.17 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻⁶
125.0	9.19 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻⁵	7.72 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻⁶
130.0	9.20 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁵	7.82 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻⁶
135.0	9.21 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁵	7.92 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁶
140.0	9.23 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁵	8.02 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	6.86 x 10 ⁻⁷
145.0	9.24 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻⁷
150.0	9.25 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁵	8.22 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻⁷
155.0	9.26 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁷
160.0	9.28 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁷
165.0	9.29 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻⁵	8.52 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁷
170.0	9.30 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹	7.06 x 10 ⁻⁸
180.0	9.33 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻⁸
195.0	9.36 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁸
210.0	9.40 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻⁹
225.0	9.44 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁵	9.65 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁹
240.0	9.48 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻¹⁰
255.0	9.52 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻¹⁰
270.0	9.55 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻¹¹
285.0	9.59 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻¹¹
300.0	9.63 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹²
315.0	9.67 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻¹²
330.0	9.71 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻¹³
345.0	9.75 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻¹³
360.0	9.79 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁵	8.90 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹⁴
400.0	9.90 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻¹⁵
500.0	1.02 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻¹	0.0
600.0	1.04 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻¹	0.0
720.0	1.07 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻¹	0.0
900.0	1.12 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻⁶	8.70 x 10 ⁻¹	0.0
1000.0	1.14 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻⁶	8.67 x 10 ⁻¹	0.0
1500.0	1.25 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻²	5.58 x 10 ⁻⁶	8.53 x 10 ⁻¹	0.0
2000.0	1.35 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁶	8.40 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁶	8.29 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁶	8.18 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁶	8.08 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	1.69 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁶	7.99 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁶	7.90 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	1.83 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁵	3.46 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁶	7.82 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	1.96 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	2.08 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁶	7.52 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	2.19 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁶	7.39 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	2.30 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁶	7.26 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	2.40 x 10 ⁻¹	9.90 x 10 ⁻⁶	4.59 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁶	7.14 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.184

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁰Th
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.96 x 10 ⁻³	0.0	1.07 x 10 ⁻⁶	0.0	6.05 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	6.01 x 10 ⁻³	0.0	8.95 x 10 ⁻⁶	0.0	6.10 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	9.98 x 10 ⁻³	0.0	2.83 x 10 ⁻⁵	0.0	6.15 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	1.34 x 10 ⁻²	0.0	6.10 x 10 ⁻⁵	0.0	6.20 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	1.61 x 10 ⁻²	0.0	1.07 x 10 ⁻⁴	0.0	6.26 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	1.84 x 10 ⁻²	0.0	1.66 x 10 ⁻⁴	0.0	6.32 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	2.03 x 10 ⁻²	0.0	2.37 x 10 ⁻⁴	0.0	6.38 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	2.18 x 10 ⁻²	0.0	3.17 x 10 ⁻⁴	0.0	6.44 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	2.32 x 10 ⁻²	0.0	4.05 x 10 ⁻⁴	0.0	6.50 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	2.43 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻⁴	6.56 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	3.19 x 10 ⁻²	7.56 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	3.72 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻³	8.13 x 10 ⁻⁴	7.49 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	4.16 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻³	2.91 x 10 ⁻³	5.76 x 10 ⁻⁴	7.78 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	4.53 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻⁴	8.00 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	4.85 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻⁴	8.15 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	5.12 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	5.35 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁴	8.35 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	5.56 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁴	8.42 x 10 ⁻¹	9.84 x 10 ⁻²
10.0	5.74 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁴	8.46 x 10 ⁻¹	9.17 x 10 ⁻²
11.0	5.90 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁴	8.50 x 10 ⁻¹	8.65 x 10 ⁻²
12.0	6.05 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻¹	8.23 x 10 ⁻²
13.0	6.18 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻²
14.0	6.31 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻³	6.46 x 10 ⁻⁵	8.56 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻²
15.0	6.42 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻³	4.77 x 10 ⁻³	5.63 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻²
16.0	6.53 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻³	4.82 x 10 ⁻³	4.98 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻²
17.0	6.63 x 10 ⁻²	9.90 x 10 ⁻⁴	4.87 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻⁵	8.59 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻²
18.0	6.72 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻⁴	4.91 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻²
19.0	6.81 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻³	3.79 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻²
20.0	6.89 x 10 ⁻²	8.32 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁵	8.61 x 10 ⁻¹	6.50 x 10 ⁻²
21.0	6.97 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻⁴	5.02 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻²
22.0	7.04 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻⁴	5.05 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻²
23.0	7.12 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻²
24.0	7.18 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻²
25.0	7.25 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻³	2.97 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻²
26.0	7.31 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻²
27.0	7.37 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻²
28.0	7.43 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻³	2.84 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻²
29.0	7.49 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻²
30.0	7.54 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻²
35.0	7.78 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻²
40.0	7.97 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻³	2.65 x 10 ⁻⁵	8.70 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻²
45.0	8.14 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁴	5.68 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁵	8.72 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻²
50.0	8.27 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁴	5.81 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁵	8.74 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻²
55.0	8.39 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁴	5.94 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻²
60.0	8.49 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	6.06 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻²
65.0	8.57 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻²
70.0	8.64 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	6.31 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻²
75.0	8.71 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	6.43 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.76 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	6.55 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	8.84 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻²
85.0	8.81 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻⁵	6.67 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻²
90.0	8.85 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻²
95.0	8.89 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻²
100.0	8.93 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻⁵	7.01 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²
105.0	8.96 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²
110.0	8.99 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻⁵	8.90 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
115.0	9.02 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²
120.0	9.04 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻⁵	7.45 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²
125.0	9.07 x 10 ⁻²	4.65 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻¹	9.52 x 10 ⁻³
130.0	9.09 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	8.69 x 10 ⁻³
135.0	9.11 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁵	7.77 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻³
140.0	9.13 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁵	7.88 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻³
145.0	9.15 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻³
150.0	9.17 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	6.03 x 10 ⁻³
155.0	9.19 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	5.51 x 10 ⁻³
160.0	9.21 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻³
165.0	9.22 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻³
170.0	9.24 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁵	8.49 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻³
180.0	9.27 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻³
195.0	9.32 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻³
210.0	9.36 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁵	9.26 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻³
225.0	9.41 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	9.53 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻³
240.0	9.45 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻⁵	9.80 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻³
255.0	9.49 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	8.89 x 10 ⁻⁴
270.0	9.53 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻⁴
285.0	9.57 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	5.13 x 10 ⁻⁴
300.0	9.61 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻⁴
315.0	9.65 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻⁴
330.0	9.69 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻⁴
345.0	9.73 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻⁴
360.0	9.77 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁵	8.90 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻⁴
400.0	9.88 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻⁵
500.0	1.01 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻¹	9.72 x 10 ⁻⁶
600.0	1.04 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁶
720.0	1.07 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻⁷
900.0	1.11 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻⁶	8.70 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻⁹
1000.0	1.14 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻⁶	8.67 x 10 ⁻¹	9.56 x 10 ⁻¹⁰
1500.0	1.25 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻²	5.59 x 10 ⁻⁶	8.53 x 10 ⁻¹	8.73 x 10 ⁻¹⁴
2000.0	1.35 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁶	8.40 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻¹⁷
2500.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻⁶	8.29 x 10 ⁻¹	6.26 x 10 ⁻¹⁹
3000.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁶	8.18 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁶	8.08 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	1.69 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁶	7.99 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁶	7.90 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	1.83 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁵	3.46 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁶	7.82 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	1.96 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	2.08 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁵	3.95 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁶	7.52 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	2.19 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁶	7.39 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	2.30 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁶	7.26 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	2.40 x 10 ⁻¹	9.90 x 10 ⁻⁶	4.59 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁶	7.14 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.185

Intake retention fractions [m(t)] for ^{230}Th
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	9.78×10^{-5}	0.0	4.25×10^{-8}	0.0	6.28×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	5.57×10^{-4}	0.0	5.95×10^{-7}	0.0	1.18×10^{-1}	8.82×10^{-1}
0.3	1.38×10^{-3}	0.0	2.64×10^{-6}	0.0	1.66×10^{-1}	8.33×10^{-1}
0.4	2.47×10^{-3}	0.0	7.31×10^{-6}	0.0	2.08×10^{-1}	7.90×10^{-1}
0.5	3.72×10^{-3}	0.0	1.57×10^{-5}	0.0	2.44×10^{-1}	7.52×10^{-1}
0.6	5.05×10^{-3}	0.0	2.86×10^{-5}	0.0	2.76×10^{-1}	7.18×10^{-1}
0.7	6.41×10^{-3}	0.0	4.68×10^{-5}	0.0	3.05×10^{-1}	6.89×10^{-1}
0.8	7.75×10^{-3}	0.0	7.04×10^{-5}	0.0	3.29×10^{-1}	6.63×10^{-1}
0.9	9.05×10^{-3}	0.0	9.97×10^{-5}	0.0	3.51×10^{-1}	6.40×10^{-1}
1.0	1.03×10^{-2}	1.03×10^{-2}	1.35×10^{-4}	1.35×10^{-4}	3.70×10^{-1}	6.20×10^{-1}
2.0	1.92×10^{-2}	8.88×10^{-3}	6.97×10^{-4}	5.63×10^{-4}	4.70×10^{-1}	5.10×10^{-1}
3.0	2.38×10^{-2}	4.61×10^{-3}	1.33×10^{-3}	6.28×10^{-4}	5.00×10^{-1}	4.75×10^{-1}
4.0	2.67×10^{-2}	2.92×10^{-3}	1.80×10^{-3}	4.72×10^{-4}	5.10×10^{-1}	4.62×10^{-1}
5.0	2.89×10^{-2}	2.20×10^{-3}	2.11×10^{-3}	3.17×10^{-4}	5.15×10^{-1}	4.54×10^{-1}
6.0	3.07×10^{-2}	1.82×10^{-3}	2.33×10^{-3}	2.14×10^{-4}	5.19×10^{-1}	4.48×10^{-1}
7.0	3.23×10^{-2}	1.57×10^{-3}	2.48×10^{-3}	1.52×10^{-4}	5.23×10^{-1}	4.42×10^{-1}
8.0	3.37×10^{-2}	1.40×10^{-3}	2.59×10^{-3}	1.15×10^{-4}	5.27×10^{-1}	4.37×10^{-1}
9.0	3.50×10^{-2}	1.26×10^{-3}	2.69×10^{-3}	9.23×10^{-5}	5.30×10^{-1}	4.32×10^{-1}
10.0	3.61×10^{-2}	1.16×10^{-3}	2.76×10^{-3}	7.68×10^{-5}	5.34×10^{-1}	4.27×10^{-1}
11.0	3.72×10^{-2}	1.08×10^{-3}	2.83×10^{-3}	6.62×10^{-5}	5.38×10^{-1}	4.22×10^{-1}
12.0	3.82×10^{-2}	1.01×10^{-3}	2.89×10^{-3}	5.86×10^{-5}	5.42×10^{-1}	4.17×10^{-1}
13.0	3.92×10^{-2}	9.55×10^{-4}	2.94×10^{-3}	5.30×10^{-5}	5.45×10^{-1}	4.12×10^{-1}
14.0	4.01×10^{-2}	9.08×10^{-4}	2.99×10^{-3}	4.86×10^{-5}	5.49×10^{-1}	4.08×10^{-1}
15.0	4.09×10^{-2}	8.68×10^{-4}	3.04×10^{-3}	4.55×10^{-5}	5.53×10^{-1}	4.03×10^{-1}
16.0	4.18×10^{-2}	8.32×10^{-4}	3.08×10^{-3}	4.31×10^{-5}	5.56×10^{-1}	3.99×10^{-1}
17.0	4.26×10^{-2}	8.01×10^{-4}	3.12×10^{-3}	4.12×10^{-5}	5.59×10^{-1}	3.95×10^{-1}
18.0	4.33×10^{-2}	7.73×10^{-4}	3.16×10^{-3}	3.97×10^{-5}	5.63×10^{-1}	3.91×10^{-1}
19.0	4.41×10^{-2}	7.47×10^{-4}	3.20×10^{-3}	3.84×10^{-5}	5.66×10^{-1}	3.86×10^{-1}
20.0	4.48×10^{-2}	7.23×10^{-4}	3.24×10^{-3}	3.75×10^{-5}	5.69×10^{-1}	3.82×10^{-1}
21.0	4.55×10^{-2}	7.00×10^{-4}	3.27×10^{-3}	3.67×10^{-5}	5.73×10^{-1}	3.78×10^{-1}
22.0	4.62×10^{-2}	6.79×10^{-4}	3.31×10^{-3}	3.60×10^{-5}	5.76×10^{-1}	3.75×10^{-1}
23.0	4.69×10^{-2}	6.59×10^{-4}	3.34×10^{-3}	3.54×10^{-5}	5.79×10^{-1}	3.71×10^{-1}
24.0	4.75×10^{-2}	6.40×10^{-4}	3.38×10^{-3}	3.49×10^{-5}	5.82×10^{-1}	3.67×10^{-1}
25.0	4.81×10^{-2}	6.22×10^{-4}	3.41×10^{-3}	3.44×10^{-5}	5.85×10^{-1}	3.64×10^{-1}
26.0	4.87×10^{-2}	6.05×10^{-4}	3.45×10^{-3}	3.40×10^{-5}	5.88×10^{-1}	3.60×10^{-1}
27.0	4.93×10^{-2}	5.88×10^{-4}	3.48×10^{-3}	3.35×10^{-5}	5.90×10^{-1}	3.57×10^{-1}
28.0	4.99×10^{-2}	5.72×10^{-4}	3.51×10^{-3}	3.32×10^{-5}	5.93×10^{-1}	3.53×10^{-1}
29.0	5.04×10^{-2}	5.57×10^{-4}	3.55×10^{-3}	3.28×10^{-5}	5.96×10^{-1}	3.50×10^{-1}
30.0	5.10×10^{-2}	5.42×10^{-4}	3.58×10^{-3}	3.25×10^{-5}	5.99×10^{-1}	3.47×10^{-1}
35.0	5.35×10^{-2}	4.68×10^{-4}	3.74×10^{-3}	3.08×10^{-5}	6.11×10^{-1}	3.31×10^{-1}
40.0	5.57×10^{-2}	4.12×10^{-4}	3.89×10^{-3}	2.95×10^{-5}	6.22×10^{-1}	3.18×10^{-1}
45.0	5.76×10^{-2}	3.63×10^{-4}	4.03×10^{-3}	2.83×10^{-5}	6.33×10^{-1}	3.05×10^{-1}
50.0	5.93×10^{-2}	3.22×10^{-4}	4.17×10^{-3}	2.73×10^{-5}	6.42×10^{-1}	2.94×10^{-1}
55.0	6.08×10^{-2}	2.86×10^{-4}	4.30×10^{-3}	2.63×10^{-5}	6.50×10^{-1}	2.84×10^{-1}
60.0	6.22×10^{-2}	2.55×10^{-4}	4.43×10^{-3}	2.55×10^{-5}	6.58×10^{-1}	2.75×10^{-1}
65.0	6.34×10^{-2}	2.28×10^{-4}	4.56×10^{-3}	2.47×10^{-5}	6.64×10^{-1}	2.67×10^{-1}
70.0	6.45×10^{-2}	2.05×10^{-4}	4.68×10^{-3}	2.40×10^{-5}	6.71×10^{-1}	2.60×10^{-1}
75.0	6.55×10^{-2}	1.84×10^{-4}	4.80×10^{-3}	2.33×10^{-5}	6.76×10^{-1}	2.53×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.63 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	4.91 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁵	6.81 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹
85.0	6.71 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻¹
90.0	6.78 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻¹
95.0	6.85 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻¹
100.0	6.91 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	5.35 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻¹
105.0	6.97 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	5.45 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁵	7.00 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
110.0	7.02 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻⁵	5.56 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	7.03 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	7.06 x 10 ⁻²	9.10 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
120.0	7.11 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
125.0	7.15 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	7.19 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻¹
135.0	7.22 x 10 ⁻²	6.99 x 10 ⁻⁵	6.04 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	7.15 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
140.0	7.26 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹
145.0	7.29 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	7.18 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹
150.0	7.32 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁵	7.20 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
155.0	7.35 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻⁵	6.41 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	7.21 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
160.0	7.38 x 10 ⁻²	5.47 x 10 ⁻⁵	6.50 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹
165.0	7.41 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻¹
170.0	7.43 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁵	7.25 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
180.0	7.48 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
195.0	7.55 x 10 ⁻²	4.41 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	7.61 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁵	7.33 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻¹
225.0	7.67 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	7.60 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁵	7.35 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻¹
240.0	7.73 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	7.37 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
255.0	7.79 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹
270.0	7.85 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹
285.0	7.90 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻¹
300.0	7.96 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻¹
315.0	8.01 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻¹
330.0	8.07 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁵	7.47 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻¹
345.0	8.12 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻¹
360.0	8.17 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁵	9.63 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
400.0	8.31 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁵	7.54 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹
500.0	8.66 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻¹
600.0	8.99 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁵	7.71 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹
720.0	9.38 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁵	7.79 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻¹
900.0	9.93 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻⁶	7.89 x 10 ⁻¹	9.33 x 10 ⁻²
1000.0	1.02 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻⁶	7.93 x 10 ⁻¹	8.47 x 10 ⁻²
1500.0	1.16 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻²	6.19 x 10 ⁻⁶	8.08 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻²
2000.0	1.27 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻⁶	8.13 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻²
2500.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻⁶	8.13 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻²
3000.0	1.47 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁶	8.09 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
3500.0	1.56 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁶	8.03 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻³
4000.0	1.64 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁶	7.96 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻³
4500.0	1.71 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻⁵	3.22 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻⁶	7.89 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻³
5000.0	1.79 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻⁶	7.81 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻³
6000.0	1.92 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁶	7.66 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻⁴
7000.0	2.04 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁵	3.88 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁶	7.52 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻⁴
8000.0	2.15 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁵	4.10 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁶	7.39 x 10 ⁻¹	9.70 x 10 ⁻⁵
9000.0	2.26 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻⁶	7.26 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻⁵
10000.0	2.36 x 10 ⁻¹	9.96 x 10 ⁻⁶	4.52 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁶	7.14 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻⁵

Table A.186

Intake retention fractions [m(t)] for ^{230}Th
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.92×10^{-4}	0.0	2.50×10^{-7}	0.0	1.84×10^{-1}	8.15×10^{-1}
0.2	1.70×10^{-3}	0.0	2.37×10^{-6}	0.0	1.88×10^{-1}	8.11×10^{-1}
0.3	2.94×10^{-3}	0.0	7.88×10^{-6}	0.0	1.87×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.4	3.98×10^{-3}	0.0	1.75×10^{-5}	0.0	1.86×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.5	4.82×10^{-3}	0.0	3.12×10^{-5}	0.0	1.85×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.6	5.48×10^{-3}	0.0	4.87×10^{-5}	0.0	1.84×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.7	6.01×10^{-3}	0.0	6.97×10^{-5}	0.0	1.84×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.8	6.43×10^{-3}	0.0	9.35×10^{-5}	0.0	1.84×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.9	6.78×10^{-3}	0.0	1.20×10^{-4}	0.0	1.83×10^{-1}	8.10×10^{-1}
1.0	7.06×10^{-3}	7.06×10^{-3}	1.47×10^{-4}	1.47×10^{-4}	1.83×10^{-1}	8.10×10^{-1}
2.0	8.57×10^{-3}	1.51×10^{-3}	4.31×10^{-4}	2.83×10^{-4}	1.82×10^{-1}	8.09×10^{-1}
3.0	9.44×10^{-3}	8.72×10^{-4}	6.28×10^{-4}	1.98×10^{-4}	1.82×10^{-1}	8.08×10^{-1}
4.0	1.01×10^{-2}	7.02×10^{-4}	7.47×10^{-4}	1.18×10^{-4}	1.82×10^{-1}	8.07×10^{-1}
5.0	1.07×10^{-2}	5.91×10^{-4}	8.21×10^{-4}	7.39×10^{-5}	1.82×10^{-1}	8.07×10^{-1}
6.0	1.12×10^{-2}	5.07×10^{-4}	8.71×10^{-4}	5.01×10^{-5}	1.82×10^{-1}	8.06×10^{-1}
7.0	1.17×10^{-2}	4.43×10^{-4}	9.07×10^{-4}	3.65×10^{-5}	1.82×10^{-1}	8.05×10^{-1}
8.0	1.21×10^{-2}	3.94×10^{-4}	9.35×10^{-4}	2.82×10^{-5}	1.83×10^{-1}	8.04×10^{-1}
9.0	1.24×10^{-2}	3.55×10^{-4}	9.58×10^{-4}	2.26×10^{-5}	1.83×10^{-1}	8.03×10^{-1}
10.0	1.28×10^{-2}	3.25×10^{-4}	9.77×10^{-4}	1.88×10^{-5}	1.83×10^{-1}	8.03×10^{-1}
11.0	1.31×10^{-2}	3.01×10^{-4}	9.93×10^{-4}	1.60×10^{-5}	1.84×10^{-1}	8.02×10^{-1}
12.0	1.33×10^{-2}	2.81×10^{-4}	1.01×10^{-3}	1.40×10^{-5}	1.84×10^{-1}	8.01×10^{-1}
13.0	1.36×10^{-2}	2.64×10^{-4}	1.02×10^{-3}	1.26×10^{-5}	1.85×10^{-1}	8.00×10^{-1}
14.0	1.39×10^{-2}	2.50×10^{-4}	1.03×10^{-3}	1.15×10^{-5}	1.85×10^{-1}	8.00×10^{-1}
15.0	1.41×10^{-2}	2.38×10^{-4}	1.04×10^{-3}	1.08×10^{-5}	1.86×10^{-1}	7.99×10^{-1}
16.0	1.43×10^{-2}	2.28×10^{-4}	1.05×10^{-3}	1.02×10^{-5}	1.86×10^{-1}	7.98×10^{-1}
17.0	1.45×10^{-2}	2.19×10^{-4}	1.06×10^{-3}	9.77×10^{-6}	1.87×10^{-1}	7.97×10^{-1}
18.0	1.48×10^{-2}	2.10×10^{-4}	1.07×10^{-3}	9.46×10^{-6}	1.87×10^{-1}	7.96×10^{-1}
19.0	1.50×10^{-2}	2.03×10^{-4}	1.08×10^{-3}	9.23×10^{-6}	1.88×10^{-1}	7.96×10^{-1}
20.0	1.52×10^{-2}	1.96×10^{-4}	1.09×10^{-3}	9.07×10^{-6}	1.89×10^{-1}	7.95×10^{-1}
21.0	1.53×10^{-2}	1.90×10^{-4}	1.10×10^{-3}	8.96×10^{-6}	1.89×10^{-1}	7.94×10^{-1}
22.0	1.55×10^{-2}	1.84×10^{-4}	1.11×10^{-3}	8.87×10^{-6}	1.90×10^{-1}	7.93×10^{-1}
23.0	1.57×10^{-2}	1.79×10^{-4}	1.12×10^{-3}	8.82×10^{-6}	1.90×10^{-1}	7.93×10^{-1}
24.0	1.59×10^{-2}	1.74×10^{-4}	1.12×10^{-3}	8.77×10^{-6}	1.91×10^{-1}	7.92×10^{-1}
25.0	1.60×10^{-2}	1.69×10^{-4}	1.13×10^{-3}	8.74×10^{-6}	1.91×10^{-1}	7.91×10^{-1}
26.0	1.62×10^{-2}	1.64×10^{-4}	1.14×10^{-3}	8.72×10^{-6}	1.92×10^{-1}	7.90×10^{-1}
27.0	1.64×10^{-2}	1.60×10^{-4}	1.15×10^{-3}	8.71×10^{-6}	1.92×10^{-1}	7.90×10^{-1}
28.0	1.65×10^{-2}	1.56×10^{-4}	1.16×10^{-3}	8.70×10^{-6}	1.93×10^{-1}	7.89×10^{-1}
29.0	1.67×10^{-2}	1.52×10^{-4}	1.17×10^{-3}	8.70×10^{-6}	1.94×10^{-1}	7.88×10^{-1}
30.0	1.68×10^{-2}	1.48×10^{-4}	1.18×10^{-3}	8.70×10^{-6}	1.94×10^{-1}	7.87×10^{-1}
35.0	1.75×10^{-2}	1.30×10^{-4}	1.22×10^{-3}	8.72×10^{-6}	1.97×10^{-1}	7.83×10^{-1}
40.0	1.81×10^{-2}	1.18×10^{-4}	1.26×10^{-3}	8.76×10^{-6}	2.00×10^{-1}	7.80×10^{-1}
45.0	1.87×10^{-2}	1.08×10^{-4}	1.31×10^{-3}	8.80×10^{-6}	2.03×10^{-1}	7.76×10^{-1}
50.0	1.92×10^{-2}	1.00×10^{-4}	1.35×10^{-3}	8.83×10^{-6}	2.06×10^{-1}	7.72×10^{-1}
55.0	1.97×10^{-2}	9.37×10^{-5}	1.40×10^{-3}	8.87×10^{-6}	2.10×10^{-1}	7.68×10^{-1}
60.0	2.02×10^{-2}	8.86×10^{-5}	1.44×10^{-3}	8.90×10^{-6}	2.13×10^{-1}	7.65×10^{-1}
65.0	2.06×10^{-2}	8.45×10^{-5}	1.49×10^{-3}	8.94×10^{-6}	2.16×10^{-1}	7.61×10^{-1}
70.0	2.10×10^{-2}	8.13×10^{-5}	1.53×10^{-3}	8.97×10^{-6}	2.19×10^{-1}	7.57×10^{-1}
75.0	2.14×10^{-2}	7.87×10^{-5}	1.58×10^{-3}	9.00×10^{-6}	2.22×10^{-1}	7.54×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.18 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻¹	7.50 x 10 ⁻¹
85.0	2.22 x 10 ⁻²	7.48 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻¹
90.0	2.25 x 10 ⁻²	7.34 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻³	9.10 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻¹
95.0	2.29 x 10 ⁻²	7.23 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻¹
100.0	2.33 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻¹
105.0	2.36 x 10 ⁻²	7.05 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻³	9.19 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻¹
110.0	2.40 x 10 ⁻²	6.99 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻³	9.21 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻¹
115.0	2.43 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻³	9.24 x 10 ⁻⁶	2.47 x 10 ⁻¹	7.25 x 10 ⁻¹
120.0	2.47 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻³	9.27 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻¹
125.0	2.50 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻³	9.29 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
130.0	2.54 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻⁶	2.56 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻¹
135.0	2.57 x 10 ⁻²	6.77 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻⁶	2.59 x 10 ⁻¹	7.11 x 10 ⁻¹
140.0	2.60 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻³	9.37 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻¹	7.08 x 10 ⁻¹
145.0	2.64 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻⁶	2.65 x 10 ⁻¹	7.04 x 10 ⁻¹
150.0	2.67 x 10 ⁻²	6.69 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
155.0	2.70 x 10 ⁻²	6.67 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.74 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻¹
165.0	2.77 x 10 ⁻²	6.62 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻⁶	2.77 x 10 ⁻¹	6.91 x 10 ⁻¹
170.0	2.80 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻¹
180.0	2.87 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻¹	6.81 x 10 ⁻¹
195.0	2.97 x 10 ⁻²	6.51 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻³	9.61 x 10 ⁻⁶	2.94 x 10 ⁻¹	6.71 x 10 ⁻¹
210.0	3.06 x 10 ⁻²	6.46 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻³	9.66 x 10 ⁻⁶	3.02 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻¹
225.0	3.16 x 10 ⁻²	6.40 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻³	9.71 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻¹
240.0	3.26 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻¹
255.0	3.35 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻¹
270.0	3.45 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻¹
285.0	3.54 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻¹
300.0	3.63 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻⁶	3.49 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻¹
315.0	3.72 x 10 ⁻²	6.10 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻¹
330.0	3.81 x 10 ⁻²	6.05 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻⁶	3.64 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻¹
345.0	3.90 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻⁵	4.17 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻⁶	3.72 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻¹
360.0	3.99 x 10 ⁻²	5.95 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻¹
400.0	4.23 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	3.97 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻¹
500.0	4.80 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁵	5.72 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻¹
600.0	5.33 x 10 ⁻²	5.24 x 10 ⁻⁵	6.72 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻⁶	4.79 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻¹
720.0	5.94 x 10 ⁻²	4.93 x 10 ⁻⁵	7.91 x 10 ⁻³	9.78 x 10 ⁻⁶	5.20 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻¹
900.0	6.79 x 10 ⁻²	4.51 x 10 ⁻⁵	9.64 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻⁶	5.73 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹
1000.0	7.23 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻⁶	5.99 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻¹
1500.0	9.16 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻⁶	6.91 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
2000.0	1.07 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻⁶	7.43 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹
2500.0	1.21 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻²	5.47 x 10 ⁻⁶	7.71 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻²
3000.0	1.32 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻⁶	7.84 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻²
3500.0	1.42 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻⁶	7.88 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻²
4000.0	1.51 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁶	7.88 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻²
4500.0	1.59 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻⁶	7.84 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²
5000.0	1.67 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁶	7.78 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻³
6000.0	1.81 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁶	7.65 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻³
7000.0	1.94 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁶	7.51 x 10 ⁻¹	8.96 x 10 ⁻⁴
8000.0	2.06 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁶	7.38 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻⁴
9000.0	2.17 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁶	7.25 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁴
10000.0	2.27 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁵	4.34 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁶	7.12 x 10 ⁻¹	5.05 x 10 ⁻⁵

Table A.187

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁰Th
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.76 x 10 ⁻⁸	0.0	1.58 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.68 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	5.58 x 10 ⁻⁷	0.0	4.40 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.06 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.12 x 10 ⁻⁶	0.0	2.91 x 10 ⁻⁹	0.0	4.23 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	5.12 x 10 ⁻⁶	0.0	1.07 x 10 ⁻⁸	0.0	6.89 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.5	9.75 x 10 ⁻⁶	0.0	2.86 x 10 ⁻⁸	0.0	9.89 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.60 x 10 ⁻⁵	0.0	6.24 x 10 ⁻⁸	0.0	1.32 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	2.38 x 10 ⁻⁵	0.0	1.18 x 10 ⁻⁷	0.0	1.66 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	3.31 x 10 ⁻⁵	0.0	2.03 x 10 ⁻⁷	0.0	2.01 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	4.36 x 10 ⁻⁵	0.0	3.23 x 10 ⁻⁷	0.0	2.38 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	5.52 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻⁵	4.84 x 10 ⁻⁷	4.84 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	2.06 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁴	5.05 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
3.0	3.85 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁵	9.87 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	5.75 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻¹
5.0	7.71 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻¹
6.0	9.72 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻¹
7.0	1.18 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁴	7.59 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻²	9.65 x 10 ⁻¹
8.0	1.38 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻¹
9.0	1.59 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻¹
10.0	1.79 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻¹
11.0	1.99 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻⁵	3.45 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻¹
12.0	2.19 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
13.0	2.39 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁵	3.95 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻¹
14.0	2.59 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻⁵	4.19 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻¹
15.0	2.79 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
16.0	2.98 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻¹
17.0	3.17 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻¹
18.0	3.35 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻¹
19.0	3.54 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	5.28 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
20.0	3.72 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
21.0	3.90 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻¹
22.0	4.08 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
23.0	4.25 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
24.0	4.42 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
25.0	4.59 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
26.0	4.76 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁵	6.54 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
27.0	4.92 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
28.0	5.09 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
29.0	5.25 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁵	7.01 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
30.0	5.40 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁴	3.87 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻¹
35.0	6.15 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁴	4.37 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻⁶	7.85 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻¹
40.0	6.85 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁴	4.84 x 10 ⁻⁴	9.09 x 10 ⁻⁶	8.47 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
45.0	7.49 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻⁶	9.03 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹
50.0	8.10 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁴	5.70 x 10 ⁻⁴	8.19 x 10 ⁻⁶	9.55 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
55.0	8.66 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻¹	8.71 x 10 ⁻¹
60.0	9.19 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁴	6.49 x 10 ⁻⁴	7.63 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻¹	8.67 x 10 ⁻¹
65.0	9.69 x 10 ⁻³	9.73 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻¹	8.63 x 10 ⁻¹
70.0	1.02 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻⁴	7.30 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻¹	8.59 x 10 ⁻¹
75.0	1.06 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻⁵	7.60 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻¹	8.55 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.10 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁴	7.11 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻¹	8.52 x 10 ⁻¹
85.0	1.15 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻⁴	7.04 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻¹	8.48 x 10 ⁻¹
90.0	1.19 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻⁴	7.00 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻¹
95.0	1.22 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻⁴	6.97 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻¹	8.41 x 10 ⁻¹
100.0	1.26 x 10 ⁻²	7.40 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻⁴	6.95 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻¹	8.38 x 10 ⁻¹
105.0	1.30 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻⁵	9.71 x 10 ⁻⁴	6.94 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻¹	8.35 x 10 ⁻¹
110.0	1.33 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻¹	8.31 x 10 ⁻¹
115.0	1.37 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻¹	8.28 x 10 ⁻¹
120.0	1.40 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³	6.96 x 10 ⁻⁶	1.47 x 10 ⁻¹	8.25 x 10 ⁻¹
125.0	1.44 x 10 ⁻²	6.69 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	6.97 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻¹	8.22 x 10 ⁻¹
130.0	1.47 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻³	6.99 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻¹	8.19 x 10 ⁻¹
135.0	1.50 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻³	7.01 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
140.0	1.54 x 10 ⁻²	6.45 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻³	7.03 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻¹	8.12 x 10 ⁻¹
145.0	1.57 x 10 ⁻²	6.39 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻³	7.06 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
150.0	1.60 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
155.0	1.63 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻³	7.11 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
160.0	1.66 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻³	7.14 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
165.0	1.69 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻³	7.17 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
170.0	1.72 x 10 ⁻²	6.16 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻³	7.20 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
180.0	1.79 x 10 ⁻²	6.10 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻³	7.26 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
195.0	1.88 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻³	7.36 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻¹
210.0	1.97 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻³	7.45 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻¹
225.0	2.06 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻¹
240.0	2.14 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻³	7.62 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
255.0	2.23 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻³	7.71 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻¹
270.0	2.32 x 10 ⁻²	5.79 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻³	7.78 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻¹
285.0	2.41 x 10 ⁻²	5.75 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻³	7.86 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻¹
300.0	2.49 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻³	7.93 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
315.0	2.58 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻¹	7.10 x 10 ⁻¹
330.0	2.66 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻³	8.07 x 10 ⁻⁶	2.59 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
345.0	2.75 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻³	8.13 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻¹
360.0	2.83 x 10 ⁻²	5.58 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻³	8.19 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻¹
400.0	3.05 x 10 ⁻²	5.49 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻¹
500.0	3.59 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻⁶	3.36 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻¹
600.0	4.11 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻¹
720.0	4.70 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻⁵	5.99 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	4.20 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻¹
900.0	5.55 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻⁶	4.78 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻¹
1000.0	5.99 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻⁶	5.07 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻¹
1500.0	7.99 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻⁶	6.19 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹
2000.0	9.68 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁶	6.91 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
2500.0	1.11 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻⁶	7.36 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻¹
3000.0	1.24 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁶	7.63 x 10 ⁻¹	8.94 x 10 ⁻²
3500.0	1.35 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	4.58 x 10 ⁻⁶	7.78 x 10 ⁻¹	6.08 x 10 ⁻²
4000.0	1.46 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻⁶	7.86 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻²
4500.0	1.55 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁶	7.88 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻²
5000.0	1.63 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁶	7.87 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻²
6000.0	1.79 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻⁶	7.79 x 10 ⁻¹	8.76 x 10 ⁻³
7000.0	1.92 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻¹	4.01 x 10 ⁻³
8000.0	2.05 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁵	3.89 x 10 ⁻²	2.40 x 10 ⁻⁶	7.54 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻³
9000.0	2.16 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁶	7.42 x 10 ⁻¹	8.37 x 10 ⁻⁴
10000.0	2.27 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁵	4.34 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁶	7.29 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻⁴

Table A.188

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁰Th
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.33 x 10 ⁻⁸	0.0	9.16 x 10 ⁻¹²	0.0	1.80 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.58 x 10 ⁻⁷	0.0	1.56 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.77 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	4.25 x 10 ⁻⁷	0.0	7.54 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.73 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	8.09 x 10 ⁻⁷	0.0	2.22 x 10 ⁻⁹	0.0	7.67 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	1.29 x 10 ⁻⁶	0.0	4.97 x 10 ⁻⁹	0.0	9.59 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.84 x 10 ⁻⁶	0.0	9.45 x 10 ⁻⁹	0.0	1.15 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	2.45 x 10 ⁻⁶	0.0	1.60 x 10 ⁻⁸	0.0	1.34 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	3.10 x 10 ⁻⁶	0.0	2.49 x 10 ⁻⁸	0.0	1.53 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	3.79 x 10 ⁻⁶	0.0	3.65 x 10 ⁻⁸	0.0	1.72 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	4.52 x 10 ⁻⁶	4.52 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻⁸	5.09 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	1.26 x 10 ⁻⁵	8.09 x 10 ⁻⁶	3.58 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻⁷	3.72 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	2.15 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻⁶	9.06 x 10 ⁻⁷	5.48 x 10 ⁻⁷	5.47 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	3.09 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻⁶	6.87 x 10 ⁻⁷	7.16 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	4.07 x 10 ⁻⁵	9.74 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻⁶	7.59 x 10 ⁻⁷	8.79 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
6.0	5.06 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻⁶	3.15 x 10 ⁻⁶	7.95 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻¹
7.0	6.07 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻⁶	8.11 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻¹
8.0	7.09 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻⁶	8.16 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	8.12 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁵	5.59 x 10 ⁻⁶	8.14 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻¹
10.0	9.14 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻⁶	8.07 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
11.0	1.02 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻⁶	7.98 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻³	9.67 x 10 ⁻¹
12.0	1.12 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻⁶	7.87 x 10 ⁻⁷	1.88 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻¹
13.0	1.22 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻⁶	7.75 x 10 ⁻⁷	2.01 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻¹
14.0	1.32 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	9.52 x 10 ⁻⁶	7.62 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻¹
15.0	1.42 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻⁷	2.25 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻¹
16.0	1.52 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
17.0	1.62 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻¹
18.0	1.72 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻⁷	2.60 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻¹
19.0	1.81 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻⁵	6.99 x 10 ⁻⁷	2.71 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻¹
20.0	1.91 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻⁷	2.81 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻¹
21.0	2.00 x 10 ⁻⁴	9.50 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻⁷	2.92 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻¹
22.0	2.10 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻⁵	6.65 x 10 ⁻⁷	3.02 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻¹
23.0	2.19 x 10 ⁻⁴	9.33 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁵	6.55 x 10 ⁻⁷	3.12 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
24.0	2.28 x 10 ⁻⁴	9.24 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻⁷	3.22 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
25.0	2.37 x 10 ⁻⁴	9.15 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻⁷	3.31 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
26.0	2.47 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻⁷	3.41 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
27.0	2.55 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻⁷	3.50 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻¹
28.0	2.64 x 10 ⁻⁴	8.90 x 10 ⁻⁶	1.90 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻⁷	3.59 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
29.0	2.73 x 10 ⁻⁴	8.81 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁵	6.04 x 10 ⁻⁷	3.68 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
30.0	2.82 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁵	5.97 x 10 ⁻⁷	3.76 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
35.0	3.24 x 10 ⁻⁴	8.31 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁷	4.18 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻¹
40.0	3.65 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻⁵	5.45 x 10 ⁻⁷	4.57 x 10 ⁻³	9.26 x 10 ⁻¹
45.0	4.04 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻⁷	4.93 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻¹
50.0	4.42 x 10 ⁻⁴	7.42 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻⁵	5.22 x 10 ⁻⁷	5.28 x 10 ⁻³	9.19 x 10 ⁻¹
55.0	4.79 x 10 ⁻⁴	7.21 x 10 ⁻⁶	3.38 x 10 ⁻⁵	5.17 x 10 ⁻⁷	5.62 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻¹
60.0	5.14 x 10 ⁻⁴	7.04 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻⁷	5.95 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻¹
65.0	5.49 x 10 ⁻⁴	6.89 x 10 ⁻⁶	3.89 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻⁷	6.28 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻¹
70.0	5.83 x 10 ⁻⁴	6.78 x 10 ⁻⁶	4.15 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻⁷	6.60 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻¹
75.0	6.17 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻⁵	5.22 x 10 ⁻⁷	6.91 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.50 x 10 ⁻⁴	6.63 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻⁷	7.23 x 10 ⁻³	9.06 x 10 ⁻¹
85.0	6.83 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻⁶	4.94 x 10 ⁻⁵	5.34 x 10 ⁻⁷	7.54 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻¹
90.0	7.16 x 10 ⁻⁴	6.56 x 10 ⁻⁶	5.21 x 10 ⁻⁵	5.41 x 10 ⁻⁷	7.86 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
95.0	7.49 x 10 ⁻⁴	6.54 x 10 ⁻⁶	5.48 x 10 ⁻⁵	5.48 x 10 ⁻⁷	8.17 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
100.0	7.81 x 10 ⁻⁴	6.54 x 10 ⁻⁶	5.75 x 10 ⁻⁵	5.56 x 10 ⁻⁷	8.49 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
105.0	8.14 x 10 ⁻⁴	6.55 x 10 ⁻⁶	6.03 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻⁷	8.80 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
110.0	8.47 x 10 ⁻⁴	6.57 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻⁷	9.12 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
115.0	8.80 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻⁶	6.61 x 10 ⁻⁵	5.82 x 10 ⁻⁷	9.44 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
120.0	9.13 x 10 ⁻⁴	6.62 x 10 ⁻⁶	6.90 x 10 ⁻⁵	5.91 x 10 ⁻⁷	9.76 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
125.0	9.46 x 10 ⁻⁴	6.65 x 10 ⁻⁶	7.20 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻²	8.92 x 10 ⁻¹
130.0	9.79 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻⁶	7.50 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻¹
135.0	1.01 x 10 ⁻³	6.73 x 10 ⁻⁶	7.81 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻¹
140.0	1.05 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻⁶	8.12 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻¹
145.0	1.08 x 10 ⁻³	6.82 x 10 ⁻⁶	8.43 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻⁷	1.14 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
150.0	1.12 x 10 ⁻³	6.87 x 10 ⁻⁶	8.76 x 10 ⁻⁵	6.47 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻¹
155.0	1.15 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻⁶	9.08 x 10 ⁻⁵	6.57 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻¹
160.0	1.18 x 10 ⁻³	6.97 x 10 ⁻⁶	9.41 x 10 ⁻⁵	6.67 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻¹
165.0	1.22 x 10 ⁻³	7.02 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻¹
170.0	1.25 x 10 ⁻³	7.08 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁴	6.86 x 10 ⁻⁷	1.31 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹
180.0	1.33 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁴	7.06 x 10 ⁻⁷	1.38 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻¹
195.0	1.43 x 10 ⁻³	7.35 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁴	7.35 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻¹
210.0	1.55 x 10 ⁻³	7.51 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁴	7.64 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻¹
225.0	1.66 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁴	7.94 x 10 ⁻⁷	1.70 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻¹
240.0	1.78 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻¹
255.0	1.89 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁴	8.52 x 10 ⁻⁷	1.93 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
270.0	2.02 x 10 ⁻³	8.16 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻⁷	2.04 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻¹
285.0	2.14 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻⁴	9.11 x 10 ⁻⁷	2.16 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻¹
300.0	2.27 x 10 ⁻³	8.47 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻⁷	2.28 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻¹
315.0	2.39 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻⁷	2.40 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻¹
330.0	2.52 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻⁶	2.36 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻⁷	2.52 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
345.0	2.66 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻⁶	2.51 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻²	8.37 x 10 ⁻¹
360.0	2.79 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁶	2.77 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻¹
400.0	3.16 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁶	3.11 x 10 ⁻²	8.24 x 10 ⁻¹
500.0	4.16 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁶	4.01 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
600.0	5.25 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻¹
720.0	6.67 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁶	6.21 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
900.0	9.02 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁶	8.17 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻¹
1000.0	1.04 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁶	9.32 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻¹
1500.0	1.84 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻¹
2000.0	2.74 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻¹
2500.0	3.73 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
3000.0	4.76 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	7.83 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁶	3.37 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻¹
3500.0	5.81 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁵	9.82 x 10 ⁻³	4.03 x 10 ⁻⁶	3.92 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻¹
4000.0	6.86 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻¹
4500.0	7.91 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻⁶	4.84 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻¹
5000.0	8.94 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁶	5.23 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
6000.0	1.09 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁶	5.85 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹
7000.0	1.28 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁶	6.31 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻¹
8000.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁶	6.63 x 10 ⁻¹	9.06 x 10 ⁻²
9000.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁶	6.84 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻²
10000.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁶	6.97 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻²

Table A.189

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁰Th
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.01 x 10 ⁻¹⁴	0.0	2.13 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.05 x 10 ⁻¹²	0.0	1.25 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	1.27 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.30 x 10 ⁻¹⁴	0.0	4.08 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	4.44 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.72 x 10 ⁻¹⁴	0.0	9.48 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	1.14 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.35 x 10 ⁻¹³	0.0	1.82 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	2.41 x 10 ⁻¹⁰	0.0	6.47 x 10 ⁻¹³	0.0	3.08 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	4.48 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.50 x 10 ⁻¹²	0.0	4.80 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	7.57 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.09 x 10 ⁻¹²	0.0	7.03 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	1.19 x 10 ⁻⁹	0.0	5.78 x 10 ⁻¹²	0.0	9.82 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	1.78 x 10 ⁻⁹	1.78 x 10 ⁻⁹	1.01 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	1.32 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	2.06 x 10 ⁻⁸	1.89 x 10 ⁻⁸	3.10 x 10 ⁻¹⁰	3.00 x 10 ⁻¹⁰	8.92 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	7.54 x 10 ⁻⁸	5.48 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻⁹	1.55 x 10 ⁻⁹	2.58 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	1.78 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁷	5.92 x 10 ⁻⁹	4.06 x 10 ⁻⁹	5.33 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	3.37 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻⁸	7.65 x 10 ⁻⁹	9.16 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	5.57 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻⁸	1.20 x 10 ⁻⁸	1.41 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
7.0	8.39 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁷	4.24 x 10 ⁻⁸	1.68 x 10 ⁻⁸	2.01 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
8.0	1.19 x 10 ⁻⁶	3.48 x 10 ⁻⁷	6.44 x 10 ⁻⁸	2.20 x 10 ⁻⁸	2.70 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
9.0	1.60 x 10 ⁻⁶	4.13 x 10 ⁻⁷	9.16 x 10 ⁻⁸	2.72 x 10 ⁻⁸	3.50 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
10.0	2.08 x 10 ⁻⁶	4.79 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻⁷	3.25 x 10 ⁻⁸	4.39 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
11.0	2.63 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻⁷	3.77 x 10 ⁻⁸	5.38 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
12.0	3.24 x 10 ⁻⁶	6.11 x 10 ⁻⁷	2.05 x 10 ⁻⁷	4.29 x 10 ⁻⁸	6.45 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
13.0	3.91 x 10 ⁻⁶	6.76 x 10 ⁻⁷	2.53 x 10 ⁻⁷	4.80 x 10 ⁻⁸	7.60 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	4.65 x 10 ⁻⁶	7.40 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻⁷	5.30 x 10 ⁻⁸	8.84 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	5.46 x 10 ⁻⁶	8.03 x 10 ⁻⁷	3.64 x 10 ⁻⁷	5.79 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
16.0	6.32 x 10 ⁻⁶	8.65 x 10 ⁻⁷	4.26 x 10 ⁻⁷	6.26 x 10 ⁻⁸	1.15 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
17.0	7.25 x 10 ⁻⁶	9.26 x 10 ⁻⁷	4.94 x 10 ⁻⁷	6.72 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
18.0	8.23 x 10 ⁻⁶	9.86 x 10 ⁻⁷	5.65 x 10 ⁻⁷	7.17 x 10 ⁻⁸	1.45 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
19.0	9.28 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻⁷	7.60 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
20.0	1.04 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁶	7.21 x 10 ⁻⁷	8.02 x 10 ⁻⁸	1.77 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
21.0	1.15 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁶	8.06 x 10 ⁻⁷	8.42 x 10 ⁻⁸	1.94 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
22.0	1.27 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁶	8.94 x 10 ⁻⁷	8.82 x 10 ⁻⁸	2.12 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
23.0	1.40 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻⁶	9.86 x 10 ⁻⁷	9.19 x 10 ⁻⁸	2.30 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
24.0	1.53 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁶	9.56 x 10 ⁻⁸	2.49 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
25.0	1.67 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁶	9.92 x 10 ⁻⁸	2.68 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
26.0	1.81 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁷	2.88 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
27.0	1.96 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁷	3.08 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
28.0	2.11 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁷	3.28 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
29.0	2.27 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁷	3.49 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
30.0	2.43 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁷	3.70 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
35.0	3.29 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁶	2.34 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁷	4.82 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
40.0	4.24 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁶	3.02 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁷	6.00 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
45.0	5.27 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁶	3.75 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻⁷	7.23 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
50.0	6.37 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁶	4.52 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁷	8.50 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
55.0	7.51 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻⁶	5.32 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁷	9.79 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
60.0	8.69 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻⁶	6.15 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
65.0	9.90 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻⁶	7.01 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
70.0	1.11 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻⁶	7.88 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
75.0	1.24 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	8.77 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.36 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	9.66 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁷	1.63 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
85.0	1.49 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
90.0	1.61 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	1.88 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
95.0	1.73 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
100.0	1.85 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	2.12 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
105.0	1.97 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
110.0	2.09 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	2.34 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
115.0	2.21 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	2.46 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
120.0	2.32 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
125.0	2.43 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻⁷	2.67 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
130.0	2.54 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁷	2.77 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
135.0	2.65 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻⁷	2.87 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
140.0	2.75 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁷	2.96 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
145.0	2.85 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻⁷	3.05 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
150.0	2.95 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻⁷	3.14 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
155.0	3.05 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁷	3.23 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
160.0	3.14 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁷	3.32 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
165.0	3.23 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻⁷	3.40 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
170.0	3.32 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁷	3.48 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
180.0	3.49 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁷	3.63 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
195.0	3.73 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁷	3.84 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
210.0	3.95 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻⁷	4.03 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
225.0	4.15 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁶	3.49 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁷	4.20 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
240.0	4.34 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁶	3.73 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁷	4.36 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
255.0	4.51 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁷	4.50 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
270.0	4.67 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁶	4.19 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁷	4.63 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
285.0	4.82 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻⁷	4.42 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻⁷	4.75 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
300.0	4.96 x 10 ⁻⁴	9.00 x 10 ⁻⁷	4.64 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁷	4.87 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
315.0	5.09 x 10 ⁻⁴	8.45 x 10 ⁻⁷	4.85 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻⁷	4.97 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
330.0	5.21 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻⁷	5.07 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁷	5.06 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
345.0	5.33 x 10 ⁻⁴	7.55 x 10 ⁻⁷	5.28 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁷	5.15 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
360.0	5.44 x 10 ⁻⁴	7.17 x 10 ⁻⁷	5.48 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁷	5.23 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
400.0	5.71 x 10 ⁻⁴	6.38 x 10 ⁻⁷	6.03 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁷	5.43 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
500.0	6.28 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻⁷	7.30 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
600.0	6.78 x 10 ⁻⁴	4.75 x 10 ⁻⁷	8.50 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁷	6.10 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
720.0	7.33 x 10 ⁻⁴	4.54 x 10 ⁻⁷	9.86 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁷	6.40 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
900.0	8.14 x 10 ⁻⁴	4.49 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁷	6.83 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
1000.0	8.59 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻⁷	1.28 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁷	7.06 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
1500.0	1.09 x 10 ⁻³	4.67 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻⁸	8.19 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
2000.0	1.33 x 10 ⁻³	4.85 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻⁸	9.31 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
2500.0	1.57 x 10 ⁻³	5.02 x 10 ⁻⁷	2.71 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻²	9.88 x 10 ⁻¹
3000.0	1.83 x 10 ⁻³	5.19 x 10 ⁻⁷	3.19 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻⁸	1.15 x 10 ⁻²	9.86 x 10 ⁻¹
3500.0	2.09 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻⁷	3.70 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻²	9.85 x 10 ⁻¹
4000.0	2.36 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻⁷	4.21 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻²	9.83 x 10 ⁻¹
4500.0	2.64 x 10 ⁻³	5.68 x 10 ⁻⁷	4.75 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁷	1.47 x 10 ⁻²	9.82 x 10 ⁻¹
5000.0	2.93 x 10 ⁻³	5.83 x 10 ⁻⁷	5.29 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻¹
6000.0	3.53 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻⁷	6.43 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻²	9.78 x 10 ⁻¹
7000.0	4.15 x 10 ⁻³	6.39 x 10 ⁻⁷	7.63 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻²	9.75 x 10 ⁻¹
8000.0	4.81 x 10 ⁻³	6.65 x 10 ⁻⁷	8.88 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻²	9.72 x 10 ⁻¹
9000.0	5.48 x 10 ⁻³	6.91 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁷	2.38 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻¹
10000.0	6.19 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁷	2.57 x 10 ⁻²	9.67 x 10 ⁻¹

Table A.190

Intake retention fractions [m(t)] for ^{232}Th
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.21×10^{-3}	0.0	1.18×10^{-6}	0.0	7.27×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	7.09×10^{-3}	0.0	1.03×10^{-5}	0.0	7.69×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	1.21×10^{-2}	0.0	3.33×10^{-5}	0.0	8.00×10^{-1}	1.88×10^{-1}
0.4	1.66×10^{-2}	0.0	7.31×10^{-5}	0.0	8.25×10^{-1}	1.58×10^{-1}
0.5	2.05×10^{-2}	0.0	1.31×10^{-4}	0.0	8.46×10^{-1}	1.34×10^{-1}
0.6	2.38×10^{-2}	0.0	2.05×10^{-4}	0.0	8.62×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	2.66×10^{-2}	0.0	2.96×10^{-4}	0.0	8.74×10^{-1}	9.88×10^{-2}
0.8	2.90×10^{-2}	0.0	4.00×10^{-4}	0.0	8.85×10^{-1}	8.61×10^{-2}
0.9	3.10×10^{-2}	0.0	5.16×10^{-4}	0.0	8.93×10^{-1}	7.58×10^{-2}
1.0	3.27×10^{-2}	3.27×10^{-2}	6.41×10^{-4}	6.41×10^{-4}	8.99×10^{-1}	6.75×10^{-2}
2.0	4.24×10^{-2}	9.67×10^{-3}	2.02×10^{-3}	1.38×10^{-3}	9.20×10^{-1}	3.55×10^{-2}
3.0	4.73×10^{-2}	4.87×10^{-3}	3.07×10^{-3}	1.05×10^{-3}	9.20×10^{-1}	2.97×10^{-2}
4.0	5.09×10^{-2}	3.63×10^{-3}	3.71×10^{-3}	6.43×10^{-4}	9.18×10^{-1}	2.72×10^{-2}
5.0	5.39×10^{-2}	2.99×10^{-3}	4.11×10^{-3}	3.97×10^{-4}	9.17×10^{-1}	2.51×10^{-2}
6.0	5.64×10^{-2}	2.53×10^{-3}	4.37×10^{-3}	2.62×10^{-4}	9.16×10^{-1}	2.33×10^{-2}
7.0	5.86×10^{-2}	2.18×10^{-3}	4.56×10^{-3}	1.86×10^{-4}	9.15×10^{-1}	2.15×10^{-2}
8.0	6.05×10^{-2}	1.91×10^{-3}	4.70×10^{-3}	1.39×10^{-4}	9.15×10^{-1}	1.99×10^{-2}
9.0	6.22×10^{-2}	1.70×10^{-3}	4.80×10^{-3}	1.09×10^{-4}	9.15×10^{-1}	1.85×10^{-2}
10.0	6.37×10^{-2}	1.53×10^{-3}	4.89×10^{-3}	8.73×10^{-5}	9.14×10^{-1}	1.71×10^{-2}
11.0	6.51×10^{-2}	1.39×10^{-3}	4.96×10^{-3}	7.17×10^{-5}	9.14×10^{-1}	1.58×10^{-2}
12.0	6.64×10^{-2}	1.27×10^{-3}	5.02×10^{-3}	6.04×10^{-5}	9.14×10^{-1}	1.46×10^{-2}
13.0	6.76×10^{-2}	1.18×10^{-3}	5.08×10^{-3}	5.22×10^{-5}	9.14×10^{-1}	1.36×10^{-2}
14.0	6.87×10^{-2}	1.10×10^{-3}	5.12×10^{-3}	4.60×10^{-5}	9.14×10^{-1}	1.25×10^{-2}
15.0	6.97×10^{-2}	1.03×10^{-3}	5.16×10^{-3}	4.14×10^{-5}	9.14×10^{-1}	1.16×10^{-2}
16.0	7.07×10^{-2}	9.71×10^{-4}	5.20×10^{-3}	3.79×10^{-5}	9.13×10^{-1}	1.08×10^{-2}
17.0	7.16×10^{-2}	9.16×10^{-4}	5.24×10^{-3}	3.51×10^{-5}	9.13×10^{-1}	9.96×10^{-3}
18.0	7.25×10^{-2}	8.67×10^{-4}	5.27×10^{-3}	3.30×10^{-5}	9.13×10^{-1}	9.22×10^{-3}
19.0	7.33×10^{-2}	8.23×10^{-4}	5.30×10^{-3}	3.14×10^{-5}	9.13×10^{-1}	8.53×10^{-3}
20.0	7.41×10^{-2}	7.82×10^{-4}	5.33×10^{-3}	3.02×10^{-5}	9.13×10^{-1}	7.90×10^{-3}
21.0	7.48×10^{-2}	7.44×10^{-4}	5.36×10^{-3}	2.92×10^{-5}	9.13×10^{-1}	7.31×10^{-3}
22.0	7.55×10^{-2}	7.09×10^{-4}	5.39×10^{-3}	2.85×10^{-5}	9.12×10^{-1}	6.77×10^{-3}
23.0	7.62×10^{-2}	6.76×10^{-4}	5.42×10^{-3}	2.78×10^{-5}	9.12×10^{-1}	6.27×10^{-3}
24.0	7.68×10^{-2}	6.45×10^{-4}	5.44×10^{-3}	2.73×10^{-5}	9.12×10^{-1}	5.80×10^{-3}
25.0	7.75×10^{-2}	6.15×10^{-4}	5.47×10^{-3}	2.69×10^{-5}	9.12×10^{-1}	5.37×10^{-3}
26.0	7.80×10^{-2}	5.88×10^{-4}	5.50×10^{-3}	2.65×10^{-5}	9.11×10^{-1}	4.97×10^{-3}
27.0	7.86×10^{-2}	5.61×10^{-4}	5.52×10^{-3}	2.62×10^{-5}	9.11×10^{-1}	4.61×10^{-3}
28.0	7.91×10^{-2}	5.36×10^{-4}	5.55×10^{-3}	2.59×10^{-5}	9.11×10^{-1}	4.26×10^{-3}
29.0	7.97×10^{-2}	5.13×10^{-4}	5.57×10^{-3}	2.56×10^{-5}	9.11×10^{-1}	3.95×10^{-3}
30.0	8.01×10^{-2}	4.90×10^{-4}	5.60×10^{-3}	2.54×10^{-5}	9.11×10^{-1}	3.65×10^{-3}
35.0	8.23×10^{-2}	3.83×10^{-4}	5.72×10^{-3}	2.46×10^{-5}	9.09×10^{-1}	2.49×10^{-3}
40.0	8.40×10^{-2}	3.08×10^{-4}	5.85×10^{-3}	2.40×10^{-5}	9.08×10^{-1}	1.69×10^{-3}
45.0	8.54×10^{-2}	2.48×10^{-4}	5.97×10^{-3}	2.36×10^{-5}	9.07×10^{-1}	1.15×10^{-3}
50.0	8.65×10^{-2}	2.01×10^{-4}	6.08×10^{-3}	2.33×10^{-5}	9.07×10^{-1}	7.85×10^{-4}
55.0	8.74×10^{-2}	1.64×10^{-4}	6.20×10^{-3}	2.30×10^{-5}	9.06×10^{-1}	5.36×10^{-4}
60.0	8.82×10^{-2}	1.34×10^{-4}	6.31×10^{-3}	2.27×10^{-5}	9.05×10^{-1}	3.64×10^{-4}
65.0	8.88×10^{-2}	1.10×10^{-4}	6.43×10^{-3}	2.25×10^{-5}	9.05×10^{-1}	2.43×10^{-4}
70.0	8.93×10^{-2}	9.17×10^{-5}	6.54×10^{-3}	2.23×10^{-5}	9.04×10^{-1}	1.63×10^{-4}
75.0	8.97×10^{-2}	7.70×10^{-5}	6.65×10^{-3}	2.22×10^{-5}	9.04×10^{-1}	1.11×10^{-4}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.00 x 10 ⁻²	6.55 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻⁵
85.0	9.04 x 10 ⁻²	5.64 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻¹	5.16 x 10 ⁻⁵
90.0	9.06 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁵
95.0	9.08 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻⁵	7.09 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻⁵
100.0	9.11 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁵
105.0	9.12 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁵
110.0	9.14 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻⁶
115.0	9.16 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻⁶
120.0	9.17 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻⁶
125.0	9.19 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻⁵	7.72 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻⁶
130.0	9.20 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁵	7.82 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁶
135.0	9.21 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁵	7.92 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁶
140.0	9.23 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁵	8.02 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	6.83 x 10 ⁻⁷
145.0	9.24 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻⁷
150.0	9.25 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁵	8.22 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻⁷
155.0	9.26 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻⁷
160.0	9.28 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻⁷
165.0	9.29 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻⁵	8.52 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	9.99 x 10 ⁻⁸
170.0	9.30 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹	6.81 x 10 ⁻⁸
180.0	9.33 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻⁸
195.0	9.36 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻¹	9.83 x 10 ⁻⁹
210.0	9.40 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻⁹
225.0	9.44 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁵	9.65 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻¹	9.73 x 10 ⁻¹⁰
240.0	9.48 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻¹⁰
255.0	9.52 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	9.56 x 10 ⁻¹¹
270.0	9.55 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻¹¹
285.0	9.59 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	9.57 x 10 ⁻¹²
300.0	9.63 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻¹²
315.0	9.67 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻¹	9.28 x 10 ⁻¹³
330.0	9.71 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻¹³
345.0	9.75 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻¹	9.00 x 10 ⁻¹⁴
360.0	9.79 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁵	8.90 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹⁴
400.0	9.90 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻¹⁶
500.0	1.02 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻¹	0.0
600.0	1.04 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻¹	0.0
720.0	1.07 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻¹	0.0
900.0	1.12 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻⁶	8.70 x 10 ⁻¹	0.0
1000.0	1.14 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻²	7.79 x 10 ⁻⁶	8.67 x 10 ⁻¹	0.0
1500.0	1.25 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻²	5.57 x 10 ⁻⁶	8.53 x 10 ⁻¹	0.0
2000.0	1.35 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	4.49 x 10 ⁻⁶	8.40 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻⁶	8.29 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁶	8.18 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁶	8.08 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	1.69 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻²	3.03 x 10 ⁻⁶	7.99 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁶	7.91 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	1.83 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁵	3.46 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁶	7.82 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	1.96 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	2.08 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁶	7.53 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	2.19 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁶	7.39 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	2.30 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	2.40 x 10 ⁻¹	9.89 x 10 ⁻⁶	4.59 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁶	7.14 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.191

Intake retention fractions [m(t)] for ²³²Th
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.96 x 10 ⁻³	0.0	1.07 x 10 ⁻⁶	0.0	6.05 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	6.01 x 10 ⁻³	0.0	8.95 x 10 ⁻⁶	0.0	6.10 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	9.98 x 10 ⁻³	0.0	2.83 x 10 ⁻⁵	0.0	6.15 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	1.34 x 10 ⁻²	0.0	6.10 x 10 ⁻⁵	0.0	6.20 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	1.61 x 10 ⁻²	0.0	1.07 x 10 ⁻⁴	0.0	6.26 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	1.84 x 10 ⁻²	0.0	1.66 x 10 ⁻⁴	0.0	6.32 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	2.03 x 10 ⁻²	0.0	2.37 x 10 ⁻⁴	0.0	6.38 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	2.18 x 10 ⁻²	0.0	3.17 x 10 ⁻⁴	0.0	6.44 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	2.32 x 10 ⁻²	0.0	4.05 x 10 ⁻⁴	0.0	6.50 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	2.43 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻⁴	4.99 x 10 ⁻⁴	6.56 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	3.19 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	3.72 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻³	8.13 x 10 ⁻⁴	7.49 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	4.16 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻³	2.91 x 10 ⁻³	5.76 x 10 ⁻⁴	7.78 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	4.53 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻⁴	8.00 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	4.85 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻⁴	8.15 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	5.12 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	5.35 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁴	8.35 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	5.56 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁴	8.42 x 10 ⁻¹	9.84 x 10 ⁻²
10.0	5.74 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁴	8.46 x 10 ⁻¹	9.17 x 10 ⁻²
11.0	5.90 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁴	8.50 x 10 ⁻¹	8.65 x 10 ⁻²
12.0	6.05 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻¹	8.23 x 10 ⁻²
13.0	6.18 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻³	7.53 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻²
14.0	6.31 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻³	6.46 x 10 ⁻⁵	8.56 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻²
15.0	6.42 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻³	4.77 x 10 ⁻³	5.63 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	7.37 x 10 ⁻²
16.0	6.53 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻³	4.82 x 10 ⁻³	4.98 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻²
17.0	6.63 x 10 ⁻²	9.89 x 10 ⁻⁴	4.87 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁵	8.59 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻²
18.0	6.72 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻⁴	4.91 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻²
19.0	6.81 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻³	3.78 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻²
20.0	6.89 x 10 ⁻²	8.32 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻³	3.55 x 10 ⁻⁵	8.61 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻²
21.0	6.97 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻²
22.0	7.04 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻⁴	5.05 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻²
23.0	7.12 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻²
24.0	7.18 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻²
25.0	7.25 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻²
26.0	7.31 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻²
27.0	7.37 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻²
28.0	7.43 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻³	2.84 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻²
29.0	7.49 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻³	2.82 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻²
30.0	7.54 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻²
35.0	7.78 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻²
40.0	7.97 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻³	2.65 x 10 ⁻⁵	8.70 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻²
45.0	8.14 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻⁴	5.68 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁵	8.72 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻²
50.0	8.27 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁴	5.81 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁵	8.74 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻²
55.0	8.39 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁴	5.94 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻²
60.0	8.49 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	6.06 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻²
65.0	8.57 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻²
70.0	8.64 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	6.31 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻²
75.0	8.71 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	6.43 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.76 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	6.55 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	8.84 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻²
85.0	8.81 x 10 ⁻²	9.23 x 10 ⁻⁵	6.67 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻²
90.0	8.85 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻²
95.0	8.89 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻²
100.0	8.93 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻⁵	7.01 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²
105.0	8.96 x 10 ⁻²	6.16 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²
110.0	8.99 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻⁵	8.90 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
115.0	9.02 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²
120.0	9.04 x 10 ⁻²	4.93 x 10 ⁻⁵	7.45 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²
125.0	9.07 x 10 ⁻²	4.64 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻¹	9.52 x 10 ⁻³
130.0	9.09 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	8.69 x 10 ⁻³
135.0	9.11 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁵	7.77 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻³
140.0	9.13 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁵	7.88 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻³
145.0	9.15 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻³
150.0	9.17 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	6.04 x 10 ⁻³
155.0	9.19 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	5.51 x 10 ⁻³
160.0	9.21 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻³
165.0	9.22 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻³
170.0	9.24 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁵	8.49 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻³
180.0	9.27 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻³
195.0	9.32 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻³
210.0	9.36 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁵	9.26 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻³
225.0	9.41 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	9.53 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻³
240.0	9.45 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻⁵	9.80 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³
255.0	9.49 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	8.97 x 10 ⁻⁴
270.0	9.53 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻⁴
285.0	9.57 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻⁴
300.0	9.61 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻⁴
315.0	9.65 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻⁴
330.0	9.69 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁴
345.0	9.73 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁵	8.91 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻⁴
360.0	9.77 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁵	8.90 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁴
400.0	9.88 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	6.34 x 10 ⁻⁵
500.0	1.01 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁵
600.0	1.04 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻⁶
720.0	1.07 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻⁷
900.0	1.12 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻⁶	8.70 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻⁹
1000.0	1.14 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻⁶	8.67 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁹
1500.0	1.25 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻²	5.59 x 10 ⁻⁶	8.53 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻¹³
2000.0	1.35 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁶	8.40 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻¹⁷
2500.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻⁶	8.29 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻¹⁹
3000.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁶	8.18 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁶	8.08 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	1.69 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁶	7.99 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁶	7.91 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	1.83 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁵	3.46 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁶	7.82 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	1.96 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	2.08 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁵	3.95 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁶	7.53 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	2.19 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁶	7.39 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	2.30 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	2.40 x 10 ⁻¹	9.90 x 10 ⁻⁶	4.59 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁶	7.14 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.192

Intake retention fractions [m(t)] for ^{232}Th
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	9.78×10^{-5}	0.0	4.25×10^{-8}	0.0	6.28×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	5.57×10^{-4}	0.0	5.95×10^{-7}	0.0	1.18×10^{-1}	8.82×10^{-1}
0.3	1.38×10^{-3}	0.0	2.64×10^{-6}	0.0	1.66×10^{-1}	8.33×10^{-1}
0.4	2.47×10^{-3}	0.0	7.31×10^{-6}	0.0	2.08×10^{-1}	7.90×10^{-1}
0.5	3.72×10^{-3}	0.0	1.57×10^{-5}	0.0	2.44×10^{-1}	7.52×10^{-1}
0.6	5.05×10^{-3}	0.0	2.86×10^{-5}	0.0	2.76×10^{-1}	7.18×10^{-1}
0.7	6.41×10^{-3}	0.0	4.68×10^{-5}	0.0	3.05×10^{-1}	6.89×10^{-1}
0.8	7.75×10^{-3}	0.0	7.04×10^{-5}	0.0	3.29×10^{-1}	6.63×10^{-1}
0.9	9.05×10^{-3}	0.0	9.97×10^{-5}	0.0	3.51×10^{-1}	6.40×10^{-1}
1.0	1.03×10^{-2}	1.03×10^{-2}	1.35×10^{-4}	1.35×10^{-4}	3.70×10^{-1}	6.20×10^{-1}
2.0	1.92×10^{-2}	8.88×10^{-3}	6.97×10^{-4}	5.63×10^{-4}	4.70×10^{-1}	5.10×10^{-1}
3.0	2.38×10^{-2}	4.61×10^{-3}	1.33×10^{-3}	6.28×10^{-4}	5.00×10^{-1}	4.75×10^{-1}
4.0	2.67×10^{-2}	2.92×10^{-3}	1.80×10^{-3}	4.72×10^{-4}	5.10×10^{-1}	4.62×10^{-1}
5.0	2.89×10^{-2}	2.20×10^{-3}	2.11×10^{-3}	3.17×10^{-4}	5.15×10^{-1}	4.54×10^{-1}
6.0	3.07×10^{-2}	1.82×10^{-3}	2.33×10^{-3}	2.14×10^{-4}	5.19×10^{-1}	4.48×10^{-1}
7.0	3.23×10^{-2}	1.57×10^{-3}	2.48×10^{-3}	1.52×10^{-4}	5.23×10^{-1}	4.42×10^{-1}
8.0	3.37×10^{-2}	1.40×10^{-3}	2.59×10^{-3}	1.15×10^{-4}	5.27×10^{-1}	4.37×10^{-1}
9.0	3.50×10^{-2}	1.26×10^{-3}	2.69×10^{-3}	9.22×10^{-5}	5.30×10^{-1}	4.32×10^{-1}
10.0	3.61×10^{-2}	1.16×10^{-3}	2.76×10^{-3}	7.70×10^{-5}	5.34×10^{-1}	4.27×10^{-1}
11.0	3.72×10^{-2}	1.08×10^{-3}	2.83×10^{-3}	6.61×10^{-5}	5.38×10^{-1}	4.22×10^{-1}
12.0	3.82×10^{-2}	1.01×10^{-3}	2.89×10^{-3}	5.85×10^{-5}	5.42×10^{-1}	4.17×10^{-1}
13.0	3.92×10^{-2}	9.55×10^{-4}	2.94×10^{-3}	5.30×10^{-5}	5.45×10^{-1}	4.12×10^{-1}
14.0	4.01×10^{-2}	9.08×10^{-4}	2.99×10^{-3}	4.87×10^{-5}	5.49×10^{-1}	4.08×10^{-1}
15.0	4.09×10^{-2}	8.68×10^{-4}	3.04×10^{-3}	4.54×10^{-5}	5.53×10^{-1}	4.03×10^{-1}
16.0	4.18×10^{-2}	8.32×10^{-4}	3.08×10^{-3}	4.30×10^{-5}	5.56×10^{-1}	3.99×10^{-1}
17.0	4.26×10^{-2}	8.01×10^{-4}	3.12×10^{-3}	4.12×10^{-5}	5.59×10^{-1}	3.95×10^{-1}
18.0	4.33×10^{-2}	7.72×10^{-4}	3.16×10^{-3}	3.97×10^{-5}	5.63×10^{-1}	3.91×10^{-1}
19.0	4.41×10^{-2}	7.47×10^{-4}	3.20×10^{-3}	3.85×10^{-5}	5.66×10^{-1}	3.86×10^{-1}
20.0	4.48×10^{-2}	7.22×10^{-4}	3.24×10^{-3}	3.74×10^{-5}	5.69×10^{-1}	3.82×10^{-1}
21.0	4.55×10^{-2}	7.00×10^{-4}	3.27×10^{-3}	3.66×10^{-5}	5.73×10^{-1}	3.78×10^{-1}
22.0	4.62×10^{-2}	6.79×10^{-4}	3.31×10^{-3}	3.59×10^{-5}	5.76×10^{-1}	3.75×10^{-1}
23.0	4.69×10^{-2}	6.59×10^{-4}	3.34×10^{-3}	3.53×10^{-5}	5.79×10^{-1}	3.71×10^{-1}
24.0	4.75×10^{-2}	6.40×10^{-4}	3.38×10^{-3}	3.48×10^{-5}	5.82×10^{-1}	3.67×10^{-1}
25.0	4.81×10^{-2}	6.22×10^{-4}	3.41×10^{-3}	3.43×10^{-5}	5.85×10^{-1}	3.64×10^{-1}
26.0	4.87×10^{-2}	6.05×10^{-4}	3.45×10^{-3}	3.39×10^{-5}	5.88×10^{-1}	3.60×10^{-1}
27.0	4.93×10^{-2}	5.88×10^{-4}	3.48×10^{-3}	3.35×10^{-5}	5.90×10^{-1}	3.57×10^{-1}
28.0	4.99×10^{-2}	5.72×10^{-4}	3.51×10^{-3}	3.32×10^{-5}	5.93×10^{-1}	3.53×10^{-1}
29.0	5.04×10^{-2}	5.57×10^{-4}	3.55×10^{-3}	3.28×10^{-5}	5.96×10^{-1}	3.50×10^{-1}
30.0	5.10×10^{-2}	5.42×10^{-4}	3.58×10^{-3}	3.25×10^{-5}	5.99×10^{-1}	3.47×10^{-1}
35.0	5.35×10^{-2}	4.68×10^{-4}	3.74×10^{-3}	3.08×10^{-5}	6.11×10^{-1}	3.31×10^{-1}
40.0	5.57×10^{-2}	4.12×10^{-4}	3.89×10^{-3}	2.95×10^{-5}	6.22×10^{-1}	3.18×10^{-1}
45.0	5.76×10^{-2}	3.63×10^{-4}	4.03×10^{-3}	2.83×10^{-5}	6.33×10^{-1}	3.05×10^{-1}
50.0	5.93×10^{-2}	3.22×10^{-4}	4.17×10^{-3}	2.73×10^{-5}	6.42×10^{-1}	2.94×10^{-1}
55.0	6.08×10^{-2}	2.86×10^{-4}	4.30×10^{-3}	2.63×10^{-5}	6.50×10^{-1}	2.84×10^{-1}
60.0	6.22×10^{-2}	2.55×10^{-4}	4.43×10^{-3}	2.55×10^{-5}	6.58×10^{-1}	2.75×10^{-1}
65.0	6.34×10^{-2}	2.28×10^{-4}	4.56×10^{-3}	2.47×10^{-5}	6.64×10^{-1}	2.67×10^{-1}
70.0	6.45×10^{-2}	2.05×10^{-4}	4.68×10^{-3}	2.40×10^{-5}	6.71×10^{-1}	2.60×10^{-1}
75.0	6.55×10^{-2}	1.85×10^{-4}	4.80×10^{-3}	2.33×10^{-5}	6.76×10^{-1}	2.53×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.63 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	4.91 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁵	6.81 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹
85.0	6.71 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻¹
90.0	6.78 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻¹
95.0	6.85 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻¹
100.0	6.91 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	5.35 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻¹
105.0	6.97 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	5.45 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁵	7.00 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
110.0	7.02 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻⁵	5.56 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	7.03 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	7.06 x 10 ⁻²	9.10 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
120.0	7.11 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
125.0	7.15 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	7.19 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻¹
135.0	7.22 x 10 ⁻²	6.99 x 10 ⁻⁵	6.04 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	7.15 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
140.0	7.26 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹
145.0	7.29 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	7.18 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹
150.0	7.32 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁵	7.20 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
155.0	7.35 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻⁵	6.41 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	7.21 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
160.0	7.38 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻⁵	6.50 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹
165.0	7.41 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻¹
170.0	7.43 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁵	7.25 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
180.0	7.48 x 10 ⁻²	4.75 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
195.0	7.55 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	7.61 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁵	7.33 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻¹
225.0	7.67 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	7.60 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁵	7.35 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻¹
240.0	7.73 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	7.37 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
255.0	7.79 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹
270.0	7.85 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹
285.0	7.90 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻¹
300.0	7.96 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻¹
315.0	8.01 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻¹
330.0	8.07 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁵	7.47 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻¹
345.0	8.12 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻¹
360.0	8.17 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁵	9.63 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
400.0	8.31 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁵	7.54 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹
500.0	8.66 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻¹
600.0	8.99 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁵	7.71 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹
720.0	9.38 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁵	7.79 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻¹
900.0	9.93 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻⁶	7.89 x 10 ⁻¹	9.33 x 10 ⁻²
1000.0	1.02 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻⁶	7.94 x 10 ⁻¹	8.47 x 10 ⁻²
1500.0	1.16 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻²	6.19 x 10 ⁻⁶	8.08 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻²
2000.0	1.27 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻⁶	8.13 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻²
2500.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻⁶	8.13 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻²
3000.0	1.47 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁶	8.09 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
3500.0	1.56 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁶	8.03 x 10 ⁻¹	7.70 x 10 ⁻³
4000.0	1.64 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁶	7.96 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻³
4500.0	1.71 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻⁵	3.22 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻⁶	7.89 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻³
5000.0	1.79 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻⁶	7.81 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻³
6000.0	1.92 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁶	7.66 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻⁴
7000.0	2.04 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁵	3.88 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁶	7.52 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻⁴
8000.0	2.15 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁵	4.10 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁶	7.39 x 10 ⁻¹	9.87 x 10 ⁻⁵
9000.0	2.26 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻⁶	7.26 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻⁵
10000.0	2.36 x 10 ⁻¹	9.96 x 10 ⁻⁶	4.52 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁶	7.14 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁵

Table A.193

Intake retention fractions [m(t)] for ²³²Th
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.92 x 10 ⁻⁴	0.0	2.50 x 10 ⁻⁷	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	1.70 x 10 ⁻³	0.0	2.37 x 10 ⁻⁶	0.0	1.88 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	2.94 x 10 ⁻³	0.0	7.88 x 10 ⁻⁶	0.0	1.87 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	3.98 x 10 ⁻³	0.0	1.75 x 10 ⁻⁵	0.0	1.86 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	4.82 x 10 ⁻³	0.0	3.12 x 10 ⁻⁵	0.0	1.85 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	5.48 x 10 ⁻³	0.0	4.87 x 10 ⁻⁵	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	6.01 x 10 ⁻³	0.0	6.97 x 10 ⁻⁵	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	6.43 x 10 ⁻³	0.0	9.35 x 10 ⁻⁵	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	6.78 x 10 ⁻³	0.0	1.20 x 10 ⁻⁴	0.0	1.83 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	7.06 x 10 ⁻³	7.06 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	8.57 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻³	4.31 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	9.44 x 10 ⁻³	8.72 x 10 ⁻⁴	6.28 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	1.01 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	1.07 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻⁴	8.21 x 10 ⁻⁴	7.39 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
6.0	1.12 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁴	8.71 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
7.0	1.17 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
8.0	1.21 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁴	9.36 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
9.0	1.24 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
10.0	1.28 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
11.0	1.31 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
12.0	1.33 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
13.0	1.36 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
14.0	1.39 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
15.0	1.41 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻¹
16.0	1.43 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻¹
17.0	1.45 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
18.0	1.48 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
19.0	1.50 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻³	9.24 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
20.0	1.52 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻¹
21.0	1.53 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
22.0	1.55 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻⁶	1.90 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻¹
23.0	1.57 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	1.90 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻¹
24.0	1.59 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻³	8.76 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻¹
25.0	1.60 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻¹
26.0	1.62 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻³	8.72 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
27.0	1.64 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
28.0	1.65 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻¹
29.0	1.67 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻¹
30.0	1.68 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
35.0	1.75 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻³	8.72 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻¹	7.83 x 10 ⁻¹
40.0	1.81 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻³	8.76 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻¹
45.0	1.87 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻¹	7.76 x 10 ⁻¹
50.0	1.92 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻¹	7.72 x 10 ⁻¹
55.0	1.97 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻¹	7.68 x 10 ⁻¹
60.0	2.02 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻¹	7.65 x 10 ⁻¹
65.0	2.06 x 10 ⁻²	8.46 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻¹
70.0	2.10 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻¹	7.57 x 10 ⁻¹
75.0	2.14 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻¹	7.54 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.18 x 10 ⁻²	7.65 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻¹	7.50 x 10 ⁻¹
85.0	2.22 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻¹
90.0	2.25 x 10 ⁻²	7.33 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻³	9.10 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻¹
95.0	2.29 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻¹
100.0	2.33 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻¹
105.0	2.36 x 10 ⁻²	7.05 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻³	9.18 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻¹
110.0	2.40 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻³	9.21 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻¹
115.0	2.43 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻³	9.24 x 10 ⁻⁶	2.47 x 10 ⁻¹	7.25 x 10 ⁻¹
120.0	2.47 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻³	9.27 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻¹
125.0	2.50 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
130.0	2.54 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻⁶	2.56 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻¹
135.0	2.57 x 10 ⁻²	6.77 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻⁶	2.59 x 10 ⁻¹	7.11 x 10 ⁻¹
140.0	2.60 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻³	9.37 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻¹	7.08 x 10 ⁻¹
145.0	2.64 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻⁶	2.65 x 10 ⁻¹	7.04 x 10 ⁻¹
150.0	2.67 x 10 ⁻²	6.69 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
155.0	2.70 x 10 ⁻²	6.66 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.74 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻¹
165.0	2.77 x 10 ⁻²	6.62 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻⁶	2.77 x 10 ⁻¹	6.91 x 10 ⁻¹
170.0	2.80 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻¹
180.0	2.87 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻¹	6.81 x 10 ⁻¹
195.0	2.97 x 10 ⁻²	6.51 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻³	9.61 x 10 ⁻⁶	2.94 x 10 ⁻¹	6.71 x 10 ⁻¹
210.0	3.06 x 10 ⁻²	6.46 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻³	9.66 x 10 ⁻⁶	3.02 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻¹
225.0	3.16 x 10 ⁻²	6.40 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻³	9.71 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻¹
240.0	3.26 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻¹
255.0	3.35 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻¹
270.0	3.45 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻¹
285.0	3.54 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻¹
300.0	3.63 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻⁶	3.49 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻¹
315.0	3.72 x 10 ⁻²	6.10 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻¹
330.0	3.81 x 10 ⁻²	6.05 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻⁶	3.64 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻¹
345.0	3.90 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻⁵	4.17 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻⁶	3.72 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻¹
360.0	3.99 x 10 ⁻²	5.95 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻¹
400.0	4.23 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	3.97 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻¹
500.0	4.80 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁵	5.72 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻¹
600.0	5.34 x 10 ⁻²	5.24 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻⁶	4.79 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻¹
720.0	5.94 x 10 ⁻²	4.93 x 10 ⁻⁵	7.91 x 10 ⁻³	9.78 x 10 ⁻⁶	5.20 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻¹
900.0	6.79 x 10 ⁻²	4.51 x 10 ⁻⁵	9.64 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻⁶	5.73 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹
1000.0	7.23 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻⁶	5.99 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻¹
1500.0	9.16 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻⁶	6.91 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
2000.0	1.07 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻⁶	7.43 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹
2500.0	1.21 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻²	5.47 x 10 ⁻⁶	7.71 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻²
3000.0	1.32 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻⁶	7.84 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻²
3500.0	1.42 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻⁶	7.88 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻²
4000.0	1.51 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁶	7.88 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻²
4500.0	1.60 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻⁶	7.84 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²
5000.0	1.67 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁶	7.78 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻³
6000.0	1.81 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁶	7.65 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻³
7000.0	1.94 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁶	7.52 x 10 ⁻¹	8.98 x 10 ⁻⁴
8000.0	2.06 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁶	7.38 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻⁴
9000.0	2.17 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁶	7.25 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻⁴
10000.0	2.27 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁵	4.34 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁶	7.13 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻⁵

Table A.194

Intake retention fractions [m(t)] for ²³²Th
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.76 x 10 ⁻⁸	0.0	1.58 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.68 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	5.58 x 10 ⁻⁷	0.0	4.41 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.06 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.12 x 10 ⁻⁶	0.0	2.91 x 10 ⁻⁹	0.0	4.23 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	5.12 x 10 ⁻⁶	0.0	1.07 x 10 ⁻⁸	0.0	6.89 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.5	9.75 x 10 ⁻⁶	0.0	2.86 x 10 ⁻⁸	0.0	9.89 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.60 x 10 ⁻⁵	0.0	6.24 x 10 ⁻⁸	0.0	1.32 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	2.38 x 10 ⁻⁵	0.0	1.18 x 10 ⁻⁷	0.0	1.66 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	3.31 x 10 ⁻⁵	0.0	2.03 x 10 ⁻⁷	0.0	2.01 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	4.36 x 10 ⁻⁵	0.0	3.23 x 10 ⁻⁷	0.0	2.38 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	5.52 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻⁵	4.84 x 10 ⁻⁷	4.84 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	2.06 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁴	5.05 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
3.0	3.85 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁵	9.87 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	5.75 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻¹
5.0	7.71 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻¹
6.0	9.72 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻¹
7.0	1.18 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁴	7.59 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻²	9.65 x 10 ⁻¹
8.0	1.38 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻¹
9.0	1.59 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻¹
10.0	1.79 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻¹
11.0	1.99 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻⁵	3.45 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻¹
12.0	2.19 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
13.0	2.39 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁵	3.95 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻¹
14.0	2.59 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻⁵	4.19 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻¹
15.0	2.79 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
16.0	2.98 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻¹
17.0	3.17 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻¹
18.0	3.35 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻¹
19.0	3.54 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	5.28 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
20.0	3.72 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
21.0	3.90 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻¹
22.0	4.08 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
23.0	4.25 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
24.0	4.42 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
25.0	4.59 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
26.0	4.76 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁵	6.54 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
27.0	4.92 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
28.0	5.09 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
29.0	5.25 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁵	7.01 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
30.0	5.40 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁴	3.87 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻¹
35.0	6.15 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁴	4.37 x 10 ⁻⁴	9.73 x 10 ⁻⁶	7.85 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻¹
40.0	6.85 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁴	4.84 x 10 ⁻⁴	9.09 x 10 ⁻⁶	8.47 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
45.0	7.49 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻⁶	9.03 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹
50.0	8.10 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁴	5.70 x 10 ⁻⁴	8.19 x 10 ⁻⁶	9.55 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
55.0	8.66 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻¹	8.71 x 10 ⁻¹
60.0	9.19 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁴	6.49 x 10 ⁻⁴	7.64 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻¹	8.67 x 10 ⁻¹
65.0	9.69 x 10 ⁻³	9.73 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻¹	8.63 x 10 ⁻¹
70.0	1.02 x 10 ⁻²	9.25 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻⁴	7.30 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻¹	8.59 x 10 ⁻¹
75.0	1.06 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻⁵	7.60 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻¹	8.55 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.10 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁴	7.10 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻¹	8.52 x 10 ⁻¹
85.0	1.15 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻⁴	7.04 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻¹	8.48 x 10 ⁻¹
90.0	1.19 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻⁴	7.00 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻¹
95.0	1.22 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻⁴	6.97 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻¹	8.41 x 10 ⁻¹
100.0	1.26 x 10 ⁻²	7.40 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻⁴	6.95 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻¹	8.38 x 10 ⁻¹
105.0	1.30 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻⁵	9.71 x 10 ⁻⁴	6.94 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻¹	8.35 x 10 ⁻¹
110.0	1.33 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻¹	8.31 x 10 ⁻¹
115.0	1.37 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻¹	8.28 x 10 ⁻¹
120.0	1.40 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³	6.96 x 10 ⁻⁶	1.47 x 10 ⁻¹	8.25 x 10 ⁻¹
125.0	1.44 x 10 ⁻²	6.69 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	6.97 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻¹	8.22 x 10 ⁻¹
130.0	1.47 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻³	6.99 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻¹	8.19 x 10 ⁻¹
135.0	1.50 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻³	7.01 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
140.0	1.54 x 10 ⁻²	6.45 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻³	7.03 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻¹	8.12 x 10 ⁻¹
145.0	1.57 x 10 ⁻²	6.39 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻³	7.06 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
150.0	1.60 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
155.0	1.63 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻³	7.11 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
160.0	1.66 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻³	7.14 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
165.0	1.69 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻³	7.17 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
170.0	1.72 x 10 ⁻²	6.16 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻³	7.20 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
180.0	1.79 x 10 ⁻²	6.10 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻³	7.26 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
195.0	1.88 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻³	7.36 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻¹
210.0	1.97 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻³	7.45 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻¹
225.0	2.06 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻³	7.54 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻¹
240.0	2.14 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻³	7.62 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
255.0	2.23 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻³	7.71 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻¹
270.0	2.32 x 10 ⁻²	5.79 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻³	7.78 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻¹
285.0	2.41 x 10 ⁻²	5.75 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻³	7.86 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻¹
300.0	2.49 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻³	7.93 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
315.0	2.58 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻¹	7.10 x 10 ⁻¹
330.0	2.66 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻³	8.07 x 10 ⁻⁶	2.59 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
345.0	2.75 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻³	8.13 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻¹
360.0	2.83 x 10 ⁻²	5.58 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻³	8.19 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻¹
400.0	3.05 x 10 ⁻²	5.49 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻¹
500.0	3.59 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻⁶	3.36 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻¹
600.0	4.11 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻¹
720.0	4.70 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻⁵	5.99 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	4.20 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻¹
900.0	5.55 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻⁶	4.78 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻¹
1000.0	5.99 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻⁶	5.07 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻¹
1500.0	7.99 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻⁶	6.19 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹
2000.0	9.68 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁶	6.91 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
2500.0	1.11 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻⁶	7.36 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
3000.0	1.24 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁶	7.63 x 10 ⁻¹	8.94 x 10 ⁻²
3500.0	1.35 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	4.58 x 10 ⁻⁶	7.78 x 10 ⁻¹	6.08 x 10 ⁻²
4000.0	1.46 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻⁶	7.86 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻²
4500.0	1.55 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁶	7.88 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻²
5000.0	1.63 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁶	7.87 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻²
6000.0	1.79 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁶	7.79 x 10 ⁻¹	8.78 x 10 ⁻³
7000.0	1.92 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻³
8000.0	2.05 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁵	3.89 x 10 ⁻²	2.40 x 10 ⁻⁶	7.55 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻³
9000.0	2.16 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁶	7.42 x 10 ⁻¹	8.49 x 10 ⁻⁴
10000.0	2.27 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁵	4.34 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁶	7.29 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻⁴

Table A.195

Intake retention fractions [m(t)] for ²³²Th
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.33 x 10 ⁻⁸	0.0	9.16 x 10 ⁻¹²	0.0	1.80 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.58 x 10 ⁻⁷	0.0	1.56 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.77 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	4.25 x 10 ⁻⁷	0.0	7.54 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.73 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	8.09 x 10 ⁻⁷	0.0	2.22 x 10 ⁻⁹	0.0	7.67 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	1.29 x 10 ⁻⁶	0.0	4.97 x 10 ⁻⁹	0.0	9.59 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.84 x 10 ⁻⁶	0.0	9.45 x 10 ⁻⁹	0.0	1.15 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	2.45 x 10 ⁻⁶	0.0	1.60 x 10 ⁻⁸	0.0	1.34 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	3.10 x 10 ⁻⁶	0.0	2.49 x 10 ⁻⁸	0.0	1.53 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	3.79 x 10 ⁻⁶	0.0	3.65 x 10 ⁻⁸	0.0	1.72 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	4.52 x 10 ⁻⁶	4.52 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻⁸	5.09 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	1.26 x 10 ⁻⁵	8.09 x 10 ⁻⁶	3.58 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻⁷	3.72 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	2.15 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻⁶	9.06 x 10 ⁻⁷	5.48 x 10 ⁻⁷	5.47 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	3.09 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻⁶	6.87 x 10 ⁻⁷	7.16 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	4.07 x 10 ⁻⁵	9.74 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻⁶	7.59 x 10 ⁻⁷	8.79 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
6.0	5.06 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻⁶	3.15 x 10 ⁻⁶	7.95 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻¹
7.0	6.07 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻⁶	8.11 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻¹
8.0	7.09 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻⁶	8.16 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	8.12 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁵	5.59 x 10 ⁻⁶	8.14 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻¹
10.0	9.14 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻⁶	8.08 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
11.0	1.02 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻⁶	7.98 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻³	9.67 x 10 ⁻¹
12.0	1.12 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻⁶	7.87 x 10 ⁻⁷	1.88 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻¹
13.0	1.22 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻⁶	7.75 x 10 ⁻⁷	2.01 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻¹
14.0	1.32 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	9.52 x 10 ⁻⁶	7.62 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻¹
15.0	1.42 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻⁷	2.25 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻¹
16.0	1.52 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
17.0	1.62 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻¹
18.0	1.72 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻⁷	2.60 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻¹
19.0	1.81 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻⁵	6.99 x 10 ⁻⁷	2.71 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻¹
20.0	1.91 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻⁷	2.81 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻¹
21.0	2.00 x 10 ⁻⁴	9.50 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻⁷	2.92 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻¹
22.0	2.10 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻⁵	6.65 x 10 ⁻⁷	3.02 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻¹
23.0	2.19 x 10 ⁻⁴	9.33 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁵	6.55 x 10 ⁻⁷	3.12 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
24.0	2.28 x 10 ⁻⁴	9.24 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻⁷	3.22 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
25.0	2.37 x 10 ⁻⁴	9.15 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻⁷	3.31 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
26.0	2.47 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻⁷	3.41 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
27.0	2.55 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻⁷	3.50 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻¹
28.0	2.64 x 10 ⁻⁴	8.90 x 10 ⁻⁶	1.90 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻⁷	3.59 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
29.0	2.73 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁵	6.04 x 10 ⁻⁷	3.68 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
30.0	2.82 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁵	5.97 x 10 ⁻⁷	3.76 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
35.0	3.24 x 10 ⁻⁴	8.31 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁷	4.18 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻¹
40.0	3.65 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻⁵	5.45 x 10 ⁻⁷	4.57 x 10 ⁻³	9.26 x 10 ⁻¹
45.0	4.04 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻⁷	4.93 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻¹
50.0	4.42 x 10 ⁻⁴	7.42 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻⁵	5.22 x 10 ⁻⁷	5.28 x 10 ⁻³	9.19 x 10 ⁻¹
55.0	4.79 x 10 ⁻⁴	7.21 x 10 ⁻⁶	3.38 x 10 ⁻⁵	5.17 x 10 ⁻⁷	5.62 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻¹
60.0	5.14 x 10 ⁻⁴	7.04 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻⁷	5.95 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻¹
65.0	5.49 x 10 ⁻⁴	6.89 x 10 ⁻⁶	3.89 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻⁷	6.28 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻¹
70.0	5.83 x 10 ⁻⁴	6.78 x 10 ⁻⁶	4.15 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻⁷	6.60 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻¹
75.0	6.17 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻⁵	5.22 x 10 ⁻⁷	6.91 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.50 x 10 ⁻⁴	6.63 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻⁷	7.23 x 10 ⁻³	9.06 x 10 ⁻¹
85.0	6.83 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻⁶	4.94 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻⁷	7.54 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻¹
90.0	7.16 x 10 ⁻⁴	6.56 x 10 ⁻⁶	5.21 x 10 ⁻⁵	5.40 x 10 ⁻⁷	7.86 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
95.0	7.49 x 10 ⁻⁴	6.54 x 10 ⁻⁶	5.48 x 10 ⁻⁵	5.48 x 10 ⁻⁷	8.17 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
100.0	7.82 x 10 ⁻⁴	6.54 x 10 ⁻⁶	5.75 x 10 ⁻⁵	5.56 x 10 ⁻⁷	8.49 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
105.0	8.14 x 10 ⁻⁴	6.55 x 10 ⁻⁶	6.03 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻⁷	8.80 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
110.0	8.47 x 10 ⁻⁴	6.57 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻⁷	9.12 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
115.0	8.80 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻⁶	6.61 x 10 ⁻⁵	5.81 x 10 ⁻⁷	9.44 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
120.0	9.13 x 10 ⁻⁴	6.62 x 10 ⁻⁶	6.90 x 10 ⁻⁵	5.91 x 10 ⁻⁷	9.76 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
125.0	9.46 x 10 ⁻⁴	6.65 x 10 ⁻⁶	7.20 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻²	8.92 x 10 ⁻¹
130.0	9.79 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻⁶	7.50 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻¹
135.0	1.01 x 10 ⁻³	6.73 x 10 ⁻⁶	7.81 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻¹
140.0	1.05 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻⁶	8.12 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻¹
145.0	1.08 x 10 ⁻³	6.82 x 10 ⁻⁶	8.43 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻⁷	1.14 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
150.0	1.12 x 10 ⁻³	6.87 x 10 ⁻⁶	8.76 x 10 ⁻⁵	6.47 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻¹
155.0	1.15 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻⁶	9.08 x 10 ⁻⁵	6.57 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻¹
160.0	1.18 x 10 ⁻³	6.97 x 10 ⁻⁶	9.41 x 10 ⁻⁵	6.67 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻¹
165.0	1.22 x 10 ⁻³	7.02 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻¹
170.0	1.25 x 10 ⁻³	7.07 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁴	6.86 x 10 ⁻⁷	1.31 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻¹
180.0	1.33 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁴	7.05 x 10 ⁻⁷	1.38 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻¹
195.0	1.43 x 10 ⁻³	7.34 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁴	7.35 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻¹
210.0	1.55 x 10 ⁻³	7.51 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁴	7.64 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻¹
225.0	1.66 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁴	7.94 x 10 ⁻⁷	1.70 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻¹
240.0	1.78 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻¹
255.0	1.90 x 10 ⁻³	7.99 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁴	8.52 x 10 ⁻⁷	1.93 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
270.0	2.02 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻⁷	2.04 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻¹
285.0	2.14 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻⁴	9.11 x 10 ⁻⁷	2.16 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻¹
300.0	2.27 x 10 ⁻³	8.47 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻⁷	2.28 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻¹
315.0	2.39 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻⁷	2.40 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻¹
330.0	2.52 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻⁶	2.36 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻⁷	2.52 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
345.0	2.66 x 10 ⁻³	8.93 x 10 ⁻⁶	2.51 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻²	8.37 x 10 ⁻¹
360.0	2.79 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁶	2.77 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻¹
400.0	3.16 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁶	3.11 x 10 ⁻²	8.24 x 10 ⁻¹
500.0	4.16 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁶	4.01 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
600.0	5.25 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻¹
720.0	6.67 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁶	6.21 x 10 ⁻²	7.51 x 10 ⁻¹
900.0	9.02 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁶	8.17 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻¹
1000.0	1.04 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁶	9.32 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻¹
1500.0	1.84 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻¹
2000.0	2.74 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻¹
2500.0	3.73 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
3000.0	4.76 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	7.83 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁶	3.38 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻¹
3500.0	5.81 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁵	9.82 x 10 ⁻³	4.03 x 10 ⁻⁶	3.92 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻¹
4000.0	6.86 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻¹
4500.0	7.91 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻¹
5000.0	8.94 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁶	5.23 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
6000.0	1.09 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁶	5.86 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹
7000.0	1.28 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁶	6.31 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻¹
8000.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁶	6.63 x 10 ⁻¹	9.06 x 10 ⁻²
9000.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁶	6.84 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻²
10000.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁶	6.97 x 10 ⁻¹	5.07 x 10 ⁻²

Table A.196

Intake retention fractions [m(t)] for ²³²Th
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.01 x 10 ⁻¹⁴	0.0	2.13 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.05 x 10 ⁻¹²	0.0	1.25 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	1.27 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.30 x 10 ⁻¹⁴	0.0	4.08 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	4.44 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.72 x 10 ⁻¹⁴	0.0	9.48 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	1.14 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.35 x 10 ⁻¹³	0.0	1.82 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	2.41 x 10 ⁻¹⁰	0.0	6.47 x 10 ⁻¹³	0.0	3.08 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	4.48 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.50 x 10 ⁻¹²	0.0	4.80 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	7.57 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.09 x 10 ⁻¹²	0.0	7.03 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	1.19 x 10 ⁻⁹	0.0	5.78 x 10 ⁻¹²	0.0	9.82 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	1.78 x 10 ⁻⁹	1.78 x 10 ⁻⁹	1.01 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	1.32 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	2.06 x 10 ⁻⁸	1.89 x 10 ⁻⁸	3.10 x 10 ⁻¹⁰	3.00 x 10 ⁻¹⁰	8.92 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	7.54 x 10 ⁻⁸	5.48 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻⁹	1.55 x 10 ⁻⁹	2.58 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	1.78 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁷	5.92 x 10 ⁻⁹	4.06 x 10 ⁻⁹	5.33 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	3.37 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻⁸	7.65 x 10 ⁻⁹	9.16 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	5.57 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻⁸	1.20 x 10 ⁻⁸	1.41 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
7.0	8.39 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁷	4.24 x 10 ⁻⁸	1.68 x 10 ⁻⁸	2.01 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
8.0	1.19 x 10 ⁻⁶	3.48 x 10 ⁻⁷	6.44 x 10 ⁻⁸	2.20 x 10 ⁻⁸	2.70 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
9.0	1.60 x 10 ⁻⁶	4.13 x 10 ⁻⁷	9.16 x 10 ⁻⁸	2.72 x 10 ⁻⁸	3.50 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
10.0	2.08 x 10 ⁻⁶	4.79 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻⁷	3.25 x 10 ⁻⁸	4.39 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
11.0	2.63 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻⁷	3.77 x 10 ⁻⁸	5.38 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
12.0	3.24 x 10 ⁻⁶	6.11 x 10 ⁻⁷	2.05 x 10 ⁻⁷	4.29 x 10 ⁻⁸	6.45 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
13.0	3.91 x 10 ⁻⁶	6.76 x 10 ⁻⁷	2.53 x 10 ⁻⁷	4.80 x 10 ⁻⁸	7.60 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	4.65 x 10 ⁻⁶	7.40 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻⁷	5.30 x 10 ⁻⁸	8.84 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	5.46 x 10 ⁻⁶	8.03 x 10 ⁻⁷	3.64 x 10 ⁻⁷	5.79 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
16.0	6.32 x 10 ⁻⁶	8.65 x 10 ⁻⁷	4.26 x 10 ⁻⁷	6.26 x 10 ⁻⁸	1.15 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
17.0	7.25 x 10 ⁻⁶	9.26 x 10 ⁻⁷	4.94 x 10 ⁻⁷	6.72 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
18.0	8.23 x 10 ⁻⁶	9.86 x 10 ⁻⁷	5.65 x 10 ⁻⁷	7.17 x 10 ⁻⁸	1.45 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
19.0	9.28 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻⁷	7.60 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
20.0	1.04 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁶	7.21 x 10 ⁻⁷	8.02 x 10 ⁻⁸	1.77 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
21.0	1.15 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁶	8.06 x 10 ⁻⁷	8.42 x 10 ⁻⁸	1.94 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
22.0	1.27 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁶	8.94 x 10 ⁻⁷	8.81 x 10 ⁻⁸	2.12 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
23.0	1.40 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻⁶	9.86 x 10 ⁻⁷	9.19 x 10 ⁻⁸	2.30 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
24.0	1.53 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁶	9.56 x 10 ⁻⁸	2.49 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
25.0	1.67 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁶	9.92 x 10 ⁻⁸	2.68 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
26.0	1.81 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁷	2.88 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
27.0	1.96 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁷	3.08 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
28.0	2.11 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁷	3.28 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
29.0	2.27 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁷	3.49 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
30.0	2.43 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁷	3.70 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
35.0	3.29 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁶	2.34 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁷	4.82 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
40.0	4.24 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁶	3.02 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁷	6.00 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
45.0	5.27 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁶	3.75 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻⁷	7.23 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
50.0	6.37 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁶	4.52 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁷	8.50 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
55.0	7.51 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻⁶	5.32 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁷	9.79 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
60.0	8.69 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻⁶	6.15 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
65.0	9.90 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻⁶	7.01 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
70.0	1.11 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻⁶	7.88 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
75.0	1.24 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	8.77 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.36 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	9.66 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁷	1.63 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
85.0	1.49 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
90.0	1.61 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	1.88 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
95.0	1.73 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
100.0	1.85 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	2.12 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
105.0	1.97 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
110.0	2.09 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	2.34 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
115.0	2.21 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁷	2.46 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
120.0	2.32 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
125.0	2.43 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻⁷	2.67 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
130.0	2.54 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁷	2.77 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
135.0	2.65 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻⁷	2.87 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
140.0	2.75 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁷	2.96 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
145.0	2.85 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻⁷	3.05 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
150.0	2.95 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻⁷	3.14 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
155.0	3.05 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁷	3.23 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
160.0	3.14 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁷	3.32 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
165.0	3.23 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻⁷	3.40 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
170.0	3.32 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁷	3.48 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
180.0	3.49 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁷	3.63 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
195.0	3.73 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁷	3.84 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
210.0	3.95 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻⁷	4.03 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
225.0	4.15 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁶	3.49 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁷	4.20 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
240.0	4.34 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁶	3.73 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁷	4.36 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
255.0	4.51 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁷	4.50 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
270.0	4.67 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁶	4.19 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁷	4.63 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
285.0	4.82 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻⁷	4.42 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻⁷	4.75 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
300.0	4.96 x 10 ⁻⁴	8.99 x 10 ⁻⁷	4.64 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁷	4.87 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
315.0	5.09 x 10 ⁻⁴	8.45 x 10 ⁻⁷	4.85 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻⁷	4.97 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
330.0	5.21 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻⁷	5.07 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁷	5.06 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
345.0	5.33 x 10 ⁻⁴	7.55 x 10 ⁻⁷	5.28 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁷	5.15 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
360.0	5.44 x 10 ⁻⁴	7.18 x 10 ⁻⁷	5.48 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁷	5.23 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
400.0	5.71 x 10 ⁻⁴	6.38 x 10 ⁻⁷	6.03 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁷	5.43 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
500.0	6.28 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻⁷	7.30 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
600.0	6.78 x 10 ⁻⁴	4.75 x 10 ⁻⁷	8.50 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁷	6.10 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
720.0	7.33 x 10 ⁻⁴	4.54 x 10 ⁻⁷	9.86 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁷	6.40 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
900.0	8.14 x 10 ⁻⁴	4.49 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁷	6.83 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
1000.0	8.59 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻⁷	1.28 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁷	7.06 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
1500.0	1.09 x 10 ⁻³	4.67 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻⁸	8.19 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
2000.0	1.33 x 10 ⁻³	4.85 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻⁸	9.31 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
2500.0	1.57 x 10 ⁻³	5.02 x 10 ⁻⁷	2.71 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻²	9.88 x 10 ⁻¹
3000.0	1.83 x 10 ⁻³	5.20 x 10 ⁻⁷	3.19 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻⁸	1.15 x 10 ⁻²	9.86 x 10 ⁻¹
3500.0	2.09 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻⁷	3.70 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻²	9.85 x 10 ⁻¹
4000.0	2.36 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻⁷	4.21 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻²	9.83 x 10 ⁻¹
4500.0	2.64 x 10 ⁻³	5.68 x 10 ⁻⁷	4.75 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁷	1.47 x 10 ⁻²	9.82 x 10 ⁻¹
5000.0	2.93 x 10 ⁻³	5.83 x 10 ⁻⁷	5.29 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻¹
6000.0	3.53 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻⁷	6.43 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻²	9.78 x 10 ⁻¹
7000.0	4.16 x 10 ⁻³	6.39 x 10 ⁻⁷	7.63 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻²	9.75 x 10 ⁻¹
8000.0	4.81 x 10 ⁻³	6.66 x 10 ⁻⁷	8.88 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻²	9.72 x 10 ⁻¹
9000.0	5.49 x 10 ⁻³	6.91 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁷	2.38 x 10 ⁻²	9.70 x 10 ⁻¹
10000.0	6.19 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁷	2.57 x 10 ⁻²	9.67 x 10 ⁻¹

Table A.197

Intake retention fractions [m(t)] for ^{234}U
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.54×10^{-1}	0.0	8.59×10^{-6}	0.0	5.75×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	3.09×10^{-1}	0.0	5.25×10^{-5}	0.0	4.67×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	3.99×10^{-1}	0.0	1.35×10^{-4}	0.0	4.14×10^{-1}	1.88×10^{-1}
0.4	4.56×10^{-1}	0.0	2.51×10^{-4}	0.0	3.86×10^{-1}	1.58×10^{-1}
0.5	4.95×10^{-1}	0.0	3.96×10^{-4}	0.0	3.71×10^{-1}	1.34×10^{-1}
0.6	5.24×10^{-1}	0.0	5.64×10^{-4}	0.0	3.61×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	5.46×10^{-1}	0.0	7.49×10^{-4}	0.0	3.55×10^{-1}	9.88×10^{-2}
0.8	5.63×10^{-1}	0.0	9.46×10^{-4}	0.0	3.50×10^{-1}	8.61×10^{-2}
0.9	5.76×10^{-1}	0.0	1.15×10^{-3}	0.0	3.47×10^{-1}	7.58×10^{-2}
1.0	5.87×10^{-1}	5.87×10^{-1}	1.36×10^{-3}	1.36×10^{-3}	3.44×10^{-1}	6.75×10^{-2}
2.0	6.39×10^{-1}	5.16×10^{-2}	3.19×10^{-3}	1.83×10^{-3}	3.22×10^{-1}	3.55×10^{-2}
3.0	6.62×10^{-1}	2.26×10^{-2}	4.23×10^{-3}	1.04×10^{-3}	3.04×10^{-1}	2.97×10^{-2}
4.0	6.79×10^{-1}	1.78×10^{-2}	4.72×10^{-3}	4.90×10^{-4}	2.89×10^{-1}	2.72×10^{-2}
5.0	6.95×10^{-1}	1.59×10^{-2}	4.95×10^{-3}	2.34×10^{-4}	2.75×10^{-1}	2.51×10^{-2}
6.0	7.10×10^{-1}	1.45×10^{-2}	5.08×10^{-3}	1.26×10^{-4}	2.62×10^{-1}	2.33×10^{-2}
7.0	7.23×10^{-1}	1.33×10^{-2}	5.16×10^{-3}	8.16×10^{-5}	2.50×10^{-1}	2.15×10^{-2}
8.0	7.35×10^{-1}	1.22×10^{-2}	5.22×10^{-3}	6.15×10^{-5}	2.39×10^{-1}	1.99×10^{-2}
9.0	7.47×10^{-1}	1.12×10^{-2}	5.27×10^{-3}	5.14×10^{-5}	2.30×10^{-1}	1.85×10^{-2}
10.0	7.57×10^{-1}	1.03×10^{-2}	5.32×10^{-3}	4.53×10^{-5}	2.21×10^{-1}	1.71×10^{-2}
11.0	7.67×10^{-1}	9.54×10^{-3}	5.36×10^{-3}	4.09×10^{-5}	2.12×10^{-1}	1.58×10^{-2}
12.0	7.75×10^{-1}	8.81×10^{-3}	5.40×10^{-3}	3.75×10^{-5}	2.05×10^{-1}	1.46×10^{-2}
13.0	7.84×10^{-1}	8.15×10^{-3}	5.43×10^{-3}	3.46×10^{-5}	1.98×10^{-1}	1.36×10^{-2}
14.0	7.91×10^{-1}	7.56×10^{-3}	5.46×10^{-3}	3.21×10^{-5}	1.91×10^{-1}	1.25×10^{-2}
15.0	7.98×10^{-1}	7.01×10^{-3}	5.49×10^{-3}	2.99×10^{-5}	1.85×10^{-1}	1.16×10^{-2}
16.0	8.05×10^{-1}	6.52×10^{-3}	5.52×10^{-3}	2.79×10^{-5}	1.79×10^{-1}	1.08×10^{-2}
17.0	8.11×10^{-1}	6.06×10^{-3}	5.55×10^{-3}	2.61×10^{-5}	1.74×10^{-1}	9.96×10^{-3}
18.0	8.16×10^{-1}	5.65×10^{-3}	5.57×10^{-3}	2.44×10^{-5}	1.69×10^{-1}	9.22×10^{-3}
19.0	8.22×10^{-1}	5.27×10^{-3}	5.59×10^{-3}	2.30×10^{-5}	1.64×10^{-1}	8.53×10^{-3}
20.0	8.26×10^{-1}	4.92×10^{-3}	5.61×10^{-3}	2.16×10^{-5}	1.60×10^{-1}	7.90×10^{-3}
21.0	8.31×10^{-1}	4.61×10^{-3}	5.64×10^{-3}	2.04×10^{-5}	1.56×10^{-1}	7.31×10^{-3}
22.0	8.35×10^{-1}	4.31×10^{-3}	5.65×10^{-3}	1.93×10^{-5}	1.52×10^{-1}	6.77×10^{-3}
23.0	8.39×10^{-1}	4.05×10^{-3}	5.67×10^{-3}	1.83×10^{-5}	1.49×10^{-1}	6.27×10^{-3}
24.0	8.43×10^{-1}	3.80×10^{-3}	5.69×10^{-3}	1.74×10^{-5}	1.45×10^{-1}	5.80×10^{-3}
25.0	8.47×10^{-1}	3.57×10^{-3}	5.71×10^{-3}	1.65×10^{-5}	1.42×10^{-1}	5.37×10^{-3}
26.0	8.50×10^{-1}	3.37×10^{-3}	5.72×10^{-3}	1.57×10^{-5}	1.39×10^{-1}	4.97×10^{-3}
27.0	8.53×10^{-1}	3.17×10^{-3}	5.74×10^{-3}	1.50×10^{-5}	1.36×10^{-1}	4.61×10^{-3}
28.0	8.56×10^{-1}	3.00×10^{-3}	5.75×10^{-3}	1.43×10^{-5}	1.34×10^{-1}	4.26×10^{-3}
29.0	8.59×10^{-1}	2.83×10^{-3}	5.77×10^{-3}	1.37×10^{-5}	1.31×10^{-1}	3.95×10^{-3}
30.0	8.62×10^{-1}	2.68×10^{-3}	5.78×10^{-3}	1.31×10^{-5}	1.29×10^{-1}	3.65×10^{-3}
35.0	8.73×10^{-1}	2.03×10^{-3}	5.84×10^{-3}	1.06×10^{-5}	1.18×10^{-1}	2.49×10^{-3}
40.0	8.82×10^{-1}	1.62×10^{-3}	5.88×10^{-3}	8.89×10^{-6}	1.10×10^{-1}	1.69×10^{-3}
45.0	8.90×10^{-1}	1.33×10^{-3}	5.93×10^{-3}	7.62×10^{-6}	1.03×10^{-1}	1.15×10^{-3}
50.0	8.96×10^{-1}	1.12×10^{-3}	5.96×10^{-3}	6.63×10^{-6}	9.74×10^{-2}	7.81×10^{-4}
55.0	9.01×10^{-1}	9.56×10^{-4}	5.99×10^{-3}	5.82×10^{-6}	9.24×10^{-2}	5.30×10^{-4}
60.0	9.06×10^{-1}	8.29×10^{-4}	6.02×10^{-3}	5.16×10^{-6}	8.81×10^{-2}	3.60×10^{-4}
65.0	9.09×10^{-1}	7.28×10^{-4}	6.04×10^{-3}	4.60×10^{-6}	8.43×10^{-2}	2.44×10^{-4}
70.0	9.13×10^{-1}	6.46×10^{-4}	6.07×10^{-3}	4.12×10^{-6}	8.09×10^{-2}	1.66×10^{-4}
75.0	9.16×10^{-1}	5.77×10^{-4}	6.09×10^{-3}	3.72×10^{-6}	7.79×10^{-2}	1.13×10^{-4}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.19 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁶	7.52 x 10 ⁻²	7.65 x 10 ⁻⁵
85.0	9.21 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻⁵
90.0	9.23 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻³	2.78 x 10 ⁻⁶	7.05 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵
95.0	9.25 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻⁶	6.85 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁵
100.0	9.27 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁶	6.66 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁵
105.0	9.29 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻⁴	6.17 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁵
110.0	9.31 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁶	6.33 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻⁶
115.0	9.32 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁶	6.19 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻⁶
120.0	9.33 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁶	6.06 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁶
125.0	9.34 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁶	5.93 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁶
130.0	9.36 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁶	5.82 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁶
135.0	9.37 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁶	5.72 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁶
140.0	9.38 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻⁴	6.23 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻²	7.54 x 10 ⁻⁷
145.0	9.39 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻⁴	6.23 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁶	5.53 x 10 ⁻²	5.13 x 10 ⁻⁷
150.0	9.39 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁶	5.44 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁷
155.0	9.40 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁶	5.36 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁷
160.0	9.41 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻⁷	5.29 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁷
165.0	9.42 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻⁷	5.22 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁷
170.0	9.42 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻⁷	5.15 x 10 ⁻²	7.48 x 10 ⁻⁸
180.0	9.43 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁴	6.27 x 10 ⁻³	7.25 x 10 ⁻⁷	5.04 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻⁸
195.0	9.45 x 10 ⁻¹	9.13 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	6.04 x 10 ⁻⁷	4.88 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁸
210.0	9.46 x 10 ⁻¹	7.66 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	5.06 x 10 ⁻⁷	4.76 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁹
225.0	9.47 x 10 ⁻¹	6.47 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻⁷	4.65 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁹
240.0	9.48 x 10 ⁻¹	5.51 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁷	4.56 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻¹⁰
255.0	9.49 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁷	4.48 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻¹⁰
270.0	9.50 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻⁷	4.42 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻¹¹
285.0	9.50 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁷	4.36 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻¹¹
300.0	9.51 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁷	4.31 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻¹²
315.0	9.51 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁷	4.27 x 10 ⁻²	9.98 x 10 ⁻¹³
330.0	9.51 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁷	4.23 x 10 ⁻²	3.10 x 10 ⁻¹³
345.0	9.52 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻²	9.75 x 10 ⁻¹⁴
360.0	9.52 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁷	4.16 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻¹⁴
400.0	9.53 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁷	4.09 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻¹⁵
500.0	9.54 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻⁸	3.95 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹⁸
600.0	9.55 x 10 ⁻¹	9.99 x 10 ⁻⁶	6.34 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻⁸	3.85 x 10 ⁻²	0.0
720.0	9.56 x 10 ⁻¹	9.16 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻³	6.08 x 10 ⁻⁸	3.73 x 10 ⁻²	0.0
900.0	9.58 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻³	5.60 x 10 ⁻⁸	3.57 x 10 ⁻²	0.0
1000.0	9.59 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻⁶	6.37 x 10 ⁻³	5.37 x 10 ⁻⁸	3.49 x 10 ⁻²	0.0
1500.0	9.62 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻⁸	3.12 x 10 ⁻²	0.0
2000.0	9.65 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻³	3.63 x 10 ⁻⁸	2.82 x 10 ⁻²	0.0
2500.0	9.68 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻⁶	6.43 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻⁸	2.56 x 10 ⁻²	0.0
3000.0	9.70 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁸	2.35 x 10 ⁻²	0.0
3500.0	9.72 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁸	2.18 x 10 ⁻²	0.0
4000.0	9.73 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁶	6.46 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁸	2.03 x 10 ⁻²	0.0
4500.0	9.75 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁶	6.47 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻²	0.0
5000.0	9.76 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁸	1.79 x 10 ⁻²	0.0
6000.0	9.77 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻²	0.0
7000.0	9.79 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻⁹	1.46 x 10 ⁻²	0.0
8000.0	9.80 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻³	7.20 x 10 ⁻⁹	1.34 x 10 ⁻²	0.0
9000.0	9.81 x 10 ⁻¹	9.30 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻³	6.17 x 10 ⁻⁹	1.24 x 10 ⁻²	0.0
10000.0	9.82 x 10 ⁻¹	8.14 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻³	5.40 x 10 ⁻⁹	1.15 x 10 ⁻²	0.0

Table A.198

Intake retention fractions [m(t)] for ^{234}U
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.34×10^{-1}	0.0	7.71×10^{-6}	0.0	4.72×10^{-1}	3.93×10^{-1}
0.2	2.57×10^{-1}	0.0	4.53×10^{-5}	0.0	3.59×10^{-1}	3.84×10^{-1}
0.3	3.20×10^{-1}	0.0	1.13×10^{-4}	0.0	3.05×10^{-1}	3.75×10^{-1}
0.4	3.56×10^{-1}	0.0	2.07×10^{-4}	0.0	2.78×10^{-1}	3.66×10^{-1}
0.5	3.78×10^{-1}	0.0	3.22×10^{-4}	0.0	2.64×10^{-1}	3.58×10^{-1}
0.6	3.94×10^{-1}	0.0	4.52×10^{-4}	0.0	2.56×10^{-1}	3.50×10^{-1}
0.7	4.05×10^{-1}	0.0	5.93×10^{-4}	0.0	2.53×10^{-1}	3.42×10^{-1}
0.8	4.15×10^{-1}	0.0	7.41×10^{-4}	0.0	2.51×10^{-1}	3.34×10^{-1}
0.9	4.23×10^{-1}	0.0	8.92×10^{-4}	0.0	2.50×10^{-1}	3.26×10^{-1}
1.0	4.30×10^{-1}	4.30×10^{-1}	1.05×10^{-3}	1.05×10^{-3}	2.50×10^{-1}	3.19×10^{-1}
2.0	4.87×10^{-1}	5.66×10^{-2}	2.39×10^{-3}	1.34×10^{-3}	2.54×10^{-1}	2.57×10^{-1}
3.0	5.31×10^{-1}	4.45×10^{-2}	3.23×10^{-3}	8.44×10^{-4}	2.54×10^{-1}	2.11×10^{-1}
4.0	5.67×10^{-1}	3.62×10^{-2}	3.74×10^{-3}	5.11×10^{-4}	2.52×10^{-1}	1.77×10^{-1}
5.0	5.97×10^{-1}	2.99×10^{-2}	4.08×10^{-3}	3.33×10^{-4}	2.47×10^{-1}	1.52×10^{-1}
6.0	6.22×10^{-1}	2.50×10^{-2}	4.31×10^{-3}	2.35×10^{-4}	2.41×10^{-1}	1.32×10^{-1}
7.0	6.43×10^{-1}	2.11×10^{-2}	4.49×10^{-3}	1.76×10^{-4}	2.34×10^{-1}	1.18×10^{-1}
8.0	6.61×10^{-1}	1.81×10^{-2}	4.62×10^{-3}	1.37×10^{-4}	2.27×10^{-1}	1.07×10^{-1}
9.0	6.77×10^{-1}	1.57×10^{-2}	4.73×10^{-3}	1.10×10^{-4}	2.20×10^{-1}	9.84×10^{-2}
10.0	6.91×10^{-1}	1.38×10^{-2}	4.82×10^{-3}	8.97×10^{-5}	2.13×10^{-1}	9.18×10^{-2}
11.0	7.03×10^{-1}	1.22×10^{-2}	4.90×10^{-3}	7.46×10^{-5}	2.05×10^{-1}	8.66×10^{-2}
12.0	7.14×10^{-1}	1.09×10^{-2}	4.96×10^{-3}	6.31×10^{-5}	1.99×10^{-1}	8.24×10^{-2}
13.0	7.24×10^{-1}	9.83×10^{-3}	5.02×10^{-3}	5.42×10^{-5}	1.92×10^{-1}	7.90×10^{-2}
14.0	7.33×10^{-1}	8.93×10^{-3}	5.06×10^{-3}	4.72×10^{-5}	1.86×10^{-1}	7.61×10^{-2}
15.0	7.41×10^{-1}	8.16×10^{-3}	5.10×10^{-3}	4.18×10^{-5}	1.80×10^{-1}	7.37×10^{-2}
16.0	7.48×10^{-1}	7.50×10^{-3}	5.14×10^{-3}	3.75×10^{-5}	1.75×10^{-1}	7.16×10^{-2}
17.0	7.55×10^{-1}	6.93×10^{-3}	5.18×10^{-3}	3.40×10^{-5}	1.70×10^{-1}	6.97×10^{-2}
18.0	7.62×10^{-1}	6.43×10^{-3}	5.21×10^{-3}	3.11×10^{-5}	1.65×10^{-1}	6.80×10^{-2}
19.0	7.68×10^{-1}	5.98×10^{-3}	5.24×10^{-3}	2.87×10^{-5}	1.61×10^{-1}	6.65×10^{-2}
20.0	7.73×10^{-1}	5.59×10^{-3}	5.26×10^{-3}	2.67×10^{-5}	1.56×10^{-1}	6.51×10^{-2}
21.0	7.79×10^{-1}	5.24×10^{-3}	5.29×10^{-3}	2.50×10^{-5}	1.52×10^{-1}	6.37×10^{-2}
22.0	7.83×10^{-1}	4.93×10^{-3}	5.31×10^{-3}	2.36×10^{-5}	1.49×10^{-1}	6.24×10^{-2}
23.0	7.88×10^{-1}	4.64×10^{-3}	5.33×10^{-3}	2.23×10^{-5}	1.45×10^{-1}	6.12×10^{-2}
24.0	7.92×10^{-1}	4.39×10^{-3}	5.35×10^{-3}	2.13×10^{-5}	1.42×10^{-1}	6.01×10^{-2}
25.0	7.97×10^{-1}	4.15×10^{-3}	5.37×10^{-3}	2.03×10^{-5}	1.39×10^{-1}	5.89×10^{-2}
26.0	8.01×10^{-1}	3.94×10^{-3}	5.39×10^{-3}	1.95×10^{-5}	1.36×10^{-1}	5.78×10^{-2}
27.0	8.04×10^{-1}	3.75×10^{-3}	5.41×10^{-3}	1.87×10^{-5}	1.33×10^{-1}	5.68×10^{-2}
28.0	8.08×10^{-1}	3.57×10^{-3}	5.43×10^{-3}	1.80×10^{-5}	1.31×10^{-1}	5.57×10^{-2}
29.0	8.11×10^{-1}	3.41×10^{-3}	5.45×10^{-3}	1.74×10^{-5}	1.29×10^{-1}	5.47×10^{-2}
30.0	8.15×10^{-1}	3.25×10^{-3}	5.47×10^{-3}	1.68×10^{-5}	1.26×10^{-1}	5.37×10^{-2}
35.0	8.29×10^{-1}	2.60×10^{-3}	5.54×10^{-3}	1.43×10^{-5}	1.16×10^{-1}	4.90×10^{-2}
40.0	8.41×10^{-1}	2.19×10^{-3}	5.61×10^{-3}	1.26×10^{-5}	1.09×10^{-1}	4.47×10^{-2}
45.0	8.51×10^{-1}	1.88×10^{-3}	5.67×10^{-3}	1.13×10^{-5}	1.02×10^{-1}	4.08×10^{-2}
50.0	8.60×10^{-1}	1.65×10^{-3}	5.72×10^{-3}	1.01×10^{-5}	9.72×10^{-2}	3.73×10^{-2}
55.0	8.68×10^{-1}	1.46×10^{-3}	5.77×10^{-3}	9.16×10^{-6}	9.26×10^{-2}	3.40×10^{-2}
60.0	8.74×10^{-1}	1.30×10^{-3}	5.81×10^{-3}	8.31×10^{-6}	8.86×10^{-2}	3.11×10^{-2}
65.0	8.81×10^{-1}	1.17×10^{-3}	5.85×10^{-3}	7.56×10^{-6}	8.51×10^{-2}	2.84×10^{-2}
70.0	8.86×10^{-1}	1.06×10^{-3}	5.89×10^{-3}	6.89×10^{-6}	8.20×10^{-2}	2.59×10^{-2}
75.0	8.91×10^{-1}	9.66×10^{-4}	5.92×10^{-3}	6.29×10^{-6}	7.91×10^{-2}	2.37×10^{-2}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.96 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻³	5.76 x 10 ⁻⁶	7.65 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻²
85.0	9.00 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻⁴	5.98 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻⁶	7.42 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻²
90.0	9.04 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻⁶	7.20 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻²
95.0	9.07 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻⁴	6.03 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁶	7.00 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻²
100.0	9.11 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻⁴	6.05 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻⁶	6.82 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻²
105.0	9.14 x 10 ⁻¹	5.71 x 10 ⁻⁴	6.07 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻⁶	6.65 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻²
110.0	9.16 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻²
115.0	9.19 x 10 ⁻¹	4.84 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻²
120.0	9.21 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁶	6.21 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻²
125.0	9.23 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻³	2.72 x 10 ⁻⁶	6.09 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻³
130.0	9.25 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻⁶	5.97 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻³
135.0	9.27 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁶	5.86 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻³
140.0	9.29 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻⁴	6.17 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁶	5.76 x 10 ⁻²	7.24 x 10 ⁻³
145.0	9.31 x 10 ⁻¹	3.03 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁶	5.66 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻³
150.0	9.32 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁶	5.57 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻³
155.0	9.33 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁶	5.49 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻³
160.0	9.35 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁶	5.41 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻³
165.0	9.36 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁶	5.34 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻³
170.0	9.37 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁶	5.27 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻³
180.0	9.39 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁶	5.14 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻³
195.0	9.41 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻⁷	4.98 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻³
210.0	9.43 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁴	6.27 x 10 ⁻³	7.96 x 10 ⁻⁷	4.84 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻³
225.0	9.45 x 10 ⁻¹	9.91 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	6.55 x 10 ⁻⁷	4.72 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻³
240.0	9.46 x 10 ⁻¹	8.20 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁷	4.62 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻³
255.0	9.47 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻⁴
270.0	9.48 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	3.79 x 10 ⁻⁷	4.46 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻⁴
285.0	9.49 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁷	4.40 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁴
300.0	9.50 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁷	4.34 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁴
315.0	9.50 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁷	4.30 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁴
330.0	9.51 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁷	4.25 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁴
345.0	9.51 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁷	4.21 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴
360.0	9.52 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁷	4.18 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴
400.0	9.53 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻⁷	4.10 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻⁵
500.0	9.54 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻³	8.01 x 10 ⁻⁸	3.96 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁵
600.0	9.55 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻³	6.72 x 10 ⁻⁸	3.85 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁶
720.0	9.56 x 10 ⁻¹	9.21 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻⁸	3.74 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁷
900.0	9.58 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻⁸	3.58 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻⁹
1000.0	9.59 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻⁶	6.37 x 10 ⁻³	5.38 x 10 ⁻⁸	3.49 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁹
1500.0	9.62 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁸	3.12 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻¹³
2000.0	9.65 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁸	2.82 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻¹⁶
2500.0	9.68 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻⁶	6.43 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻⁸	2.57 x 10 ⁻²	0.0
3000.0	9.70 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁸	2.36 x 10 ⁻²	0.0
3500.0	9.72 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁸	2.18 x 10 ⁻²	0.0
4000.0	9.73 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁶	6.46 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁸	2.03 x 10 ⁻²	0.0
4500.0	9.74 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁶	6.47 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻²	0.0
5000.0	9.76 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁸	1.79 x 10 ⁻²	0.0
6000.0	9.77 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻²	0.0
7000.0	9.79 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻³	8.66 x 10 ⁻⁹	1.46 x 10 ⁻²	0.0
8000.0	9.80 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻³	7.22 x 10 ⁻⁹	1.34 x 10 ⁻²	0.0
9000.0	9.81 x 10 ⁻¹	9.32 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻³	6.19 x 10 ⁻⁹	1.24 x 10 ⁻²	0.0
10000.0	9.82 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁹	1.15 x 10 ⁻²	0.0

Table A.199

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁴U
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	7.58 x 10 ⁻³	0.0	3.25 x 10 ⁻⁷	0.0	5.53 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	2.95 x 10 ⁻²	0.0	3.34 x 10 ⁻⁶	0.0	8.88 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	5.69 x 10 ⁻²	0.0	1.20 x 10 ⁻⁵	0.0	1.10 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	8.51 x 10 ⁻²	0.0	2.83 x 10 ⁻⁵	0.0	1.25 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	1.12 x 10 ⁻¹	0.0	5.36 x 10 ⁻⁵	0.0	1.36 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	1.37 x 10 ⁻¹	0.0	8.85 x 10 ⁻⁵	0.0	1.44 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	1.60 x 10 ⁻¹	0.0	1.33 x 10 ⁻⁴	0.0	1.50 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	1.81 x 10 ⁻¹	0.0	1.87 x 10 ⁻⁴	0.0	1.56 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	2.00 x 10 ⁻¹	0.0	2.48 x 10 ⁻⁴	0.0	1.60 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	2.17 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻¹
2.0	3.13 x 10 ⁻¹	9.64 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
3.0	3.50 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻³	7.45 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
4.0	3.69 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻¹
5.0	3.83 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹
6.0	3.95 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
7.0	4.06 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻¹
8.0	4.16 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻³	6.71 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻¹
9.0	4.26 x 10 ⁻¹	9.65 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻¹
10.0	4.35 x 10 ⁻¹	9.14 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻¹
11.0	4.44 x 10 ⁻¹	8.69 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻³	4.70 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹
12.0	4.52 x 10 ⁻¹	8.27 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻¹
13.0	4.60 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
14.0	4.68 x 10 ⁻¹	7.53 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻¹
15.0	4.75 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻¹
16.0	4.82 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹
17.0	4.88 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻³	3.68 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻¹
18.0	4.95 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻¹
19.0	5.01 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹
20.0	5.07 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹
21.0	5.12 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻¹
22.0	5.18 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
23.0	5.23 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻³	3.53 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻¹
24.0	5.28 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻³	3.01 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
25.0	5.33 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻¹
26.0	5.38 x 10 ⁻¹	4.82 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁵	9.81 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻¹
27.0	5.43 x 10 ⁻¹	4.68 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁵	9.68 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻¹
28.0	5.47 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻⁵	9.56 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻¹
29.0	5.52 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁵	9.45 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻¹
30.0	5.56 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁵	9.34 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻¹
35.0	5.76 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻¹
40.0	5.93 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻³	3.96 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	8.48 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻¹
45.0	6.09 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻¹
50.0	6.23 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻¹
55.0	6.35 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	7.58 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻¹
60.0	6.47 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁵	7.33 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻¹
65.0	6.57 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻¹
70.0	6.66 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁵	6.89 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻¹
75.0	6.75 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.83 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻³	4.54 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻¹
85.0	6.90 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻³	4.59 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻⁶	6.34 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻¹
90.0	6.97 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻³	4.63 x 10 ⁻³	8.30 x 10 ⁻⁶	6.18 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻¹
95.0	7.03 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻³	4.67 x 10 ⁻³	7.64 x 10 ⁻⁶	6.03 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻¹
100.0	7.08 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	4.71 x 10 ⁻³	7.04 x 10 ⁻⁶	5.88 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻¹
105.0	7.13 x 10 ⁻¹	9.86 x 10 ⁻⁴	4.74 x 10 ⁻³	6.50 x 10 ⁻⁶	5.75 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻¹
110.0	7.18 x 10 ⁻¹	9.12 x 10 ⁻⁴	4.77 x 10 ⁻³	6.01 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	7.22 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻⁴	4.80 x 10 ⁻³	5.57 x 10 ⁻⁶	5.50 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻¹
120.0	7.27 x 10 ⁻¹	7.84 x 10 ⁻⁴	4.83 x 10 ⁻³	5.17 x 10 ⁻⁶	5.39 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻¹
125.0	7.30 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻⁴	4.85 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻⁶	5.29 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	7.34 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻⁴	4.88 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻⁶	5.19 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻¹
135.0	7.37 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻⁴	4.90 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻¹
140.0	7.40 x 10 ⁻¹	5.92 x 10 ⁻⁴	4.92 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁶	5.01 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻¹
145.0	7.43 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻⁶	4.93 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻¹
150.0	7.46 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻¹
155.0	7.48 x 10 ⁻¹	4.91 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁶	4.78 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻¹
160.0	7.51 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻⁴	4.99 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻¹
165.0	7.53 x 10 ⁻¹	4.38 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻³	2.89 x 10 ⁻⁶	4.64 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻¹
170.0	7.55 x 10 ⁻¹	4.15 x 10 ⁻⁴	5.02 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁶	4.58 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻¹
180.0	7.59 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁶	4.47 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻¹
195.0	7.64 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁶	4.33 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	7.69 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻¹
225.0	7.73 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	5.13 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁶	4.11 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻¹
240.0	7.77 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁶	4.03 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻¹
255.0	7.80 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻¹
270.0	7.83 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁶	3.90 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻¹
285.0	7.86 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁶	3.85 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻¹
300.0	7.89 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻¹
315.0	7.92 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	5.26 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻¹
330.0	7.95 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁶	3.74 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻¹
345.0	7.97 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁶	3.72 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻¹
360.0	8.00 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁴	5.31 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁶	3.69 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻¹
400.0	8.06 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁴	5.35 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁶	3.65 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻¹
500.0	8.20 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁴	5.45 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻⁷	3.57 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻¹
600.0	8.33 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻³	8.02 x 10 ⁻⁷	3.52 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻¹
720.0	8.47 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻³	7.17 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻¹
900.0	8.64 x 10 ⁻¹	9.18 x 10 ⁻⁵	5.74 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻⁷	3.37 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻²
1000.0	8.73 x 10 ⁻¹	8.39 x 10 ⁻⁵	5.80 x 10 ⁻³	5.57 x 10 ⁻⁷	3.32 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻²
1500.0	9.07 x 10 ⁻¹	5.38 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻⁷	3.08 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻²
2000.0	9.29 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁷	2.84 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻²
2500.0	9.43 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻²
3000.0	9.52 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁷	2.42 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻²
3500.0	9.59 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁵	6.37 x 10 ⁻³	6.91 x 10 ⁻⁸	2.25 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻³
4000.0	9.63 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻⁶	6.40 x 10 ⁻³	4.83 x 10 ⁻⁸	2.10 x 10 ⁻²	4.75 x 10 ⁻³
4500.0	9.66 x 10 ⁻¹	5.23 x 10 ⁻⁶	6.42 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁸	1.96 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻³
5000.0	9.69 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻⁶	6.43 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻⁸	1.84 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻³
6000.0	9.72 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁸	1.65 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻⁴
7000.0	9.74 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁶	6.47 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁸	1.49 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁴
8000.0	9.75 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻⁹	1.37 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴
9000.0	9.76 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻³	6.69 x 10 ⁻⁹	1.26 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻⁵
10000.0	9.77 x 10 ⁻¹	8.59 x 10 ⁻⁷	6.49 x 10 ⁻³	5.70 x 10 ⁻⁹	1.17 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁵

Table A.200

Intake retention fractions [m(t)] for ^{234}U
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	3.52×10^{-2}	0.0	1.84×10^{-6}	0.0	1.49×10^{-1}	8.15×10^{-1}
0.2	7.57×10^{-2}	0.0	1.23×10^{-5}	0.0	1.14×10^{-1}	8.11×10^{-1}
0.3	9.65×10^{-2}	0.0	3.22×10^{-5}	0.0	9.32×10^{-2}	8.10×10^{-1}
0.4	1.07×10^{-1}	0.0	6.02×10^{-5}	0.0	8.24×10^{-2}	8.10×10^{-1}
0.5	1.13×10^{-1}	0.0	9.44×10^{-5}	0.0	7.64×10^{-2}	8.10×10^{-1}
0.6	1.17×10^{-1}	0.0	1.33×10^{-4}	0.0	7.29×10^{-2}	8.10×10^{-1}
0.7	1.19×10^{-1}	0.0	1.75×10^{-4}	0.0	7.07×10^{-2}	8.10×10^{-1}
0.8	1.21×10^{-1}	0.0	2.19×10^{-4}	0.0	6.93×10^{-2}	8.10×10^{-1}
0.9	1.22×10^{-1}	0.0	2.63×10^{-4}	0.0	6.83×10^{-2}	8.10×10^{-1}
1.0	1.22×10^{-1}	1.22×10^{-1}	3.08×10^{-4}	3.08×10^{-4}	6.75×10^{-2}	8.10×10^{-1}
2.0	1.27×10^{-1}	4.78×10^{-3}	6.70×10^{-4}	3.62×10^{-4}	6.32×10^{-2}	8.09×10^{-1}
3.0	1.31×10^{-1}	3.94×10^{-3}	8.56×10^{-4}	1.87×10^{-4}	5.98×10^{-2}	8.08×10^{-1}
4.0	1.35×10^{-1}	3.62×10^{-3}	9.42×10^{-4}	8.59×10^{-5}	5.68×10^{-2}	8.07×10^{-1}
5.0	1.38×10^{-1}	3.35×10^{-3}	9.84×10^{-4}	4.21×10^{-5}	5.42×10^{-2}	8.07×10^{-1}
6.0	1.41×10^{-1}	3.11×10^{-3}	1.01×10^{-3}	2.43×10^{-5}	5.19×10^{-2}	8.06×10^{-1}
7.0	1.44×10^{-1}	2.89×10^{-3}	1.03×10^{-3}	1.70×10^{-5}	4.97×10^{-2}	8.05×10^{-1}
8.0	1.47×10^{-1}	2.70×10^{-3}	1.04×10^{-3}	1.38×10^{-5}	4.78×10^{-2}	8.04×10^{-1}
9.0	1.49×10^{-1}	2.53×10^{-3}	1.05×10^{-3}	1.22×10^{-5}	4.60×10^{-2}	8.03×10^{-1}
10.0	1.52×10^{-1}	2.38×10^{-3}	1.06×10^{-3}	1.12×10^{-5}	4.44×10^{-2}	8.03×10^{-1}
11.0	1.54×10^{-1}	2.24×10^{-3}	1.07×10^{-3}	1.05×10^{-5}	4.29×10^{-2}	8.02×10^{-1}
12.0	1.56×10^{-1}	2.11×10^{-3}	1.08×10^{-3}	9.99×10^{-6}	4.15×10^{-2}	8.01×10^{-1}
13.0	1.58×10^{-1}	2.00×10^{-3}	1.09×10^{-3}	9.54×10^{-6}	4.03×10^{-2}	8.00×10^{-1}
14.0	1.60×10^{-1}	1.90×10^{-3}	1.10×10^{-3}	9.16×10^{-6}	3.91×10^{-2}	8.00×10^{-1}
15.0	1.62×10^{-1}	1.81×10^{-3}	1.11×10^{-3}	8.83×10^{-6}	3.80×10^{-2}	7.99×10^{-1}
16.0	1.64×10^{-1}	1.73×10^{-3}	1.12×10^{-3}	8.53×10^{-6}	3.71×10^{-2}	7.98×10^{-1}
17.0	1.65×10^{-1}	1.65×10^{-3}	1.13×10^{-3}	8.27×10^{-6}	3.62×10^{-2}	7.97×10^{-1}
18.0	1.67×10^{-1}	1.58×10^{-3}	1.14×10^{-3}	8.03×10^{-6}	3.53×10^{-2}	7.96×10^{-1}
19.0	1.68×10^{-1}	1.52×10^{-3}	1.14×10^{-3}	7.82×10^{-6}	3.46×10^{-2}	7.96×10^{-1}
20.0	1.70×10^{-1}	1.46×10^{-3}	1.15×10^{-3}	7.63×10^{-6}	3.38×10^{-2}	7.95×10^{-1}
21.0	1.71×10^{-1}	1.41×10^{-3}	1.16×10^{-3}	7.46×10^{-6}	3.32×10^{-2}	7.94×10^{-1}
22.0	1.73×10^{-1}	1.36×10^{-3}	1.17×10^{-3}	7.30×10^{-6}	3.26×10^{-2}	7.93×10^{-1}
23.0	1.74×10^{-1}	1.32×10^{-3}	1.17×10^{-3}	7.16×10^{-6}	3.20×10^{-2}	7.93×10^{-1}
24.0	1.75×10^{-1}	1.28×10^{-3}	1.18×10^{-3}	7.03×10^{-6}	3.14×10^{-2}	7.92×10^{-1}
25.0	1.76×10^{-1}	1.24×10^{-3}	1.19×10^{-3}	6.92×10^{-6}	3.09×10^{-2}	7.91×10^{-1}
26.0	1.78×10^{-1}	1.21×10^{-3}	1.19×10^{-3}	6.81×10^{-6}	3.05×10^{-2}	7.90×10^{-1}
27.0	1.79×10^{-1}	1.18×10^{-3}	1.20×10^{-3}	6.71×10^{-6}	3.00×10^{-2}	7.90×10^{-1}
28.0	1.80×10^{-1}	1.15×10^{-3}	1.21×10^{-3}	6.62×10^{-6}	2.96×10^{-2}	7.89×10^{-1}
29.0	1.81×10^{-1}	1.13×10^{-3}	1.21×10^{-3}	6.53×10^{-6}	2.92×10^{-2}	7.88×10^{-1}
30.0	1.82×10^{-1}	1.10×10^{-3}	1.22×10^{-3}	6.46×10^{-6}	2.89×10^{-2}	7.87×10^{-1}
35.0	1.87×10^{-1}	9.98×10^{-4}	1.25×10^{-3}	6.11×10^{-6}	2.74×10^{-2}	7.83×10^{-1}
40.0	1.92×10^{-1}	9.35×10^{-4}	1.28×10^{-3}	5.88×10^{-6}	2.62×10^{-2}	7.80×10^{-1}
45.0	1.97×10^{-1}	8.90×10^{-4}	1.31×10^{-3}	5.70×10^{-6}	2.53×10^{-2}	7.76×10^{-1}
50.0	2.01×10^{-1}	8.56×10^{-4}	1.34×10^{-3}	5.55×10^{-6}	2.46×10^{-2}	7.72×10^{-1}
55.0	2.05×10^{-1}	8.30×10^{-4}	1.37×10^{-3}	5.42×10^{-6}	2.40×10^{-2}	7.68×10^{-1}
60.0	2.09×10^{-1}	8.09×10^{-4}	1.39×10^{-3}	5.31×10^{-6}	2.35×10^{-2}	7.65×10^{-1}
65.0	2.13×10^{-1}	7.91×10^{-4}	1.42×10^{-3}	5.22×10^{-6}	2.31×10^{-2}	7.61×10^{-1}
70.0	2.17×10^{-1}	7.76×10^{-4}	1.44×10^{-3}	5.13×10^{-6}	2.28×10^{-2}	7.57×10^{-1}
75.0	2.21×10^{-1}	7.64×10^{-4}	1.47×10^{-3}	5.05×10^{-6}	2.25×10^{-2}	7.54×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.25 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻³	4.98 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
85.0	2.29 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻³	4.92 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻¹
90.0	2.32 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
95.0	2.36 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻³	4.81 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
100.0	2.40 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻³	4.76 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻¹
105.0	2.43 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻³	4.71 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻¹
110.0	2.47 x 10 ⁻¹	7.03 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻³	4.66 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻¹
115.0	2.50 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻³	4.62 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻¹
120.0	2.54 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻¹
125.0	2.57 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻³	4.54 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
130.0	2.61 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻¹
135.0	2.64 x 10 ⁻¹	6.74 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻¹
140.0	2.67 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻¹
145.0	2.71 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻¹
150.0	2.74 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
155.0	2.77 x 10 ⁻¹	6.55 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻³	4.35 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.80 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻¹
165.0	2.84 x 10 ⁻¹	6.47 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻³	4.29 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻¹
170.0	2.87 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻¹
180.0	2.93 x 10 ⁻¹	6.34 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻¹
195.0	3.03 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻³	4.14 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻¹
210.0	3.12 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻¹
225.0	3.21 x 10 ⁻¹	6.03 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻¹
240.0	3.30 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻¹
255.0	3.39 x 10 ⁻¹	5.84 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻¹
270.0	3.48 x 10 ⁻¹	5.75 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻¹
285.0	3.56 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻¹
300.0	3.65 x 10 ⁻¹	5.58 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻¹
315.0	3.73 x 10 ⁻¹	5.49 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻¹
330.0	3.81 x 10 ⁻¹	5.41 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻¹
345.0	3.89 x 10 ⁻¹	5.33 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻³	3.54 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻¹
360.0	3.97 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻¹
400.0	4.18 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻¹
500.0	4.66 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻¹
600.0	5.10 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻¹
720.0	5.57 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻¹
900.0	6.19 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻¹
1000.0	6.49 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻⁴	4.31 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻¹
1500.0	7.63 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	5.07 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁶	2.95 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻¹
2000.0	8.34 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁴	5.54 x 10 ⁻³	7.46 x 10 ⁻⁷	2.89 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻¹
2500.0	8.79 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻³	4.71 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻²
3000.0	9.08 x 10 ⁻¹	4.51 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻⁷	2.59 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻²
3500.0	9.26 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻⁵	6.15 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁷	2.42 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻²
4000.0	9.38 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁷	2.26 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻²
4500.0	9.46 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻⁸	2.11 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻²
5000.0	9.51 x 10 ⁻¹	8.51 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻³	5.65 x 10 ⁻⁸	1.98 x 10 ⁻²	6.37 x 10 ⁻³
6000.0	9.57 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻⁸	1.75 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻³
7000.0	9.60 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁶	6.38 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁸	1.57 x 10 ⁻²	9.23 x 10 ⁻⁴
8000.0	9.62 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁸	1.43 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁴
9000.0	9.64 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁶	6.40 x 10 ⁻³	7.98 x 10 ⁻⁹	1.31 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴
10000.0	9.65 x 10 ⁻¹	9.67 x 10 ⁻⁷	6.41 x 10 ⁻³	6.42 x 10 ⁻⁹	1.21 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻⁵

Table A.201

Intake retention fractions [m(t)] for ^{234}U
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.13×10^{-6}	0.0	1.30×10^{-10}	0.0	5.27×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	3.47×10^{-5}	0.0	2.72×10^{-9}	0.0	1.72×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.3	1.04×10^{-4}	0.0	1.47×10^{-8}	0.0	3.21×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.4	2.13×10^{-4}	0.0	4.64×10^{-8}	0.0	4.81×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.5	3.55×10^{-4}	0.0	1.10×10^{-7}	0.0	6.45×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.6	5.24×10^{-4}	0.0	2.16×10^{-7}	0.0	8.07×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.7	7.15×10^{-4}	0.0	3.78×10^{-7}	0.0	9.67×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.8	9.24×10^{-4}	0.0	6.04×10^{-7}	0.0	1.12×10^{-3}	9.96×10^{-1}
0.9	1.15×10^{-3}	0.0	9.02×10^{-7}	0.0	1.28×10^{-3}	9.96×10^{-1}
1.0	1.38×10^{-3}	1.38×10^{-3}	1.28×10^{-6}	1.28×10^{-6}	1.43×10^{-3}	9.95×10^{-1}
2.0	3.90×10^{-3}	2.52×10^{-3}	9.60×10^{-6}	8.32×10^{-6}	2.81×10^{-3}	9.90×10^{-1}
3.0	6.48×10^{-3}	2.58×10^{-3}	2.43×10^{-5}	1.47×10^{-5}	4.04×10^{-3}	9.84×10^{-1}
4.0	9.05×10^{-3}	2.56×10^{-3}	4.20×10^{-5}	1.77×10^{-5}	5.14×10^{-3}	9.79×10^{-1}
5.0	1.16×10^{-2}	2.54×10^{-3}	6.06×10^{-5}	1.86×10^{-5}	6.14×10^{-3}	9.74×10^{-1}
6.0	1.41×10^{-2}	2.51×10^{-3}	7.93×10^{-5}	1.87×10^{-5}	7.04×10^{-3}	9.69×10^{-1}
7.0	1.66×10^{-2}	2.47×10^{-3}	9.78×10^{-5}	1.85×10^{-5}	7.86×10^{-3}	9.65×10^{-1}
8.0	1.90×10^{-2}	2.43×10^{-3}	1.16×10^{-4}	1.81×10^{-5}	8.60×10^{-3}	9.60×10^{-1}
9.0	2.14×10^{-2}	2.39×10^{-3}	1.34×10^{-4}	1.76×10^{-5}	9.27×10^{-3}	9.56×10^{-1}
10.0	2.37×10^{-2}	2.35×10^{-3}	1.51×10^{-4}	1.72×10^{-5}	9.88×10^{-3}	9.53×10^{-1}
11.0	2.60×10^{-2}	2.31×10^{-3}	1.67×10^{-4}	1.68×10^{-5}	1.04×10^{-2}	9.49×10^{-1}
12.0	2.83×10^{-2}	2.27×10^{-3}	1.84×10^{-4}	1.63×10^{-5}	1.09×10^{-2}	9.45×10^{-1}
13.0	3.05×10^{-2}	2.22×10^{-3}	2.00×10^{-4}	1.59×10^{-5}	1.14×10^{-2}	9.42×10^{-1}
14.0	3.27×10^{-2}	2.18×10^{-3}	2.15×10^{-4}	1.55×10^{-5}	1.18×10^{-2}	9.39×10^{-1}
15.0	3.49×10^{-2}	2.14×10^{-3}	2.30×10^{-4}	1.51×10^{-5}	1.22×10^{-2}	9.36×10^{-1}
16.0	3.70×10^{-2}	2.09×10^{-3}	2.45×10^{-4}	1.47×10^{-5}	1.25×10^{-2}	9.33×10^{-1}
17.0	3.90×10^{-2}	2.05×10^{-3}	2.59×10^{-4}	1.43×10^{-5}	1.28×10^{-2}	9.30×10^{-1}
18.0	4.10×10^{-2}	2.01×10^{-3}	2.73×10^{-4}	1.40×10^{-5}	1.31×10^{-2}	9.27×10^{-1}
19.0	4.30×10^{-2}	1.97×10^{-3}	2.87×10^{-4}	1.36×10^{-5}	1.33×10^{-2}	9.24×10^{-1}
20.0	4.49×10^{-2}	1.93×10^{-3}	3.00×10^{-4}	1.33×10^{-5}	1.35×10^{-2}	9.22×10^{-1}
21.0	4.68×10^{-2}	1.89×10^{-3}	3.13×10^{-4}	1.29×10^{-5}	1.37×10^{-2}	9.19×10^{-1}
22.0	4.87×10^{-2}	1.85×10^{-3}	3.26×10^{-4}	1.26×10^{-5}	1.39×10^{-2}	9.17×10^{-1}
23.0	5.05×10^{-2}	1.81×10^{-3}	3.38×10^{-4}	1.23×10^{-5}	1.41×10^{-2}	9.15×10^{-1}
24.0	5.22×10^{-2}	1.77×10^{-3}	3.50×10^{-4}	1.20×10^{-5}	1.42×10^{-2}	9.13×10^{-1}
25.0	5.40×10^{-2}	1.74×10^{-3}	3.62×10^{-4}	1.17×10^{-5}	1.44×10^{-2}	9.11×10^{-1}
26.0	5.57×10^{-2}	1.70×10^{-3}	3.73×10^{-4}	1.15×10^{-5}	1.45×10^{-2}	9.09×10^{-1}
27.0	5.73×10^{-2}	1.67×10^{-3}	3.84×10^{-4}	1.12×10^{-5}	1.46×10^{-2}	9.07×10^{-1}
28.0	5.90×10^{-2}	1.63×10^{-3}	3.95×10^{-4}	1.10×10^{-5}	1.47×10^{-2}	9.05×10^{-1}
29.0	6.06×10^{-2}	1.60×10^{-3}	4.06×10^{-4}	1.07×10^{-5}	1.48×10^{-2}	9.03×10^{-1}
30.0	6.22×10^{-2}	1.57×10^{-3}	4.17×10^{-4}	1.05×10^{-5}	1.48×10^{-2}	9.02×10^{-1}
35.0	6.96×10^{-2}	1.41×10^{-3}	4.66×10^{-4}	9.37×10^{-6}	1.51×10^{-2}	8.94×10^{-1}
40.0	7.63×10^{-2}	1.29×10^{-3}	5.11×10^{-4}	8.54×10^{-6}	1.52×10^{-2}	8.87×10^{-1}
45.0	8.25×10^{-2}	1.19×10^{-3}	5.52×10^{-4}	7.85×10^{-6}	1.53×10^{-2}	8.81×10^{-1}
50.0	8.83×10^{-2}	1.11×10^{-3}	5.89×10^{-4}	7.29×10^{-6}	1.53×10^{-2}	8.76×10^{-1}
55.0	9.36×10^{-2}	1.04×10^{-3}	6.25×10^{-4}	6.82×10^{-6}	1.52×10^{-2}	8.71×10^{-1}
60.0	9.87×10^{-2}	9.76×10^{-4}	6.58×10^{-4}	6.43×10^{-6}	1.52×10^{-2}	8.67×10^{-1}
65.0	1.03×10^{-1}	9.26×10^{-4}	6.89×10^{-4}	6.10×10^{-6}	1.51×10^{-2}	8.63×10^{-1}
70.0	1.08×10^{-1}	8.83×10^{-4}	7.19×10^{-4}	5.82×10^{-6}	1.51×10^{-2}	8.59×10^{-1}
75.0	1.12×10^{-1}	8.46×10^{-4}	7.47×10^{-4}	5.58×10^{-6}	1.50×10^{-2}	8.55×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.16 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻⁴	7.75 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻¹
85.0	1.20 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻⁴	5.21 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻¹
90.0	1.24 x 10 ⁻¹	7.65 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻⁴	5.06 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻¹
95.0	1.28 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻⁴	8.52 x 10 ⁻⁴	4.93 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
100.0	1.32 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻⁴	8.76 x 10 ⁻⁴	4.82 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻¹
105.0	1.35 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻⁴	9.00 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻¹
110.0	1.39 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻¹
115.0	1.42 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻⁴	4.56 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.28 x 10 ⁻¹
120.0	1.46 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻⁴	4.49 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻¹
125.0	1.49 x 10 ⁻¹	6.68 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻⁴	4.43 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻¹
130.0	1.52 x 10 ⁻¹	6.59 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻¹
135.0	1.56 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻¹
140.0	1.59 x 10 ⁻¹	6.45 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻¹
145.0	1.62 x 10 ⁻¹	6.38 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻¹
150.0	1.65 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
155.0	1.69 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻³	4.16 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
160.0	1.72 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
165.0	1.75 x 10 ⁻¹	6.18 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
170.0	1.78 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
180.0	1.84 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
195.0	1.93 x 10 ⁻¹	5.95 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻¹
210.0	2.02 x 10 ⁻¹	5.86 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻¹
225.0	2.10 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻¹
240.0	2.19 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻³	3.78 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻¹
255.0	2.28 x 10 ⁻¹	5.63 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
270.0	2.36 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻³	3.69 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻¹
285.0	2.44 x 10 ⁻¹	5.49 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻²	7.26 x 10 ⁻¹
300.0	2.52 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
315.0	2.61 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻¹
330.0	2.69 x 10 ⁻¹	5.29 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻³	3.52 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
345.0	2.76 x 10 ⁻¹	5.23 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻¹
360.0	2.84 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻²	6.85 x 10 ⁻¹
400.0	3.05 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻²	6.65 x 10 ⁻¹
500.0	3.53 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻¹
600.0	3.98 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻¹
720.0	4.47 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁶	2.30 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻¹
900.0	5.13 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻¹
1000.0	5.46 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁶	2.54 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻¹
1500.0	6.79 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻¹
2000.0	7.70 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻¹
2500.0	8.33 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻¹
3000.0	8.77 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻⁵	5.82 x 10 ⁻³	4.79 x 10 ⁻⁷	2.63 x 10 ⁻²	8.96 x 10 ⁻²
3500.0	9.07 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻⁷	2.50 x 10 ⁻²	6.08 x 10 ⁻²
4000.0	9.28 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻²
4500.0	9.43 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻²
5000.0	9.53 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁷	2.09 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻²
6000.0	9.66 x 10 ⁻¹	8.95 x 10 ⁻⁶	6.42 x 10 ⁻³	5.94 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻³
7000.0	9.73 x 10 ⁻¹	4.88 x 10 ⁻⁶	6.46 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁸	1.67 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻³
8000.0	9.76 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁸	1.51 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻³
9000.0	9.79 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁸	1.38 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻⁴
10000.0	9.80 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻⁹	1.27 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁴

Table A.202

Intake retention fractions [m(t)] for ^{234}U
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.88×10^{-6}	0.0	7.21×10^{-11}	0.0	1.61×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	8.70×10^{-6}	0.0	8.98×10^{-10}	0.0	2.92×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.3	1.83×10^{-5}	0.0	3.50×10^{-9}	0.0	3.95×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.4	2.92×10^{-5}	0.0	8.79×10^{-9}	0.0	4.83×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.5	4.09×10^{-5}	0.0	1.75×10^{-8}	0.0	5.63×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.6	5.29×10^{-5}	0.0	3.01×10^{-8}	0.0	6.39×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.7	6.52×10^{-5}	0.0	4.69×10^{-8}	0.0	7.12×10^{-5}	9.97×10^{-1}
0.8	7.76×10^{-5}	0.0	6.83×10^{-8}	0.0	7.83×10^{-5}	9.97×10^{-1}
0.9	9.01×10^{-5}	0.0	9.42×10^{-8}	0.0	8.52×10^{-5}	9.97×10^{-1}
1.0	1.03×10^{-4}	1.03×10^{-4}	1.25×10^{-7}	1.25×10^{-7}	9.20×10^{-5}	9.96×10^{-1}
2.0	2.29×10^{-4}	1.26×10^{-4}	6.50×10^{-7}	5.26×10^{-7}	1.56×10^{-4}	9.93×10^{-1}
3.0	3.54×10^{-4}	1.26×10^{-4}	1.43×10^{-6}	7.83×10^{-7}	2.14×10^{-4}	9.89×10^{-1}
4.0	4.80×10^{-4}	1.25×10^{-4}	2.32×10^{-6}	8.87×10^{-7}	2.67×10^{-4}	9.86×10^{-1}
5.0	6.04×10^{-4}	1.24×10^{-4}	3.24×10^{-6}	9.18×10^{-7}	3.15×10^{-4}	9.83×10^{-1}
6.0	7.28×10^{-4}	1.23×10^{-4}	4.16×10^{-6}	9.18×10^{-7}	3.59×10^{-4}	9.80×10^{-1}
7.0	8.50×10^{-4}	1.22×10^{-4}	5.06×10^{-6}	9.07×10^{-7}	3.99×10^{-4}	9.77×10^{-1}
8.0	9.71×10^{-4}	1.21×10^{-4}	5.96×10^{-6}	8.92×10^{-7}	4.35×10^{-4}	9.74×10^{-1}
9.0	1.09×10^{-3}	1.20×10^{-4}	6.83×10^{-6}	8.75×10^{-7}	4.69×10^{-4}	9.72×10^{-1}
10.0	1.21×10^{-3}	1.18×10^{-4}	7.69×10^{-6}	8.57×10^{-7}	4.99×10^{-4}	9.69×10^{-1}
11.0	1.33×10^{-3}	1.17×10^{-4}	8.53×10^{-6}	8.40×10^{-7}	5.27×10^{-4}	9.67×10^{-1}
12.0	1.44×10^{-3}	1.15×10^{-4}	9.35×10^{-6}	8.23×10^{-7}	5.53×10^{-4}	9.64×10^{-1}
13.0	1.55×10^{-3}	1.14×10^{-4}	1.02×10^{-5}	8.06×10^{-7}	5.77×10^{-4}	9.62×10^{-1}
14.0	1.67×10^{-3}	1.12×10^{-4}	1.09×10^{-5}	7.90×10^{-7}	5.99×10^{-4}	9.60×10^{-1}
15.0	1.78×10^{-3}	1.10×10^{-4}	1.17×10^{-5}	7.74×10^{-7}	6.19×10^{-4}	9.58×10^{-1}
16.0	1.89×10^{-3}	1.09×10^{-4}	1.25×10^{-5}	7.59×10^{-7}	6.37×10^{-4}	9.56×10^{-1}
17.0	1.99×10^{-3}	1.07×10^{-4}	1.32×10^{-5}	7.44×10^{-7}	6.54×10^{-4}	9.54×10^{-1}
18.0	2.10×10^{-3}	1.06×10^{-4}	1.40×10^{-5}	7.30×10^{-7}	6.70×10^{-4}	9.52×10^{-1}
19.0	2.20×10^{-3}	1.04×10^{-4}	1.47×10^{-5}	7.16×10^{-7}	6.84×10^{-4}	9.51×10^{-1}
20.0	2.31×10^{-3}	1.03×10^{-4}	1.54×10^{-5}	7.03×10^{-7}	6.98×10^{-4}	9.49×10^{-1}
21.0	2.41×10^{-3}	1.01×10^{-4}	1.61×10^{-5}	6.90×10^{-7}	7.10×10^{-4}	9.47×10^{-1}
22.0	2.51×10^{-3}	9.96×10^{-5}	1.67×10^{-5}	6.78×10^{-7}	7.21×10^{-4}	9.46×10^{-1}
23.0	2.60×10^{-3}	9.81×10^{-5}	1.74×10^{-5}	6.66×10^{-7}	7.32×10^{-4}	9.44×10^{-1}
24.0	2.70×10^{-3}	9.67×10^{-5}	1.81×10^{-5}	6.54×10^{-7}	7.42×10^{-4}	9.43×10^{-1}
25.0	2.80×10^{-3}	9.54×10^{-5}	1.87×10^{-5}	6.44×10^{-7}	7.51×10^{-4}	9.41×10^{-1}
26.0	2.89×10^{-3}	9.40×10^{-5}	1.93×10^{-5}	6.33×10^{-7}	7.60×10^{-4}	9.40×10^{-1}
27.0	2.98×10^{-3}	9.27×10^{-5}	2.00×10^{-5}	6.23×10^{-7}	7.68×10^{-4}	9.39×10^{-1}
28.0	3.07×10^{-3}	9.15×10^{-5}	2.06×10^{-5}	6.13×10^{-7}	7.76×10^{-4}	9.38×10^{-1}
29.0	3.16×10^{-3}	9.03×10^{-5}	2.12×10^{-5}	6.04×10^{-7}	7.83×10^{-4}	9.36×10^{-1}
30.0	3.25×10^{-3}	8.91×10^{-5}	2.18×10^{-5}	5.95×10^{-7}	7.90×10^{-4}	9.35×10^{-1}
35.0	3.68×10^{-3}	8.34×10^{-5}	2.46×10^{-5}	5.54×10^{-7}	8.18×10^{-4}	9.30×10^{-1}
40.0	4.09×10^{-3}	7.92×10^{-5}	2.73×10^{-5}	5.24×10^{-7}	8.41×10^{-4}	9.26×10^{-1}
45.0	4.48×10^{-3}	7.58×10^{-5}	2.99×10^{-5}	5.01×10^{-7}	8.60×10^{-4}	9.22×10^{-1}
50.0	4.85×10^{-3}	7.31×10^{-5}	3.23×10^{-5}	4.83×10^{-7}	8.77×10^{-4}	9.19×10^{-1}
55.0	5.21×10^{-3}	7.10×10^{-5}	3.47×10^{-5}	4.69×10^{-7}	8.93×10^{-4}	9.16×10^{-1}
60.0	5.56×10^{-3}	6.94×10^{-5}	3.70×10^{-5}	4.59×10^{-7}	9.08×10^{-4}	9.13×10^{-1}
65.0	5.90×10^{-3}	6.82×10^{-5}	3.93×10^{-5}	4.51×10^{-7}	9.24×10^{-4}	9.11×10^{-1}
70.0	6.24×10^{-3}	6.73×10^{-5}	4.15×10^{-5}	4.46×10^{-7}	9.39×10^{-4}	9.09×10^{-1}
75.0	6.58×10^{-3}	6.67×10^{-5}	4.38×10^{-5}	4.42×10^{-7}	9.55×10^{-4}	9.07×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.91 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻⁷	9.70 x 10 ⁻⁴	9.06 x 10 ⁻¹
85.0	7.24 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻⁷	9.87 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻¹
90.0	7.57 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
95.0	7.90 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻⁵	5.25 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
100.0	8.23 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
105.0	8.56 x 10 ⁻³	6.65 x 10 ⁻⁵	5.69 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
110.0	8.90 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
115.0	9.23 x 10 ⁻³	6.70 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻⁵	4.45 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
120.0	9.57 x 10 ⁻³	6.74 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻⁵	4.48 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
125.0	9.91 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻⁵	4.50 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
130.0	1.02 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻⁵	6.81 x 10 ⁻⁵	4.53 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻¹
135.0	1.06 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
140.0	1.09 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
145.0	1.13 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻¹
150.0	1.16 x 10 ⁻²	7.00 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻⁷	1.23 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
155.0	1.20 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁵	4.68 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹
160.0	1.23 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻⁵	4.71 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹
165.0	1.27 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
170.0	1.30 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻⁷	1.31 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻¹
180.0	1.38 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻⁵	4.84 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻¹
195.0	1.49 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁵	9.88 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻¹
210.0	1.60 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
225.0	1.71 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻¹
240.0	1.83 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻¹
255.0	1.95 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁴	5.31 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻¹
270.0	2.07 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁴	5.40 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻³	8.55 x 10 ⁻¹
285.0	2.19 x 10 ⁻²	8.26 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻³	8.52 x 10 ⁻¹
300.0	2.32 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁴	5.57 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻³	8.48 x 10 ⁻¹
315.0	2.45 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁴	5.66 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻³	8.44 x 10 ⁻¹
330.0	2.57 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻⁷	2.03 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻¹
345.0	2.70 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁴	5.83 x 10 ⁻⁷	2.10 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻¹
360.0	2.84 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻⁷	2.17 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻¹
400.0	3.20 x 10 ⁻²	9.23 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻¹
500.0	4.16 x 10 ⁻²	9.97 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻⁴	6.62 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻¹
600.0	5.19 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻⁴	7.07 x 10 ⁻⁷	3.36 x 10 ⁻³	7.77 x 10 ⁻¹
720.0	6.51 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻⁷	3.98 x 10 ⁻³	7.51 x 10 ⁻¹
900.0	8.64 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻⁷	4.92 x 10 ⁻³	7.12 x 10 ⁻¹
1000.0	9.88 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	6.57 x 10 ⁻⁴	8.39 x 10 ⁻⁷	5.45 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻¹
1500.0	1.66 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻³	9.25 x 10 ⁻⁷	8.04 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻¹
2000.0	2.37 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻¹
2500.0	3.07 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻¹
3000.0	3.76 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻⁷	1.43 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻¹
3500.0	4.41 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻⁷	1.57 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻¹
4000.0	5.01 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻³	7.66 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻¹
4500.0	5.56 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻¹
5000.0	6.06 x 10 ⁻¹	9.50 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻³	6.31 x 10 ⁻⁷	1.80 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻¹
6000.0	6.91 x 10 ⁻¹	7.60 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁷	1.84 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻¹
7000.0	7.59 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻³	3.97 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻¹
8000.0	8.12 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻⁵	5.39 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁷	1.77 x 10 ⁻²	9.06 x 10 ⁻²
9000.0	8.53 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁷	1.70 x 10 ⁻²	6.77 x 10 ⁻²
10000.0	8.84 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁵	5.87 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁷	1.61 x 10 ⁻²	5.06 x 10 ⁻²

Table A.203

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁴U
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	7.52 x 10 ⁻¹²	0.0	1.84 x 10 ⁻¹⁶	0.0	1.50 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.44 x 10 ⁻¹⁰	0.0	8.37 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.09 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	7.26 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.26 x 10 ⁻¹⁴	0.0	3.36 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	2.17 x 10 ⁻⁹	0.0	3.24 x 10 ⁻¹³	0.0	7.35 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	4.93 x 10 ⁻⁹	0.0	1.01 x 10 ⁻¹²	0.0	1.33 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	9.45 x 10 ⁻⁹	0.0	2.53 x 10 ⁻¹²	0.0	2.16 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	1.62 x 10 ⁻⁸	0.0	5.43 x 10 ⁻¹²	0.0	3.22 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	2.55 x 10 ⁻⁸	0.0	1.04 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.55 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	3.79 x 10 ⁻⁸	0.0	1.83 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.15 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	5.36 x 10 ⁻⁸	5.36 x 10 ⁻⁸	3.03 x 10 ⁻¹¹	3.03 x 10 ⁻¹¹	8.04 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	4.64 x 10 ⁻⁷	4.10 x 10 ⁻⁷	6.76 x 10 ⁻¹⁰	6.46 x 10 ⁻¹⁰	4.48 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	1.48 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻⁹	2.78 x 10 ⁻⁹	1.18 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	3.22 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻⁹	6.52 x 10 ⁻⁹	2.28 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	5.75 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻⁸	1.14 x 10 ⁻⁸	3.74 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	9.08 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻⁶	3.82 x 10 ⁻⁸	1.69 x 10 ⁻⁸	5.54 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
7.0	1.32 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁶	6.09 x 10 ⁻⁸	2.27 x 10 ⁻⁸	7.65 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
8.0	1.82 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻⁶	8.95 x 10 ⁻⁸	2.86 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
9.0	2.39 x 10 ⁻⁵	5.74 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁷	3.44 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
10.0	3.04 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁷	4.02 x 10 ⁻⁸	1.56 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
11.0	3.77 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻⁷	4.59 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
12.0	4.57 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁸	2.19 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
13.0	5.45 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻⁷	5.67 x 10 ⁻⁸	2.54 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	6.40 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻⁷	6.18 x 10 ⁻⁸	2.89 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	7.42 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁵	4.47 x 10 ⁻⁷	6.68 x 10 ⁻⁸	3.26 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
16.0	8.50 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻⁷	7.17 x 10 ⁻⁸	3.65 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
17.0	9.66 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻⁷	7.64 x 10 ⁻⁸	4.04 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
18.0	1.09 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻⁷	8.09 x 10 ⁻⁸	4.44 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
19.0	1.22 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻⁷	8.53 x 10 ⁻⁸	4.85 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
20.0	1.35 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷	8.95 x 10 ⁻⁸	5.27 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
21.0	1.49 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻⁷	9.36 x 10 ⁻⁸	5.69 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
22.0	1.63 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻⁸	6.12 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
23.0	1.79 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁷	6.55 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
24.0	1.94 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁷	6.98 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
25.0	2.10 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁷	7.42 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
26.0	2.27 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁷	7.86 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
27.0	2.44 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁷	8.30 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
28.0	2.62 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁷	8.74 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
29.0	2.80 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁷	9.18 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
30.0	2.98 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁷	9.62 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
35.0	3.96 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
40.0	5.03 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
45.0	6.16 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁷	1.60 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
50.0	7.34 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
55.0	8.56 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁵	5.69 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
60.0	9.82 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻⁵	6.53 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻⁷	2.14 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
65.0	1.11 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
70.0	1.24 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁷	2.44 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
75.0	1.36 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁵	9.08 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁷	2.58 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.49 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁷	2.70 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
85.0	1.62 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁷	2.81 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
90.0	1.75 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁷	2.91 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
95.0	1.87 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁷	3.00 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
100.0	1.99 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁷	3.09 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
105.0	2.11 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
110.0	2.23 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁷	3.23 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
115.0	2.35 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻⁷	3.28 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
120.0	2.46 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁷	3.34 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
125.0	2.57 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁷	3.38 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
130.0	2.68 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁷	3.42 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
135.0	2.79 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
140.0	2.89 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁷	3.49 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
145.0	2.99 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁷	3.51 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
150.0	3.09 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁷	3.53 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
155.0	3.18 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁷	3.55 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
160.0	3.28 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁷	3.56 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
165.0	3.37 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁷	3.57 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
170.0	3.45 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁷	3.58 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
180.0	3.62 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁷	3.59 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
195.0	3.86 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻⁸	3.59 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
210.0	4.07 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻⁸	3.58 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
225.0	4.27 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻⁸	3.56 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
240.0	4.45 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	7.64 x 10 ⁻⁸	3.53 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
255.0	4.61 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻⁸	3.50 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
270.0	4.76 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻⁶	3.17 x 10 ⁻⁵	6.46 x 10 ⁻⁸	3.46 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
285.0	4.90 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻⁵	5.96 x 10 ⁻⁸	3.43 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
300.0	5.03 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻⁶	3.35 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻⁸	3.40 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
315.0	5.15 x 10 ⁻³	7.70 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻⁸	3.37 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
330.0	5.27 x 10 ⁻³	7.16 x 10 ⁻⁶	3.50 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻⁸	3.34 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
345.0	5.37 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻⁸	3.31 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
360.0	5.47 x 10 ⁻³	6.24 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁸	3.28 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
400.0	5.70 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻⁸	3.23 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
500.0	6.15 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁶	4.08 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁸	3.15 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
600.0	6.50 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻⁶	4.32 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁸	3.13 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
720.0	6.87 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁸	3.16 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
900.0	7.39 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁶	4.91 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻⁸	3.24 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
1000.0	7.67 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻⁸	3.29 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
1500.0	9.04 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁶	6.00 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	3.54 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
2000.0	1.04 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	6.92 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	3.79 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
2500.0	1.18 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	7.83 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	4.02 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
3000.0	1.32 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	8.73 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	4.25 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
3500.0	1.45 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	9.64 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	4.47 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
4000.0	1.59 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁸	4.68 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
4500.0	1.73 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁸	4.88 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
5000.0	1.86 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁸	5.07 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻¹
6000.0	2.13 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁸	5.44 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
7000.0	2.41 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁸	5.78 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
8000.0	2.68 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁸	6.09 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
9000.0	2.95 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁸	6.39 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻¹
10000.0	3.22 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁸	6.66 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹

Table A.204

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁵U
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.54 x 10 ⁻¹	0.0	8.59 x 10 ⁻⁶	0.0	5.75 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	3.09 x 10 ⁻¹	0.0	5.25 x 10 ⁻⁵	0.0	4.67 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	3.99 x 10 ⁻¹	0.0	1.35 x 10 ⁻⁴	0.0	4.14 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
0.4	4.56 x 10 ⁻¹	0.0	2.51 x 10 ⁻⁴	0.0	3.86 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	4.95 x 10 ⁻¹	0.0	3.96 x 10 ⁻⁴	0.0	3.71 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	5.24 x 10 ⁻¹	0.0	5.64 x 10 ⁻⁴	0.0	3.61 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	5.46 x 10 ⁻¹	0.0	7.49 x 10 ⁻⁴	0.0	3.55 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻²
0.8	5.63 x 10 ⁻¹	0.0	9.46 x 10 ⁻⁴	0.0	3.50 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻²
0.9	5.76 x 10 ⁻¹	0.0	1.15 x 10 ⁻³	0.0	3.47 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻²
1.0	5.87 x 10 ⁻¹	5.87 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻²
2.0	6.39 x 10 ⁻¹	5.15 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻²
3.0	6.62 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²
4.0	6.79 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻²	4.72 x 10 ⁻³	4.90 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻²
5.0	6.95 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻²	4.95 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻²
6.0	7.10 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻²
7.0	7.23 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
8.0	7.35 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻³	6.16 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
9.0	7.47 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻³	5.14 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻²
10.0	7.57 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻³	4.53 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻²
11.0	7.67 x 10 ⁻¹	9.54 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
12.0	7.75 x 10 ⁻¹	8.81 x 10 ⁻³	5.40 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²
13.0	7.84 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻³	5.43 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻²
14.0	7.91 x 10 ⁻¹	7.56 x 10 ⁻³	5.46 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
15.0	7.98 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻³	5.49 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²
16.0	8.05 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻²
17.0	8.11 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻³	5.55 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻¹	9.96 x 10 ⁻³
18.0	8.16 x 10 ⁻¹	5.65 x 10 ⁻³	5.57 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻¹	9.22 x 10 ⁻³
19.0	8.22 x 10 ⁻¹	5.27 x 10 ⁻³	5.59 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻³
20.0	8.26 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻³
21.0	8.31 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻³	5.64 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻³
22.0	8.35 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻³	5.65 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻³
23.0	8.39 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻³	5.67 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻³
24.0	8.43 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻³	5.69 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻³
25.0	8.47 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻³	5.71 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻³
26.0	8.50 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻³	5.72 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻³
27.0	8.53 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻³	5.74 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻³
28.0	8.56 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻³
29.0	8.59 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻³	5.77 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻³
30.0	8.62 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻³
35.0	8.73 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻³	5.84 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻³
40.0	8.82 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻³	5.88 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³
45.0	8.90 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻³	5.93 x 10 ⁻³	7.62 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³
50.0	8.96 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻³	5.96 x 10 ⁻³	6.62 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻⁴
55.0	9.01 x 10 ⁻¹	9.56 x 10 ⁻⁴	5.99 x 10 ⁻³	5.82 x 10 ⁻⁶	9.24 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁴
60.0	9.06 x 10 ⁻¹	8.29 x 10 ⁻⁴	6.02 x 10 ⁻³	5.16 x 10 ⁻⁶	8.81 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁴
65.0	9.09 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻³	4.60 x 10 ⁻⁶	8.43 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁴
70.0	9.13 x 10 ⁻¹	6.46 x 10 ⁻⁴	6.07 x 10 ⁻³	4.12 x 10 ⁻⁶	8.09 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁴
75.0	9.16 x 10 ⁻¹	5.77 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻⁶	7.79 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.19 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁶	7.52 x 10 ⁻²	7.64 x 10 ⁻⁵
85.0	9.21 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻⁵
90.0	9.23 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻³	2.78 x 10 ⁻⁶	7.05 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁵
95.0	9.25 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻⁶	6.85 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁵
100.0	9.27 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁶	6.66 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁵
105.0	9.29 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻⁴	6.17 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁵
110.0	9.31 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁶	6.33 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻⁶
115.0	9.32 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁶	6.19 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁶
120.0	9.33 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁶	6.06 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁶
125.0	9.34 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁶	5.93 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁶
130.0	9.36 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁶	5.82 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁶
135.0	9.37 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁶	5.72 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁶
140.0	9.38 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻⁴	6.23 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻⁷
145.0	9.39 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻⁴	6.23 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁶	5.53 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻⁷
150.0	9.39 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁶	5.44 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻⁷
155.0	9.40 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁶	5.36 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁷
160.0	9.41 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻⁷	5.29 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁷
165.0	9.42 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻⁷	5.22 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁷
170.0	9.42 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻⁷	5.15 x 10 ⁻²	7.37 x 10 ⁻⁸
180.0	9.43 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁴	6.27 x 10 ⁻³	7.25 x 10 ⁻⁷	5.04 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁸
195.0	9.45 x 10 ⁻¹	9.13 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	6.03 x 10 ⁻⁷	4.88 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁸
210.0	9.46 x 10 ⁻¹	7.66 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	5.06 x 10 ⁻⁷	4.76 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁹
225.0	9.47 x 10 ⁻¹	6.47 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻⁷	4.65 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁹
240.0	9.48 x 10 ⁻¹	5.51 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁷	4.56 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻¹⁰
255.0	9.49 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁷	4.48 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻¹⁰
270.0	9.50 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻⁷	4.42 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻¹¹
285.0	9.50 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁷	4.36 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻¹¹
300.0	9.51 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁷	4.31 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻¹²
315.0	9.51 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁷	4.27 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻¹²
330.0	9.51 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁷	4.23 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻¹³
345.0	9.52 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻²	9.96 x 10 ⁻¹⁴
360.0	9.52 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁷	4.16 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻¹⁴
400.0	9.53 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁷	4.09 x 10 ⁻²	8.95 x 10 ⁻¹⁶
500.0	9.54 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻⁸	3.95 x 10 ⁻²	0.0
600.0	9.55 x 10 ⁻¹	9.98 x 10 ⁻⁶	6.34 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻⁸	3.85 x 10 ⁻²	0.0
720.0	9.56 x 10 ⁻¹	9.16 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻³	6.08 x 10 ⁻⁸	3.73 x 10 ⁻²	0.0
900.0	9.58 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻³	5.60 x 10 ⁻⁸	3.57 x 10 ⁻²	0.0
1000.0	9.59 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻⁶	6.37 x 10 ⁻³	5.37 x 10 ⁻⁸	3.49 x 10 ⁻²	0.0
1500.0	9.62 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻⁸	3.12 x 10 ⁻²	0.0
2000.0	9.65 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻³	3.63 x 10 ⁻⁸	2.82 x 10 ⁻²	0.0
2500.0	9.68 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻⁶	6.43 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻⁸	2.56 x 10 ⁻²	0.0
3000.0	9.70 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁸	2.36 x 10 ⁻²	0.0
3500.0	9.72 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁸	2.18 x 10 ⁻²	0.0
4000.0	9.73 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁶	6.46 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁸	2.03 x 10 ⁻²	0.0
4500.0	9.75 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁶	6.47 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻²	0.0
5000.0	9.76 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁸	1.79 x 10 ⁻²	0.0
6000.0	9.77 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻²	0.0
7000.0	9.79 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻⁹	1.46 x 10 ⁻²	0.0
8000.0	9.80 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻³	7.20 x 10 ⁻⁹	1.34 x 10 ⁻²	0.0
9000.0	9.81 x 10 ⁻¹	9.30 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻³	6.17 x 10 ⁻⁹	1.24 x 10 ⁻²	0.0
10000.0	9.82 x 10 ⁻¹	8.14 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻³	5.41 x 10 ⁻⁹	1.15 x 10 ⁻²	0.0

Table A.205

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁵U
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.34 x 10 ⁻¹	0.0	7.71 x 10 ⁻⁶	0.0	4.72 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	2.57 x 10 ⁻¹	0.0	4.53 x 10 ⁻⁵	0.0	3.59 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	3.20 x 10 ⁻¹	0.0	1.13 x 10 ⁻⁴	0.0	3.05 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	3.56 x 10 ⁻¹	0.0	2.07 x 10 ⁻⁴	0.0	2.78 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	3.78 x 10 ⁻¹	0.0	3.22 x 10 ⁻⁴	0.0	2.64 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	3.94 x 10 ⁻¹	0.0	4.52 x 10 ⁻⁴	0.0	2.56 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	4.05 x 10 ⁻¹	0.0	5.93 x 10 ⁻⁴	0.0	2.53 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	4.15 x 10 ⁻¹	0.0	7.41 x 10 ⁻⁴	0.0	2.51 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	4.23 x 10 ⁻¹	0.0	8.93 x 10 ⁻⁴	0.0	2.50 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	4.30 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	4.87 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	5.31 x 10 ⁻¹	4.45 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻³	8.44 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	5.67 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻³	5.11 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	5.97 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	6.22 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	6.43 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻²	4.49 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	6.61 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	6.77 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻¹	9.84 x 10 ⁻²
10.0	6.91 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻¹	9.18 x 10 ⁻²
11.0	7.03 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻³	7.46 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻¹	8.66 x 10 ⁻²
12.0	7.14 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻²	4.96 x 10 ⁻³	6.31 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻¹	8.24 x 10 ⁻²
13.0	7.24 x 10 ⁻¹	9.83 x 10 ⁻³	5.02 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻²
14.0	7.33 x 10 ⁻¹	8.93 x 10 ⁻³	5.06 x 10 ⁻³	4.72 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻²
15.0	7.41 x 10 ⁻¹	8.16 x 10 ⁻³	5.10 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	7.37 x 10 ⁻²
16.0	7.48 x 10 ⁻¹	7.50 x 10 ⁻³	5.14 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻²
17.0	7.55 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻³	5.18 x 10 ⁻³	3.39 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻²
18.0	7.62 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻²
19.0	7.68 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻³	5.24 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻²
20.0	7.73 x 10 ⁻¹	5.59 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻²
21.0	7.79 x 10 ⁻¹	5.24 x 10 ⁻³	5.29 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻²
22.0	7.83 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻³	5.31 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻²
23.0	7.88 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻³	5.33 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻²
24.0	7.92 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻³	5.35 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻²
25.0	7.97 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻³	5.37 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻²
26.0	8.01 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻³	5.39 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻²
27.0	8.04 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻³	5.41 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻²
28.0	8.08 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻³	5.43 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻²
29.0	8.11 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻³	5.45 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻²
30.0	8.15 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻³	5.47 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻²
35.0	8.29 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻³	5.54 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻²
40.0	8.41 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻²
45.0	8.51 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻³	5.67 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻²
50.0	8.60 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻³	5.72 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁵	9.72 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻²
55.0	8.68 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻³	5.77 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻⁶	9.26 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻²
60.0	8.74 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻³	5.81 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻⁶	8.86 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻²
65.0	8.81 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻³	5.85 x 10 ⁻³	7.56 x 10 ⁻⁶	8.51 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻²
70.0	8.86 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻³	5.89 x 10 ⁻³	6.89 x 10 ⁻⁶	8.20 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻²
75.0	8.91 x 10 ⁻¹	9.66 x 10 ⁻⁴	5.92 x 10 ⁻³	6.29 x 10 ⁻⁶	7.91 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.96 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻³	5.76 x 10 ⁻⁶	7.65 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻²
85.0	9.00 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻⁴	5.98 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻⁶	7.42 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻²
90.0	9.04 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻⁶	7.20 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻²
95.0	9.07 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻⁴	6.03 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁶	7.00 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻²
100.0	9.11 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻⁴	6.05 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻⁶	6.82 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻²
105.0	9.14 x 10 ⁻¹	5.71 x 10 ⁻⁴	6.07 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻⁶	6.65 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻²
110.0	9.16 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻²
115.0	9.19 x 10 ⁻¹	4.84 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻²
120.0	9.21 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁶	6.21 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻²
125.0	9.23 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻³	2.72 x 10 ⁻⁶	6.09 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻³
130.0	9.25 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻⁶	5.97 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻³
135.0	9.27 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁶	5.86 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻³
140.0	9.29 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻⁴	6.17 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁶	5.76 x 10 ⁻²	7.24 x 10 ⁻³
145.0	9.31 x 10 ⁻¹	3.03 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁶	5.66 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻³
150.0	9.32 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁶	5.57 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻³
155.0	9.33 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁶	5.49 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻³
160.0	9.35 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁶	5.41 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻³
165.0	9.36 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁶	5.34 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻³
170.0	9.37 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁶	5.27 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻³
180.0	9.39 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁶	5.14 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻³
195.0	9.41 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻⁷	4.98 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻³
210.0	9.43 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁴	6.27 x 10 ⁻³	7.96 x 10 ⁻⁷	4.84 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻³
225.0	9.45 x 10 ⁻¹	9.91 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	6.55 x 10 ⁻⁷	4.72 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻³
240.0	9.46 x 10 ⁻¹	8.20 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁷	4.62 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻³
255.0	9.47 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻⁴
270.0	9.48 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	3.79 x 10 ⁻⁷	4.46 x 10 ⁻²	6.77 x 10 ⁻⁴
285.0	9.49 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁷	4.40 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁴
300.0	9.50 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁷	4.34 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁴
315.0	9.50 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁷	4.30 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁴
330.0	9.51 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁷	4.25 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁴
345.0	9.51 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁷	4.21 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴
360.0	9.52 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁷	4.18 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁴
400.0	9.53 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻⁷	4.10 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁵
500.0	9.54 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻³	8.01 x 10 ⁻⁸	3.96 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁵
600.0	9.55 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻³	6.72 x 10 ⁻⁸	3.85 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁶
720.0	9.56 x 10 ⁻¹	9.21 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻⁸	3.74 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁷
900.0	9.58 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻⁸	3.58 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻⁹
1000.0	9.59 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻⁶	6.37 x 10 ⁻³	5.38 x 10 ⁻⁸	3.49 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁹
1500.0	9.62 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁸	3.12 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻¹³
2000.0	9.65 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁸	2.82 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻¹⁷
2500.0	9.68 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻⁶	6.43 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻⁸	2.57 x 10 ⁻²	7.56 x 10 ⁻¹⁸
3000.0	9.70 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁸	2.36 x 10 ⁻²	0.0
3500.0	9.72 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁸	2.18 x 10 ⁻²	0.0
4000.0	9.73 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻⁶	6.46 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁸	2.03 x 10 ⁻²	0.0
4500.0	9.74 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻⁶	6.47 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻²	0.0
5000.0	9.76 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁸	1.79 x 10 ⁻²	0.0
6000.0	9.77 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻²	0.0
7000.0	9.79 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻³	8.64 x 10 ⁻⁹	1.46 x 10 ⁻²	0.0
8000.0	9.80 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻³	7.21 x 10 ⁻⁹	1.34 x 10 ⁻²	0.0
9000.0	9.81 x 10 ⁻¹	9.31 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻³	6.18 x 10 ⁻⁹	1.24 x 10 ⁻²	0.0
10000.0	9.82 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻³	5.41 x 10 ⁻⁹	1.15 x 10 ⁻²	0.0

Table A.206

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁵U
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	7.58 x 10 ⁻³	0.0	3.25 x 10 ⁻⁷	0.0	5.53 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	2.95 x 10 ⁻²	0.0	3.34 x 10 ⁻⁶	0.0	8.88 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	5.69 x 10 ⁻²	0.0	1.20 x 10 ⁻⁵	0.0	1.10 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	8.51 x 10 ⁻²	0.0	2.83 x 10 ⁻⁵	0.0	1.25 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	1.12 x 10 ⁻¹	0.0	5.36 x 10 ⁻⁵	0.0	1.36 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	1.37 x 10 ⁻¹	0.0	8.85 x 10 ⁻⁵	0.0	1.44 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	1.60 x 10 ⁻¹	0.0	1.33 x 10 ⁻⁴	0.0	1.50 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	1.81 x 10 ⁻¹	0.0	1.87 x 10 ⁻⁴	0.0	1.56 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	2.00 x 10 ⁻¹	0.0	2.48 x 10 ⁻⁴	0.0	1.60 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	2.17 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻¹
2.0	3.13 x 10 ⁻¹	9.63 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻³	8.75 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
3.0	3.50 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻³	7.45 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
4.0	3.69 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻¹
5.0	3.83 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹
6.0	3.95 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
7.0	4.06 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻¹
8.0	4.16 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻³	6.71 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻¹
9.0	4.26 x 10 ⁻¹	9.65 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻³	5.62 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻¹
10.0	4.35 x 10 ⁻¹	9.14 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻¹
11.0	4.44 x 10 ⁻¹	8.69 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻³	4.70 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹
12.0	4.52 x 10 ⁻¹	8.27 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻¹
13.0	4.60 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
14.0	4.68 x 10 ⁻¹	7.53 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻¹
15.0	4.75 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻¹
16.0	4.82 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹
17.0	4.88 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻³	3.68 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻¹
18.0	4.95 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻¹
19.0	5.01 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹
20.0	5.07 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹
21.0	5.12 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻¹
22.0	5.18 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
23.0	5.23 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻³	3.53 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻¹
24.0	5.28 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻³	3.01 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
25.0	5.33 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻¹
26.0	5.38 x 10 ⁻¹	4.82 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁵	9.81 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻¹
27.0	5.43 x 10 ⁻¹	4.68 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁵	9.68 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻¹
28.0	5.47 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻⁵	9.56 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻¹
29.0	5.52 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁵	9.45 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻¹
30.0	5.56 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁵	9.34 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻¹
35.0	5.76 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻¹
40.0	5.93 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻³	3.96 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	8.48 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻¹
45.0	6.09 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻¹
50.0	6.23 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻¹
55.0	6.35 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	7.58 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻¹
60.0	6.47 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁵	7.33 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻¹
65.0	6.57 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻¹
70.0	6.66 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁵	6.89 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻¹
75.0	6.75 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.83 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻³	4.54 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻¹
85.0	6.90 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻³	4.59 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻⁶	6.34 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻¹
90.0	6.97 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻³	4.63 x 10 ⁻³	8.30 x 10 ⁻⁶	6.18 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻¹
95.0	7.03 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻³	4.67 x 10 ⁻³	7.64 x 10 ⁻⁶	6.03 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻¹
100.0	7.08 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	4.71 x 10 ⁻³	7.04 x 10 ⁻⁶	5.88 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻¹
105.0	7.13 x 10 ⁻¹	9.86 x 10 ⁻⁴	4.74 x 10 ⁻³	6.50 x 10 ⁻⁶	5.75 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻¹
110.0	7.18 x 10 ⁻¹	9.12 x 10 ⁻⁴	4.77 x 10 ⁻³	6.01 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	7.23 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻⁴	4.80 x 10 ⁻³	5.57 x 10 ⁻⁶	5.50 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻¹
120.0	7.27 x 10 ⁻¹	7.84 x 10 ⁻⁴	4.83 x 10 ⁻³	5.17 x 10 ⁻⁶	5.39 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻¹
125.0	7.30 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻⁴	4.85 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻⁶	5.29 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	7.34 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻⁴	4.88 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻⁶	5.19 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻¹
135.0	7.37 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻⁴	4.90 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻¹
140.0	7.40 x 10 ⁻¹	5.92 x 10 ⁻⁴	4.92 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁶	5.01 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻¹
145.0	7.43 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻⁶	4.93 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻¹
150.0	7.46 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻¹
155.0	7.48 x 10 ⁻¹	4.91 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁶	4.78 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻¹
160.0	7.51 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻⁴	4.99 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻¹
165.0	7.53 x 10 ⁻¹	4.38 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻³	2.89 x 10 ⁻⁶	4.64 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻¹
170.0	7.55 x 10 ⁻¹	4.15 x 10 ⁻⁴	5.02 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁶	4.58 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻¹
180.0	7.59 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁶	4.47 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻¹
195.0	7.64 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁶	4.33 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	7.69 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻¹
225.0	7.73 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	5.13 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁶	4.11 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻¹
240.0	7.77 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁶	4.03 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻¹
255.0	7.80 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻¹
270.0	7.83 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁶	3.90 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻¹
285.0	7.86 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁶	3.85 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻¹
300.0	7.89 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻¹
315.0	7.92 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	5.26 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻¹
330.0	7.95 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁶	3.74 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻¹
345.0	7.97 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁶	3.72 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻¹
360.0	8.00 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁴	5.31 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁶	3.69 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻¹
400.0	8.06 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁴	5.35 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁶	3.65 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻¹
500.0	8.20 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁴	5.45 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻⁷	3.57 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻¹
600.0	8.33 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻³	8.02 x 10 ⁻⁷	3.52 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻¹
720.0	8.47 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻³	7.17 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻¹
900.0	8.64 x 10 ⁻¹	9.18 x 10 ⁻⁵	5.74 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻⁷	3.37 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻²
1000.0	8.73 x 10 ⁻¹	8.39 x 10 ⁻⁵	5.80 x 10 ⁻³	5.57 x 10 ⁻⁷	3.32 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻²
1500.0	9.07 x 10 ⁻¹	5.38 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻⁷	3.08 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻²
2000.0	9.29 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁷	2.84 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻²
2500.0	9.43 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻²
3000.0	9.53 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁷	2.42 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻²
3500.0	9.59 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁵	6.37 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻⁸	2.25 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻³
4000.0	9.63 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻⁶	6.40 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻⁸	2.10 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻³
4500.0	9.66 x 10 ⁻¹	5.24 x 10 ⁻⁶	6.42 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁸	1.96 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻³
5000.0	9.69 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻⁶	6.43 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻⁸	1.84 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻³
6000.0	9.72 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁸	1.65 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻⁴
7000.0	9.74 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁶	6.47 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁸	1.49 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁴
8000.0	9.75 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻³	8.23 x 10 ⁻⁹	1.37 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴
9000.0	9.76 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻³	6.70 x 10 ⁻⁹	1.26 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵
10000.0	9.77 x 10 ⁻¹	8.59 x 10 ⁻⁷	6.49 x 10 ⁻³	5.71 x 10 ⁻⁹	1.17 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁵

Table A.207

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁵U
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	3.52 x 10 ⁻²	0.0	1.84 x 10 ⁻⁶	0.0	1.49 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	7.57 x 10 ⁻²	0.0	1.23 x 10 ⁻⁵	0.0	1.14 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	9.65 x 10 ⁻²	0.0	3.22 x 10 ⁻⁵	0.0	9.32 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	1.07 x 10 ⁻¹	0.0	6.02 x 10 ⁻⁵	0.0	8.24 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	1.13 x 10 ⁻¹	0.0	9.44 x 10 ⁻⁵	0.0	7.65 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	1.17 x 10 ⁻¹	0.0	1.33 x 10 ⁻⁴	0.0	7.29 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	1.19 x 10 ⁻¹	0.0	1.75 x 10 ⁻⁴	0.0	7.07 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	1.21 x 10 ⁻¹	0.0	2.19 x 10 ⁻⁴	0.0	6.93 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	1.22 x 10 ⁻¹	0.0	2.63 x 10 ⁻⁴	0.0	6.83 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	1.22 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻⁴	6.75 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	1.27 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻³	6.70 x 10 ⁻⁴	3.62 x 10 ⁻⁴	6.32 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	1.31 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻³	8.56 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁴	5.98 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	1.35 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	1.38 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻⁵	5.42 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻¹
6.0	1.41 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
7.0	1.44 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	4.97 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
8.0	1.47 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁵	4.78 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻¹
9.0	1.49 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
10.0	1.52 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁵	4.44 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
11.0	1.54 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
12.0	1.56 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻¹
13.0	1.58 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻⁶	4.03 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
14.0	1.60 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻⁶	3.91 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
15.0	1.62 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
16.0	1.64 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻³	8.53 x 10 ⁻⁶	3.71 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
17.0	1.65 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻³	8.27 x 10 ⁻⁶	3.62 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
18.0	1.67 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻³	8.03 x 10 ⁻⁶	3.53 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
19.0	1.68 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻³	7.82 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
20.0	1.70 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻³	7.63 x 10 ⁻⁶	3.38 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
21.0	1.71 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻³	7.46 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
22.0	1.73 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻³	7.30 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
23.0	1.74 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻³	7.16 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
24.0	1.75 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻³	7.03 x 10 ⁻⁶	3.14 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻¹
25.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻⁶	3.09 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
26.0	1.78 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻³	6.81 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
27.0	1.79 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻³	6.71 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
28.0	1.80 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻³	6.62 x 10 ⁻⁶	2.96 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻¹
29.0	1.81 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻³	6.53 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
30.0	1.82 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻³	6.45 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
35.0	1.87 x 10 ⁻¹	9.98 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻¹
40.0	1.92 x 10 ⁻¹	9.35 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻³	5.88 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻¹
45.0	1.97 x 10 ⁻¹	8.90 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻³	5.70 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻¹
50.0	2.01 x 10 ⁻¹	8.56 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻³	5.55 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻²	7.72 x 10 ⁻¹
55.0	2.05 x 10 ⁻¹	8.30 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁶	2.40 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻¹
60.0	2.09 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻³	5.31 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻²	7.65 x 10 ⁻¹
65.0	2.13 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻³	5.22 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻¹
70.0	2.17 x 10 ⁻¹	7.76 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻³	5.13 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻¹
75.0	2.21 x 10 ⁻¹	7.64 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻²	7.54 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.25 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻³	4.98 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
85.0	2.29 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻³	4.92 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻¹
90.0	2.32 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
95.0	2.36 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻³	4.81 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
100.0	2.40 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻³	4.76 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻¹
105.0	2.43 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻³	4.71 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻¹
110.0	2.47 x 10 ⁻¹	7.03 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻³	4.66 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻¹
115.0	2.50 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻³	4.62 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻¹
120.0	2.54 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻¹
125.0	2.57 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻³	4.54 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
130.0	2.61 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻¹
135.0	2.64 x 10 ⁻¹	6.74 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻¹
140.0	2.67 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻¹
145.0	2.71 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻¹
150.0	2.74 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
155.0	2.77 x 10 ⁻¹	6.55 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻³	4.35 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.80 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻¹
165.0	2.84 x 10 ⁻¹	6.47 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻³	4.29 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻¹
170.0	2.87 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻¹
180.0	2.93 x 10 ⁻¹	6.35 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻¹
195.0	3.03 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻³	4.14 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻¹
210.0	3.12 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻¹
225.0	3.21 x 10 ⁻¹	6.03 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻¹
240.0	3.30 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻¹
255.0	3.39 x 10 ⁻¹	5.84 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻¹
270.0	3.48 x 10 ⁻¹	5.75 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻¹
285.0	3.56 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻¹
300.0	3.65 x 10 ⁻¹	5.58 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻¹
315.0	3.73 x 10 ⁻¹	5.49 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻¹
330.0	3.81 x 10 ⁻¹	5.41 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻¹
345.0	3.89 x 10 ⁻¹	5.33 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻³	3.54 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻¹
360.0	3.97 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻¹
400.0	4.18 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻¹
500.0	4.66 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻¹
600.0	5.10 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻¹
720.0	5.57 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻¹
900.0	6.19 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻¹
1000.0	6.49 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻⁴	4.31 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻¹
1500.0	7.63 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	5.07 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁶	2.95 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻¹
2000.0	8.34 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁴	5.54 x 10 ⁻³	7.47 x 10 ⁻⁷	2.88 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻¹
2500.0	8.79 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻³	4.71 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻²
3000.0	9.08 x 10 ⁻¹	4.51 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻⁷	2.59 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻²
3500.0	9.26 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻⁵	6.15 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁷	2.42 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻²
4000.0	9.38 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁷	2.26 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻²
4500.0	9.46 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻⁸	2.11 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻²
5000.0	9.51 x 10 ⁻¹	8.51 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻³	5.65 x 10 ⁻⁸	1.98 x 10 ⁻²	6.37 x 10 ⁻³
6000.0	9.57 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻⁸	1.75 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻³
7000.0	9.60 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻⁶	6.38 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁸	1.58 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻⁴
8000.0	9.62 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁸	1.43 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻⁴
9000.0	9.64 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁶	6.40 x 10 ⁻³	7.97 x 10 ⁻⁹	1.31 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁴
10000.0	9.65 x 10 ⁻¹	9.67 x 10 ⁻⁷	6.41 x 10 ⁻³	6.42 x 10 ⁻⁹	1.21 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻⁵

Table A.208

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁵U
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.13 x 10 ⁻⁶	0.0	1.30 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.27 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	3.47 x 10 ⁻⁵	0.0	2.72 x 10 ⁻⁹	0.0	1.72 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.04 x 10 ⁻⁴	0.0	1.47 x 10 ⁻⁸	0.0	3.21 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	2.13 x 10 ⁻⁴	0.0	4.64 x 10 ⁻⁸	0.0	4.81 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.5	3.55 x 10 ⁻⁴	0.0	1.10 x 10 ⁻⁷	0.0	6.45 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	5.24 x 10 ⁻⁴	0.0	2.16 x 10 ⁻⁷	0.0	8.07 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	7.15 x 10 ⁻⁴	0.0	3.78 x 10 ⁻⁷	0.0	9.67 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	9.24 x 10 ⁻⁴	0.0	6.04 x 10 ⁻⁷	0.0	1.12 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	1.15 x 10 ⁻³	0.0	9.02 x 10 ⁻⁷	0.0	1.28 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	1.38 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	3.90 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻⁶	8.32 x 10 ⁻⁶	2.81 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
3.0	6.48 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁵	4.04 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	9.05 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻⁵	5.14 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻¹
5.0	1.16 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻³	6.06 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
6.0	1.41 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻³	7.93 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
7.0	1.66 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻³	9.78 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻⁵	7.86 x 10 ⁻³	9.65 x 10 ⁻¹
8.0	1.90 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻¹
9.0	2.14 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
10.0	2.37 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁵	9.88 x 10 ⁻³	9.53 x 10 ⁻¹
11.0	2.60 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻¹
12.0	2.83 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
13.0	3.05 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻¹
14.0	3.27 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻¹
15.0	3.49 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
16.0	3.70 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻¹
17.0	3.90 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻¹
18.0	4.10 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻¹
19.0	4.30 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
20.0	4.49 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
21.0	4.68 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻¹
22.0	4.87 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
23.0	5.05 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
24.0	5.22 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
25.0	5.40 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
26.0	5.57 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
27.0	5.73 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
28.0	5.90 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
29.0	6.06 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
30.0	6.22 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻³	4.17 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻¹
35.0	6.96 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻³	4.66 x 10 ⁻⁴	9.37 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻¹
40.0	7.63 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻³	5.11 x 10 ⁻⁴	8.54 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
45.0	8.25 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻⁴	7.85 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹
50.0	8.83 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻³	5.89 x 10 ⁻⁴	7.29 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
55.0	9.36 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻³	6.25 x 10 ⁻⁴	6.82 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻²	8.71 x 10 ⁻¹
60.0	9.87 x 10 ⁻²	9.76 x 10 ⁻⁴	6.58 x 10 ⁻⁴	6.43 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻¹
65.0	1.03 x 10 ⁻¹	9.26 x 10 ⁻⁴	6.89 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻¹
70.0	1.08 x 10 ⁻¹	8.83 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻⁴	5.82 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
75.0	1.12 x 10 ⁻¹	8.46 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻⁴	5.58 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.16 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻⁴	7.75 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻¹
85.0	1.20 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻⁴	5.21 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻¹
90.0	1.24 x 10 ⁻¹	7.65 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻⁴	5.06 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻¹
95.0	1.28 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻⁴	8.52 x 10 ⁻⁴	4.93 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
100.0	1.32 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻⁴	8.76 x 10 ⁻⁴	4.82 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻¹
105.0	1.35 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻⁴	9.00 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻¹
110.0	1.39 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻¹
115.0	1.42 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻⁴	4.56 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.28 x 10 ⁻¹
120.0	1.46 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻⁴	4.49 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻¹
125.0	1.49 x 10 ⁻¹	6.68 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻⁴	4.43 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻¹
130.0	1.52 x 10 ⁻¹	6.59 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻¹
135.0	1.56 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻¹
140.0	1.59 x 10 ⁻¹	6.45 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻¹
145.0	1.62 x 10 ⁻¹	6.38 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻¹
150.0	1.65 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
155.0	1.69 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻³	4.16 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
160.0	1.72 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
165.0	1.75 x 10 ⁻¹	6.18 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
170.0	1.78 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
180.0	1.84 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
195.0	1.93 x 10 ⁻¹	5.95 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻¹
210.0	2.02 x 10 ⁻¹	5.86 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻¹
225.0	2.10 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻¹
240.0	2.19 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻³	3.79 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻¹
255.0	2.28 x 10 ⁻¹	5.63 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
270.0	2.36 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻³	3.69 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻¹
285.0	2.44 x 10 ⁻¹	5.49 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻²	7.26 x 10 ⁻¹
300.0	2.52 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
315.0	2.61 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻¹
330.0	2.69 x 10 ⁻¹	5.30 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻³	3.52 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
345.0	2.76 x 10 ⁻¹	5.23 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻¹
360.0	2.84 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻²	6.85 x 10 ⁻¹
400.0	3.05 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻²	6.65 x 10 ⁻¹
500.0	3.53 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻¹
600.0	3.98 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻¹
720.0	4.47 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁶	2.30 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻¹
900.0	5.13 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻¹
1000.0	5.46 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁶	2.54 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻¹
1500.0	6.79 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻¹
2000.0	7.70 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻¹
2500.0	8.33 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻¹
3000.0	8.77 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻⁵	5.82 x 10 ⁻³	4.79 x 10 ⁻⁷	2.63 x 10 ⁻²	8.96 x 10 ⁻²
3500.0	9.07 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻⁷	2.50 x 10 ⁻²	6.07 x 10 ⁻²
4000.0	9.28 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻²
4500.0	9.43 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻²
5000.0	9.53 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁷	2.09 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻²
6000.0	9.66 x 10 ⁻¹	8.93 x 10 ⁻⁶	6.42 x 10 ⁻³	5.93 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻³
7000.0	9.73 x 10 ⁻¹	4.88 x 10 ⁻⁶	6.46 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁸	1.67 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻³
8000.0	9.77 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁸	1.51 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻³
9000.0	9.79 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁸	1.38 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻⁴
10000.0	9.80 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻³	8.75 x 10 ⁻⁹	1.27 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻⁴

Table A.209

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁵U
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.88 x 10 ⁻⁶	0.0	7.21 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.61 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	8.70 x 10 ⁻⁶	0.0	8.98 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.92 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.83 x 10 ⁻⁵	0.0	3.50 x 10 ⁻⁹	0.0	3.95 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	2.92 x 10 ⁻⁵	0.0	8.79 x 10 ⁻⁹	0.0	4.83 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	4.09 x 10 ⁻⁵	0.0	1.75 x 10 ⁻⁸	0.0	5.63 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	5.29 x 10 ⁻⁵	0.0	3.01 x 10 ⁻⁸	0.0	6.39 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	6.52 x 10 ⁻⁵	0.0	4.69 x 10 ⁻⁸	0.0	7.12 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	7.76 x 10 ⁻⁵	0.0	6.83 x 10 ⁻⁸	0.0	7.83 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	9.01 x 10 ⁻⁵	0.0	9.42 x 10 ⁻⁸	0.0	8.52 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	1.03 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻⁷	9.20 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	2.29 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁴	6.50 x 10 ⁻⁷	5.26 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	3.54 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁶	7.83 x 10 ⁻⁷	2.14 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	4.80 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁶	8.87 x 10 ⁻⁷	2.67 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	6.04 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻⁶	9.18 x 10 ⁻⁷	3.15 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
6.0	7.28 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁴	4.16 x 10 ⁻⁶	9.18 x 10 ⁻⁷	3.59 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
7.0	8.50 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁴	5.06 x 10 ⁻⁶	9.07 x 10 ⁻⁷	3.99 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
8.0	9.71 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁴	5.96 x 10 ⁻⁶	8.92 x 10 ⁻⁷	4.35 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	1.09 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁴	6.83 x 10 ⁻⁶	8.75 x 10 ⁻⁷	4.69 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
10.0	1.21 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁴	7.69 x 10 ⁻⁶	8.57 x 10 ⁻⁷	4.99 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻¹
11.0	1.33 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁴	8.53 x 10 ⁻⁶	8.40 x 10 ⁻⁷	5.27 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹
12.0	1.44 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻⁶	8.23 x 10 ⁻⁷	5.53 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻¹
13.0	1.55 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻⁷	5.77 x 10 ⁻⁴	9.62 x 10 ⁻¹
14.0	1.67 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁷	5.99 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻¹
15.0	1.78 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻⁷	6.19 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻¹
16.0	1.89 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻⁷	6.37 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻¹
17.0	1.99 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻⁷	6.54 x 10 ⁻⁴	9.54 x 10 ⁻¹
18.0	2.10 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻⁷	6.70 x 10 ⁻⁴	9.52 x 10 ⁻¹
19.0	2.20 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻⁷	6.84 x 10 ⁻⁴	9.51 x 10 ⁻¹
20.0	2.31 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁵	7.03 x 10 ⁻⁷	6.97 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻¹
21.0	2.41 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻⁷	7.10 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻¹
22.0	2.51 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻⁷	7.21 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻¹
23.0	2.60 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁵	6.66 x 10 ⁻⁷	7.32 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻¹
24.0	2.70 x 10 ⁻³	9.67 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻⁵	6.54 x 10 ⁻⁷	7.42 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹
25.0	2.80 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻⁷	7.51 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻¹
26.0	2.89 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻⁷	7.60 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻¹
27.0	2.98 x 10 ⁻³	9.27 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻⁷	7.68 x 10 ⁻⁴	9.39 x 10 ⁻¹
28.0	3.07 x 10 ⁻³	9.15 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻⁵	6.13 x 10 ⁻⁷	7.76 x 10 ⁻⁴	9.38 x 10 ⁻¹
29.0	3.16 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	6.04 x 10 ⁻⁷	7.83 x 10 ⁻⁴	9.36 x 10 ⁻¹
30.0	3.25 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻⁷	7.90 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻¹
35.0	3.68 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻⁷	8.18 x 10 ⁻⁴	9.30 x 10 ⁻¹
40.0	4.09 x 10 ⁻³	7.92 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻⁷	8.41 x 10 ⁻⁴	9.26 x 10 ⁻¹
45.0	4.48 x 10 ⁻³	7.58 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻⁵	5.01 x 10 ⁻⁷	8.60 x 10 ⁻⁴	9.22 x 10 ⁻¹
50.0	4.85 x 10 ⁻³	7.31 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻⁷	8.77 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻¹
55.0	5.21 x 10 ⁻³	7.10 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻⁵	4.69 x 10 ⁻⁷	8.93 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻¹
60.0	5.56 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻⁷	9.08 x 10 ⁻⁴	9.13 x 10 ⁻¹
65.0	5.90 x 10 ⁻³	6.82 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻⁷	9.24 x 10 ⁻⁴	9.11 x 10 ⁻¹
70.0	6.24 x 10 ⁻³	6.73 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻⁵	4.46 x 10 ⁻⁷	9.39 x 10 ⁻⁴	9.09 x 10 ⁻¹
75.0	6.58 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻⁷	9.54 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.91 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻⁷	9.70 x 10 ⁻⁴	9.06 x 10 ⁻¹
85.0	7.24 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻⁷	9.87 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻¹
90.0	7.57 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
95.0	7.90 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻⁵	5.25 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
100.0	8.23 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
105.0	8.56 x 10 ⁻³	6.65 x 10 ⁻⁵	5.69 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
110.0	8.90 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
115.0	9.23 x 10 ⁻³	6.70 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻⁵	4.45 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
120.0	9.57 x 10 ⁻³	6.74 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻⁵	4.48 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
125.0	9.91 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻⁵	4.50 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
130.0	1.02 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻⁵	6.81 x 10 ⁻⁵	4.53 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻¹
135.0	1.06 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
140.0	1.09 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
145.0	1.13 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻¹
150.0	1.16 x 10 ⁻²	7.00 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻⁷	1.23 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
155.0	1.20 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁵	4.68 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹
160.0	1.23 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻⁵	4.71 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹
165.0	1.27 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
170.0	1.30 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻⁷	1.31 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻¹
180.0	1.38 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻⁵	4.84 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻¹
195.0	1.49 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻⁵	9.88 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻¹
210.0	1.60 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
225.0	1.71 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻¹
240.0	1.83 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻¹
255.0	1.95 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁴	5.31 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻¹
270.0	2.07 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁴	5.40 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻³	8.55 x 10 ⁻¹
285.0	2.19 x 10 ⁻²	8.26 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻³	8.52 x 10 ⁻¹
300.0	2.32 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁴	5.57 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻³	8.48 x 10 ⁻¹
315.0	2.45 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁴	5.66 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻³	8.44 x 10 ⁻¹
330.0	2.57 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻⁷	2.03 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻¹
345.0	2.70 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁴	5.83 x 10 ⁻⁷	2.10 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻¹
360.0	2.84 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻⁷	2.17 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻¹
400.0	3.20 x 10 ⁻²	9.23 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻¹
500.0	4.16 x 10 ⁻²	9.97 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻⁴	6.62 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻¹
600.0	5.19 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻⁴	7.07 x 10 ⁻⁷	3.36 x 10 ⁻³	7.77 x 10 ⁻¹
720.0	6.51 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻⁷	3.98 x 10 ⁻³	7.51 x 10 ⁻¹
900.0	8.64 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻⁷	4.92 x 10 ⁻³	7.12 x 10 ⁻¹
1000.0	9.88 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	6.57 x 10 ⁻⁴	8.39 x 10 ⁻⁷	5.45 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻¹
1500.0	1.66 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻³	9.25 x 10 ⁻⁷	8.04 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻¹
2000.0	2.37 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻¹
2500.0	3.08 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻¹
3000.0	3.76 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻⁷	1.43 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻¹
3500.0	4.41 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻⁷	1.57 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻¹
4000.0	5.01 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻¹
4500.0	5.56 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻¹
5000.0	6.06 x 10 ⁻¹	9.50 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻³	6.31 x 10 ⁻⁷	1.80 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻¹
6000.0	6.91 x 10 ⁻¹	7.60 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁷	1.84 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻¹
7000.0	7.59 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻³	3.97 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻¹
8000.0	8.12 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻⁵	5.39 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁷	1.77 x 10 ⁻²	9.06 x 10 ⁻²
9000.0	8.53 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁷	1.70 x 10 ⁻²	6.77 x 10 ⁻²
10000.0	8.84 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁵	5.87 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁷	1.61 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻²

Table A.210

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁵U
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	7.52 x 10 ⁻¹²	0.0	1.84 x 10 ⁻¹⁶	0.0	1.50 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.44 x 10 ⁻¹⁰	0.0	8.37 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.09 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	7.26 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.26 x 10 ⁻¹⁴	0.0	3.36 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	2.17 x 10 ⁻⁹	0.0	3.24 x 10 ⁻¹³	0.0	7.35 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	4.93 x 10 ⁻⁹	0.0	1.01 x 10 ⁻¹²	0.0	1.33 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	9.45 x 10 ⁻⁹	0.0	2.53 x 10 ⁻¹²	0.0	2.16 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	1.62 x 10 ⁻⁸	0.0	5.43 x 10 ⁻¹²	0.0	3.22 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	2.55 x 10 ⁻⁸	0.0	1.04 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.55 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	3.79 x 10 ⁻⁸	0.0	1.83 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.15 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	5.36 x 10 ⁻⁸	5.36 x 10 ⁻⁸	3.03 x 10 ⁻¹¹	3.03 x 10 ⁻¹¹	8.04 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	4.64 x 10 ⁻⁷	4.10 x 10 ⁻⁷	6.76 x 10 ⁻¹⁰	6.46 x 10 ⁻¹⁰	4.48 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	1.48 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻⁹	2.78 x 10 ⁻⁹	1.18 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	3.22 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻⁹	6.52 x 10 ⁻⁹	2.28 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	5.75 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻⁸	1.14 x 10 ⁻⁸	3.74 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	9.08 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻⁶	3.82 x 10 ⁻⁸	1.69 x 10 ⁻⁸	5.54 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
7.0	1.32 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁶	6.09 x 10 ⁻⁸	2.27 x 10 ⁻⁸	7.65 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
8.0	1.82 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻⁶	8.95 x 10 ⁻⁸	2.86 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
9.0	2.39 x 10 ⁻⁵	5.74 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁷	3.45 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
10.0	3.04 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁷	4.02 x 10 ⁻⁸	1.56 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
11.0	3.77 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻⁷	4.59 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
12.0	4.57 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁸	2.19 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
13.0	5.45 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻⁷	5.67 x 10 ⁻⁸	2.54 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	6.40 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻⁷	6.18 x 10 ⁻⁸	2.89 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	7.42 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁵	4.47 x 10 ⁻⁷	6.69 x 10 ⁻⁸	3.26 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
16.0	8.50 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻⁷	7.17 x 10 ⁻⁸	3.65 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
17.0	9.66 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻⁷	7.64 x 10 ⁻⁸	4.04 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
18.0	1.09 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻⁷	8.09 x 10 ⁻⁸	4.44 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
19.0	1.22 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻⁷	8.53 x 10 ⁻⁸	4.85 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
20.0	1.35 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷	8.95 x 10 ⁻⁸	5.27 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
21.0	1.49 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻⁷	9.36 x 10 ⁻⁸	5.69 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
22.0	1.63 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻⁸	6.12 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
23.0	1.79 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁷	6.55 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
24.0	1.94 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁷	6.98 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
25.0	2.10 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁷	7.42 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
26.0	2.27 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁷	7.86 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
27.0	2.44 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁷	8.30 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
28.0	2.62 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁷	8.74 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
29.0	2.80 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁷	9.18 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
30.0	2.98 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁷	9.62 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
35.0	3.96 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
40.0	5.03 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
45.0	6.16 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁷	1.60 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
50.0	7.34 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
55.0	8.56 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁵	5.69 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
60.0	9.82 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻⁵	6.53 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻⁷	2.14 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
65.0	1.11 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁵	7.37 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
70.0	1.24 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁷	2.44 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
75.0	1.36 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁵	9.08 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁷	2.58 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.49 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁷	2.70 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
85.0	1.62 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁷	2.81 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
90.0	1.75 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁷	2.91 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
95.0	1.87 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁷	3.00 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
100.0	1.99 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁷	3.09 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
105.0	2.11 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
110.0	2.23 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁷	3.23 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
115.0	2.35 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻⁷	3.28 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
120.0	2.46 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁷	3.34 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
125.0	2.57 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁷	3.38 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
130.0	2.68 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁷	3.42 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
135.0	2.79 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
140.0	2.89 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁷	3.49 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
145.0	2.99 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁷	3.51 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
150.0	3.09 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁷	3.53 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
155.0	3.18 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁷	3.55 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
160.0	3.28 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁷	3.56 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
165.0	3.37 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁷	3.58 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
170.0	3.45 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁷	3.58 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
180.0	3.62 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁷	3.59 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
195.0	3.85 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻⁸	3.59 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
210.0	4.07 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻⁸	3.58 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
225.0	4.27 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻⁸	3.56 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
240.0	4.45 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	7.64 x 10 ⁻⁸	3.53 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
255.0	4.61 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻⁸	3.50 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
270.0	4.76 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻⁶	3.17 x 10 ⁻⁵	6.46 x 10 ⁻⁸	3.46 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
285.0	4.91 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻⁵	5.96 x 10 ⁻⁸	3.43 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
300.0	5.03 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻⁶	3.35 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻⁸	3.40 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
315.0	5.15 x 10 ⁻³	7.70 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻⁸	3.37 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
330.0	5.27 x 10 ⁻³	7.16 x 10 ⁻⁶	3.50 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻⁸	3.34 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
345.0	5.37 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻⁸	3.31 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
360.0	5.47 x 10 ⁻³	6.24 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁸	3.28 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
400.0	5.70 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻⁸	3.23 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
500.0	6.15 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁶	4.08 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁸	3.15 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
600.0	6.50 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻⁶	4.32 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁸	3.13 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
720.0	6.87 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁸	3.16 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
900.0	7.39 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁶	4.91 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻⁸	3.24 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
1000.0	7.67 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻⁸	3.28 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
1500.0	9.04 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁶	6.00 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	3.54 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
2000.0	1.04 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	6.92 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	3.79 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
2500.0	1.18 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	7.83 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	4.02 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
3000.0	1.32 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	8.73 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	4.25 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
3500.0	1.45 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	9.64 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	4.47 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
4000.0	1.59 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁸	4.68 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
4500.0	1.73 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁸	4.88 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
5000.0	1.86 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁸	5.07 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻¹
6000.0	2.13 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁸	5.44 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
7000.0	2.41 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁸	5.78 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
8000.0	2.68 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁸	6.09 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
9000.0	2.95 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁸	6.39 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻¹
10000.0	3.22 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁸	6.66 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹

Table A.211

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁸U
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.54 x 10 ⁻¹	0.0	8.59 x 10 ⁻⁶	0.0	5.75 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	3.09 x 10 ⁻¹	0.0	5.25 x 10 ⁻⁵	0.0	4.67 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	3.99 x 10 ⁻¹	0.0	1.35 x 10 ⁻⁴	0.0	4.14 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
0.4	4.56 x 10 ⁻¹	0.0	2.51 x 10 ⁻⁴	0.0	3.86 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	4.95 x 10 ⁻¹	0.0	3.96 x 10 ⁻⁴	0.0	3.71 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	5.24 x 10 ⁻¹	0.0	5.64 x 10 ⁻⁴	0.0	3.61 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	5.46 x 10 ⁻¹	0.0	7.49 x 10 ⁻⁴	0.0	3.55 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻²
0.8	5.63 x 10 ⁻¹	0.0	9.46 x 10 ⁻⁴	0.0	3.50 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻²
0.9	5.76 x 10 ⁻¹	0.0	1.15 x 10 ⁻³	0.0	3.47 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻²
1.0	5.87 x 10 ⁻¹	5.87 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻²
2.0	6.39 x 10 ⁻¹	5.16 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻²
3.0	6.62 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²
4.0	6.79 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻²	4.72 x 10 ⁻³	4.90 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻²
5.0	6.95 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻²	4.95 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻²
6.0	7.10 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻²
7.0	7.23 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
8.0	7.35 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻³	6.15 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
9.0	7.47 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻³	5.15 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻²
10.0	7.57 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻³	4.53 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻²
11.0	7.67 x 10 ⁻¹	9.54 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
12.0	7.75 x 10 ⁻¹	8.81 x 10 ⁻³	5.40 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²
13.0	7.84 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻³	5.43 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻²
14.0	7.91 x 10 ⁻¹	7.56 x 10 ⁻³	5.46 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
15.0	7.98 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻³	5.49 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²
16.0	8.05 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻³	5.52 x 10 ⁻³	2.78 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻²
17.0	8.11 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻³	5.55 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻¹	9.96 x 10 ⁻³
18.0	8.16 x 10 ⁻¹	5.65 x 10 ⁻³	5.57 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻¹	9.22 x 10 ⁻³
19.0	8.22 x 10 ⁻¹	5.27 x 10 ⁻³	5.59 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻³
20.0	8.26 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻³
21.0	8.31 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻³	5.64 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻³
22.0	8.35 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻³	5.65 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻³
23.0	8.39 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻³	5.67 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻³
24.0	8.43 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻³	5.69 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻³
25.0	8.47 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻³	5.71 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻³
26.0	8.50 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻³	5.72 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻³
27.0	8.53 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻³	5.74 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻³
28.0	8.56 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻³
29.0	8.59 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻³	5.77 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻³
30.0	8.62 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻³
35.0	8.73 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻³	5.84 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻³
40.0	8.82 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻³	5.88 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³
45.0	8.90 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻³	5.93 x 10 ⁻³	7.62 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³
50.0	8.96 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻³	5.96 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻²	7.81 x 10 ⁻⁴
55.0	9.01 x 10 ⁻¹	9.56 x 10 ⁻⁴	5.99 x 10 ⁻³	5.82 x 10 ⁻⁶	9.24 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁴
60.0	9.06 x 10 ⁻¹	8.29 x 10 ⁻⁴	6.02 x 10 ⁻³	5.16 x 10 ⁻⁶	8.81 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁴
65.0	9.09 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻³	4.60 x 10 ⁻⁶	8.43 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻⁴
70.0	9.13 x 10 ⁻¹	6.46 x 10 ⁻⁴	6.07 x 10 ⁻³	4.12 x 10 ⁻⁶	8.09 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁴
75.0	9.16 x 10 ⁻¹	5.77 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻⁶	7.79 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.19 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁶	7.52 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁵
85.0	9.21 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁵
90.0	9.23 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻³	2.78 x 10 ⁻⁶	7.05 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵
95.0	9.25 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻⁶	6.85 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁵
100.0	9.27 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁶	6.66 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁵
105.0	9.29 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻⁴	6.17 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁵
110.0	9.31 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁶	6.33 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻⁶
115.0	9.32 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁶	6.19 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻⁶
120.0	9.33 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁶	6.06 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁶
125.0	9.34 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁶	5.93 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁶
130.0	9.36 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁶	5.82 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁶
135.0	9.37 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁶	5.72 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁶
140.0	9.38 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻⁴	6.23 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻⁷
145.0	9.39 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻⁴	6.23 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁶	5.53 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻⁷
150.0	9.39 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁶	5.44 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁷
155.0	9.40 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁶	5.36 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁷
160.0	9.41 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻⁷	5.29 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁷
165.0	9.42 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻⁷	5.22 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁷
170.0	9.42 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻³	8.23 x 10 ⁻⁷	5.15 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻⁸
180.0	9.43 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁴	6.27 x 10 ⁻³	7.25 x 10 ⁻⁷	5.04 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻⁸
195.0	9.45 x 10 ⁻¹	9.13 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	6.03 x 10 ⁻⁷	4.88 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁸
210.0	9.46 x 10 ⁻¹	7.66 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	5.06 x 10 ⁻⁷	4.76 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁹
225.0	9.47 x 10 ⁻¹	6.47 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻⁷	4.65 x 10 ⁻²	9.92 x 10 ⁻¹⁰
240.0	9.48 x 10 ⁻¹	5.51 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁷	4.56 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻¹⁰
255.0	9.49 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁷	4.48 x 10 ⁻²	9.88 x 10 ⁻¹¹
270.0	9.50 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻⁷	4.42 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻¹¹
285.0	9.50 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁷	4.36 x 10 ⁻²	9.73 x 10 ⁻¹²
300.0	9.51 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁷	4.31 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻¹²
315.0	9.51 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁷	4.27 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻¹³
330.0	9.51 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁷	4.23 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻¹³
345.0	9.52 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻²	9.12 x 10 ⁻¹⁴
360.0	9.52 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁷	4.16 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻¹⁴
400.0	9.53 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁷	4.09 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻¹⁵
500.0	9.54 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻⁸	3.95 x 10 ⁻²	9.73 x 10 ⁻¹⁸
600.0	9.55 x 10 ⁻¹	9.98 x 10 ⁻⁶	6.34 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻⁸	3.85 x 10 ⁻²	0.0
720.0	9.56 x 10 ⁻¹	9.16 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻³	6.08 x 10 ⁻⁸	3.73 x 10 ⁻²	0.0
900.0	9.58 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻³	5.60 x 10 ⁻⁸	3.57 x 10 ⁻²	0.0
1000.0	9.59 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻⁶	6.37 x 10 ⁻³	5.37 x 10 ⁻⁸	3.49 x 10 ⁻²	0.0
1500.0	9.62 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻⁸	3.12 x 10 ⁻²	0.0
2000.0	9.65 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻³	3.63 x 10 ⁻⁸	2.82 x 10 ⁻²	0.0
2500.0	9.68 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻⁶	6.43 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻⁸	2.57 x 10 ⁻²	0.0
3000.0	9.70 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁸	2.36 x 10 ⁻²	0.0
3500.0	9.72 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁸	2.18 x 10 ⁻²	0.0
4000.0	9.73 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁶	6.46 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁸	2.03 x 10 ⁻²	0.0
4500.0	9.75 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻⁶	6.47 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻²	0.0
5000.0	9.76 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁸	1.79 x 10 ⁻²	0.0
6000.0	9.77 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻²	0.0
7000.0	9.79 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻⁹	1.46 x 10 ⁻²	0.0
8000.0	9.80 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻³	7.19 x 10 ⁻⁹	1.34 x 10 ⁻²	0.0
9000.0	9.81 x 10 ⁻¹	9.29 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻³	6.17 x 10 ⁻⁹	1.24 x 10 ⁻²	0.0
10000.0	9.82 x 10 ⁻¹	8.14 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻³	5.41 x 10 ⁻⁹	1.15 x 10 ⁻²	0.0

Table A.212

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁸U
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.34 x 10 ⁻¹	0.0	7.71 x 10 ⁻⁶	0.0	4.72 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	2.57 x 10 ⁻¹	0.0	4.53 x 10 ⁻⁵	0.0	3.59 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	3.20 x 10 ⁻¹	0.0	1.13 x 10 ⁻⁴	0.0	3.05 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	3.56 x 10 ⁻¹	0.0	2.07 x 10 ⁻⁴	0.0	2.78 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	3.78 x 10 ⁻¹	0.0	3.22 x 10 ⁻⁴	0.0	2.64 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	3.94 x 10 ⁻¹	0.0	4.52 x 10 ⁻⁴	0.0	2.56 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	4.05 x 10 ⁻¹	0.0	5.93 x 10 ⁻⁴	0.0	2.53 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	4.15 x 10 ⁻¹	0.0	7.41 x 10 ⁻⁴	0.0	2.51 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	4.23 x 10 ⁻¹	0.0	8.93 x 10 ⁻⁴	0.0	2.50 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	4.30 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	4.87 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	5.31 x 10 ⁻¹	4.45 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻³	8.44 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	5.67 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻³	5.11 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	5.97 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	6.22 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	6.43 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻²	4.49 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	6.61 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	6.77 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻¹	9.84 x 10 ⁻²
10.0	6.91 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻¹	9.18 x 10 ⁻²
11.0	7.03 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻³	7.46 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻¹	8.66 x 10 ⁻²
12.0	7.14 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻²	4.96 x 10 ⁻³	6.31 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻¹	8.24 x 10 ⁻²
13.0	7.24 x 10 ⁻¹	9.83 x 10 ⁻³	5.02 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻²
14.0	7.33 x 10 ⁻¹	8.93 x 10 ⁻³	5.06 x 10 ⁻³	4.73 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻¹	7.62 x 10 ⁻²
15.0	7.41 x 10 ⁻¹	8.16 x 10 ⁻³	5.10 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	7.37 x 10 ⁻²
16.0	7.48 x 10 ⁻¹	7.50 x 10 ⁻³	5.14 x 10 ⁻³	3.75 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻²
17.0	7.55 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻³	5.18 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻²
18.0	7.62 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻²
19.0	7.68 x 10 ⁻¹	5.99 x 10 ⁻³	5.24 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻²
20.0	7.73 x 10 ⁻¹	5.59 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻²
21.0	7.79 x 10 ⁻¹	5.24 x 10 ⁻³	5.29 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻²
22.0	7.83 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻³	5.31 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻²
23.0	7.88 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻³	5.33 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻²
24.0	7.92 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻³	5.35 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻²
25.0	7.97 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻³	5.37 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻²
26.0	8.01 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻³	5.39 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻²
27.0	8.04 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻³	5.41 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻²
28.0	8.08 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻³	5.43 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻²
29.0	8.11 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻³	5.45 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻²
30.0	8.15 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻³	5.47 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻²
35.0	8.29 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻³	5.54 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻²
40.0	8.41 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻²
45.0	8.51 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻³	5.67 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻²
50.0	8.60 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻³	5.72 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁵	9.72 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻²
55.0	8.68 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻³	5.77 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻⁶	9.26 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻²
60.0	8.74 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻³	5.81 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻⁶	8.86 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻²
65.0	8.81 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻³	5.85 x 10 ⁻³	7.56 x 10 ⁻⁶	8.51 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻²
70.0	8.86 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻³	5.89 x 10 ⁻³	6.89 x 10 ⁻⁶	8.20 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻²
75.0	8.91 x 10 ⁻¹	9.65 x 10 ⁻⁴	5.92 x 10 ⁻³	6.29 x 10 ⁻⁶	7.91 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.96 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻⁶	7.65 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻²
85.0	9.00 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻⁴	5.98 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻⁶	7.42 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻²
90.0	9.04 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻⁶	7.20 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻²
95.0	9.07 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻⁴	6.03 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁶	7.00 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻²
100.0	9.11 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻⁴	6.05 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻⁶	6.82 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻²
105.0	9.14 x 10 ⁻¹	5.71 x 10 ⁻⁴	6.07 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻⁶	6.65 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻²
110.0	9.16 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻²
115.0	9.19 x 10 ⁻¹	4.84 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻²
120.0	9.21 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁶	6.21 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻²
125.0	9.23 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻³	2.72 x 10 ⁻⁶	6.09 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻³
130.0	9.25 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻³	2.52 x 10 ⁻⁶	5.97 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻³
135.0	9.27 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁶	5.86 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻³
140.0	9.29 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻⁴	6.17 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁶	5.76 x 10 ⁻²	7.24 x 10 ⁻³
145.0	9.31 x 10 ⁻¹	3.03 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁶	5.66 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻³
150.0	9.32 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁶	5.57 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻³
155.0	9.33 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	6.20 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁶	5.49 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻³
160.0	9.35 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁶	5.41 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻³
165.0	9.36 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁶	5.34 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻³
170.0	9.37 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁶	5.27 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻³
180.0	9.39 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁶	5.14 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻³
195.0	9.41 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻⁷	4.98 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻³
210.0	9.43 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁴	6.27 x 10 ⁻³	7.96 x 10 ⁻⁷	4.84 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻³
225.0	9.45 x 10 ⁻¹	9.91 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	6.55 x 10 ⁻⁷	4.72 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻³
240.0	9.46 x 10 ⁻¹	8.20 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁷	4.62 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻³
255.0	9.47 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻⁴
270.0	9.48 x 10 ⁻¹	5.74 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	3.80 x 10 ⁻⁷	4.46 x 10 ⁻²	6.77 x 10 ⁻⁴
285.0	9.49 x 10 ⁻¹	4.86 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁷	4.40 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁴
300.0	9.50 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁷	4.34 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁴
315.0	9.50 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁷	4.30 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁴
330.0	9.51 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁷	4.25 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁴
345.0	9.51 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁷	4.21 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴
360.0	9.52 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁷	4.18 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴
400.0	9.53 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻⁷	4.10 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻⁵
500.0	9.54 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻³	8.01 x 10 ⁻⁸	3.96 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁵
600.0	9.55 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻³	6.72 x 10 ⁻⁸	3.85 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁶
720.0	9.56 x 10 ⁻¹	9.21 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻⁸	3.74 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁷
900.0	9.58 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻⁸	3.58 x 10 ⁻²	7.05 x 10 ⁻⁹
1000.0	9.59 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻⁶	6.37 x 10 ⁻³	5.38 x 10 ⁻⁸	3.49 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁹
1500.0	9.62 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁸	3.12 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻¹³
2000.0	9.65 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁸	2.82 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻¹⁷
2500.0	9.68 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻⁶	6.43 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻⁸	2.57 x 10 ⁻²	0.0
3000.0	9.70 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁸	2.36 x 10 ⁻²	0.0
3500.0	9.72 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁸	2.18 x 10 ⁻²	0.0
4000.0	9.73 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻⁶	6.46 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁸	2.03 x 10 ⁻²	0.0
4500.0	9.74 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻⁶	6.47 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻²	0.0
5000.0	9.76 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁸	1.79 x 10 ⁻²	0.0
6000.0	9.77 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻²	0.0
7000.0	9.79 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻³	8.66 x 10 ⁻⁹	1.46 x 10 ⁻²	0.0
8000.0	9.80 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻³	7.22 x 10 ⁻⁹	1.34 x 10 ⁻²	0.0
9000.0	9.81 x 10 ⁻¹	9.31 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻³	6.18 x 10 ⁻⁹	1.24 x 10 ⁻²	0.0
10000.0	9.82 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻⁷	6.52 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁹	1.15 x 10 ⁻²	0.0

Table A.213

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁸U
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	7.58 x 10 ⁻³	0.0	3.25 x 10 ⁻⁷	0.0	5.53 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	2.95 x 10 ⁻²	0.0	3.34 x 10 ⁻⁶	0.0	8.88 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	5.69 x 10 ⁻²	0.0	1.20 x 10 ⁻⁵	0.0	1.10 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	8.51 x 10 ⁻²	0.0	2.83 x 10 ⁻⁵	0.0	1.25 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	1.12 x 10 ⁻¹	0.0	5.36 x 10 ⁻⁵	0.0	1.36 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	1.37 x 10 ⁻¹	0.0	8.85 x 10 ⁻⁵	0.0	1.44 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	1.60 x 10 ⁻¹	0.0	1.33 x 10 ⁻⁴	0.0	1.50 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	1.81 x 10 ⁻¹	0.0	1.87 x 10 ⁻⁴	0.0	1.56 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	2.00 x 10 ⁻¹	0.0	2.48 x 10 ⁻⁴	0.0	1.60 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	2.17 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻⁴	3.18 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻¹
2.0	3.13 x 10 ⁻¹	9.63 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
3.0	3.50 x 10 ⁻¹	3.68 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻³	7.45 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
4.0	3.69 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻¹
5.0	3.83 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹
6.0	3.95 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
7.0	4.06 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻¹
8.0	4.16 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻³	6.71 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻¹
9.0	4.26 x 10 ⁻¹	9.65 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻¹
10.0	4.35 x 10 ⁻¹	9.14 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻¹
11.0	4.44 x 10 ⁻¹	8.69 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻³	4.70 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹
12.0	4.52 x 10 ⁻¹	8.27 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻¹
13.0	4.60 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
14.0	4.68 x 10 ⁻¹	7.53 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻¹
15.0	4.75 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻¹
16.0	4.82 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹
17.0	4.88 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻³	3.68 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻¹
18.0	4.95 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻¹
19.0	5.01 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹
20.0	5.07 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹
21.0	5.12 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻¹
22.0	5.18 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
23.0	5.23 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻³	3.53 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻¹
24.0	5.28 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻³	3.01 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
25.0	5.33 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻¹
26.0	5.38 x 10 ⁻¹	4.82 x 10 ⁻³	3.62 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁵	9.81 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻¹
27.0	5.43 x 10 ⁻¹	4.68 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁵	9.68 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻¹
28.0	5.47 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻⁵	9.56 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻¹
29.0	5.52 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁵	9.45 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻¹
30.0	5.56 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁵	9.34 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻¹
35.0	5.76 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻¹
40.0	5.93 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻³	3.96 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	8.48 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻¹
45.0	6.09 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻¹
50.0	6.23 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻¹
55.0	6.35 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	7.58 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻¹
60.0	6.47 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁵	7.33 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻¹
65.0	6.57 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻¹
70.0	6.66 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁵	6.89 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻¹
75.0	6.75 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.83 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻³	4.54 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻¹
85.0	6.90 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻³	4.59 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻⁶	6.34 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻¹
90.0	6.97 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻³	4.63 x 10 ⁻³	8.30 x 10 ⁻⁶	6.18 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻¹
95.0	7.03 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻³	4.67 x 10 ⁻³	7.64 x 10 ⁻⁶	6.03 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻¹
100.0	7.08 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	4.71 x 10 ⁻³	7.04 x 10 ⁻⁶	5.88 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻¹
105.0	7.13 x 10 ⁻¹	9.86 x 10 ⁻⁴	4.74 x 10 ⁻³	6.50 x 10 ⁻⁶	5.75 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻¹
110.0	7.18 x 10 ⁻¹	9.12 x 10 ⁻⁴	4.77 x 10 ⁻³	6.01 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	7.23 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻⁴	4.80 x 10 ⁻³	5.57 x 10 ⁻⁶	5.50 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻¹
120.0	7.27 x 10 ⁻¹	7.84 x 10 ⁻⁴	4.83 x 10 ⁻³	5.17 x 10 ⁻⁶	5.39 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻¹
125.0	7.30 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻⁴	4.85 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻⁶	5.29 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	7.34 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻⁴	4.88 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻⁶	5.19 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻¹
135.0	7.37 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻⁴	4.90 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻¹
140.0	7.40 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻⁴	4.92 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁶	5.01 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻¹
145.0	7.43 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻⁶	4.93 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻¹
150.0	7.46 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻¹
155.0	7.48 x 10 ⁻¹	4.91 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁶	4.78 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻¹
160.0	7.51 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻⁴	4.99 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻¹
165.0	7.53 x 10 ⁻¹	4.38 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻³	2.89 x 10 ⁻⁶	4.64 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻¹
170.0	7.55 x 10 ⁻¹	4.15 x 10 ⁻⁴	5.02 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁶	4.58 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻¹
180.0	7.59 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻⁴	5.04 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁶	4.47 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻¹
195.0	7.64 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁶	4.33 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	7.69 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻¹
225.0	7.73 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	5.13 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁶	4.11 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻¹
240.0	7.77 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁶	4.03 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻¹
255.0	7.80 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻¹
270.0	7.83 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻⁴	5.20 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁶	3.90 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻¹
285.0	7.86 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁶	3.85 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻¹
300.0	7.89 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻¹
315.0	7.92 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	5.26 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻¹
330.0	7.95 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁶	3.74 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻¹
345.0	7.97 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁶	3.72 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻¹
360.0	8.00 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁴	5.31 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁶	3.69 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻¹
400.0	8.06 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁴	5.35 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁶	3.65 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻¹
500.0	8.20 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁴	5.45 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻⁷	3.57 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻¹
600.0	8.33 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻³	8.02 x 10 ⁻⁷	3.52 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻¹
720.0	8.47 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻³	7.17 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻¹
900.0	8.64 x 10 ⁻¹	9.18 x 10 ⁻⁵	5.74 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻⁷	3.37 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻²
1000.0	8.73 x 10 ⁻¹	8.39 x 10 ⁻⁵	5.80 x 10 ⁻³	5.57 x 10 ⁻⁷	3.32 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻²
1500.0	9.07 x 10 ⁻¹	5.38 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻³	3.57 x 10 ⁻⁷	3.08 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻²
2000.0	9.29 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁷	2.84 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻²
2500.0	9.43 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻²
3000.0	9.52 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁷	2.42 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻²
3500.0	9.59 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁵	6.37 x 10 ⁻³	6.93 x 10 ⁻⁸	2.25 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻³
4000.0	9.63 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻⁶	6.40 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻⁸	2.10 x 10 ⁻²	4.77 x 10 ⁻³
4500.0	9.66 x 10 ⁻¹	5.24 x 10 ⁻⁶	6.42 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁸	1.96 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻³
5000.0	9.69 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻⁶	6.43 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻⁸	1.84 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻³
6000.0	9.72 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁸	1.65 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻⁴
7000.0	9.74 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁶	6.47 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁸	1.49 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁴
8000.0	9.75 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻³	8.23 x 10 ⁻⁹	1.37 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴
9000.0	9.76 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁶	6.48 x 10 ⁻³	6.70 x 10 ⁻⁹	1.26 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁵
10000.0	9.77 x 10 ⁻¹	8.59 x 10 ⁻⁷	6.49 x 10 ⁻³	5.71 x 10 ⁻⁹	1.17 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁵

Table A.214

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁸U
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	3.52 x 10 ⁻²	0.0	1.84 x 10 ⁻⁶	0.0	1.49 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	7.57 x 10 ⁻²	0.0	1.23 x 10 ⁻⁵	0.0	1.14 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	9.65 x 10 ⁻²	0.0	3.22 x 10 ⁻⁵	0.0	9.32 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	1.07 x 10 ⁻¹	0.0	6.02 x 10 ⁻⁵	0.0	8.24 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	1.13 x 10 ⁻¹	0.0	9.44 x 10 ⁻⁵	0.0	7.64 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	1.17 x 10 ⁻¹	0.0	1.33 x 10 ⁻⁴	0.0	7.29 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	1.19 x 10 ⁻¹	0.0	1.75 x 10 ⁻⁴	0.0	7.07 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	1.21 x 10 ⁻¹	0.0	2.19 x 10 ⁻⁴	0.0	6.93 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	1.22 x 10 ⁻¹	0.0	2.63 x 10 ⁻⁴	0.0	6.83 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	1.22 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻⁴	6.75 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	1.27 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻³	6.70 x 10 ⁻⁴	3.62 x 10 ⁻⁴	6.32 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	1.31 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻³	8.56 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁴	5.98 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	1.35 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	1.38 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻⁴	4.21 x 10 ⁻⁵	5.42 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻¹
6.0	1.41 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
7.0	1.44 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	4.97 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
8.0	1.47 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁵	4.78 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻¹
9.0	1.49 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
10.0	1.52 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁵	4.44 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
11.0	1.54 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
12.0	1.56 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻¹
13.0	1.58 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻⁶	4.03 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
14.0	1.60 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻⁶	3.91 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
15.0	1.62 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
16.0	1.64 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻³	8.53 x 10 ⁻⁶	3.71 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
17.0	1.65 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻³	8.27 x 10 ⁻⁶	3.62 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
18.0	1.67 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻³	8.03 x 10 ⁻⁶	3.53 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
19.0	1.68 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻³	7.82 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
20.0	1.70 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻³	7.63 x 10 ⁻⁶	3.38 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
21.0	1.71 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻³	7.46 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
22.0	1.73 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻³	7.30 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
23.0	1.74 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻³	7.16 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
24.0	1.75 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻³	7.03 x 10 ⁻⁶	3.14 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻¹
25.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻⁶	3.09 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
26.0	1.78 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻³	6.81 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
27.0	1.79 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻³	6.71 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
28.0	1.80 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻³	6.62 x 10 ⁻⁶	2.96 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻¹
29.0	1.81 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻³	6.53 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
30.0	1.82 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻³	6.46 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
35.0	1.87 x 10 ⁻¹	9.99 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻¹
40.0	1.92 x 10 ⁻¹	9.36 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻³	5.88 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻¹
45.0	1.97 x 10 ⁻¹	8.90 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻³	5.70 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻¹
50.0	2.01 x 10 ⁻¹	8.56 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻³	5.55 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻²	7.72 x 10 ⁻¹
55.0	2.05 x 10 ⁻¹	8.30 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻⁶	2.40 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻¹
60.0	2.09 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻³	5.31 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻²	7.65 x 10 ⁻¹
65.0	2.13 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻³	5.22 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻¹
70.0	2.17 x 10 ⁻¹	7.76 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻³	5.13 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻¹
75.0	2.21 x 10 ⁻¹	7.64 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻²	7.54 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.25 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻³	4.98 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
85.0	2.29 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻³	4.92 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻¹
90.0	2.32 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
95.0	2.36 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻³	4.81 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
100.0	2.40 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻³	4.75 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻¹
105.0	2.43 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻³	4.71 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻¹
110.0	2.47 x 10 ⁻¹	7.03 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻³	4.66 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻¹
115.0	2.50 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻³	4.62 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻¹
120.0	2.54 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻¹
125.0	2.57 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻³	4.54 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
130.0	2.61 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻¹
135.0	2.64 x 10 ⁻¹	6.74 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻¹
140.0	2.67 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻¹
145.0	2.71 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻¹
150.0	2.74 x 10 ⁻¹	6.59 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
155.0	2.77 x 10 ⁻¹	6.55 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻³	4.35 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.80 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻¹
165.0	2.84 x 10 ⁻¹	6.46 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻³	4.29 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻¹
170.0	2.87 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	6.88 x 10 ⁻¹
180.0	2.93 x 10 ⁻¹	6.35 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻¹
195.0	3.03 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻³	4.14 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻¹
210.0	3.12 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻¹
225.0	3.21 x 10 ⁻¹	6.03 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻¹
240.0	3.30 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻¹
255.0	3.39 x 10 ⁻¹	5.84 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻¹
270.0	3.48 x 10 ⁻¹	5.75 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻¹
285.0	3.56 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻¹
300.0	3.65 x 10 ⁻¹	5.58 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻¹
315.0	3.73 x 10 ⁻¹	5.49 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻¹
330.0	3.81 x 10 ⁻¹	5.41 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻¹
345.0	3.89 x 10 ⁻¹	5.33 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻³	3.54 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻¹
360.0	3.97 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻¹
400.0	4.18 x 10 ⁻¹	5.05 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻¹
500.0	4.66 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻¹
600.0	5.10 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻¹
720.0	5.57 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻¹
900.0	6.19 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻¹
1000.0	6.49 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻⁴	4.31 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻¹
1500.0	7.63 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	5.07 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁶	2.95 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻¹
2000.0	8.34 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁴	5.54 x 10 ⁻³	7.48 x 10 ⁻⁷	2.88 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻¹
2500.0	8.79 x 10 ⁻¹	7.12 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻³	4.73 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻²	7.24 x 10 ⁻²
3000.0	9.08 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻⁷	2.59 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻²
3500.0	9.26 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻⁵	6.15 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁷	2.42 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻²
4000.0	9.38 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁷	2.26 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻²
4500.0	9.46 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	8.35 x 10 ⁻⁸	2.11 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻²
5000.0	9.51 x 10 ⁻¹	8.52 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻³	5.66 x 10 ⁻⁸	1.98 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻³
6000.0	9.57 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻⁸	1.75 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻³
7000.0	9.60 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁶	6.38 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁸	1.58 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻⁴
8000.0	9.62 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁸	1.43 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁴
9000.0	9.64 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁶	6.40 x 10 ⁻³	7.97 x 10 ⁻⁹	1.31 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴
10000.0	9.65 x 10 ⁻¹	9.68 x 10 ⁻⁷	6.41 x 10 ⁻³	6.43 x 10 ⁻⁹	1.21 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁵

Table A.215

Intake retention fractions [m(t)] for ^{238}U
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.13×10^{-6}	0.0	1.30×10^{-10}	0.0	5.27×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	3.47×10^{-5}	0.0	2.72×10^{-9}	0.0	1.72×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.3	1.04×10^{-4}	0.0	1.47×10^{-8}	0.0	3.21×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.4	2.13×10^{-4}	0.0	4.64×10^{-8}	0.0	4.81×10^{-4}	9.99×10^{-1}
0.5	3.55×10^{-4}	0.0	1.10×10^{-7}	0.0	6.45×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.6	5.24×10^{-4}	0.0	2.16×10^{-7}	0.0	8.07×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.7	7.15×10^{-4}	0.0	3.78×10^{-7}	0.0	9.67×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.8	9.24×10^{-4}	0.0	6.04×10^{-7}	0.0	1.12×10^{-3}	9.96×10^{-1}
0.9	1.15×10^{-3}	0.0	9.02×10^{-7}	0.0	1.28×10^{-3}	9.96×10^{-1}
1.0	1.38×10^{-3}	1.38×10^{-3}	1.28×10^{-6}	1.28×10^{-6}	1.43×10^{-3}	9.95×10^{-1}
2.0	3.90×10^{-3}	2.52×10^{-3}	9.60×10^{-6}	8.32×10^{-6}	2.81×10^{-3}	9.90×10^{-1}
3.0	6.48×10^{-3}	2.58×10^{-3}	2.43×10^{-5}	1.47×10^{-5}	4.04×10^{-3}	9.84×10^{-1}
4.0	9.05×10^{-3}	2.56×10^{-3}	4.20×10^{-5}	1.77×10^{-5}	5.14×10^{-3}	9.79×10^{-1}
5.0	1.16×10^{-2}	2.54×10^{-3}	6.06×10^{-5}	1.86×10^{-5}	6.14×10^{-3}	9.74×10^{-1}
6.0	1.41×10^{-2}	2.50×10^{-3}	7.93×10^{-5}	1.87×10^{-5}	7.04×10^{-3}	9.69×10^{-1}
7.0	1.66×10^{-2}	2.47×10^{-3}	9.78×10^{-5}	1.85×10^{-5}	7.86×10^{-3}	9.65×10^{-1}
8.0	1.90×10^{-2}	2.43×10^{-3}	1.16×10^{-4}	1.81×10^{-5}	8.60×10^{-3}	9.60×10^{-1}
9.0	2.14×10^{-2}	2.39×10^{-3}	1.34×10^{-4}	1.76×10^{-5}	9.27×10^{-3}	9.56×10^{-1}
10.0	2.37×10^{-2}	2.35×10^{-3}	1.51×10^{-4}	1.72×10^{-5}	9.88×10^{-3}	9.53×10^{-1}
11.0	2.60×10^{-2}	2.31×10^{-3}	1.67×10^{-4}	1.68×10^{-5}	1.04×10^{-2}	9.49×10^{-1}
12.0	2.83×10^{-2}	2.27×10^{-3}	1.84×10^{-4}	1.63×10^{-5}	1.09×10^{-2}	9.45×10^{-1}
13.0	3.05×10^{-2}	2.22×10^{-3}	2.00×10^{-4}	1.59×10^{-5}	1.14×10^{-2}	9.42×10^{-1}
14.0	3.27×10^{-2}	2.18×10^{-3}	2.15×10^{-4}	1.55×10^{-5}	1.18×10^{-2}	9.39×10^{-1}
15.0	3.49×10^{-2}	2.14×10^{-3}	2.30×10^{-4}	1.51×10^{-5}	1.22×10^{-2}	9.36×10^{-1}
16.0	3.70×10^{-2}	2.09×10^{-3}	2.45×10^{-4}	1.47×10^{-5}	1.25×10^{-2}	9.33×10^{-1}
17.0	3.90×10^{-2}	2.05×10^{-3}	2.59×10^{-4}	1.43×10^{-5}	1.28×10^{-2}	9.30×10^{-1}
18.0	4.10×10^{-2}	2.01×10^{-3}	2.73×10^{-4}	1.40×10^{-5}	1.31×10^{-2}	9.27×10^{-1}
19.0	4.30×10^{-2}	1.97×10^{-3}	2.87×10^{-4}	1.36×10^{-5}	1.33×10^{-2}	9.24×10^{-1}
20.0	4.49×10^{-2}	1.93×10^{-3}	3.00×10^{-4}	1.33×10^{-5}	1.35×10^{-2}	9.22×10^{-1}
21.0	4.68×10^{-2}	1.89×10^{-3}	3.13×10^{-4}	1.29×10^{-5}	1.37×10^{-2}	9.19×10^{-1}
22.0	4.87×10^{-2}	1.85×10^{-3}	3.26×10^{-4}	1.26×10^{-5}	1.39×10^{-2}	9.17×10^{-1}
23.0	5.05×10^{-2}	1.81×10^{-3}	3.38×10^{-4}	1.23×10^{-5}	1.41×10^{-2}	9.15×10^{-1}
24.0	5.22×10^{-2}	1.77×10^{-3}	3.50×10^{-4}	1.20×10^{-5}	1.42×10^{-2}	9.13×10^{-1}
25.0	5.40×10^{-2}	1.74×10^{-3}	3.62×10^{-4}	1.17×10^{-5}	1.44×10^{-2}	9.11×10^{-1}
26.0	5.57×10^{-2}	1.70×10^{-3}	3.73×10^{-4}	1.15×10^{-5}	1.45×10^{-2}	9.09×10^{-1}
27.0	5.73×10^{-2}	1.67×10^{-3}	3.84×10^{-4}	1.12×10^{-5}	1.46×10^{-2}	9.07×10^{-1}
28.0	5.90×10^{-2}	1.63×10^{-3}	3.95×10^{-4}	1.10×10^{-5}	1.47×10^{-2}	9.05×10^{-1}
29.0	6.06×10^{-2}	1.60×10^{-3}	4.06×10^{-4}	1.07×10^{-5}	1.48×10^{-2}	9.03×10^{-1}
30.0	6.22×10^{-2}	1.57×10^{-3}	4.17×10^{-4}	1.05×10^{-5}	1.48×10^{-2}	9.02×10^{-1}
35.0	6.96×10^{-2}	1.41×10^{-3}	4.66×10^{-4}	9.37×10^{-6}	1.51×10^{-2}	8.94×10^{-1}
40.0	7.63×10^{-2}	1.29×10^{-3}	5.11×10^{-4}	8.54×10^{-6}	1.52×10^{-2}	8.87×10^{-1}
45.0	8.25×10^{-2}	1.19×10^{-3}	5.52×10^{-4}	7.86×10^{-6}	1.53×10^{-2}	8.81×10^{-1}
50.0	8.83×10^{-2}	1.11×10^{-3}	5.89×10^{-4}	7.29×10^{-6}	1.53×10^{-2}	8.76×10^{-1}
55.0	9.36×10^{-2}	1.04×10^{-3}	6.25×10^{-4}	6.82×10^{-6}	1.52×10^{-2}	8.71×10^{-1}
60.0	9.87×10^{-2}	9.76×10^{-4}	6.58×10^{-4}	6.43×10^{-6}	1.52×10^{-2}	8.67×10^{-1}
65.0	1.03×10^{-1}	9.26×10^{-4}	6.89×10^{-4}	6.10×10^{-6}	1.51×10^{-2}	8.63×10^{-1}
70.0	1.08×10^{-1}	8.83×10^{-4}	7.19×10^{-4}	5.82×10^{-6}	1.51×10^{-2}	8.59×10^{-1}
75.0	1.12×10^{-1}	8.46×10^{-4}	7.47×10^{-4}	5.58×10^{-6}	1.50×10^{-2}	8.55×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.16 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻⁴	7.75 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻¹
85.0	1.20 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻⁴	5.21 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻¹
90.0	1.24 x 10 ⁻¹	7.65 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻⁴	5.06 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻¹
95.0	1.28 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻⁴	8.52 x 10 ⁻⁴	4.93 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
100.0	1.32 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻⁴	8.76 x 10 ⁻⁴	4.82 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻¹
105.0	1.35 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻⁴	9.00 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻¹
110.0	1.39 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻¹
115.0	1.42 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻⁴	4.56 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.28 x 10 ⁻¹
120.0	1.46 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻⁴	4.49 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻¹
125.0	1.49 x 10 ⁻¹	6.68 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻⁴	4.43 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻¹
130.0	1.52 x 10 ⁻¹	6.59 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻¹
135.0	1.56 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻¹
140.0	1.59 x 10 ⁻¹	6.45 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻¹
145.0	1.62 x 10 ⁻¹	6.38 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻¹
150.0	1.65 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
155.0	1.69 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻³	4.16 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
160.0	1.72 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
165.0	1.75 x 10 ⁻¹	6.18 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
170.0	1.78 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
180.0	1.84 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
195.0	1.93 x 10 ⁻¹	5.95 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻¹
210.0	2.02 x 10 ⁻¹	5.86 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻¹
225.0	2.10 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻¹
240.0	2.19 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻³	3.78 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻¹
255.0	2.28 x 10 ⁻¹	5.62 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻³	3.73 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
270.0	2.36 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻³	3.69 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻¹
285.0	2.44 x 10 ⁻¹	5.49 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻²	7.26 x 10 ⁻¹
300.0	2.52 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
315.0	2.61 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻¹
330.0	2.69 x 10 ⁻¹	5.29 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻³	3.52 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻¹
345.0	2.76 x 10 ⁻¹	5.23 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻¹
360.0	2.84 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻²	6.85 x 10 ⁻¹
400.0	3.05 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻²	6.65 x 10 ⁻¹
500.0	3.53 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻¹
600.0	3.98 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻¹
720.0	4.47 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁶	2.30 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻¹
900.0	5.13 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻¹
1000.0	5.46 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁶	2.54 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻¹
1500.0	6.79 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻¹
2000.0	7.70 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻¹
2500.0	8.33 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻¹
3000.0	8.77 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻⁵	5.82 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻⁷	2.63 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻²
3500.0	9.07 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁷	2.50 x 10 ⁻²	6.09 x 10 ⁻²
4000.0	9.28 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻²	4.13 x 10 ⁻²
4500.0	9.43 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻²
5000.0	9.53 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁷	2.09 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻²
6000.0	9.66 x 10 ⁻¹	8.95 x 10 ⁻⁶	6.42 x 10 ⁻³	5.94 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻³
7000.0	9.73 x 10 ⁻¹	4.87 x 10 ⁻⁶	6.46 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁸	1.67 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻³
8000.0	9.77 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁸	1.51 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻³
9000.0	9.79 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁸	1.38 x 10 ⁻²	8.62 x 10 ⁻⁴
10000.0	9.80 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻⁹	1.27 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁴

Table A.216

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁸U
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.88 x 10 ⁻⁶	0.0	7.21 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.61 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	8.70 x 10 ⁻⁶	0.0	8.98 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.92 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.83 x 10 ⁻⁵	0.0	3.50 x 10 ⁻⁹	0.0	3.95 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	2.92 x 10 ⁻⁵	0.0	8.79 x 10 ⁻⁹	0.0	4.83 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	4.09 x 10 ⁻⁵	0.0	1.75 x 10 ⁻⁸	0.0	5.63 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	5.29 x 10 ⁻⁵	0.0	3.01 x 10 ⁻⁸	0.0	6.39 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	6.52 x 10 ⁻⁵	0.0	4.69 x 10 ⁻⁸	0.0	7.12 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	7.76 x 10 ⁻⁵	0.0	6.83 x 10 ⁻⁸	0.0	7.83 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	9.01 x 10 ⁻⁵	0.0	9.42 x 10 ⁻⁸	0.0	8.52 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	1.03 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻⁷	9.20 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	2.29 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁴	6.50 x 10 ⁻⁷	5.26 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	3.54 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁶	7.83 x 10 ⁻⁷	2.14 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	4.80 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁶	8.87 x 10 ⁻⁷	2.67 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	6.04 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻⁶	9.18 x 10 ⁻⁷	3.15 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
6.0	7.28 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁴	4.16 x 10 ⁻⁶	9.18 x 10 ⁻⁷	3.59 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
7.0	8.50 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁴	5.06 x 10 ⁻⁶	9.07 x 10 ⁻⁷	3.99 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
8.0	9.71 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁴	5.96 x 10 ⁻⁶	8.92 x 10 ⁻⁷	4.35 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	1.09 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁴	6.83 x 10 ⁻⁶	8.75 x 10 ⁻⁷	4.69 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
10.0	1.21 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁴	7.69 x 10 ⁻⁶	8.57 x 10 ⁻⁷	4.99 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻¹
11.0	1.33 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁴	8.53 x 10 ⁻⁶	8.40 x 10 ⁻⁷	5.27 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹
12.0	1.44 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻⁶	8.23 x 10 ⁻⁷	5.53 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻¹
13.0	1.55 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻⁷	5.77 x 10 ⁻⁴	9.62 x 10 ⁻¹
14.0	1.67 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁷	5.99 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻¹
15.0	1.78 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻⁷	6.19 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻¹
16.0	1.89 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻⁷	6.37 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻¹
17.0	1.99 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻⁷	6.54 x 10 ⁻⁴	9.54 x 10 ⁻¹
18.0	2.10 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻⁷	6.70 x 10 ⁻⁴	9.52 x 10 ⁻¹
19.0	2.20 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻⁷	6.84 x 10 ⁻⁴	9.51 x 10 ⁻¹
20.0	2.31 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁵	7.03 x 10 ⁻⁷	6.98 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻¹
21.0	2.41 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻⁷	7.10 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻¹
22.0	2.51 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻⁷	7.21 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻¹
23.0	2.60 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁵	6.66 x 10 ⁻⁷	7.32 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻¹
24.0	2.70 x 10 ⁻³	9.67 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻⁵	6.54 x 10 ⁻⁷	7.42 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹
25.0	2.80 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻⁷	7.51 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻¹
26.0	2.89 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻⁷	7.60 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻¹
27.0	2.98 x 10 ⁻³	9.27 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻⁷	7.68 x 10 ⁻⁴	9.39 x 10 ⁻¹
28.0	3.07 x 10 ⁻³	9.15 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻⁵	6.13 x 10 ⁻⁷	7.76 x 10 ⁻⁴	9.38 x 10 ⁻¹
29.0	3.16 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	6.04 x 10 ⁻⁷	7.83 x 10 ⁻⁴	9.36 x 10 ⁻¹
30.0	3.25 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻⁷	7.90 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻¹
35.0	3.68 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻⁷	8.18 x 10 ⁻⁴	9.30 x 10 ⁻¹
40.0	4.09 x 10 ⁻³	7.92 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻⁷	8.41 x 10 ⁻⁴	9.26 x 10 ⁻¹
45.0	4.48 x 10 ⁻³	7.58 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻⁵	5.01 x 10 ⁻⁷	8.60 x 10 ⁻⁴	9.22 x 10 ⁻¹
50.0	4.85 x 10 ⁻³	7.31 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻⁷	8.77 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻¹
55.0	5.21 x 10 ⁻³	7.10 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻⁵	4.69 x 10 ⁻⁷	8.93 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻¹
60.0	5.56 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻⁷	9.08 x 10 ⁻⁴	9.13 x 10 ⁻¹
65.0	5.90 x 10 ⁻³	6.82 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻⁷	9.24 x 10 ⁻⁴	9.11 x 10 ⁻¹
70.0	6.24 x 10 ⁻³	6.73 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻⁵	4.46 x 10 ⁻⁷	9.39 x 10 ⁻⁴	9.09 x 10 ⁻¹
75.0	6.58 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻⁷	9.54 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.91 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻⁷	9.70 x 10 ⁻⁴	9.06 x 10 ⁻¹
85.0	7.24 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻⁷	9.87 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻¹
90.0	7.57 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
95.0	7.90 x 10 ⁻³	6.61 x 10 ⁻⁵	5.25 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
100.0	8.23 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
105.0	8.56 x 10 ⁻³	6.65 x 10 ⁻⁵	5.69 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
110.0	8.90 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
115.0	9.23 x 10 ⁻³	6.70 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻⁵	4.45 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
120.0	9.57 x 10 ⁻³	6.74 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻⁵	4.48 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
125.0	9.91 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻⁵	4.50 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
130.0	1.02 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻⁵	6.81 x 10 ⁻⁵	4.53 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻¹
135.0	1.06 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
140.0	1.09 x 10 ⁻²	6.90 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
145.0	1.13 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻¹
150.0	1.16 x 10 ⁻²	7.00 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻⁷	1.23 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
155.0	1.20 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁵	4.68 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹
160.0	1.23 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻⁵	4.71 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹
165.0	1.27 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
170.0	1.30 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻⁷	1.31 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻¹
180.0	1.38 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻⁵	4.84 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻¹
195.0	1.49 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁵	9.88 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻¹
210.0	1.60 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
225.0	1.71 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻¹
240.0	1.83 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻¹
255.0	1.95 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁴	5.31 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻¹
270.0	2.07 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁴	5.40 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻³	8.55 x 10 ⁻¹
285.0	2.19 x 10 ⁻²	8.26 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻³	8.52 x 10 ⁻¹
300.0	2.32 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁴	5.57 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻³	8.48 x 10 ⁻¹
315.0	2.45 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁴	5.66 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻³	8.44 x 10 ⁻¹
330.0	2.57 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻⁷	2.03 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻¹
345.0	2.70 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻⁴	5.83 x 10 ⁻⁷	2.10 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻¹
360.0	2.84 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻⁷	2.17 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻¹
400.0	3.20 x 10 ⁻²	9.23 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻¹
500.0	4.16 x 10 ⁻²	9.97 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻⁴	6.62 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻¹
600.0	5.19 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻⁴	7.07 x 10 ⁻⁷	3.36 x 10 ⁻³	7.77 x 10 ⁻¹
720.0	6.51 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻⁷	3.98 x 10 ⁻³	7.51 x 10 ⁻¹
900.0	8.64 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻⁷	4.92 x 10 ⁻³	7.12 x 10 ⁻¹
1000.0	9.88 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	6.57 x 10 ⁻⁴	8.39 x 10 ⁻⁷	5.45 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻¹
1500.0	1.66 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻³	9.25 x 10 ⁻⁷	8.05 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻¹
2000.0	2.37 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻¹
2500.0	3.07 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻¹
3000.0	3.76 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻⁷	1.43 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻¹
3500.0	4.41 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻⁷	1.57 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻¹
4000.0	5.01 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻¹
4500.0	5.56 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻¹
5000.0	6.06 x 10 ⁻¹	9.50 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻³	6.31 x 10 ⁻⁷	1.80 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻¹
6000.0	6.92 x 10 ⁻¹	7.60 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁷	1.84 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻¹
7000.0	7.59 x 10 ⁻¹	5.97 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻³	3.97 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻¹
8000.0	8.12 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻⁵	5.39 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁷	1.77 x 10 ⁻²	9.06 x 10 ⁻²
9000.0	8.53 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁷	1.70 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻²
10000.0	8.84 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻⁵	5.87 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁷	1.61 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻²

Table A.217

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁸U
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	7.52 x 10 ⁻¹²	0.0	1.84 x 10 ⁻¹⁶	0.0	1.50 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.44 x 10 ⁻¹⁰	0.0	8.37 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.09 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	7.26 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.26 x 10 ⁻¹⁴	0.0	3.36 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	2.17 x 10 ⁻⁹	0.0	3.24 x 10 ⁻¹³	0.0	7.35 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	4.93 x 10 ⁻⁹	0.0	1.01 x 10 ⁻¹²	0.0	1.33 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	9.45 x 10 ⁻⁹	0.0	2.53 x 10 ⁻¹²	0.0	2.16 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	1.62 x 10 ⁻⁸	0.0	5.43 x 10 ⁻¹²	0.0	3.22 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	2.55 x 10 ⁻⁸	0.0	1.04 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.55 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	3.79 x 10 ⁻⁸	0.0	1.83 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.15 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	5.36 x 10 ⁻⁸	5.36 x 10 ⁻⁸	3.03 x 10 ⁻¹¹	3.03 x 10 ⁻¹¹	8.04 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	4.64 x 10 ⁻⁷	4.10 x 10 ⁻⁷	6.76 x 10 ⁻¹⁰	6.46 x 10 ⁻¹⁰	4.48 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	1.48 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻⁹	2.78 x 10 ⁻⁹	1.18 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	3.22 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻⁹	6.52 x 10 ⁻⁹	2.28 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	5.75 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻⁸	1.14 x 10 ⁻⁸	3.74 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	9.08 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻⁶	3.82 x 10 ⁻⁸	1.69 x 10 ⁻⁸	5.54 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
7.0	1.32 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁶	6.09 x 10 ⁻⁸	2.27 x 10 ⁻⁸	7.65 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
8.0	1.82 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻⁶	8.95 x 10 ⁻⁸	2.86 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
9.0	2.39 x 10 ⁻⁵	5.74 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁷	3.45 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
10.0	3.04 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁷	4.02 x 10 ⁻⁸	1.56 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
11.0	3.77 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻⁷	4.59 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
12.0	4.57 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁸	2.19 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
13.0	5.45 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻⁷	5.67 x 10 ⁻⁸	2.54 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	6.40 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻⁷	6.18 x 10 ⁻⁸	2.89 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	7.42 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁵	4.47 x 10 ⁻⁷	6.68 x 10 ⁻⁸	3.26 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
16.0	8.50 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻⁷	7.17 x 10 ⁻⁸	3.65 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
17.0	9.66 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻⁷	7.64 x 10 ⁻⁸	4.04 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
18.0	1.09 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻⁷	8.09 x 10 ⁻⁸	4.44 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
19.0	1.22 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻⁷	8.53 x 10 ⁻⁸	4.85 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
20.0	1.35 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷	8.95 x 10 ⁻⁸	5.27 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
21.0	1.49 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻⁷	9.36 x 10 ⁻⁸	5.69 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
22.0	1.63 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻⁸	6.12 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
23.0	1.79 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁷	6.55 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
24.0	1.94 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁷	6.98 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
25.0	2.10 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁷	7.42 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
26.0	2.27 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁷	7.86 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
27.0	2.44 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁷	8.30 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
28.0	2.62 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁷	8.74 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
29.0	2.80 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁷	9.18 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
30.0	2.98 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁷	9.62 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
35.0	3.96 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
40.0	5.03 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
45.0	6.16 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁷	1.60 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
50.0	7.34 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
55.0	8.56 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁵	5.69 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
60.0	9.82 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻⁵	6.53 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻⁷	2.14 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
65.0	1.11 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
70.0	1.24 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁷	2.44 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
75.0	1.36 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁵	9.08 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁷	2.58 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.49 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁷	2.70 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
85.0	1.62 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁷	2.81 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
90.0	1.75 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁷	2.91 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
95.0	1.87 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁷	3.00 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
100.0	1.99 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁷	3.09 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
105.0	2.11 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
110.0	2.23 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁷	3.23 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
115.0	2.35 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻⁷	3.28 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
120.0	2.46 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁷	3.34 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
125.0	2.57 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁷	3.38 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
130.0	2.68 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁷	3.42 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
135.0	2.79 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
140.0	2.89 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁷	3.49 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
145.0	2.99 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁷	3.51 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
150.0	3.09 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁷	3.53 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
155.0	3.18 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁷	3.55 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
160.0	3.28 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁷	3.56 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
165.0	3.37 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁷	3.57 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
170.0	3.45 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁷	3.58 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
180.0	3.62 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁷	3.59 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
195.0	3.86 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻⁸	3.59 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
210.0	4.07 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁵	9.08 x 10 ⁻⁸	3.58 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
225.0	4.27 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻⁸	3.56 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
240.0	4.45 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	7.64 x 10 ⁻⁸	3.53 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
255.0	4.61 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻⁸	3.50 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
270.0	4.76 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻⁶	3.17 x 10 ⁻⁵	6.46 x 10 ⁻⁸	3.46 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
285.0	4.90 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻⁵	5.96 x 10 ⁻⁸	3.43 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
300.0	5.03 x 10 ⁻³	8.31 x 10 ⁻⁶	3.35 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻⁸	3.40 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
315.0	5.15 x 10 ⁻³	7.70 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻⁸	3.37 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
330.0	5.27 x 10 ⁻³	7.16 x 10 ⁻⁶	3.50 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻⁸	3.34 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
345.0	5.37 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻⁸	3.31 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
360.0	5.47 x 10 ⁻³	6.24 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁸	3.28 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
400.0	5.70 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻⁸	3.23 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
500.0	6.15 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁶	4.08 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁸	3.15 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
600.0	6.50 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻⁶	4.32 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁸	3.13 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
720.0	6.87 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁸	3.16 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
900.0	7.39 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻⁶	4.91 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻⁸	3.24 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
1000.0	7.67 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻⁸	3.28 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
1500.0	9.04 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁶	6.00 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	3.54 x 10 ⁻⁴	9.90 x 10 ⁻¹
2000.0	1.04 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	6.92 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	3.79 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
2500.0	1.18 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	7.83 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	4.02 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
3000.0	1.32 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	8.73 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	4.25 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
3500.0	1.45 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	9.64 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁸	4.47 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
4000.0	1.59 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁸	4.68 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
4500.0	1.73 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁸	4.88 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
5000.0	1.86 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁸	5.07 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻¹
6000.0	2.13 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁸	5.44 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
7000.0	2.41 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁸	5.78 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻¹
8000.0	2.68 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁸	6.09 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
9000.0	2.95 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁸	6.39 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻¹
10000.0	3.22 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁸	6.66 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹

Table A.218

Intake retention fractions [m(t)] for ^{237}Np
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	1.29×10^{-2}	0.0	1.66×10^{-6}	0.0	7.16×10^{-1}	4.67×10^{-2}	2.71×10^{-1}
0.2	4.12×10^{-2}	0.0	1.44×10^{-5}	0.0	7.34×10^{-1}	9.32×10^{-2}	2.24×10^{-1}
0.3	7.05×10^{-2}	0.0	4.66×10^{-5}	0.0	7.42×10^{-1}	1.32×10^{-1}	1.88×10^{-1}
0.4	9.68×10^{-2}	0.0	1.03×10^{-4}	0.0	7.45×10^{-1}	1.65×10^{-1}	1.58×10^{-1}
0.5	1.19×10^{-1}	0.0	1.83×10^{-4}	0.0	7.47×10^{-1}	1.92×10^{-1}	1.34×10^{-1}
0.6	1.38×10^{-1}	0.0	2.88×10^{-4}	0.0	7.47×10^{-1}	2.15×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	1.55×10^{-1}	0.0	4.16×10^{-4}	0.0	7.46×10^{-1}	2.35×10^{-1}	9.88×10^{-2}
0.8	1.69×10^{-1}	0.0	5.63×10^{-4}	0.0	7.45×10^{-1}	2.52×10^{-1}	8.61×10^{-2}
0.9	1.80×10^{-1}	0.0	7.27×10^{-4}	0.0	7.43×10^{-1}	2.66×10^{-1}	7.59×10^{-2}
1.0	1.91×10^{-1}	1.91×10^{-1}	9.05×10^{-4}	9.05×10^{-4}	7.41×10^{-1}	2.79×10^{-1}	6.76×10^{-2}
2.0	2.47×10^{-1}	5.67×10^{-2}	2.89×10^{-3}	1.98×10^{-3}	7.14×10^{-1}	3.51×10^{-1}	3.55×10^{-2}
3.0	2.73×10^{-1}	2.53×10^{-2}	4.43×10^{-3}	1.54×10^{-3}	6.93×10^{-1}	3.84×10^{-1}	2.97×10^{-2}
4.0	2.88×10^{-1}	1.54×10^{-2}	5.39×10^{-3}	9.58×10^{-4}	6.79×10^{-1}	4.04×10^{-1}	2.72×10^{-2}
5.0	2.98×10^{-1}	1.02×10^{-2}	5.96×10^{-3}	5.75×10^{-4}	6.71×10^{-1}	4.17×10^{-1}	2.51×10^{-2}
6.0	3.05×10^{-1}	6.97×10^{-3}	6.32×10^{-3}	3.54×10^{-4}	6.65×10^{-1}	4.26×10^{-1}	2.33×10^{-2}
7.0	3.10×10^{-1}	4.90×10^{-3}	6.55×10^{-3}	2.27×10^{-4}	6.62×10^{-1}	4.32×10^{-1}	2.15×10^{-2}
8.0	3.14×10^{-1}	3.56×10^{-3}	6.70×10^{-3}	1.52×10^{-4}	6.60×10^{-1}	4.36×10^{-1}	1.99×10^{-2}
9.0	3.16×10^{-1}	2.67×10^{-3}	6.80×10^{-3}	1.05×10^{-4}	6.58×10^{-1}	4.39×10^{-1}	1.85×10^{-2}
10.0	3.19×10^{-1}	2.09×10^{-3}	6.88×10^{-3}	7.65×10^{-5}	6.58×10^{-1}	4.41×10^{-1}	1.71×10^{-2}
11.0	3.20×10^{-1}	1.69×10^{-3}	6.94×10^{-3}	5.83×10^{-5}	6.57×10^{-1}	4.43×10^{-1}	1.58×10^{-2}
12.0	3.22×10^{-1}	1.42×10^{-3}	6.98×10^{-3}	4.64×10^{-5}	6.57×10^{-1}	4.44×10^{-1}	1.46×10^{-2}
13.0	3.23×10^{-1}	1.23×10^{-3}	7.02×10^{-3}	3.86×10^{-5}	6.57×10^{-1}	4.45×10^{-1}	1.36×10^{-2}
14.0	3.24×10^{-1}	1.10×10^{-3}	7.06×10^{-3}	3.34×10^{-5}	6.56×10^{-1}	4.46×10^{-1}	1.25×10^{-2}
15.0	3.25×10^{-1}	9.96×10^{-4}	7.09×10^{-3}	2.99×10^{-5}	6.56×10^{-1}	4.47×10^{-1}	1.16×10^{-2}
16.0	3.26×10^{-1}	9.17×10^{-4}	7.11×10^{-3}	2.75×10^{-5}	6.56×10^{-1}	4.48×10^{-1}	1.08×10^{-2}
17.0	3.27×10^{-1}	8.54×10^{-4}	7.14×10^{-3}	2.57×10^{-5}	6.56×10^{-1}	4.48×10^{-1}	9.96×10^{-3}
18.0	3.28×10^{-1}	8.01×10^{-4}	7.16×10^{-3}	2.44×10^{-5}	6.56×10^{-1}	4.49×10^{-1}	9.22×10^{-3}
19.0	3.28×10^{-1}	7.57×10^{-4}	7.19×10^{-3}	2.35×10^{-5}	6.56×10^{-1}	4.50×10^{-1}	8.53×10^{-3}
20.0	3.29×10^{-1}	7.18×10^{-4}	7.21×10^{-3}	2.27×10^{-5}	6.56×10^{-1}	4.50×10^{-1}	7.90×10^{-3}
21.0	3.30×10^{-1}	6.82×10^{-4}	7.23×10^{-3}	2.21×10^{-5}	6.56×10^{-1}	4.51×10^{-1}	7.31×10^{-3}
22.0	3.30×10^{-1}	6.51×10^{-4}	7.25×10^{-3}	2.16×10^{-5}	6.56×10^{-1}	4.51×10^{-1}	6.77×10^{-3}
23.0	3.31×10^{-1}	6.21×10^{-4}	7.27×10^{-3}	2.11×10^{-5}	6.56×10^{-1}	4.52×10^{-1}	6.27×10^{-3}
24.0	3.32×10^{-1}	5.94×10^{-4}	7.29×10^{-3}	2.07×10^{-5}	6.55×10^{-1}	4.52×10^{-1}	5.80×10^{-3}
25.0	3.32×10^{-1}	5.69×10^{-4}	7.32×10^{-3}	2.04×10^{-5}	6.55×10^{-1}	4.52×10^{-1}	5.37×10^{-3}
26.0	3.33×10^{-1}	5.46×10^{-4}	7.34×10^{-3}	2.01×10^{-5}	6.55×10^{-1}	4.53×10^{-1}	4.97×10^{-3}
27.0	3.33×10^{-1}	5.24×10^{-4}	7.35×10^{-3}	1.98×10^{-5}	6.55×10^{-1}	4.53×10^{-1}	4.61×10^{-3}
28.0	3.34×10^{-1}	5.04×10^{-4}	7.37×10^{-3}	1.95×10^{-5}	6.55×10^{-1}	4.54×10^{-1}	4.26×10^{-3}
29.0	3.34×10^{-1}	4.84×10^{-4}	7.39×10^{-3}	1.92×10^{-5}	6.55×10^{-1}	4.54×10^{-1}	3.95×10^{-3}
30.0	3.35×10^{-1}	4.66×10^{-4}	7.41×10^{-3}	1.90×10^{-5}	6.54×10^{-1}	4.54×10^{-1}	3.65×10^{-3}
35.0	3.37×10^{-1}	3.84×10^{-4}	7.50×10^{-3}	1.80×10^{-5}	6.53×10^{-1}	4.56×10^{-1}	2.49×10^{-3}
40.0	3.39×10^{-1}	3.28×10^{-4}	7.59×10^{-3}	1.73×10^{-5}	6.52×10^{-1}	4.57×10^{-1}	1.69×10^{-3}
45.0	3.40×10^{-1}	2.87×10^{-4}	7.68×10^{-3}	1.68×10^{-5}	6.51×10^{-1}	4.59×10^{-1}	1.15×10^{-3}
50.0	3.41×10^{-1}	2.55×10^{-4}	7.76×10^{-3}	1.64×10^{-5}	6.50×10^{-1}	4.60×10^{-1}	7.80×10^{-4}
55.0	3.43×10^{-1}	2.30×10^{-4}	7.84×10^{-3}	1.61×10^{-5}	6.49×10^{-1}	4.61×10^{-1}	5.30×10^{-4}
60.0	3.44×10^{-1}	2.11×10^{-4}	7.92×10^{-3}	1.59×10^{-5}	6.48×10^{-1}	4.62×10^{-1}	3.59×10^{-4}
65.0	3.45×10^{-1}	1.97×10^{-4}	8.00×10^{-3}	1.57×10^{-5}	6.47×10^{-1}	4.62×10^{-1}	2.44×10^{-4}
70.0	3.46×10^{-1}	1.85×10^{-4}	8.08×10^{-3}	1.55×10^{-5}	6.46×10^{-1}	4.63×10^{-1}	1.65×10^{-4}
75.0	3.47×10^{-1}	1.75×10^{-4}	8.16×10^{-3}	1.53×10^{-5}	6.45×10^{-1}	4.64×10^{-1}	1.12×10^{-4}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	3.47 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻⁵
85.0	3.48 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁴	8.31 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻⁵
90.0	3.49 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻⁴	8.38 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻¹	4.66 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻⁵
95.0	3.50 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁴	8.46 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁵	6.42 x 10 ⁻¹	4.67 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁵
100.0	3.51 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻⁴	8.53 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁵	6.41 x 10 ⁻¹	4.67 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻⁵
105.0	3.51 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻⁴	8.60 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻¹	4.68 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁵
110.0	3.52 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁴	8.67 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻¹	4.68 x 10 ⁻¹	7.37 x 10 ⁻⁶
115.0	3.53 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁴	8.75 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻⁶
120.0	3.53 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻⁶
125.0	3.54 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁵	6.37 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻⁶
130.0	3.55 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁴	8.96 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁶
135.0	3.55 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁴	9.03 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻¹	4.71 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁶
140.0	3.56 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻⁴	9.09 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	6.35 x 10 ⁻¹	4.71 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻⁷
145.0	3.57 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻¹	4.96 x 10 ⁻⁷
150.0	3.57 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻⁷
155.0	3.58 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻⁴	9.30 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻⁷
160.0	3.59 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁴	9.36 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻¹	4.73 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻⁷
165.0	3.59 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻¹	4.73 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁷
170.0	3.60 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻¹	4.73 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻⁸
180.0	3.61 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁴	9.62 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻⁸
195.0	3.63 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁸
210.0	3.64 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻⁹
225.0	3.66 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁹
240.0	3.68 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹⁰
255.0	3.69 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻¹⁰
270.0	3.71 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻¹¹
285.0	3.72 x 10 ⁻¹	9.86 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻¹¹
300.0	3.74 x 10 ⁻¹	9.69 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁵	6.15 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻¹²
315.0	3.75 x 10 ⁻¹	9.53 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻¹²
330.0	3.76 x 10 ⁻¹	9.39 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻¹³
345.0	3.78 x 10 ⁻¹	9.26 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	9.72 x 10 ⁻¹⁴
360.0	3.79 x 10 ⁻¹	9.15 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	9.88 x 10 ⁻⁶	6.09 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻¹⁴
400.0	3.83 x 10 ⁻¹	8.88 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻⁶	6.05 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻¹⁵
500.0	3.91 x 10 ⁻¹	8.40 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	8.29 x 10 ⁻⁶	5.96 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹	9.74 x 10 ⁻¹⁷
600.0	4.00 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻⁶	5.87 x 10 ⁻¹	4.73 x 10 ⁻¹	0.0
720.0	4.09 x 10 ⁻¹	7.76 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻²	6.49 x 10 ⁻⁶	5.76 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻¹	0.0
900.0	4.23 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻¹	0.0
1000.0	4.30 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻²	4.98 x 10 ⁻⁶	5.54 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻¹	0.0
1500.0	4.62 x 10 ⁻¹	5.96 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁶	5.19 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻¹	0.0
2000.0	4.90 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁶	4.91 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	5.13 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁶	4.66 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	5.33 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	5.51 x 10 ⁻¹	3.36 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁶	4.26 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	5.67 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	5.81 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁶	3.95 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	5.95 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	6.18 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻⁷	3.57 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	6.38 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻⁷	3.36 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	6.55 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁷	3.18 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	6.71 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻²	6.39 x 10 ⁻⁷	3.01 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	6.85 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻⁷	2.87 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.219

Intake retention fractions [m(t)] for ^{237}Np
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	1.14×10^{-2}	0.0	1.50×10^{-6}	0.0	5.95×10^{-1}	4.05×10^{-2}	3.93×10^{-1}
0.2	3.49×10^{-2}	0.0	1.25×10^{-5}	0.0	5.81×10^{-1}	7.76×10^{-2}	3.84×10^{-1}
0.3	5.80×10^{-2}	0.0	3.96×10^{-5}	0.0	5.67×10^{-1}	1.07×10^{-1}	3.75×10^{-1}
0.4	7.77×10^{-2}	0.0	8.56×10^{-5}	0.0	5.56×10^{-1}	1.30×10^{-1}	3.66×10^{-1}
0.5	9.38×10^{-2}	0.0	1.51×10^{-4}	0.0	5.48×10^{-1}	1.49×10^{-1}	3.58×10^{-1}
0.6	1.07×10^{-1}	0.0	2.34×10^{-4}	0.0	5.43×10^{-1}	1.64×10^{-1}	3.50×10^{-1}
0.7	1.18×10^{-1}	0.0	3.33×10^{-4}	0.0	5.40×10^{-1}	1.77×10^{-1}	3.42×10^{-1}
0.8	1.27×10^{-1}	0.0	4.46×10^{-4}	0.0	5.39×10^{-1}	1.88×10^{-1}	3.34×10^{-1}
0.9	1.35×10^{-1}	0.0	5.71×10^{-4}	0.0	5.38×10^{-1}	1.98×10^{-1}	3.26×10^{-1}
1.0	1.42×10^{-1}	1.42×10^{-1}	7.05×10^{-4}	7.05×10^{-4}	5.38×10^{-1}	2.07×10^{-1}	3.19×10^{-1}
2.0	1.86×10^{-1}	4.43×10^{-2}	2.17×10^{-3}	1.46×10^{-3}	5.54×10^{-1}	2.65×10^{-1}	2.57×10^{-1}
3.0	2.15×10^{-1}	2.86×10^{-2}	3.36×10^{-3}	1.20×10^{-3}	5.71×10^{-1}	3.03×10^{-1}	2.11×10^{-1}
4.0	2.36×10^{-1}	2.13×10^{-2}	4.22×10^{-3}	8.51×10^{-4}	5.83×10^{-1}	3.32×10^{-1}	1.77×10^{-1}
5.0	2.52×10^{-1}	1.61×10^{-2}	4.82×10^{-3}	6.07×10^{-4}	5.92×10^{-1}	3.53×10^{-1}	1.52×10^{-1}
6.0	2.64×10^{-1}	1.22×10^{-2}	5.26×10^{-3}	4.43×10^{-4}	5.98×10^{-1}	3.69×10^{-1}	1.32×10^{-1}
7.0	2.74×10^{-1}	9.31×10^{-3}	5.59×10^{-3}	3.29×10^{-4}	6.03×10^{-1}	3.81×10^{-1}	1.18×10^{-1}
8.0	2.81×10^{-1}	7.16×10^{-3}	5.84×10^{-3}	2.48×10^{-4}	6.07×10^{-1}	3.91×10^{-1}	1.07×10^{-1}
9.0	2.86×10^{-1}	5.57×10^{-3}	6.03×10^{-3}	1.90×10^{-4}	6.09×10^{-1}	3.98×10^{-1}	9.84×10^{-2}
10.0	2.91×10^{-1}	4.40×10^{-3}	6.18×10^{-3}	1.47×10^{-4}	6.11×10^{-1}	4.03×10^{-1}	9.18×10^{-2}
11.0	2.94×10^{-1}	3.52×10^{-3}	6.30×10^{-3}	1.16×10^{-4}	6.13×10^{-1}	4.07×10^{-1}	8.66×10^{-2}
12.0	2.97×10^{-1}	2.86×10^{-3}	6.39×10^{-3}	9.22×10^{-5}	6.14×10^{-1}	4.11×10^{-1}	8.23×10^{-2}
13.0	2.99×10^{-1}	2.35×10^{-3}	6.46×10^{-3}	7.43×10^{-5}	6.15×10^{-1}	4.13×10^{-1}	7.89×10^{-2}
14.0	3.01×10^{-1}	1.97×10^{-3}	6.52×10^{-3}	6.13×10^{-5}	6.16×10^{-1}	4.16×10^{-1}	7.61×10^{-2}
15.0	3.03×10^{-1}	1.69×10^{-3}	6.58×10^{-3}	5.17×10^{-5}	6.17×10^{-1}	4.17×10^{-1}	7.37×10^{-2}
16.0	3.05×10^{-1}	1.48×10^{-3}	6.62×10^{-3}	4.47×10^{-5}	6.17×10^{-1}	4.19×10^{-1}	7.16×10^{-2}
17.0	3.06×10^{-1}	1.32×10^{-3}	6.66×10^{-3}	3.94×10^{-5}	6.18×10^{-1}	4.20×10^{-1}	6.97×10^{-2}
18.0	3.07×10^{-1}	1.19×10^{-3}	6.69×10^{-3}	3.54×10^{-5}	6.18×10^{-1}	4.21×10^{-1}	6.80×10^{-2}
19.0	3.08×10^{-1}	1.09×10^{-3}	6.73×10^{-3}	3.24×10^{-5}	6.19×10^{-1}	4.22×10^{-1}	6.65×10^{-2}
20.0	3.09×10^{-1}	1.01×10^{-3}	6.76×10^{-3}	3.01×10^{-5}	6.19×10^{-1}	4.23×10^{-1}	6.51×10^{-2}
21.0	3.10×10^{-1}	9.51×10^{-4}	6.79×10^{-3}	2.85×10^{-5}	6.19×10^{-1}	4.24×10^{-1}	6.37×10^{-2}
22.0	3.11×10^{-1}	9.01×10^{-4}	6.81×10^{-3}	2.72×10^{-5}	6.20×10^{-1}	4.25×10^{-1}	6.24×10^{-2}
23.0	3.12×10^{-1}	8.59×10^{-4}	6.84×10^{-3}	2.62×10^{-5}	6.20×10^{-1}	4.26×10^{-1}	6.12×10^{-2}
24.0	3.13×10^{-1}	8.24×10^{-4}	6.86×10^{-3}	2.54×10^{-5}	6.20×10^{-1}	4.27×10^{-1}	6.01×10^{-2}
25.0	3.13×10^{-1}	7.94×10^{-4}	6.89×10^{-3}	2.48×10^{-5}	6.21×10^{-1}	4.27×10^{-1}	5.89×10^{-2}
26.0	3.14×10^{-1}	7.68×10^{-4}	6.91×10^{-3}	2.44×10^{-5}	6.21×10^{-1}	4.28×10^{-1}	5.78×10^{-2}
27.0	3.15×10^{-1}	7.44×10^{-4}	6.94×10^{-3}	2.40×10^{-5}	6.21×10^{-1}	4.29×10^{-1}	5.68×10^{-2}
28.0	3.16×10^{-1}	7.23×10^{-4}	6.96×10^{-3}	2.36×10^{-5}	6.22×10^{-1}	4.30×10^{-1}	5.57×10^{-2}
29.0	3.16×10^{-1}	7.04×10^{-4}	6.98×10^{-3}	2.34×10^{-5}	6.22×10^{-1}	4.30×10^{-1}	5.47×10^{-2}
30.0	3.17×10^{-1}	6.86×10^{-4}	7.01×10^{-3}	2.31×10^{-5}	6.22×10^{-1}	4.31×10^{-1}	5.37×10^{-2}
35.0	3.20×10^{-1}	6.06×10^{-4}	7.12×10^{-3}	2.21×10^{-5}	6.24×10^{-1}	4.34×10^{-1}	4.90×10^{-2}
40.0	3.23×10^{-1}	5.48×10^{-4}	7.23×10^{-3}	2.15×10^{-5}	6.25×10^{-1}	4.37×10^{-1}	4.47×10^{-2}
45.0	3.26×10^{-1}	4.99×10^{-4}	7.34×10^{-3}	2.09×10^{-5}	6.26×10^{-1}	4.40×10^{-1}	4.08×10^{-2}
50.0	3.28×10^{-1}	4.57×10^{-4}	7.44×10^{-3}	2.03×10^{-5}	6.27×10^{-1}	4.42×10^{-1}	3.73×10^{-2}
55.0	3.30×10^{-1}	4.22×10^{-4}	7.54×10^{-3}	1.98×10^{-5}	6.28×10^{-1}	4.45×10^{-1}	3.40×10^{-2}
60.0	3.32×10^{-1}	3.91×10^{-4}	7.64×10^{-3}	1.93×10^{-5}	6.29×10^{-1}	4.47×10^{-1}	3.11×10^{-2}
65.0	3.34×10^{-1}	3.63×10^{-4}	7.73×10^{-3}	1.89×10^{-5}	6.30×10^{-1}	4.49×10^{-1}	2.84×10^{-2}
70.0	3.36×10^{-1}	3.39×10^{-4}	7.83×10^{-3}	1.85×10^{-5}	6.30×10^{-1}	4.51×10^{-1}	2.59×10^{-2}
75.0	3.38×10^{-1}	3.18×10^{-4}	7.92×10^{-3}	1.81×10^{-5}	6.31×10^{-1}	4.52×10^{-1}	2.37×10^{-2}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	3.39 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻²
85.0	3.41 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻⁴	8.09 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻²
90.0	3.42 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻⁴	8.18 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻²
95.0	3.43 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻²
100.0	3.45 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁴	8.35 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²
105.0	3.46 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻⁴	8.43 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²
110.0	3.47 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻⁴	8.51 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
115.0	3.48 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²
120.0	3.49 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻⁴	8.67 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²
125.0	3.50 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁴	8.74 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻¹	9.52 x 10 ⁻³
130.0	3.51 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻¹	4.66 x 10 ⁻¹	8.69 x 10 ⁻³
135.0	3.52 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻¹	4.66 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻³
140.0	3.53 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻⁴	8.97 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻¹	4.67 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻³
145.0	3.54 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻⁴	9.04 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻¹	4.68 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻³
150.0	3.54 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁴	9.11 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻¹	6.04 x 10 ⁻³
155.0	3.55 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁴	9.18 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻¹	5.51 x 10 ⁻³
160.0	3.56 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁴	9.25 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻³
165.0	3.57 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻⁴	9.32 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻³
170.0	3.58 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻⁴	9.39 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻¹	4.71 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻³
180.0	3.59 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻⁴	9.52 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻³
195.0	3.61 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻¹	4.73 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻³
210.0	3.63 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	6.25 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻³
225.0	3.65 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻³
240.0	3.66 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻³
255.0	3.68 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻¹	8.90 x 10 ⁻⁴
270.0	3.70 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻⁴
285.0	3.71 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁵	6.17 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻⁴
300.0	3.73 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻⁴
315.0	3.74 x 10 ⁻¹	9.80 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻⁴
330.0	3.76 x 10 ⁻¹	9.60 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁵	6.13 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁴
345.0	3.77 x 10 ⁻¹	9.43 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻⁴
360.0	3.79 x 10 ⁻¹	9.29 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	9.98 x 10 ⁻⁶	6.10 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁴
400.0	3.82 x 10 ⁻¹	8.96 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻²	9.46 x 10 ⁻⁶	6.06 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻⁵
500.0	3.91 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻⁶	5.96 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹	9.99 x 10 ⁻⁶
600.0	3.99 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻⁶	5.87 x 10 ⁻¹	4.73 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻⁶
720.0	4.09 x 10 ⁻¹	7.77 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻²	6.53 x 10 ⁻⁶	5.77 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻⁷
900.0	4.22 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻²	5.47 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻¹	6.54 x 10 ⁻⁹
1000.0	4.29 x 10 ⁻¹	7.10 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻⁶	5.54 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁹
1500.0	4.62 x 10 ⁻¹	5.97 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁶	5.20 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻¹³
2000.0	4.90 x 10 ⁻¹	5.04 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁶	4.91 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻¹⁷
2500.0	5.13 x 10 ⁻¹	4.33 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁶	4.66 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	5.33 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	5.51 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁶	4.27 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	5.67 x 10 ⁻¹	3.03 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	5.81 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁶	3.95 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	5.94 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	6.18 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻⁷	3.57 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	6.37 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻⁷	3.36 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	6.55 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁷	3.18 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	6.71 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻²	6.39 x 10 ⁻⁷	3.02 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	6.85 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻⁷	2.87 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.220

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁷Np
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	5.69 x 10 ⁻⁴	0.0	5.96 x 10 ⁻⁸	0.0	6.24 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻³	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	3.24 x 10 ⁻³	0.0	8.34 x 10 ⁻⁷	0.0	1.15 x 10 ⁻¹	9.01 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	8.02 x 10 ⁻³	0.0	3.70 x 10 ⁻⁶	0.0	1.59 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	1.43 x 10 ⁻²	0.0	1.03 x 10 ⁻⁵	0.0	1.96 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	2.16 x 10 ⁻²	0.0	2.20 x 10 ⁻⁵	0.0	2.27 x 10 ⁻¹	3.92 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	2.93 x 10 ⁻²	0.0	4.02 x 10 ⁻⁵	0.0	2.52 x 10 ⁻¹	5.05 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	3.72 x 10 ⁻²	0.0	6.57 x 10 ⁻⁵	0.0	2.74 x 10 ⁻¹	6.16 x 10 ⁻²	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	4.51 x 10 ⁻²	0.0	9.90 x 10 ⁻⁵	0.0	2.92 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	5.27 x 10 ⁻²	0.0	1.40 x 10 ⁻⁴	0.0	3.07 x 10 ⁻¹	8.27 x 10 ⁻²	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	5.99 x 10 ⁻²	5.99 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻¹	9.25 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻¹
2.0	1.12 x 10 ⁻¹	5.20 x 10 ⁻²	9.92 x 10 ⁻⁴	8.03 x 10 ⁻⁴	3.77 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
3.0	1.38 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻³	9.14 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
4.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻³	6.97 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻¹
5.0	1.62 x 10 ⁻¹	9.41 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻³	4.66 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹
6.0	1.69 x 10 ⁻¹	6.57 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
7.0	1.74 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻³	3.58 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻¹
8.0	1.78 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻¹
9.0	1.81 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁴	3.84 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻¹
10.0	1.83 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻⁵	3.86 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻¹
11.0	1.86 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻³	3.98 x 10 ⁻³	6.90 x 10 ⁻⁵	3.88 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹
12.0	1.88 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻³	5.99 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻¹
13.0	1.90 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻³	5.38 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
14.0	1.92 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻³	4.14 x 10 ⁻³	4.97 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻¹
15.0	1.94 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻³	4.69 x 10 ⁻⁵	3.98 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻¹
16.0	1.96 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻⁵	4.01 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹
17.0	1.98 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻¹
18.0	1.99 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻¹
19.0	2.01 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻³	4.36 x 10 ⁻³	4.12 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹
20.0	2.03 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻³	4.03 x 10 ⁻⁵	4.10 x 10 ⁻¹	2.78 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹
21.0	2.04 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻³	3.96 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻¹
22.0	2.06 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻³	3.90 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
23.0	2.07 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁵	4.17 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻¹
24.0	2.09 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻³	4.55 x 10 ⁻³	3.78 x 10 ⁻⁵	4.19 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
25.0	2.10 x 10 ⁻¹	1.47 x 10 ⁻³	4.59 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻⁵	4.21 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹
26.0	2.12 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻³	4.63 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻¹
27.0	2.13 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻³	4.66 x 10 ⁻³	3.61 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻¹
28.0	2.15 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻³	4.70 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻¹
29.0	2.16 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻³	4.73 x 10 ⁻³	3.51 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
30.0	2.17 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻³	4.77 x 10 ⁻³	3.46 x 10 ⁻⁵	4.31 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻¹
35.0	2.24 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻³	4.93 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻¹
40.0	2.29 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻⁵	4.48 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻¹
45.0	2.34 x 10 ⁻¹	9.72 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻³	2.84 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹
50.0	2.39 x 10 ⁻¹	8.84 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻⁵	4.61 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻¹
55.0	2.43 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻⁴	5.51 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁵	4.67 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹
60.0	2.47 x 10 ⁻¹	7.37 x 10 ⁻⁴	5.63 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻¹
65.0	2.50 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻¹
70.0	2.54 x 10 ⁻¹	6.21 x 10 ⁻⁴	5.86 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁵	4.80 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻¹
75.0	2.57 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻⁴	5.96 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	4.84 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	2.59 x 10 ⁻¹	5.29 x 10 ⁻⁴	6.07 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹
85.0	2.62 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻¹
90.0	2.64 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁵	4.92 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻¹
95.0	2.67 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻⁴	6.35 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	4.95 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻¹
100.0	2.69 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻⁴	6.44 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁵	4.97 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻¹
105.0	2.70 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻⁴	6.52 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
110.0	2.72 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁴	6.61 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	5.00 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	2.74 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
120.0	2.76 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
125.0	2.77 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻⁴	6.84 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻⁵	5.04 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	2.78 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻⁴	6.91 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁵	5.05 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻¹
135.0	2.80 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻⁴	6.99 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁵	5.06 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
140.0	2.81 x 10 ⁻¹	2.55 x 10 ⁻⁴	7.06 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹
145.0	2.82 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹
150.0	2.84 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻⁴	7.20 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
155.0	2.85 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻⁴	7.27 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.86 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻⁴	7.33 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁵	5.10 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻¹
165.0	2.87 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻⁴	7.40 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁵	5.10 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻¹
170.0	2.88 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁵	5.10 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
180.0	2.90 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻⁴	7.59 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
195.0	2.93 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴	7.78 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁵	5.12 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	2.95 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻⁴	7.96 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁵	5.13 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻¹
225.0	2.98 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁴	8.13 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁵	5.13 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻¹
240.0	3.00 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻⁴	8.31 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	5.14 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
255.0	3.02 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻⁴	8.47 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	5.14 x 10 ⁻¹	3.92 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹
270.0	3.05 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻⁴	8.64 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁵	5.14 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹
285.0	3.07 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁴	8.80 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻¹
300.0	3.09 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁴	8.95 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻¹
315.0	3.11 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁴	9.11 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻¹
330.0	3.13 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁴	9.26 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻¹
345.0	3.15 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻⁶	5.15 x 10 ⁻¹	4.00 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻¹
360.0	3.17 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻³	9.71 x 10 ⁻⁶	5.15 x 10 ⁻¹	4.01 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
400.0	3.22 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻⁶	5.16 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹
500.0	3.34 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻²	8.43 x 10 ⁻⁶	5.16 x 10 ⁻¹	4.09 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻¹
600.0	3.46 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻⁶	5.16 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹
720.0	3.59 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻⁶	5.15 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻¹
900.0	3.77 x 10 ⁻¹	9.82 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁶	5.13 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹	9.33 x 10 ⁻²
1000.0	3.87 x 10 ⁻¹	9.41 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻²	5.59 x 10 ⁻⁶	5.11 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻¹	8.47 x 10 ⁻²
1500.0	4.29 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻²	4.05 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻¹	4.25 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻²
2000.0	4.63 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻⁶	4.82 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻²
2500.0	4.92 x 10 ⁻¹	5.16 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁶	4.64 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻²
3000.0	5.15 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻⁶	4.47 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
3500.0	5.36 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁶	4.30 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻¹	7.73 x 10 ⁻³
4000.0	5.54 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁶	4.14 x 10 ⁻¹	3.68 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻³
4500.0	5.69 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁶	4.00 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻³
5000.0	5.84 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁶	3.86 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻³
6000.0	6.08 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	9.94 x 10 ⁻⁷	3.61 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻⁴
7000.0	6.29 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻⁷	3.40 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻⁴
8000.0	6.47 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻⁷	3.21 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁴
9000.0	6.64 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻²	6.58 x 10 ⁻⁷	3.04 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻⁵
10000.0	6.78 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻²	5.94 x 10 ⁻⁷	2.89 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻⁵

Table A.22 I

Intake retention fractions [m(t)] for ^{237}Np
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	2.87×10^{-3}	0.0	3.50×10^{-7}	0.0	1.82×10^{-1}	1.09×10^{-2}	8.15×10^{-1}
0.2	9.90×10^{-3}	0.0	3.32×10^{-6}	0.0	1.80×10^{-1}	2.27×10^{-2}	8.11×10^{-1}
0.3	1.71×10^{-2}	0.0	1.10×10^{-5}	0.0	1.73×10^{-1}	3.18×10^{-2}	8.10×10^{-1}
0.4	2.31×10^{-2}	0.0	2.45×10^{-5}	0.0	1.67×10^{-1}	3.89×10^{-2}	8.10×10^{-1}
0.5	2.80×10^{-2}	0.0	4.37×10^{-5}	0.0	1.62×10^{-1}	4.44×10^{-2}	8.10×10^{-1}
0.6	3.19×10^{-2}	0.0	6.85×10^{-5}	0.0	1.58×10^{-1}	4.88×10^{-2}	8.10×10^{-1}
0.7	3.50×10^{-2}	0.0	9.80×10^{-5}	0.0	1.55×10^{-1}	5.24×10^{-2}	8.10×10^{-1}
0.8	3.75×10^{-2}	0.0	1.32×10^{-4}	0.0	1.53×10^{-1}	5.52×10^{-2}	8.10×10^{-1}
0.9	3.95×10^{-2}	0.0	1.68×10^{-4}	0.0	1.51×10^{-1}	5.76×10^{-2}	8.10×10^{-1}
1.0	4.12×10^{-2}	4.12×10^{-2}	2.08×10^{-4}	2.08×10^{-4}	1.49×10^{-1}	5.96×10^{-2}	8.10×10^{-1}
2.0	5.00×10^{-2}	8.84×10^{-3}	6.16×10^{-4}	4.08×10^{-4}	1.40×10^{-1}	7.08×10^{-2}	8.09×10^{-1}
3.0	5.44×10^{-2}	4.40×10^{-3}	9.09×10^{-4}	2.93×10^{-4}	1.37×10^{-1}	7.65×10^{-2}	8.08×10^{-1}
4.0	5.73×10^{-2}	2.89×10^{-3}	1.09×10^{-3}	1.77×10^{-4}	1.34×10^{-1}	8.03×10^{-2}	8.07×10^{-1}
5.0	5.93×10^{-2}	1.99×10^{-3}	1.19×10^{-3}	1.06×10^{-4}	1.33×10^{-1}	8.29×10^{-2}	8.07×10^{-1}
6.0	6.07×10^{-2}	1.41×10^{-3}	1.26×10^{-3}	6.68×10^{-5}	1.32×10^{-1}	8.47×10^{-2}	8.06×10^{-1}
7.0	6.17×10^{-2}	1.04×10^{-3}	1.30×10^{-3}	4.41×10^{-5}	1.32×10^{-1}	8.59×10^{-2}	8.05×10^{-1}
8.0	6.26×10^{-2}	8.04×10^{-4}	1.33×10^{-3}	3.07×10^{-5}	1.32×10^{-1}	8.69×10^{-2}	8.04×10^{-1}
9.0	6.32×10^{-2}	6.49×10^{-4}	1.36×10^{-3}	2.25×10^{-5}	1.32×10^{-1}	8.77×10^{-2}	8.03×10^{-1}
10.0	6.38×10^{-2}	5.48×10^{-4}	1.37×10^{-3}	1.74×10^{-5}	1.32×10^{-1}	8.83×10^{-2}	8.03×10^{-1}
11.0	6.42×10^{-2}	4.82×10^{-4}	1.39×10^{-3}	1.42×10^{-5}	1.32×10^{-1}	8.88×10^{-2}	8.02×10^{-1}
12.0	6.47×10^{-2}	4.39×10^{-4}	1.40×10^{-3}	1.22×10^{-5}	1.33×10^{-1}	8.93×10^{-2}	8.01×10^{-1}
13.0	6.51×10^{-2}	4.10×10^{-4}	1.41×10^{-3}	1.10×10^{-5}	1.33×10^{-1}	8.97×10^{-2}	8.00×10^{-1}
14.0	6.55×10^{-2}	3.90×10^{-4}	1.42×10^{-3}	1.01×10^{-5}	1.33×10^{-1}	9.02×10^{-2}	8.00×10^{-1}
15.0	6.58×10^{-2}	3.76×10^{-4}	1.43×10^{-3}	9.60×10^{-6}	1.34×10^{-1}	9.06×10^{-2}	7.99×10^{-1}
16.0	6.62×10^{-2}	3.66×10^{-4}	1.44×10^{-3}	9.27×10^{-6}	1.34×10^{-1}	9.10×10^{-2}	7.98×10^{-1}
17.0	6.66×10^{-2}	3.58×10^{-4}	1.45×10^{-3}	9.06×10^{-6}	1.34×10^{-1}	9.14×10^{-2}	7.97×10^{-1}
18.0	6.69×10^{-2}	3.52×10^{-4}	1.46×10^{-3}	8.93×10^{-6}	1.35×10^{-1}	9.18×10^{-2}	7.96×10^{-1}
19.0	6.73×10^{-2}	3.48×10^{-4}	1.47×10^{-3}	8.84×10^{-6}	1.35×10^{-1}	9.22×10^{-2}	7.96×10^{-1}
20.0	6.76×10^{-2}	3.44×10^{-4}	1.48×10^{-3}	8.79×10^{-6}	1.36×10^{-1}	9.26×10^{-2}	7.95×10^{-1}
21.0	6.80×10^{-2}	3.40×10^{-4}	1.48×10^{-3}	8.75×10^{-6}	1.36×10^{-1}	9.29×10^{-2}	7.94×10^{-1}
22.0	6.83×10^{-2}	3.37×10^{-4}	1.49×10^{-3}	8.73×10^{-6}	1.36×10^{-1}	9.33×10^{-2}	7.93×10^{-1}
23.0	6.86×10^{-2}	3.34×10^{-4}	1.50×10^{-3}	8.72×10^{-6}	1.37×10^{-1}	9.37×10^{-2}	7.93×10^{-1}
24.0	6.90×10^{-2}	3.32×10^{-4}	1.51×10^{-3}	8.71×10^{-6}	1.37×10^{-1}	9.41×10^{-2}	7.92×10^{-1}
25.0	6.93×10^{-2}	3.29×10^{-4}	1.52×10^{-3}	8.71×10^{-6}	1.38×10^{-1}	9.45×10^{-2}	7.91×10^{-1}
26.0	6.96×10^{-2}	3.27×10^{-4}	1.53×10^{-3}	8.71×10^{-6}	1.38×10^{-1}	9.49×10^{-2}	7.90×10^{-1}
27.0	6.99×10^{-2}	3.25×10^{-4}	1.54×10^{-3}	8.71×10^{-6}	1.39×10^{-1}	9.53×10^{-2}	7.90×10^{-1}
28.0	7.03×10^{-2}	3.23×10^{-4}	1.54×10^{-3}	8.71×10^{-6}	1.39×10^{-1}	9.56×10^{-2}	7.89×10^{-1}
29.0	7.06×10^{-2}	3.21×10^{-4}	1.55×10^{-3}	8.71×10^{-6}	1.39×10^{-1}	9.60×10^{-2}	7.88×10^{-1}
30.0	7.09×10^{-2}	3.19×10^{-4}	1.56×10^{-3}	8.71×10^{-6}	1.40×10^{-1}	9.64×10^{-2}	7.87×10^{-1}
35.0	7.25×10^{-2}	3.10×10^{-4}	1.61×10^{-3}	8.72×10^{-6}	1.42×10^{-1}	9.83×10^{-2}	7.83×10^{-1}
40.0	7.40×10^{-2}	3.04×10^{-4}	1.65×10^{-3}	8.72×10^{-6}	1.44×10^{-1}	1.00×10^{-1}	7.80×10^{-1}
45.0	7.55×10^{-2}	2.99×10^{-4}	1.69×10^{-3}	8.73×10^{-6}	1.46×10^{-1}	1.02×10^{-1}	7.76×10^{-1}
50.0	7.70×10^{-2}	2.94×10^{-4}	1.74×10^{-3}	8.74×10^{-6}	1.48×10^{-1}	1.04×10^{-1}	7.72×10^{-1}
55.0	7.85×10^{-2}	2.91×10^{-4}	1.78×10^{-3}	8.74×10^{-6}	1.50×10^{-1}	1.06×10^{-1}	7.68×10^{-1}
60.0	7.99×10^{-2}	2.88×10^{-4}	1.82×10^{-3}	8.75×10^{-6}	1.53×10^{-1}	1.08×10^{-1}	7.65×10^{-1}
65.0	8.13×10^{-2}	2.85×10^{-4}	1.87×10^{-3}	8.75×10^{-6}	1.55×10^{-1}	1.09×10^{-1}	7.61×10^{-1}
70.0	8.28×10^{-2}	2.83×10^{-4}	1.91×10^{-3}	8.76×10^{-6}	1.57×10^{-1}	1.11×10^{-1}	7.57×10^{-1}
75.0	8.42×10^{-2}	2.81×10^{-4}	1.96×10^{-3}	8.76×10^{-6}	1.59×10^{-1}	1.13×10^{-1}	7.54×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	8.56 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻¹	7.50 x 10 ⁻¹
85.0	8.70 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻⁶	1.63 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻¹
90.0	8.83 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻¹
95.0	8.97 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻¹
100.0	9.11 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻¹
105.0	9.25 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻¹
110.0	9.38 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻¹
115.0	9.52 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻¹	7.25 x 10 ⁻¹
120.0	9.65 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁴	2.35 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻¹
125.0	9.78 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
130.0	9.92 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻¹
135.0	1.01 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹	7.11 x 10 ⁻¹
140.0	1.02 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻¹	7.08 x 10 ⁻¹
145.0	1.03 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻¹	7.04 x 10 ⁻¹
150.0	1.04 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	1.90 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
155.0	1.06 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻¹
160.0	1.07 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻¹
165.0	1.08 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻¹	6.91 x 10 ⁻¹
170.0	1.10 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻¹
180.0	1.12 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻¹	6.81 x 10 ⁻¹
195.0	1.16 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻¹	6.71 x 10 ⁻¹
210.0	1.20 x 10 ⁻¹	2.52 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻¹
225.0	1.24 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻⁴	3.27 x 10 ⁻³	8.79 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻¹
240.0	1.27 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻¹
255.0	1.31 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻¹
270.0	1.35 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁴	3.67 x 10 ⁻³	8.75 x 10 ⁻⁶	2.34 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻¹
285.0	1.38 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻¹
300.0	1.42 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻¹
315.0	1.45 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻⁴	4.06 x 10 ⁻³	8.71 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻¹
330.0	1.49 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻¹
345.0	1.52 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻⁴	4.32 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻¹
360.0	1.56 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻³	8.65 x 10 ⁻⁶	2.63 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻¹
400.0	1.65 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻⁴	4.80 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻¹
500.0	1.86 x 10 ⁻¹	2.08 x 10 ⁻⁴	5.65 x 10 ⁻³	8.40 x 10 ⁻⁶	3.02 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻¹
600.0	2.06 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻⁴	6.48 x 10 ⁻³	8.17 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻¹	2.55 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻¹
720.0	2.29 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻³	7.86 x 10 ⁻⁶	3.51 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻¹
900.0	2.60 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁴	8.81 x 10 ⁻³	7.35 x 10 ⁻⁶	3.82 x 10 ⁻¹	3.06 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹
1000.0	2.76 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁴	9.53 x 10 ⁻³	7.06 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻¹
1500.0	3.44 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
2000.0	3.96 x 10 ⁻¹	9.21 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹
2500.0	4.37 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁶	4.58 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻²
3000.0	4.70 x 10 ⁻¹	5.94 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻⁶	4.51 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻²
3500.0	4.97 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁶	4.39 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻²
4000.0	5.20 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁶	4.26 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻²
4500.0	5.40 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²
5000.0	5.57 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁶	3.98 x 10 ⁻¹	3.52 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻³
6000.0	5.85 x 10 ⁻¹	2.56 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁶	3.72 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻³
7000.0	6.09 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻⁷	3.49 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻¹	9.24 x 10 ⁻⁴
8000.0	6.28 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻⁷	3.29 x 10 ⁻¹	2.88 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻⁴
9000.0	6.46 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻⁷	3.11 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁴
10000.0	6.61 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁷	2.95 x 10 ⁻¹	2.55 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻⁵

Table A.222

Intake retention fractions [m(t)] for ^{237}Np
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	2.77×10^{-7}	0.0	2.22×10^{-11}	0.0	5.66×10^{-5}	1.58×10^{-6}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	3.25×10^{-6}	0.0	6.17×10^{-10}	0.0	2.04×10^{-4}	1.10×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.3	1.23×10^{-5}	0.0	4.08×10^{-9}	0.0	4.13×10^{-4}	3.26×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.4	2.98×10^{-5}	0.0	1.50×10^{-8}	0.0	6.64×10^{-4}	6.78×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.5	5.67×10^{-5}	0.0	4.01×10^{-8}	0.0	9.43×10^{-4}	1.17×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.6	9.31×10^{-5}	0.0	8.75×10^{-8}	0.0	1.24×10^{-3}	1.79×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.7	1.39×10^{-4}	0.0	1.66×10^{-7}	0.0	1.54×10^{-3}	2.53×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.8	1.92×10^{-4}	0.0	2.86×10^{-7}	0.0	1.86×10^{-3}	3.38×10^{-4}	9.96×10^{-1}
0.9	2.53×10^{-4}	0.0	4.54×10^{-7}	0.0	2.17×10^{-3}	4.31×10^{-4}	9.96×10^{-1}
1.0	3.21×10^{-4}	3.21×10^{-4}	6.81×10^{-7}	6.81×10^{-7}	2.48×10^{-3}	5.33×10^{-4}	9.95×10^{-1}
2.0	1.20×10^{-3}	8.83×10^{-4}	7.16×10^{-6}	6.48×10^{-6}	5.51×10^{-3}	1.81×10^{-3}	9.90×10^{-1}
3.0	2.24×10^{-3}	1.04×10^{-3}	2.13×10^{-5}	1.42×10^{-5}	8.28×10^{-3}	3.27×10^{-3}	9.84×10^{-1}
4.0	3.33×10^{-3}	1.09×10^{-3}	4.06×10^{-5}	1.93×10^{-5}	1.09×10^{-2}	4.79×10^{-3}	9.79×10^{-1}
5.0	4.43×10^{-3}	1.10×10^{-3}	6.27×10^{-5}	2.20×10^{-5}	1.33×10^{-2}	6.33×10^{-3}	9.74×10^{-1}
6.0	5.53×10^{-3}	1.10×10^{-3}	8.59×10^{-5}	2.33×10^{-5}	1.56×10^{-2}	7.86×10^{-3}	9.69×10^{-1}
7.0	6.61×10^{-3}	1.08×10^{-3}	1.10×10^{-4}	2.37×10^{-5}	1.78×10^{-2}	9.36×10^{-3}	9.65×10^{-1}
8.0	7.67×10^{-3}	1.06×10^{-3}	1.33×10^{-4}	2.36×10^{-5}	1.99×10^{-2}	1.08×10^{-2}	9.60×10^{-1}
9.0	8.70×10^{-3}	1.03×10^{-3}	1.56×10^{-4}	2.33×10^{-5}	2.19×10^{-2}	1.23×10^{-2}	9.56×10^{-1}
10.0	9.71×10^{-3}	1.01×10^{-3}	1.79×10^{-4}	2.28×10^{-5}	2.39×10^{-2}	1.36×10^{-2}	9.53×10^{-1}
11.0	1.07×10^{-2}	9.78×10^{-4}	2.02×10^{-4}	2.23×10^{-5}	2.58×10^{-2}	1.50×10^{-2}	9.49×10^{-1}
12.0	1.16×10^{-2}	9.50×10^{-4}	2.23×10^{-4}	2.17×10^{-5}	2.76×10^{-2}	1.63×10^{-2}	9.45×10^{-1}
13.0	1.26×10^{-2}	9.23×10^{-4}	2.44×10^{-4}	2.11×10^{-5}	2.93×10^{-2}	1.76×10^{-2}	9.42×10^{-1}
14.0	1.35×10^{-2}	8.96×10^{-4}	2.65×10^{-4}	2.05×10^{-5}	3.10×10^{-2}	1.88×10^{-2}	9.39×10^{-1}
15.0	1.43×10^{-2}	8.70×10^{-4}	2.85×10^{-4}	1.99×10^{-5}	3.26×10^{-2}	2.00×10^{-2}	9.36×10^{-1}
16.0	1.52×10^{-2}	8.45×10^{-4}	3.04×10^{-4}	1.94×10^{-5}	3.42×10^{-2}	2.11×10^{-2}	9.33×10^{-1}
17.0	1.60×10^{-2}	8.21×10^{-4}	3.23×10^{-4}	1.88×10^{-5}	3.57×10^{-2}	2.22×10^{-2}	9.30×10^{-1}
18.0	1.68×10^{-2}	7.98×10^{-4}	3.41×10^{-4}	1.83×10^{-5}	3.72×10^{-2}	2.33×10^{-2}	9.27×10^{-1}
19.0	1.76×10^{-2}	7.76×10^{-4}	3.59×10^{-4}	1.78×10^{-5}	3.87×10^{-2}	2.44×10^{-2}	9.24×10^{-1}
20.0	1.83×10^{-2}	7.54×10^{-4}	3.76×10^{-4}	1.73×10^{-5}	4.00×10^{-2}	2.54×10^{-2}	9.22×10^{-1}
21.0	1.91×10^{-2}	7.34×10^{-4}	3.93×10^{-4}	1.69×10^{-5}	4.14×10^{-2}	2.64×10^{-2}	9.19×10^{-1}
22.0	1.98×10^{-2}	7.15×10^{-4}	4.10×10^{-4}	1.64×10^{-5}	4.27×10^{-2}	2.74×10^{-2}	9.17×10^{-1}
23.0	2.05×10^{-2}	6.96×10^{-4}	4.26×10^{-4}	1.60×10^{-5}	4.40×10^{-2}	2.83×10^{-2}	9.15×10^{-1}
24.0	2.11×10^{-2}	6.78×10^{-4}	4.41×10^{-4}	1.56×10^{-5}	4.52×10^{-2}	2.92×10^{-2}	9.13×10^{-1}
25.0	2.18×10^{-2}	6.62×10^{-4}	4.57×10^{-4}	1.53×10^{-5}	4.64×10^{-2}	3.01×10^{-2}	9.11×10^{-1}
26.0	2.24×10^{-2}	6.45×10^{-4}	4.72×10^{-4}	1.49×10^{-5}	4.76×10^{-2}	3.10×10^{-2}	9.09×10^{-1}
27.0	2.31×10^{-2}	6.30×10^{-4}	4.86×10^{-4}	1.46×10^{-5}	4.87×10^{-2}	3.18×10^{-2}	9.07×10^{-1}
28.0	2.37×10^{-2}	6.15×10^{-4}	5.00×10^{-4}	1.42×10^{-5}	4.99×10^{-2}	3.26×10^{-2}	9.05×10^{-1}
29.0	2.43×10^{-2}	6.00×10^{-4}	5.14×10^{-4}	1.39×10^{-5}	5.09×10^{-2}	3.34×10^{-2}	9.03×10^{-1}
30.0	2.49×10^{-2}	5.87×10^{-4}	5.28×10^{-4}	1.36×10^{-5}	5.20×10^{-2}	3.42×10^{-2}	9.02×10^{-1}
35.0	2.76×10^{-2}	5.21×10^{-4}	5.92×10^{-4}	1.22×10^{-5}	5.69×10^{-2}	3.79×10^{-2}	8.94×10^{-1}
40.0	3.01×10^{-2}	4.73×10^{-4}	6.50×10^{-4}	1.12×10^{-5}	6.13×10^{-2}	4.12×10^{-2}	8.87×10^{-1}
45.0	3.24×10^{-2}	4.34×10^{-4}	7.05×10^{-4}	1.04×10^{-5}	6.53×10^{-2}	4.42×10^{-2}	8.81×10^{-1}
50.0	3.45×10^{-2}	4.02×10^{-4}	7.55×10^{-4}	9.78×10^{-6}	6.89×10^{-2}	4.69×10^{-2}	8.76×10^{-1}
55.0	3.64×10^{-2}	3.76×10^{-4}	8.03×10^{-4}	9.26×10^{-6}	7.23×10^{-2}	4.95×10^{-2}	8.71×10^{-1}
60.0	3.82×10^{-2}	3.55×10^{-4}	8.48×10^{-4}	8.85×10^{-6}	7.54×10^{-2}	5.19×10^{-2}	8.67×10^{-1}
65.0	4.00×10^{-2}	3.37×10^{-4}	8.91×10^{-4}	8.52×10^{-6}	7.84×10^{-2}	5.42×10^{-2}	8.63×10^{-1}
70.0	4.16×10^{-2}	3.22×10^{-4}	9.33×10^{-4}	8.25×10^{-6}	8.12×10^{-2}	5.63×10^{-2}	8.59×10^{-1}
75.0	4.32×10^{-2}	3.09×10^{-4}	9.74×10^{-4}	8.03×10^{-6}	8.39×10^{-2}	5.84×10^{-2}	8.55×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	4.47 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻³	7.85 x 10 ⁻⁶	8.65 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻¹
85.0	4.62 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻³	7.71 x 10 ⁻⁶	8.89 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻¹
90.0	4.76 x 10 ⁻²	2.83 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻³	7.60 x 10 ⁻⁶	9.13 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻¹
95.0	4.90 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻³	7.50 x 10 ⁻⁶	9.37 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
100.0	5.04 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻³	7.43 x 10 ⁻⁶	9.60 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻¹
105.0	5.17 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻³	7.36 x 10 ⁻⁶	9.82 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻¹
110.0	5.30 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻³	7.32 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻¹
115.0	5.43 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻³	7.28 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻²	8.28 x 10 ⁻¹
120.0	5.56 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻³	7.25 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻¹
125.0	5.69 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻³	7.22 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻¹	7.63 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻¹
130.0	5.82 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻³	7.21 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻¹	7.79 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻¹
135.0	5.94 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻³	7.19 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻¹
140.0	6.06 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻¹
145.0	6.19 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻¹	8.27 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻¹
150.0	6.31 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
155.0	6.43 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻³	7.17 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻¹	8.59 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
160.0	6.55 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻¹	8.74 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
165.0	6.67 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻¹	8.90 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
170.0	6.79 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻¹	9.05 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
180.0	7.03 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻³	7.20 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻¹	9.35 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
195.0	7.38 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻³	7.22 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻¹	9.80 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻¹
210.0	7.73 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻¹
225.0	8.08 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻³	7.27 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻¹
240.0	8.42 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻³	7.29 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
255.0	8.76 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻³	7.32 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻¹
270.0	9.10 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁴	2.40 x 10 ⁻³	7.34 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻¹
285.0	9.43 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻³	7.36 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻¹
300.0	9.76 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻³	7.38 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
315.0	1.01 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻³	7.40 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹	7.10 x 10 ⁻¹
330.0	1.04 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻³	7.42 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
345.0	1.07 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻³	7.43 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻¹
360.0	1.11 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻³	7.44 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻¹
400.0	1.19 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻³	7.47 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻¹
500.0	1.40 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻³	7.48 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻¹
600.0	1.59 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻⁴	4.86 x 10 ⁻³	7.43 x 10 ⁻⁶	2.58 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻¹
720.0	1.82 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻⁴	5.74 x 10 ⁻³	7.31 x 10 ⁻⁶	2.86 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻¹
900.0	2.13 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻⁴	7.04 x 10 ⁻³	7.05 x 10 ⁻⁶	3.21 x 10 ⁻¹	2.55 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻¹
1000.0	2.30 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻⁴	7.73 x 10 ⁻³	6.87 x 10 ⁻⁶	3.38 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻¹
1500.0	3.02 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁶	3.99 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻¹
2000.0	3.60 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻⁶	4.30 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻¹
2500.0	4.07 x 10 ⁻¹	8.54 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁶	4.44 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
3000.0	4.46 x 10 ⁻¹	7.06 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻⁶	4.46 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹	8.95 x 10 ⁻²
3500.0	4.78 x 10 ⁻¹	5.91 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻¹	6.08 x 10 ⁻²
4000.0	5.05 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻⁶	4.32 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻²
4500.0	5.29 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁶	4.22 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻²
5000.0	5.49 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻²
6000.0	5.82 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁶	3.85 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻³
7000.0	6.08 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻³
8000.0	6.31 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻⁷	3.42 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻³
9000.0	6.49 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻⁷	3.23 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻¹	8.72 x 10 ⁻⁴
10000.0	6.66 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻²	6.77 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻⁴

Table A.223

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁷Np

Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	1.36 x 10 ⁻⁷	0.0	1.28 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.78 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	9.18 x 10 ⁻⁷	0.0	2.18 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.70 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.47 x 10 ⁻⁶	0.0	1.06 x 10 ⁻⁹	0.0	5.53 x 10 ⁻⁵	5.72 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	4.71 x 10 ⁻⁶	0.0	3.11 x 10 ⁻⁹	0.0	7.28 x 10 ⁻⁵	9.57 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	7.48 x 10 ⁻⁶	0.0	6.98 x 10 ⁻⁹	0.0	8.97 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	1.07 x 10 ⁻⁵	0.0	1.33 x 10 ⁻⁸	0.0	1.06 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	1.42 x 10 ⁻⁵	0.0	2.25 x 10 ⁻⁸	0.0	1.22 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	1.80 x 10 ⁻⁵	0.0	3.50 x 10 ⁻⁸	0.0	1.38 x 10 ⁻⁴	3.00 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	2.21 x 10 ⁻⁵	0.0	5.14 x 10 ⁻⁸	0.0	1.53 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	2.63 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	7.17 x 10 ⁻⁸	7.17 x 10 ⁻⁸	1.69 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	7.35 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻⁷	4.37 x 10 ⁻⁷	3.11 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	1.25 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁶	7.89 x 10 ⁻⁷	4.43 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	1.79 x 10 ⁻⁴	5.35 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻⁷	5.68 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	2.33 x 10 ⁻⁴	5.41 x 10 ⁻⁵	3.40 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁶	6.86 x 10 ⁻⁴	3.32 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
6.0	2.87 x 10 ⁻⁴	5.40 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁶	7.99 x 10 ⁻⁴	4.07 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
7.0	3.40 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻⁵	5.72 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁶	9.08 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
8.0	3.93 x 10 ⁻⁴	5.25 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻³	5.54 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	4.44 x 10 ⁻⁴	5.15 x 10 ⁻⁵	8.03 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻³	6.25 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
10.0	4.95 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻¹
11.0	5.44 x 10 ⁻⁴	4.92 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻³	7.62 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹
12.0	5.92 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻¹
13.0	6.39 x 10 ⁻⁴	4.70 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻³	8.93 x 10 ⁻⁴	9.62 x 10 ⁻¹
14.0	6.85 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻¹
15.0	7.30 x 10 ⁻⁴	4.48 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻¹
16.0	7.73 x 10 ⁻⁴	4.38 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
17.0	8.16 x 10 ⁻⁴	4.29 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻⁵	9.74 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻¹
18.0	8.58 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁵	9.53 x 10 ⁻⁷	1.91 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻¹
19.0	8.99 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁵	9.33 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻¹
20.0	9.39 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻⁷	2.06 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻¹
21.0	9.79 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻¹
22.0	1.02 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻⁷	2.21 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻¹
23.0	1.06 x 10 ⁻³	3.79 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻⁷	2.28 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
24.0	1.09 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻⁵	8.48 x 10 ⁻⁷	2.35 x 10 ⁻³	1.51 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
25.0	1.13 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻⁷	2.41 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
26.0	1.17 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻⁷	2.48 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
27.0	1.20 x 10 ⁻³	3.53 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻⁷	2.55 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻¹
28.0	1.24 x 10 ⁻³	3.47 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻⁵	7.94 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
29.0	1.27 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	7.82 x 10 ⁻⁷	2.67 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
30.0	1.30 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
35.0	1.46 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻⁷	3.03 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻¹
40.0	1.62 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻⁵	3.48 x 10 ⁻⁵	6.84 x 10 ⁻⁷	3.31 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻³	9.26 x 10 ⁻¹
45.0	1.76 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁵	6.58 x 10 ⁻⁷	3.57 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻¹
50.0	1.90 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻⁷	3.82 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻³	9.19 x 10 ⁻¹
55.0	2.03 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻⁵	4.45 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻⁷	4.06 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻¹
60.0	2.16 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻⁷	4.30 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻¹
65.0	2.29 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻⁷	4.53 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻¹
70.0	2.41 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻⁵	5.38 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻⁷	4.75 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻¹
75.0	2.54 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻⁷	4.98 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	2.66 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁵	5.99 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻⁷	5.20 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻³	9.06 x 10 ⁻¹
85.0	2.79 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻⁷	5.43 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻¹
90.0	2.91 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁵	6.61 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻⁷	5.65 x 10 ⁻³	3.93 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
95.0	3.04 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁵	6.92 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻⁷	5.87 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
100.0	3.16 x 10 ⁻³	2.50 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻⁷	6.09 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
105.0	3.29 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻⁷	6.32 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
110.0	3.41 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁵	7.88 x 10 ⁻⁵	6.47 x 10 ⁻⁷	6.54 x 10 ⁻³	4.60 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
115.0	3.54 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻⁵	6.54 x 10 ⁻⁷	6.77 x 10 ⁻³	4.76 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
120.0	3.67 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻⁵	6.62 x 10 ⁻⁷	6.99 x 10 ⁻³	4.93 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
125.0	3.80 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻⁵	8.86 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻⁷	7.22 x 10 ⁻³	5.10 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
130.0	3.92 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻⁵	6.77 x 10 ⁻⁷	7.45 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻¹
135.0	4.05 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻⁵	9.54 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻⁷	7.68 x 10 ⁻³	5.45 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
140.0	4.19 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻⁷	7.91 x 10 ⁻³	5.62 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
145.0	4.32 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁴	7.02 x 10 ⁻⁷	8.14 x 10 ⁻³	5.79 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻¹
150.0	4.45 x 10 ⁻³	2.68 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁴	7.10 x 10 ⁻⁷	8.38 x 10 ⁻³	5.97 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
155.0	4.59 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁴	7.18 x 10 ⁻⁷	8.62 x 10 ⁻³	6.15 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹
160.0	4.72 x 10 ⁻³	2.72 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻⁴	7.27 x 10 ⁻⁷	8.85 x 10 ⁻³	6.32 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹
165.0	4.86 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁴	7.35 x 10 ⁻⁷	9.09 x 10 ⁻³	6.50 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
170.0	5.00 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁴	7.43 x 10 ⁻⁷	9.33 x 10 ⁻³	6.68 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻¹
180.0	5.27 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁴	7.60 x 10 ⁻⁷	9.82 x 10 ⁻³	7.05 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻¹
195.0	5.70 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁴	7.85 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻¹
210.0	6.14 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁴	8.10 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻²	8.17 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
225.0	6.58 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁴	8.35 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻³	8.67 x 10 ⁻¹
240.0	7.03 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻⁴	8.60 x 10 ⁻⁷	1.28 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻¹
255.0	7.50 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻⁴	8.85 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻²	9.94 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻¹
270.0	7.97 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁴	9.10 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻¹
285.0	8.45 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁴	9.34 x 10 ⁻⁷	1.52 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻¹
300.0	8.94 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻⁷	1.61 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻¹
315.0	9.44 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻¹
330.0	9.95 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
345.0	1.05 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻²	8.37 x 10 ⁻¹
360.0	1.10 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	2.92 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻¹
400.0	1.24 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻⁵	3.35 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻²	8.24 x 10 ⁻¹
500.0	1.63 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁶	2.80 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
600.0	2.05 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻⁵	5.89 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁶	3.45 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻¹
720.0	2.60 x 10 ⁻²	4.74 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻⁶	4.28 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻²	7.51 x 10 ⁻¹
900.0	3.49 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁶	5.59 x 10 ⁻²	4.32 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻¹
1000.0	4.03 x 10 ⁻²	5.47 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁶	6.34 x 10 ⁻²	4.93 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻¹
1500.0	7.02 x 10 ⁻²	6.41 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻¹
2000.0	1.04 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻⁵	3.66 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻¹
2500.0	1.39 x 10 ⁻¹	7.25 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
3000.0	1.76 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻⁵	6.57 x 10 ⁻³	3.01 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻¹
3500.0	2.12 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻⁵	8.07 x 10 ⁻³	3.01 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻¹
4000.0	2.48 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻⁵	9.57 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻¹
4500.0	2.82 x 10 ⁻¹	6.73 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁶	2.84 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻¹
5000.0	3.15 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
6000.0	3.76 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁶	3.24 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹
7000.0	4.29 x 10 ⁻¹	4.99 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁶	3.36 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻¹
8000.0	4.75 x 10 ⁻¹	4.33 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁶	3.40 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻¹	9.06 x 10 ⁻²
9000.0	5.16 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁶	3.39 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻²
10000.0	5.51 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻²

Table A.224

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁷Np
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	4.66 x 10 ⁻¹³	0.0	2.98 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	3.26 x 10 ⁻¹²	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.19 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.75 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.22 x 10 ⁻⁹	4.88 x 10 ⁻¹¹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	7.39 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.82 x 10 ⁻¹⁴	0.0	4.02 x 10 ⁻⁹	2.31 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	2.58 x 10 ⁻¹⁰	0.0	9.41 x 10 ⁻¹⁴	0.0	9.26 x 10 ⁻⁹	6.87 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	6.62 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.30 x 10 ⁻¹³	0.0	1.76 x 10 ⁻⁸	1.58 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	1.40 x 10 ⁻⁹	0.0	9.07 x 10 ⁻¹³	0.0	2.96 x 10 ⁻⁸	3.08 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	2.60 x 10 ⁻⁹	0.0	2.11 x 10 ⁻¹²	0.0	4.58 x 10 ⁻⁸	5.39 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	4.40 x 10 ⁻⁹	0.0	4.33 x 10 ⁻¹²	0.0	6.66 x 10 ⁻⁸	8.70 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	6.93 x 10 ⁻⁹	0.0	8.12 x 10 ⁻¹²	0.0	9.25 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	1.03 x 10 ⁻⁸	1.03 x 10 ⁻⁸	1.41 x 10 ⁻¹¹	1.41 x 10 ⁻¹¹	1.24 x 10 ⁻⁷	1.91 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	1.20 x 10 ⁻⁷	1.10 x 10 ⁻⁷	4.38 x 10 ⁻¹⁰	4.24 x 10 ⁻¹⁰	7.93 x 10 ⁻⁷	1.92 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	4.40 x 10 ⁻⁷	3.19 x 10 ⁻⁷	2.64 x 10 ⁻⁹	2.21 x 10 ⁻⁹	2.22 x 10 ⁻⁶	6.70 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	1.04 x 10 ⁻⁶	5.99 x 10 ⁻⁷	8.46 x 10 ⁻⁹	5.81 x 10 ⁻⁹	4.47 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	1.96 x 10 ⁻⁶	9.19 x 10 ⁻⁷	1.95 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻⁸	7.54 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	3.22 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	3.68 x 10 ⁻⁸	1.73 x 10 ⁻⁸	1.14 x 10 ⁻⁵	4.68 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
7.0	4.83 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁶	6.11 x 10 ⁻⁸	2.43 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
8.0	6.78 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁶	9.28 x 10 ⁻⁸	3.17 x 10 ⁻⁸	2.14 x 10 ⁻⁵	9.74 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
9.0	9.09 x 10 ⁻⁶	2.30 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁷	3.92 x 10 ⁻⁸	2.75 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
10.0	1.17 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁷	4.68 x 10 ⁻⁸	3.42 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
11.0	1.47 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻⁷	5.42 x 10 ⁻⁸	4.16 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
12.0	1.80 x 10 ⁻⁵	3.29 x 10 ⁻⁶	2.94 x 10 ⁻⁷	6.15 x 10 ⁻⁸	4.96 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
13.0	2.16 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻⁷	6.85 x 10 ⁻⁸	5.82 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	2.55 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻⁶	4.38 x 10 ⁻⁷	7.54 x 10 ⁻⁸	6.74 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	2.97 x 10 ⁻⁵	4.19 x 10 ⁻⁶	5.21 x 10 ⁻⁷	8.21 x 10 ⁻⁸	7.71 x 10 ⁻⁵	4.19 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
16.0	3.41 x 10 ⁻⁵	4.47 x 10 ⁻⁶	6.09 x 10 ⁻⁷	8.85 x 10 ⁻⁸	8.73 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
17.0	3.89 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻⁶	7.04 x 10 ⁻⁷	9.47 x 10 ⁻⁸	9.80 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
18.0	4.39 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻⁶	8.05 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻⁴	6.16 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
19.0	4.91 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻⁶	9.11 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻⁴	6.89 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
20.0	5.46 x 10 ⁻⁵	5.48 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻⁷	1.33 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
21.0	6.03 x 10 ⁻⁵	5.71 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻⁴	8.45 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
22.0	6.62 x 10 ⁻⁵	5.93 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻⁴	9.27 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
23.0	7.24 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁷	1.71 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
24.0	7.87 x 10 ⁻⁵	6.35 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁷	1.85 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
25.0	8.53 x 10 ⁻⁵	6.54 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
26.0	9.20 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
27.0	9.89 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻⁶	1.46 x 10 ⁻⁷	2.28 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
28.0	1.06 x 10 ⁻⁴	7.08 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻⁷	2.43 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
29.0	1.13 x 10 ⁻⁴	7.24 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁷	2.58 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
30.0	1.21 x 10 ⁻⁴	7.40 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻⁷	2.73 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
35.0	1.60 x 10 ⁻⁴	8.15 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻⁷	3.54 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
40.0	2.02 x 10 ⁻⁴	8.68 x 10 ⁻⁶	4.16 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻⁷	4.39 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
45.0	2.46 x 10 ⁻⁴	9.08 x 10 ⁻⁶	5.13 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻⁷	5.28 x 10 ⁻⁴	3.40 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
50.0	2.92 x 10 ⁻⁴	9.37 x 10 ⁻⁶	6.15 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻⁷	6.19 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
55.0	3.40 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻⁶	7.20 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻⁷	7.12 x 10 ⁻⁴	4.67 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
60.0	3.88 x 10 ⁻⁴	9.71 x 10 ⁻⁶	8.28 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻⁷	8.06 x 10 ⁻⁴	5.32 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
65.0	4.37 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻⁶	9.38 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻⁷	8.99 x 10 ⁻⁴	5.98 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
70.0	4.86 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁷	9.93 x 10 ⁻⁴	6.64 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
75.0	5.35 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻³	7.29 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	5.83 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻³	7.95 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
85.0	6.31 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻³	8.59 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
90.0	6.79 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁷	1.35 x 10 ⁻³	9.23 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
95.0	7.26 x 10 ⁻⁴	9.32 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
100.0	7.72 x 10 ⁻⁴	9.16 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻⁷	1.53 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
105.0	8.18 x 10 ⁻⁴	8.99 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁷	1.61 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
110.0	8.62 x 10 ⁻⁴	8.81 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
115.0	9.06 x 10 ⁻⁴	8.62 x 10 ⁻⁶	2.05 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁷	1.77 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
120.0	9.48 x 10 ⁻⁴	8.43 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻⁷	1.84 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
125.0	9.90 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻⁶	2.26 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻⁷	1.92 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
130.0	1.03 x 10 ⁻³	8.03 x 10 ⁻⁶	2.36 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
135.0	1.07 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁷	2.06 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
140.0	1.11 x 10 ⁻³	7.64 x 10 ⁻⁶	2.56 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁷	2.12 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
145.0	1.15 x 10 ⁻³	7.44 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
150.0	1.18 x 10 ⁻³	7.25 x 10 ⁻⁶	2.76 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁷	2.25 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
155.0	1.22 x 10 ⁻³	7.06 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻⁷	2.31 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
160.0	1.25 x 10 ⁻³	6.88 x 10 ⁻⁶	2.95 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
165.0	1.29 x 10 ⁻³	6.69 x 10 ⁻⁶	3.04 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻⁷	2.43 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
170.0	1.32 x 10 ⁻³	6.52 x 10 ⁻⁶	3.13 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁷	2.48 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
180.0	1.38 x 10 ⁻³	6.17 x 10 ⁻⁶	3.31 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻⁷	2.59 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
195.0	1.47 x 10 ⁻³	5.70 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻⁷	2.73 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
210.0	1.56 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻⁶	3.82 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
225.0	1.63 x 10 ⁻³	4.87 x 10 ⁻⁶	4.05 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁷	2.98 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
240.0	1.70 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻⁶	4.28 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻⁷	3.09 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
255.0	1.77 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻⁶	4.50 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻⁷	3.18 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
270.0	1.83 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁷	3.27 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
285.0	1.88 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻⁶	4.91 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁷	3.35 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
300.0	1.94 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻⁶	5.10 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁷	3.42 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
315.0	1.99 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁶	5.29 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁷	3.49 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
330.0	2.03 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻⁶	5.48 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁷	3.55 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
345.0	2.08 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻⁶	5.66 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁷	3.60 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
360.0	2.12 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻⁶	5.83 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁷	3.65 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
400.0	2.22 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁶	6.27 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁷	3.77 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
500.0	2.44 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁶	7.29 x 10 ⁻⁵	9.59 x 10 ⁻⁸	3.99 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
600.0	2.62 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁶	8.21 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻⁸	4.16 x 10 ⁻³	3.25 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
720.0	2.83 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁶	9.24 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻⁸	4.32 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
900.0	3.12 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁴	7.80 x 10 ⁻⁸	4.54 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
1000.0	3.28 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁴	7.61 x 10 ⁻⁸	4.65 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
1500.0	4.09 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻⁸	5.22 x 10 ⁻³	4.33 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
2000.0	4.91 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻⁴	7.00 x 10 ⁻⁸	5.76 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
2500.0	5.74 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻⁴	7.01 x 10 ⁻⁸	6.30 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
3000.0	6.59 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻⁴	7.07 x 10 ⁻⁸	6.82 x 10 ⁻³	5.84 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
3500.0	7.44 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻⁴	7.16 x 10 ⁻⁸	7.33 x 10 ⁻³	6.29 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻¹
4000.0	8.31 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁶	3.28 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻⁸	7.82 x 10 ⁻³	6.73 x 10 ⁻³	9.83 x 10 ⁻¹
4500.0	9.19 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁶	3.65 x 10 ⁻⁴	7.35 x 10 ⁻⁸	8.30 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻³	9.82 x 10 ⁻¹
5000.0	1.01 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁶	4.02 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻⁸	8.76 x 10 ⁻³	7.56 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻¹
6000.0	1.19 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁶	4.77 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻⁸	9.65 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻³	9.78 x 10 ⁻¹
7000.0	1.38 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁶	5.54 x 10 ⁻⁴	7.77 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻¹
8000.0	1.56 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻⁴	7.91 x 10 ⁻⁸	1.13 x 10 ⁻²	9.76 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻¹
9000.0	1.76 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁶	7.12 x 10 ⁻⁴	8.04 x 10 ⁻⁸	1.21 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻²	9.70 x 10 ⁻¹
10000.0	1.95 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁶	7.93 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻²	9.67 x 10 ⁻¹

Table A.225

Intake retention fractions [m(t)] for ^{238}Pu
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.83×10^{-4}	0.0	1.64×10^{-6}	0.0	7.29×10^{-1}	2.71×10^{-1}
0.2	9.69×10^{-4}	0.0	1.49×10^{-5}	0.0	7.75×10^{-1}	2.24×10^{-1}
0.3	1.77×10^{-3}	0.0	5.02×10^{-5}	0.0	8.11×10^{-1}	1.88×10^{-1}
0.4	2.59×10^{-3}	0.0	1.15×10^{-4}	0.0	8.39×10^{-1}	1.58×10^{-1}
0.5	3.39×10^{-3}	0.0	2.13×10^{-4}	0.0	8.63×10^{-1}	1.34×10^{-1}
0.6	4.17×10^{-3}	0.0	3.48×10^{-4}	0.0	8.81×10^{-1}	1.14×10^{-1}
0.7	4.91×10^{-3}	0.0	5.19×10^{-4}	0.0	8.96×10^{-1}	9.88×10^{-2}
0.8	5.61×10^{-3}	0.0	7.27×10^{-4}	0.0	9.07×10^{-1}	8.62×10^{-2}
0.9	6.28×10^{-3}	0.0	9.69×10^{-4}	0.0	9.17×10^{-1}	7.59×10^{-2}
1.0	6.92×10^{-3}	6.92×10^{-3}	1.24×10^{-3}	1.24×10^{-3}	9.24×10^{-1}	6.76×10^{-2}
2.0	1.16×10^{-2}	4.70×10^{-3}	5.09×10^{-3}	3.85×10^{-3}	9.48×10^{-1}	3.55×10^{-2}
3.0	1.44×10^{-2}	2.78×10^{-3}	9.17×10^{-3}	4.08×10^{-3}	9.47×10^{-1}	2.97×10^{-2}
4.0	1.62×10^{-2}	1.81×10^{-3}	1.24×10^{-2}	3.18×10^{-3}	9.44×10^{-1}	2.72×10^{-2}
5.0	1.75×10^{-2}	1.27×10^{-3}	1.46×10^{-2}	2.25×10^{-3}	9.43×10^{-1}	2.51×10^{-2}
6.0	1.84×10^{-2}	9.38×10^{-4}	1.62×10^{-2}	1.55×10^{-3}	9.42×10^{-1}	2.33×10^{-2}
7.0	1.91×10^{-2}	7.20×10^{-4}	1.72×10^{-2}	1.08×10^{-3}	9.42×10^{-1}	2.15×10^{-2}
8.0	1.97×10^{-2}	5.64×10^{-4}	1.80×10^{-2}	7.60×10^{-4}	9.42×10^{-1}	1.99×10^{-2}
9.0	2.02×10^{-2}	4.57×10^{-4}	1.85×10^{-2}	5.45×10^{-4}	9.43×10^{-1}	1.84×10^{-2}
10.0	2.05×10^{-2}	3.83×10^{-4}	1.89×10^{-2}	4.02×10^{-4}	9.43×10^{-1}	1.71×10^{-2}
11.0	2.09×10^{-2}	3.30×10^{-4}	1.93×10^{-2}	3.04×10^{-4}	9.44×10^{-1}	1.58×10^{-2}
12.0	2.12×10^{-2}	2.90×10^{-4}	1.95×10^{-2}	2.31×10^{-4}	9.44×10^{-1}	1.46×10^{-2}
13.0	2.14×10^{-2}	2.62×10^{-4}	1.97×10^{-2}	1.80×10^{-4}	9.45×10^{-1}	1.36×10^{-2}
14.0	2.17×10^{-2}	2.41×10^{-4}	1.98×10^{-2}	1.45×10^{-4}	9.46×10^{-1}	1.25×10^{-2}
15.0	2.19×10^{-2}	2.26×10^{-4}	1.99×10^{-2}	1.20×10^{-4}	9.46×10^{-1}	1.16×10^{-2}
16.0	2.21×10^{-2}	2.14×10^{-4}	2.00×10^{-2}	1.02×10^{-4}	9.47×10^{-1}	1.08×10^{-2}
17.0	2.23×10^{-2}	2.06×10^{-4}	2.01×10^{-2}	8.85×10^{-5}	9.47×10^{-1}	9.95×10^{-3}
18.0	2.25×10^{-2}	1.98×10^{-4}	2.02×10^{-2}	7.88×10^{-5}	9.48×10^{-1}	9.21×10^{-3}
19.0	2.27×10^{-2}	1.93×10^{-4}	2.03×10^{-2}	7.16×10^{-5}	9.48×10^{-1}	8.53×10^{-3}
20.0	2.29×10^{-2}	1.88×10^{-4}	2.03×10^{-2}	6.63×10^{-5}	9.48×10^{-1}	7.90×10^{-3}
21.0	2.31×10^{-2}	1.84×10^{-4}	2.04×10^{-2}	6.23×10^{-5}	9.49×10^{-1}	7.31×10^{-3}
22.0	2.32×10^{-2}	1.81×10^{-4}	2.05×10^{-2}	5.92×10^{-5}	9.49×10^{-1}	6.77×10^{-3}
23.0	2.34×10^{-2}	1.78×10^{-4}	2.05×10^{-2}	5.68×10^{-5}	9.49×10^{-1}	6.27×10^{-3}
24.0	2.36×10^{-2}	1.75×10^{-4}	2.06×10^{-2}	5.48×10^{-5}	9.49×10^{-1}	5.80×10^{-3}
25.0	2.38×10^{-2}	1.73×10^{-4}	2.06×10^{-2}	5.31×10^{-5}	9.50×10^{-1}	5.37×10^{-3}
26.0	2.39×10^{-2}	1.70×10^{-4}	2.07×10^{-2}	5.18×10^{-5}	9.50×10^{-1}	4.97×10^{-3}
27.0	2.41×10^{-2}	1.68×10^{-4}	2.07×10^{-2}	5.06×10^{-5}	9.50×10^{-1}	4.60×10^{-3}
28.0	2.43×10^{-2}	1.66×10^{-4}	2.08×10^{-2}	4.96×10^{-5}	9.50×10^{-1}	4.26×10^{-3}
29.0	2.44×10^{-2}	1.64×10^{-4}	2.08×10^{-2}	4.88×10^{-5}	9.50×10^{-1}	3.94×10^{-3}
30.0	2.46×10^{-2}	1.62×10^{-4}	2.09×10^{-2}	4.80×10^{-5}	9.50×10^{-1}	3.65×10^{-3}
35.0	2.54×10^{-2}	1.53×10^{-4}	2.11×10^{-2}	4.48×10^{-5}	9.50×10^{-1}	2.48×10^{-3}
40.0	2.61×10^{-2}	1.45×10^{-4}	2.13×10^{-2}	4.29×10^{-5}	9.50×10^{-1}	1.69×10^{-3}
45.0	2.68×10^{-2}	1.39×10^{-4}	2.15×10^{-2}	4.16×10^{-5}	9.49×10^{-1}	1.15×10^{-3}
50.0	2.75×10^{-2}	1.33×10^{-4}	2.17×10^{-2}	4.06×10^{-5}	9.49×10^{-1}	7.81×10^{-4}
55.0	2.82×10^{-2}	1.28×10^{-4}	2.19×10^{-2}	3.98×10^{-5}	9.48×10^{-1}	5.30×10^{-4}
60.0	2.88×10^{-2}	1.23×10^{-4}	2.21×10^{-2}	3.92×10^{-5}	9.47×10^{-1}	3.60×10^{-4}
65.0	2.94×10^{-2}	1.18×10^{-4}	2.23×10^{-2}	3.88×10^{-5}	9.47×10^{-1}	2.44×10^{-4}
70.0	3.00×10^{-2}	1.14×10^{-4}	2.25×10^{-2}	3.84×10^{-5}	9.46×10^{-1}	1.66×10^{-4}
75.0	3.05×10^{-2}	1.10×10^{-4}	2.27×10^{-2}	3.80×10^{-5}	9.45×10^{-1}	1.12×10^{-4}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.11 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻¹	7.64 x 10 ⁻⁵
85.0	3.16 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁵	9.43 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻⁵
90.0	3.21 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁵	9.43 x 10 ⁻¹	3.52 x 10 ⁻⁵
95.0	3.26 x 10 ⁻²	9.73 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁵	9.42 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻⁵
100.0	3.30 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁵
105.0	3.35 x 10 ⁻²	9.20 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁵
110.0	3.40 x 10 ⁻²	8.96 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻⁶
115.0	3.44 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵	9.39 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻⁶
120.0	3.48 x 10 ⁻²	8.53 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁵	9.38 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻⁶
125.0	3.52 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻⁶
130.0	3.56 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻⁶
135.0	3.60 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁶
140.0	3.64 x 10 ⁻²	7.82 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	9.35 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻⁷
145.0	3.68 x 10 ⁻²	7.67 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻⁵	9.35 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻⁷
150.0	3.72 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻⁵	9.34 x 10 ⁻¹	3.36 x 10 ⁻⁷
155.0	3.76 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁵	9.33 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻⁷
160.0	3.79 x 10 ⁻²	7.27 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁵	9.33 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁷
165.0	3.83 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁷
170.0	3.86 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	7.11 x 10 ⁻⁸
180.0	3.93 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻⁵	9.30 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻⁸
195.0	4.03 x 10 ⁻²	6.57 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁸
210.0	4.13 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻⁹
225.0	4.22 x 10 ⁻²	6.16 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻⁹
240.0	4.31 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻¹⁰
255.0	4.40 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻¹	9.77 x 10 ⁻¹¹
270.0	4.48 x 10 ⁻²	5.74 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹¹
285.0	4.57 x 10 ⁻²	5.64 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁵	9.19 x 10 ⁻¹	9.55 x 10 ⁻¹²
300.0	4.65 x 10 ⁻²	5.54 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻¹²
315.0	4.73 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	9.28 x 10 ⁻¹³
330.0	4.81 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻¹	2.88 x 10 ⁻¹³
345.0	4.89 x 10 ⁻²	5.31 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁵	9.12 x 10 ⁻¹	8.99 x 10 ⁻¹⁴
360.0	4.97 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	9.11 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻¹⁴
400.0	5.17 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁵	3.26 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁵	9.07 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻¹⁵
500.0	5.65 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻¹⁶
600.0	6.10 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻⁵	3.69 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	0.0
720.0	6.61 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻¹	0.0
900.0	7.31 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻⁵	4.19 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	0.0
1000.0	7.68 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻¹	0.0
1500.0	9.23 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻¹	0.0
2000.0	1.05 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻⁵	5.28 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻⁶	8.00 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	1.15 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻⁵	5.63 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻⁶	7.76 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	1.24 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻⁵	5.94 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁶	7.54 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	1.31 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻²	6.62 x 10 ⁻⁶	7.33 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻⁵	6.47 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁶	7.14 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	1.44 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻⁶	6.96 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	1.49 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻²	5.64 x 10 ⁻⁶	6.79 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	1.59 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻⁶	6.46 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	1.67 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁶	6.16 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	1.74 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵	7.92 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻⁶	5.88 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	1.80 x 10 ⁻¹	9.53 x 10 ⁻⁶	8.17 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻⁶	5.61 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	1.85 x 10 ⁻¹	8.90 x 10 ⁻⁶	8.39 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁶	5.36 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.226

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁸Pu
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.51 x 10 ⁻⁴	0.0	1.48 x 10 ⁻⁶	0.0	6.06 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	8.23 x 10 ⁻⁴	0.0	1.30 x 10 ⁻⁵	0.0	6.15 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	1.46 x 10 ⁻³	0.0	4.27 x 10 ⁻⁵	0.0	6.24 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	2.09 x 10 ⁻³	0.0	9.60 x 10 ⁻⁵	0.0	6.32 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	2.69 x 10 ⁻³	0.0	1.76 x 10 ⁻⁴	0.0	6.39 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	3.26 x 10 ⁻³	0.0	2.83 x 10 ⁻⁴	0.0	6.47 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	3.79 x 10 ⁻³	0.0	4.18 x 10 ⁻⁴	0.0	6.54 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	4.29 x 10 ⁻³	0.0	5.79 x 10 ⁻⁴	0.0	6.61 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	4.76 x 10 ⁻³	0.0	7.66 x 10 ⁻⁴	0.0	6.68 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	5.21 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻⁴	6.75 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	8.71 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻³	7.30 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	1.11 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻³	7.70 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	1.30 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	1.44 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	1.56 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻³	8.38 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	1.65 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	1.73 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	9.71 x 10 ⁻⁴	8.60 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	1.79 x 10 ⁻²	6.32 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁴	8.67 x 10 ⁻¹	9.84 x 10 ⁻²
10.0	1.85 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻¹	9.18 x 10 ⁻²
11.0	1.89 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁴	8.77 x 10 ⁻¹	8.66 x 10 ⁻²
12.0	1.93 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻⁴	8.80 x 10 ⁻¹	8.24 x 10 ⁻²
13.0	1.96 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁴	8.83 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻²
14.0	2.00 x 10 ⁻²	3.03 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁴	8.85 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻²
15.0	2.02 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹	7.37 x 10 ⁻²
16.0	2.05 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻²
17.0	2.07 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁴	8.90 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻²
18.0	2.09 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻²
19.0	2.11 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	8.93 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻²
20.0	2.13 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	9.54 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	6.50 x 10 ⁻²
21.0	2.15 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻²
22.0	2.17 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻²
23.0	2.19 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻²
24.0	2.21 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹	6.00 x 10 ⁻²
25.0	2.23 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻²
26.0	2.25 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	6.59 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻²
27.0	2.26 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	6.40 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	5.67 x 10 ⁻²
28.0	2.28 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻²
29.0	2.30 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻²
30.0	2.32 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻²
35.0	2.40 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻⁵	9.06 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻²
40.0	2.48 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻²
45.0	2.55 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	5.34 x 10 ⁻⁵	9.12 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻²
50.0	2.62 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻²
55.0	2.69 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻²	5.06 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻²
60.0	2.76 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻⁵	9.19 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻²
65.0	2.82 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻²
70.0	2.89 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻²
75.0	2.95 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻²	4.61 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.00 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻⁵	9.24 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻²
85.0	3.06 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻²
90.0	3.11 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻⁵	9.26 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻²
95.0	3.17 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻²
100.0	3.22 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²
105.0	3.27 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻²	4.13 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²
110.0	3.32 x 10 ⁻²	9.54 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
115.0	3.36 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²
120.0	3.41 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²
125.0	3.45 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	9.53 x 10 ⁻³
130.0	3.49 x 10 ⁻²	8.62 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	8.71 x 10 ⁻³
135.0	3.54 x 10 ⁻²	8.42 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻³
140.0	3.58 x 10 ⁻²	8.24 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	7.27 x 10 ⁻³
145.0	3.62 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻³
150.0	3.66 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	6.07 x 10 ⁻³
155.0	3.70 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	5.54 x 10 ⁻³
160.0	3.73 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻³
165.0	3.77 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻³
170.0	3.81 x 10 ⁻²	7.34 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹	4.23 x 10 ⁻³
180.0	3.88 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻³
195.0	3.98 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻⁵	9.26 x 10 ⁻¹	2.69 x 10 ⁻³
210.0	4.08 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻³
225.0	4.18 x 10 ⁻²	6.32 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁵	9.24 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻³
240.0	4.27 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻³
255.0	4.36 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁵	9.21 x 10 ⁻¹	9.09 x 10 ⁻⁴
270.0	4.45 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻⁴
285.0	4.53 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻¹	5.28 x 10 ⁻⁴
300.0	4.61 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻⁴
315.0	4.70 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻⁴
330.0	4.78 x 10 ⁻²	5.43 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻⁴
345.0	4.86 x 10 ⁻²	5.36 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁵	9.13 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁴
360.0	4.93 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	9.11 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁴
400.0	5.14 x 10 ⁻²	5.13 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁵	9.07 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻⁵
500.0	5.62 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁵
600.0	6.08 x 10 ⁻²	4.54 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻⁶
720.0	6.59 x 10 ⁻²	4.26 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻⁷
900.0	7.29 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	7.83 x 10 ⁻⁹
1000.0	7.65 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻⁵	4.31 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁵	8.59 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻⁹
1500.0	9.22 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻¹³
2000.0	1.05 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻⁵	5.28 x 10 ⁻²	8.66 x 10 ⁻⁶	8.00 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	1.15 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻⁵	5.63 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻⁶	7.76 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	1.24 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻⁵	5.93 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁶	7.54 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	1.31 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻²	6.62 x 10 ⁻⁶	7.33 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	1.38 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻⁵	6.46 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁶	7.14 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	1.44 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻⁶	6.96 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	1.49 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻²	5.64 x 10 ⁻⁶	6.79 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	1.59 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻⁶	6.46 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	1.67 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁶	6.16 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	1.74 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵	7.92 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻⁶	5.88 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	1.80 x 10 ⁻¹	9.53 x 10 ⁻⁶	8.17 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻⁶	5.61 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	1.85 x 10 ⁻¹	8.90 x 10 ⁻⁶	8.39 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁶	5.36 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.227

Intake retention fractions [m(t)] for ^{238}Pu
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.24×10^{-5}	0.0	5.87×10^{-8}	0.0	6.29×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	7.41×10^{-5}	0.0	8.51×10^{-7}	0.0	1.18×10^{-1}	8.82×10^{-1}
0.3	1.93×10^{-4}	0.0	3.90×10^{-6}	0.0	1.67×10^{-1}	8.33×10^{-1}
0.4	3.62×10^{-4}	0.0	1.12×10^{-5}	0.0	2.10×10^{-1}	7.90×10^{-1}
0.5	5.72×10^{-4}	0.0	2.48×10^{-5}	0.0	2.48×10^{-1}	7.52×10^{-1}
0.6	8.13×10^{-4}	0.0	4.68×10^{-5}	0.0	2.81×10^{-1}	7.18×10^{-1}
0.7	1.08×10^{-3}	0.0	7.88×10^{-5}	0.0	3.10×10^{-1}	6.89×10^{-1}
0.8	1.36×10^{-3}	0.0	1.22×10^{-4}	0.0	3.36×10^{-1}	6.63×10^{-1}
0.9	1.65×10^{-3}	0.0	1.78×10^{-4}	0.0	3.58×10^{-1}	6.40×10^{-1}
1.0	1.95×10^{-3}	1.95×10^{-3}	2.48×10^{-4}	2.48×10^{-4}	3.78×10^{-1}	6.20×10^{-1}
2.0	4.78×10^{-3}	2.83×10^{-3}	1.64×10^{-3}	1.39×10^{-3}	4.84×10^{-1}	5.10×10^{-1}
3.0	6.84×10^{-3}	2.06×10^{-3}	3.70×10^{-3}	2.07×10^{-3}	5.14×10^{-1}	4.75×10^{-1}
4.0	8.23×10^{-3}	1.40×10^{-3}	5.67×10^{-3}	1.96×10^{-3}	5.24×10^{-1}	4.61×10^{-1}
5.0	9.21×10^{-3}	9.80×10^{-4}	7.22×10^{-3}	1.55×10^{-3}	5.30×10^{-1}	4.54×10^{-1}
6.0	9.94×10^{-3}	7.24×10^{-4}	8.37×10^{-3}	1.15×10^{-3}	5.34×10^{-1}	4.48×10^{-1}
7.0	1.05×10^{-2}	5.61×10^{-4}	9.20×10^{-3}	8.34×10^{-4}	5.38×10^{-1}	4.42×10^{-1}
8.0	1.09×10^{-2}	4.52×10^{-4}	9.81×10^{-3}	6.12×10^{-4}	5.42×10^{-1}	4.37×10^{-1}
9.0	1.13×10^{-2}	3.77×10^{-4}	1.03×10^{-2}	4.61×10^{-4}	5.46×10^{-1}	4.32×10^{-1}
10.0	1.17×10^{-2}	3.25×10^{-4}	1.06×10^{-2}	3.57×10^{-4}	5.51×10^{-1}	4.27×10^{-1}
11.0	1.19×10^{-2}	2.88×10^{-4}	1.09×10^{-2}	2.86×10^{-4}	5.55×10^{-1}	4.22×10^{-1}
12.0	1.22×10^{-2}	2.62×10^{-4}	1.12×10^{-2}	2.36×10^{-4}	5.59×10^{-1}	4.17×10^{-1}
13.0	1.24×10^{-2}	2.42×10^{-4}	1.14×10^{-2}	2.01×10^{-4}	5.63×10^{-1}	4.12×10^{-1}
14.0	1.27×10^{-2}	2.28×10^{-4}	1.15×10^{-2}	1.76×10^{-4}	5.68×10^{-1}	4.08×10^{-1}
15.0	1.29×10^{-2}	2.18×10^{-4}	1.17×10^{-2}	1.58×10^{-4}	5.72×10^{-1}	4.03×10^{-1}
16.0	1.31×10^{-2}	2.10×10^{-4}	1.18×10^{-2}	1.45×10^{-4}	5.76×10^{-1}	3.99×10^{-1}
17.0	1.33×10^{-2}	2.04×10^{-4}	1.20×10^{-2}	1.35×10^{-4}	5.80×10^{-1}	3.95×10^{-1}
18.0	1.35×10^{-2}	1.99×10^{-4}	1.21×10^{-2}	1.28×10^{-4}	5.83×10^{-1}	3.90×10^{-1}
19.0	1.37×10^{-2}	1.95×10^{-4}	1.22×10^{-2}	1.22×10^{-4}	5.87×10^{-1}	3.86×10^{-1}
20.0	1.39×10^{-2}	1.92×10^{-4}	1.23×10^{-2}	1.17×10^{-4}	5.91×10^{-1}	3.82×10^{-1}
21.0	1.41×10^{-2}	1.89×10^{-4}	1.24×10^{-2}	1.14×10^{-4}	5.94×10^{-1}	3.78×10^{-1}
22.0	1.43×10^{-2}	1.86×10^{-4}	1.26×10^{-2}	1.11×10^{-4}	5.98×10^{-1}	3.74×10^{-1}
23.0	1.44×10^{-2}	1.84×10^{-4}	1.27×10^{-2}	1.08×10^{-4}	6.01×10^{-1}	3.71×10^{-1}
24.0	1.46×10^{-2}	1.82×10^{-4}	1.28×10^{-2}	1.06×10^{-4}	6.05×10^{-1}	3.67×10^{-1}
25.0	1.48×10^{-2}	1.80×10^{-4}	1.29×10^{-2}	1.04×10^{-4}	6.08×10^{-1}	3.63×10^{-1}
26.0	1.50×10^{-2}	1.78×10^{-4}	1.30×10^{-2}	1.02×10^{-4}	6.11×10^{-1}	3.60×10^{-1}
27.0	1.52×10^{-2}	1.76×10^{-4}	1.31×10^{-2}	1.00×10^{-4}	6.15×10^{-1}	3.56×10^{-1}
28.0	1.53×10^{-2}	1.74×10^{-4}	1.32×10^{-2}	9.86×10^{-5}	6.18×10^{-1}	3.53×10^{-1}
29.0	1.55×10^{-2}	1.72×10^{-4}	1.33×10^{-2}	9.71×10^{-5}	6.21×10^{-1}	3.50×10^{-1}
30.0	1.57×10^{-2}	1.70×10^{-4}	1.34×10^{-2}	9.56×10^{-5}	6.24×10^{-1}	3.46×10^{-1}
35.0	1.65×10^{-2}	1.61×10^{-4}	1.38×10^{-2}	8.83×10^{-5}	6.37×10^{-1}	3.31×10^{-1}
40.0	1.73×10^{-2}	1.54×10^{-4}	1.42×10^{-2}	8.25×10^{-5}	6.50×10^{-1}	3.18×10^{-1}
45.0	1.80×10^{-2}	1.47×10^{-4}	1.46×10^{-2}	7.73×10^{-5}	6.61×10^{-1}	3.05×10^{-1}
50.0	1.88×10^{-2}	1.41×10^{-4}	1.50×10^{-2}	7.26×10^{-5}	6.71×10^{-1}	2.94×10^{-1}
55.0	1.94×10^{-2}	1.34×10^{-4}	1.54×10^{-2}	6.84×10^{-5}	6.79×10^{-1}	2.84×10^{-1}
60.0	2.01×10^{-2}	1.29×10^{-4}	1.57×10^{-2}	6.46×10^{-5}	6.87×10^{-1}	2.75×10^{-1}
65.0	2.07×10^{-2}	1.24×10^{-4}	1.60×10^{-2}	6.13×10^{-5}	6.95×10^{-1}	2.67×10^{-1}
70.0	2.13×10^{-2}	1.19×10^{-4}	1.63×10^{-2}	5.83×10^{-5}	7.01×10^{-1}	2.59×10^{-1}
75.0	2.19×10^{-2}	1.14×10^{-4}	1.66×10^{-2}	5.56×10^{-5}	7.07×10^{-1}	2.53×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.25 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	5.31 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹
85.0	2.30 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻¹
90.0	2.35 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻⁵	7.20 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻¹
95.0	2.40 x 10 ⁻²	9.89 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻²	4.72 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻¹
100.0	2.45 x 10 ⁻²	9.57 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻²	4.56 x 10 ⁻⁵	7.28 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻¹
105.0	2.50 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻²	4.41 x 10 ⁻⁵	7.31 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻¹
110.0	2.54 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻²	4.28 x 10 ⁻⁵	7.33 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	2.59 x 10 ⁻²	8.73 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
120.0	2.63 x 10 ⁻²	8.49 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻²	4.05 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
125.0	2.67 x 10 ⁻²	8.26 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	2.71 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻⁵	7.42 x 10 ⁻¹	2.08 x 10 ⁻¹
135.0	2.75 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
140.0	2.79 x 10 ⁻²	7.67 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁵	7.45 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻¹
145.0	2.83 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁵	7.47 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻¹
150.0	2.86 x 10 ⁻²	7.33 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁵	7.48 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻¹
155.0	2.90 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.93 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹
165.0	2.97 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁵	7.51 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻¹
170.0	3.00 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
180.0	3.07 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	7.54 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
195.0	3.16 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	3.26 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻²	3.10 x 10 ⁻⁵	7.58 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻¹
225.0	3.34 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻²	3.03 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻¹
240.0	3.43 x 10 ⁻²	5.66 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻¹
255.0	3.51 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁵	7.62 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻¹
270.0	3.59 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻¹
285.0	3.67 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁵	7.64 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻¹
300.0	3.75 x 10 ⁻²	5.21 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁵	7.65 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻¹
315.0	3.82 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁵	7.66 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹
330.0	3.90 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻¹
345.0	3.97 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁵	7.68 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
360.0	4.05 x 10 ⁻²	4.95 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻¹
400.0	4.24 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁵	7.71 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻¹
500.0	4.70 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻⁵	2.92 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁵	7.76 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻¹
600.0	5.14 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁵	7.79 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻¹
720.0	5.64 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	7.83 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻¹
900.0	6.34 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻⁵	3.67 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁵	7.86 x 10 ⁻¹	9.15 x 10 ⁻²
1000.0	6.71 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁵	7.87 x 10 ⁻¹	8.29 x 10 ⁻²
1500.0	8.33 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻⁵	4.45 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁵	7.86 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻²
2000.0	9.67 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻⁶	7.76 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻²
2500.0	1.08 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻²	8.53 x 10 ⁻⁶	7.63 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻²
3000.0	1.17 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻²	7.67 x 10 ⁻⁶	7.47 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻²
3500.0	1.25 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁵	5.98 x 10 ⁻²	7.03 x 10 ⁻⁶	7.30 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻³
4000.0	1.33 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁵	6.25 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻⁶	7.13 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻³
4500.0	1.39 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵	6.50 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻⁶	6.96 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻³
5000.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻²	5.80 x 10 ⁻⁶	6.79 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻³
6000.0	1.55 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁶	6.47 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻⁴
7000.0	1.63 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁵	7.47 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻⁶	6.17 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻⁴
8000.0	1.70 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁵	7.77 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻⁶	5.88 x 10 ⁻¹	8.63 x 10 ⁻⁵
9000.0	1.77 x 10 ⁻¹	9.62 x 10 ⁻⁶	8.03 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻⁵
10000.0	1.82 x 10 ⁻¹	8.96 x 10 ⁻⁶	8.26 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁶	5.37 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁵

Table A.228

Intake retention fractions [m(t)] for ^{238}Pu
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	6.29×10^{-5}	0.0	3.46×10^{-7}	0.0	1.85×10^{-1}	8.15×10^{-1}
0.2	2.32×10^{-4}	0.0	3.42×10^{-6}	0.0	1.89×10^{-1}	8.11×10^{-1}
0.3	4.28×10^{-4}	0.0	1.19×10^{-5}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.4	6.20×10^{-4}	0.0	2.74×10^{-5}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.5	8.01×10^{-4}	0.0	5.08×10^{-5}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.6	9.68×10^{-4}	0.0	8.26×10^{-5}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.7	1.12×10^{-3}	0.0	1.23×10^{-4}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.8	1.27×10^{-3}	0.0	1.70×10^{-4}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.9	1.40×10^{-3}	0.0	2.25×10^{-4}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
1.0	1.52×10^{-3}	1.52×10^{-3}	2.87×10^{-4}	2.87×10^{-4}	1.88×10^{-1}	8.10×10^{-1}
2.0	2.39×10^{-3}	8.73×10^{-4}	1.10×10^{-3}	8.11×10^{-4}	1.88×10^{-1}	8.09×10^{-1}
3.0	2.90×10^{-3}	5.09×10^{-4}	1.90×10^{-3}	8.04×10^{-4}	1.87×10^{-1}	8.08×10^{-1}
4.0	3.24×10^{-3}	3.39×10^{-4}	2.51×10^{-3}	6.08×10^{-4}	1.87×10^{-1}	8.07×10^{-1}
5.0	3.49×10^{-3}	2.44×10^{-4}	2.93×10^{-3}	4.25×10^{-4}	1.87×10^{-1}	8.06×10^{-1}
6.0	3.67×10^{-3}	1.84×10^{-4}	3.23×10^{-3}	2.95×10^{-4}	1.87×10^{-1}	8.06×10^{-1}
7.0	3.81×10^{-3}	1.43×10^{-4}	3.44×10^{-3}	2.08×10^{-4}	1.88×10^{-1}	8.05×10^{-1}
8.0	3.93×10^{-3}	1.16×10^{-4}	3.59×10^{-3}	1.50×10^{-4}	1.88×10^{-1}	8.04×10^{-1}
9.0	4.03×10^{-3}	9.63×10^{-5}	3.70×10^{-3}	1.11×10^{-4}	1.89×10^{-1}	8.03×10^{-1}
10.0	4.11×10^{-3}	8.28×10^{-5}	3.78×10^{-3}	8.39×10^{-5}	1.89×10^{-1}	8.02×10^{-1}
11.0	4.18×10^{-3}	7.32×10^{-5}	3.85×10^{-3}	6.55×10^{-5}	1.90×10^{-1}	8.02×10^{-1}
12.0	4.25×10^{-3}	6.64×10^{-5}	3.90×10^{-3}	5.27×10^{-5}	1.90×10^{-1}	8.01×10^{-1}
13.0	4.31×10^{-3}	6.16×10^{-5}	3.94×10^{-3}	4.38×10^{-5}	1.91×10^{-1}	8.00×10^{-1}
14.0	4.37×10^{-3}	5.82×10^{-5}	3.98×10^{-3}	3.77×10^{-5}	1.92×10^{-1}	7.99×10^{-1}
15.0	4.42×10^{-3}	5.58×10^{-5}	4.01×10^{-3}	3.34×10^{-5}	1.92×10^{-1}	7.99×10^{-1}
16.0	4.48×10^{-3}	5.40×10^{-5}	4.04×10^{-3}	3.03×10^{-5}	1.93×10^{-1}	7.98×10^{-1}
17.0	4.53×10^{-3}	5.27×10^{-5}	4.07×10^{-3}	2.82×10^{-5}	1.94×10^{-1}	7.97×10^{-1}
18.0	4.58×10^{-3}	5.17×10^{-5}	4.10×10^{-3}	2.67×10^{-5}	1.94×10^{-1}	7.96×10^{-1}
19.0	4.63×10^{-3}	5.10×10^{-5}	4.12×10^{-3}	2.56×10^{-5}	1.95×10^{-1}	7.95×10^{-1}
20.0	4.68×10^{-3}	5.04×10^{-5}	4.15×10^{-3}	2.49×10^{-5}	1.96×10^{-1}	7.95×10^{-1}
21.0	4.73×10^{-3}	5.00×10^{-5}	4.17×10^{-3}	2.44×10^{-5}	1.96×10^{-1}	7.94×10^{-1}
22.0	4.78×10^{-3}	4.96×10^{-5}	4.20×10^{-3}	2.41×10^{-5}	1.97×10^{-1}	7.93×10^{-1}
23.0	4.83×10^{-3}	4.93×10^{-5}	4.22×10^{-3}	2.38×10^{-5}	1.98×10^{-1}	7.92×10^{-1}
24.0	4.88×10^{-3}	4.91×10^{-5}	4.25×10^{-3}	2.36×10^{-5}	1.98×10^{-1}	7.91×10^{-1}
25.0	4.93×10^{-3}	4.88×10^{-5}	4.27×10^{-3}	2.35×10^{-5}	1.99×10^{-1}	7.91×10^{-1}
26.0	4.98×10^{-3}	4.86×10^{-5}	4.29×10^{-3}	2.35×10^{-5}	2.00×10^{-1}	7.90×10^{-1}
27.0	5.03×10^{-3}	4.84×10^{-5}	4.32×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.01×10^{-1}	7.89×10^{-1}
28.0	5.07×10^{-3}	4.83×10^{-5}	4.34×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.01×10^{-1}	7.88×10^{-1}
29.0	5.12×10^{-3}	4.81×10^{-5}	4.36×10^{-3}	2.33×10^{-5}	2.02×10^{-1}	7.88×10^{-1}
30.0	5.17×10^{-3}	4.79×10^{-5}	4.38×10^{-3}	2.33×10^{-5}	2.03×10^{-1}	7.87×10^{-1}
35.0	5.41×10^{-3}	4.71×10^{-5}	4.50×10^{-3}	2.33×10^{-5}	2.06×10^{-1}	7.83×10^{-1}
40.0	5.64×10^{-3}	4.64×10^{-5}	4.62×10^{-3}	2.33×10^{-5}	2.09×10^{-1}	7.79×10^{-1}
45.0	5.87×10^{-3}	4.58×10^{-5}	4.73×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.13×10^{-1}	7.75×10^{-1}
50.0	6.10×10^{-3}	4.52×10^{-5}	4.85×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.16×10^{-1}	7.71×10^{-1}
55.0	6.32×10^{-3}	4.47×10^{-5}	4.97×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.19×10^{-1}	7.68×10^{-1}
60.0	6.54×10^{-3}	4.42×10^{-5}	5.08×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.22×10^{-1}	7.64×10^{-1}
65.0	6.76×10^{-3}	4.37×10^{-5}	5.20×10^{-3}	2.35×10^{-5}	2.26×10^{-1}	7.60×10^{-1}
70.0	6.98×10^{-3}	4.33×10^{-5}	5.32×10^{-3}	2.35×10^{-5}	2.29×10^{-1}	7.56×10^{-1}
75.0	7.19×10^{-3}	4.29×10^{-5}	5.43×10^{-3}	2.35×10^{-5}	2.32×10^{-1}	7.53×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.40 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻⁵	5.55 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻¹	7.49 x 10 ⁻¹
85.0	7.62 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻¹
90.0	7.83 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻⁵	5.78 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻¹	7.41 x 10 ⁻¹
95.0	8.03 x 10 ⁻³	4.16 x 10 ⁻⁵	5.90 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻¹	7.38 x 10 ⁻¹
100.0	8.24 x 10 ⁻³	4.14 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻¹
105.0	8.44 x 10 ⁻³	4.11 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻¹
110.0	8.65 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁵	6.25 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻¹	7.27 x 10 ⁻¹
115.0	8.85 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁵	6.37 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻¹	7.23 x 10 ⁻¹
120.0	9.05 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻⁵	6.49 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻¹
125.0	9.26 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻⁵	6.61 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻¹
130.0	9.46 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁵	6.72 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻¹
135.0	9.65 x 10 ⁻³	4.01 x 10 ⁻⁵	6.84 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻¹
140.0	9.85 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁵	6.96 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻¹	7.06 x 10 ⁻¹
145.0	1.01 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻¹	7.02 x 10 ⁻¹
150.0	1.02 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻¹
155.0	1.04 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	7.31 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻¹	6.95 x 10 ⁻¹
160.0	1.06 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻¹	6.92 x 10 ⁻¹
165.0	1.08 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻¹
170.0	1.10 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻¹
180.0	1.14 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻¹
195.0	1.20 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁵	8.25 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻¹	6.68 x 10 ⁻¹
210.0	1.26 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁵	8.61 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻¹
225.0	1.32 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	3.21 x 10 ⁻¹	6.49 x 10 ⁻¹
240.0	1.38 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	3.29 x 10 ⁻¹	6.39 x 10 ⁻¹
255.0	1.43 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	9.66 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻¹	6.30 x 10 ⁻¹
270.0	1.49 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	3.45 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻¹
285.0	1.55 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	3.53 x 10 ⁻¹	6.11 x 10 ⁻¹
300.0	1.61 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻¹	6.02 x 10 ⁻¹
315.0	1.67 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻¹
330.0	1.73 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁵	3.75 x 10 ⁻¹	5.85 x 10 ⁻¹
345.0	1.78 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻¹	5.76 x 10 ⁻¹
360.0	1.84 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻⁵	3.89 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻¹
400.0	2.00 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻¹
500.0	2.39 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁵	4.49 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻¹
600.0	2.78 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
720.0	3.25 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻¹
900.0	3.94 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻¹
1000.0	4.32 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	5.98 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻¹
1500.0	6.09 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁵	6.77 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻¹
2000.0	7.64 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁵	4.05 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁵	7.15 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻¹
2500.0	8.98 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻¹	6.83 x 10 ⁻²
3000.0	1.01 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻²	9.20 x 10 ⁻⁶	7.29 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻²
3500.0	1.11 x 10 ⁻¹	2.07 x 10 ⁻⁵	5.40 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻⁶	7.21 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻²
4000.0	1.20 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻²	7.30 x 10 ⁻⁶	7.10 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻²
4500.0	1.27 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻⁵	6.01 x 10 ⁻²	6.69 x 10 ⁻⁶	6.95 x 10 ⁻¹	9.39 x 10 ⁻³
5000.0	1.34 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻⁶	6.80 x 10 ⁻¹	5.71 x 10 ⁻³
6000.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻³
7000.0	1.54 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻²	4.98 x 10 ⁻⁶	6.19 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻⁴
8000.0	1.62 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻⁶	5.90 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻⁴
9000.0	1.69 x 10 ⁻¹	9.85 x 10 ⁻⁶	7.68 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁶	5.63 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁴
10000.0	1.74 x 10 ⁻¹	9.14 x 10 ⁻⁶	7.92 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁶	5.38 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻⁵

Table A.229

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁸Pu
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.98 x 10 ⁻⁹	0.0	2.17 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.68 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	7.28 x 10 ⁻⁸	0.0	6.22 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.07 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.87 x 10 ⁻⁷	0.0	4.24 x 10 ⁻⁹	0.0	4.25 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	7.22 x 10 ⁻⁷	0.0	1.60 x 10 ⁻⁸	0.0	6.93 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.5	1.43 x 10 ⁻⁶	0.0	4.40 x 10 ⁻⁸	0.0	9.98 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.43 x 10 ⁻⁶	0.0	9.87 x 10 ⁻⁸	0.0	1.33 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	3.74 x 10 ⁻⁶	0.0	1.93 x 10 ⁻⁷	0.0	1.68 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	5.37 x 10 ⁻⁶	0.0	3.39 x 10 ⁻⁷	0.0	2.04 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	7.31 x 10 ⁻⁶	0.0	5.53 x 10 ⁻⁷	0.0	2.42 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	9.55 x 10 ⁻⁶	9.55 x 10 ⁻⁶	8.49 x 10 ⁻⁷	8.49 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	4.53 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁵	6.66 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
3.0	9.68 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	1.56 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻¹
5.0	2.21 x 10 ⁻⁴	6.42 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻¹
6.0	2.87 x 10 ⁻⁴	6.66 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻⁴	5.88 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻¹
7.0	3.55 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	9.65 x 10 ⁻¹
8.0	4.23 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻⁴	6.40 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻¹
9.0	4.90 x 10 ⁻⁴	6.75 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻⁴	6.45 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻¹
10.0	5.57 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻⁵	4.46 x 10 ⁻⁴	6.42 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻¹
11.0	6.23 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻¹
12.0	6.88 x 10 ⁻⁴	6.49 x 10 ⁻⁵	5.71 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
13.0	7.52 x 10 ⁻⁴	6.37 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻¹
14.0	8.14 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻¹
15.0	8.75 x 10 ⁻⁴	6.14 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻⁴	5.78 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻¹
16.0	9.36 x 10 ⁻⁴	6.02 x 10 ⁻⁵	8.05 x 10 ⁻⁴	5.63 x 10 ⁻⁵	4.79 x 10 ⁻²	9.32 x 10 ⁻¹
17.0	9.95 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻⁴	5.48 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻¹
18.0	1.05 x 10 ⁻³	5.80 x 10 ⁻⁵	9.13 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻¹
19.0	1.11 x 10 ⁻³	5.69 x 10 ⁻⁵	9.65 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻⁵	5.45 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
20.0	1.17 x 10 ⁻³	5.58 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻²	9.21 x 10 ⁻¹
21.0	1.22 x 10 ⁻³	5.48 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻³	4.91 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻¹
22.0	1.27 x 10 ⁻³	5.39 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	4.78 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
23.0	1.33 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
24.0	1.38 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻³	4.53 x 10 ⁻⁵	6.42 x 10 ⁻²	9.12 x 10 ⁻¹
25.0	1.43 x 10 ⁻³	5.12 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻⁵	6.60 x 10 ⁻²	9.10 x 10 ⁻¹
26.0	1.48 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻³	4.31 x 10 ⁻⁵	6.77 x 10 ⁻²	9.08 x 10 ⁻¹
27.0	1.53 x 10 ⁻³	4.97 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻²	9.06 x 10 ⁻¹
28.0	1.58 x 10 ⁻³	4.89 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻³	4.11 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
29.0	1.63 x 10 ⁻³	4.82 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻³	4.01 x 10 ⁻⁵	7.26 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
30.0	1.67 x 10 ⁻³	4.76 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻⁵	7.42 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻¹
35.0	1.90 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁵	8.15 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻¹
40.0	2.12 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻¹
45.0	2.32 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹
50.0	2.52 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻¹
55.0	2.71 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	8.70 x 10 ⁻¹
60.0	2.89 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹	8.66 x 10 ⁻¹
65.0	3.07 x 10 ⁻³	3.55 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻¹	8.62 x 10 ⁻¹
70.0	3.25 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻³	2.28 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻¹	8.58 x 10 ⁻¹
75.0	3.42 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻¹	8.54 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.59 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻¹	8.50 x 10 ⁻¹
85.0	3.76 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁵	2.92 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻¹	8.47 x 10 ⁻¹
90.0	3.92 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻¹
95.0	4.09 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻¹	8.40 x 10 ⁻¹
100.0	4.25 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻¹	8.36 x 10 ⁻¹
105.0	4.41 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁵	3.33 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
110.0	4.57 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻¹	8.29 x 10 ⁻¹
115.0	4.73 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	3.53 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻¹	8.26 x 10 ⁻¹
120.0	4.89 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻¹	8.23 x 10 ⁻¹
125.0	5.05 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁵	3.73 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻¹	8.19 x 10 ⁻¹
130.0	5.20 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	3.83 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻¹	8.16 x 10 ⁻¹
135.0	5.36 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻¹	8.13 x 10 ⁻¹
140.0	5.52 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
145.0	5.67 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
150.0	5.83 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁵	4.22 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
155.0	5.99 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁵	4.31 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
160.0	6.14 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
165.0	6.30 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
170.0	6.45 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻¹
180.0	6.76 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁵	4.80 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻¹	7.84 x 10 ⁻¹
195.0	7.23 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	7.75 x 10 ⁻¹
210.0	7.70 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	5.38 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻¹	7.66 x 10 ⁻¹
225.0	8.17 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻¹	7.57 x 10 ⁻¹
240.0	8.64 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁵	5.97 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻¹
255.0	9.12 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻¹
270.0	9.59 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻⁵	6.56 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻¹
285.0	1.01 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻¹
300.0	1.06 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁵	7.15 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻¹
315.0	1.10 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁵	7.45 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻¹	7.05 x 10 ⁻¹
330.0	1.15 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻¹
345.0	1.20 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻¹
360.0	1.25 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻¹
400.0	1.38 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻¹	6.59 x 10 ⁻¹
500.0	1.72 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻¹	6.09 x 10 ⁻¹
600.0	2.06 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁵	3.83 x 10 ⁻¹	5.62 x 10 ⁻¹
720.0	2.47 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻¹	5.11 x 10 ⁻¹
900.0	3.10 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻¹	4.43 x 10 ⁻¹
1000.0	3.45 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻¹	4.09 x 10 ⁻¹
1500.0	5.15 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁵	6.08 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻¹
2000.0	6.71 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁵	6.66 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻¹
2500.0	8.11 x 10 ⁻²	2.79 x 10 ⁻⁵	4.20 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻¹
3000.0	9.33 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁵	4.69 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻¹	8.38 x 10 ⁻²
3500.0	1.04 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻⁵	5.12 x 10 ⁻²	8.98 x 10 ⁻⁶	7.14 x 10 ⁻¹	5.63 x 10 ⁻²
4000.0	1.13 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁵	5.49 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻⁶	7.10 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻²
4500.0	1.22 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻⁵	5.81 x 10 ⁻²	7.34 x 10 ⁻⁶	7.01 x 10 ⁻¹	2.54 x 10 ⁻²
5000.0	1.29 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁵	6.10 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻⁶	6.90 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻²
6000.0	1.42 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻⁶	6.63 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻³
7000.0	1.52 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁵	7.00 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻⁶	6.34 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻³
8000.0	1.60 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁵	7.35 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁶	6.05 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻³
9000.0	1.68 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵	7.64 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻⁶	5.78 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁴
10000.0	1.74 x 10 ⁻¹	9.52 x 10 ⁻⁶	7.90 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻⁶	5.52 x 10 ⁻¹	3.21 x 10 ⁻⁴

Table A.230

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁸Pu
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.95 x 10 ⁻⁹	0.0	1.26 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.80 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.09 x 10 ⁻⁸	0.0	2.22 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.79 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	5.90 x 10 ⁻⁸	0.0	1.11 x 10 ⁻⁹	0.0	5.77 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	1.18 x 10 ⁻⁷	0.0	3.37 x 10 ⁻⁹	0.0	7.74 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	1.95 x 10 ⁻⁷	0.0	7.82 x 10 ⁻⁹	0.0	9.70 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.91 x 10 ⁻⁷	0.0	1.53 x 10 ⁻⁸	0.0	1.17 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	4.03 x 10 ⁻⁷	0.0	2.67 x 10 ⁻⁸	0.0	1.36 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	5.30 x 10 ⁻⁷	0.0	4.28 x 10 ⁻⁸	0.0	1.55 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	6.71 x 10 ⁻⁷	0.0	6.44 x 10 ⁻⁸	0.0	1.75 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	8.25 x 10 ⁻⁷	8.25 x 10 ⁻⁷	9.22 x 10 ⁻⁸	9.22 x 10 ⁻⁸	1.94 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	2.89 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻⁶	8.05 x 10 ⁻⁷	7.13 x 10 ⁻⁷	3.82 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	5.56 x 10 ⁻⁶	2.67 x 10 ⁻⁶	2.36 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	8.56 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻⁶	4.59 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻⁶	7.35 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	1.18 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻⁶	9.03 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
6.0	1.51 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻¹
7.0	1.84 x 10 ⁻⁵	3.35 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻¹
8.0	2.18 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	2.51 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻³	9.71 x 10 ⁻¹
10.0	2.85 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
11.0	3.18 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻³	9.67 x 10 ⁻¹
12.0	3.50 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻¹
13.0	3.83 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻⁶	3.22 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻¹
14.0	4.15 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻¹
15.0	4.46 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻¹
16.0	4.77 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻⁶	2.45 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
17.0	5.08 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁶	4.38 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁶	2.56 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻¹
18.0	5.38 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁶	4.66 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻¹
19.0	5.68 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻⁶	4.93 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻³	9.50 x 10 ⁻¹
20.0	5.97 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻⁶	5.19 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻⁶	2.90 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹
21.0	6.26 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻¹
22.0	6.55 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻⁶	5.70 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻³	9.45 x 10 ⁻¹
23.0	6.83 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁶	5.95 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁶	3.22 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
24.0	7.11 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁶	6.20 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻¹
25.0	7.39 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻⁶	3.43 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
26.0	7.66 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻⁶	6.67 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
27.0	7.94 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻⁶	6.90 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻⁶	3.62 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
28.0	8.21 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻⁶	7.13 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻⁶	3.71 x 10 ⁻³	9.37 x 10 ⁻¹
29.0	8.47 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁶	7.35 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
30.0	8.74 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻⁶	7.57 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻⁶	3.90 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
35.0	1.00 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻⁶	8.63 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻⁶	4.34 x 10 ⁻³	9.29 x 10 ⁻¹
40.0	1.13 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻⁶	9.62 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁶	4.74 x 10 ⁻³	9.25 x 10 ⁻¹
45.0	1.25 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁶	5.13 x 10 ⁻³	9.21 x 10 ⁻¹
50.0	1.38 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁶	5.50 x 10 ⁻³	9.18 x 10 ⁻¹
55.0	1.50 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻⁶	5.85 x 10 ⁻³	9.15 x 10 ⁻¹
60.0	1.62 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁶	6.20 x 10 ⁻³	9.12 x 10 ⁻¹
65.0	1.74 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁶	6.54 x 10 ⁻³	9.10 x 10 ⁻¹
70.0	1.86 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁶	6.88 x 10 ⁻³	9.08 x 10 ⁻¹
75.0	1.98 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁶	7.21 x 10 ⁻³	9.06 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.10 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁶	7.53 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻¹
85.0	2.22 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁶	7.86 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
90.0	2.35 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁶	8.19 x 10 ⁻³	9.00 x 10 ⁻¹
95.0	2.48 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻⁶	8.52 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
100.0	2.60 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁶	8.84 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻¹
105.0	2.73 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻⁶	2.09 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁶	9.17 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
110.0	2.86 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁶	9.50 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
115.0	2.99 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁶	9.83 x 10 ⁻³	8.93 x 10 ⁻¹
120.0	3.13 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻⁶	2.36 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻¹
125.0	3.26 x 10 ⁻⁴	2.72 x 10 ⁻⁶	2.45 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻¹
130.0	3.40 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁶	2.54 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻¹
135.0	3.54 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
140.0	3.68 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻¹
145.0	3.82 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻⁶	2.83 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻¹
150.0	3.96 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻¹
155.0	4.11 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻⁶	3.02 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹
160.0	4.25 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻¹
165.0	4.40 x 10 ⁻⁴	3.00 x 10 ⁻⁶	3.22 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻¹
170.0	4.55 x 10 ⁻⁴	3.04 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻²	8.77 x 10 ⁻¹
180.0	4.86 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻¹
195.0	5.33 x 10 ⁻⁴	3.22 x 10 ⁻⁶	3.84 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻¹
210.0	5.82 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻⁶	4.16 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻²	8.66 x 10 ⁻¹
225.0	6.33 x 10 ⁻⁴	3.44 x 10 ⁻⁶	4.50 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻²	8.62 x 10 ⁻¹
240.0	6.85 x 10 ⁻⁴	3.55 x 10 ⁻⁶	4.84 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻²	8.58 x 10 ⁻¹
255.0	7.39 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻⁶	5.20 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻²	8.54 x 10 ⁻¹
270.0	7.94 x 10 ⁻⁴	3.77 x 10 ⁻⁶	5.56 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻¹
285.0	8.52 x 10 ⁻⁴	3.88 x 10 ⁻⁶	5.94 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻²	8.46 x 10 ⁻¹
300.0	9.10 x 10 ⁻⁴	4.00 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻²	8.42 x 10 ⁻¹
315.0	9.71 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻⁶	6.72 x 10 ⁻⁴	2.67 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻¹
330.0	1.03 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻⁶	7.12 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻¹
345.0	1.10 x 10 ⁻³	4.33 x 10 ⁻⁶	7.53 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻¹
360.0	1.16 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁶	7.95 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻²	8.27 x 10 ⁻¹
400.0	1.34 x 10 ⁻³	4.74 x 10 ⁻⁶	9.13 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻²	8.16 x 10 ⁻¹
500.0	1.85 x 10 ⁻³	5.47 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻³	3.44 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
600.0	2.43 x 10 ⁻³	6.20 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁶	5.09 x 10 ⁻²	7.67 x 10 ⁻¹
720.0	3.22 x 10 ⁻³	7.05 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
900.0	4.59 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻³	4.88 x 10 ⁻⁶	8.26 x 10 ⁻²	6.99 x 10 ⁻¹
1000.0	5.44 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻⁶	3.39 x 10 ⁻³	5.19 x 10 ⁻⁶	9.38 x 10 ⁻²	6.77 x 10 ⁻¹
1500.0	1.06 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻³	6.46 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻¹	5.79 x 10 ⁻¹
2000.0	1.69 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁵	9.65 x 10 ⁻³	7.32 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻¹	4.96 x 10 ⁻¹
2500.0	2.42 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁶	2.67 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻¹
3000.0	3.21 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻⁶	3.19 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻¹
3500.0	4.03 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻²	8.23 x 10 ⁻⁶	3.65 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻¹
4000.0	4.87 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻⁶	4.04 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻¹
4500.0	5.70 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻⁶	4.38 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻¹
5000.0	6.52 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁶	4.66 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻¹
6000.0	8.08 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻⁶	5.07 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻¹
7000.0	9.51 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁶	5.32 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻¹
8000.0	1.08 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻⁶	5.43 x 10 ⁻¹	7.62 x 10 ⁻²
9000.0	1.20 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻²	5.77 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻²
10000.0	1.30 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁶	5.40 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻²

Table A.23 I

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁸Pu
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	9.99 x 10 ⁻¹⁵	0.0	2.91 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.64 x 10 ⁻¹³	0.0	1.75 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	1.68 x 10 ⁻¹²	0.0	1.87 x 10 ⁻¹⁴	0.0	4.09 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	6.06 x 10 ⁻¹²	0.0	9.87 x 10 ⁻¹⁴	0.0	9.51 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	1.60 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.54 x 10 ⁻¹³	0.0	1.83 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	3.48 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.95 x 10 ⁻¹³	0.0	3.10 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	6.64 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.36 x 10 ⁻¹²	0.0	4.83 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	1.15 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.96 x 10 ⁻¹²	0.0	7.09 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	1.86 x 10 ⁻¹⁰	0.0	9.47 x 10 ⁻¹²	0.0	9.92 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	2.83 x 10 ⁻¹⁰	2.83 x 10 ⁻¹⁰	1.68 x 10 ⁻¹¹	1.68 x 10 ⁻¹¹	1.34 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	3.97 x 10 ⁻⁹	3.69 x 10 ⁻⁹	6.15 x 10 ⁻¹⁰	5.98 x 10 ⁻¹⁰	9.08 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	1.64 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻⁸	4.19 x 10 ⁻⁹	3.58 x 10 ⁻⁹	2.64 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	4.24 x 10 ⁻⁸	2.60 x 10 ⁻⁸	1.47 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁸	5.46 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	8.53 x 10 ⁻⁸	4.29 x 10 ⁻⁸	3.63 x 10 ⁻⁸	2.16 x 10 ⁻⁸	9.39 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	1.47 x 10 ⁻⁷	6.20 x 10 ⁻⁸	7.26 x 10 ⁻⁸	3.63 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
7.0	2.30 x 10 ⁻⁷	8.26 x 10 ⁻⁸	1.26 x 10 ⁻⁷	5.35 x 10 ⁻⁸	2.06 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
8.0	3.34 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁷	7.25 x 10 ⁻⁸	2.78 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
9.0	4.60 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁷	2.91 x 10 ⁻⁷	9.25 x 10 ⁻⁸	3.60 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
10.0	6.07 x 10 ⁻⁷	1.47 x 10 ⁻⁷	4.04 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻⁷	4.51 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
11.0	7.76 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻⁷	5.38 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁷	5.52 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
12.0	9.67 x 10 ⁻⁷	1.91 x 10 ⁻⁷	6.92 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻⁷	6.62 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
13.0	1.18 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻⁷	8.66 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	7.81 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	1.41 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻⁷	9.08 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	1.66 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
16.0	1.93 x 10 ⁻⁶	2.72 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
17.0	2.23 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
18.0	2.54 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
19.0	2.86 x 10 ⁻⁶	3.28 x 10 ⁻⁷	2.31 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻⁷	1.66 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
20.0	3.21 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
21.0	3.57 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻⁷	2.93 x 10 ⁻⁶	3.17 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
22.0	3.95 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻⁷	3.26 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
23.0	4.35 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻⁷	3.60 x 10 ⁻⁶	3.47 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
24.0	4.76 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁶	3.61 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
25.0	5.19 x 10 ⁻⁶	4.27 x 10 ⁻⁷	4.34 x 10 ⁻⁶	3.74 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
26.0	5.63 x 10 ⁻⁶	4.42 x 10 ⁻⁷	4.73 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻⁷	2.96 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
27.0	6.09 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁶	4.00 x 10 ⁻⁷	3.17 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
28.0	6.56 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻⁷	5.54 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻⁷	3.38 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
29.0	7.04 x 10 ⁻⁶	4.84 x 10 ⁻⁷	5.96 x 10 ⁻⁶	4.23 x 10 ⁻⁷	3.60 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
30.0	7.54 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻⁷	6.39 x 10 ⁻⁶	4.34 x 10 ⁻⁷	3.82 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
35.0	1.02 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻⁷	8.72 x 10 ⁻⁶	4.87 x 10 ⁻⁷	4.97 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
40.0	1.32 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻⁷	6.20 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
45.0	1.64 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻⁵	5.56 x 10 ⁻⁷	7.48 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
50.0	1.97 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻⁷	1.68 x 10 ⁻⁵	5.80 x 10 ⁻⁷	8.80 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
55.0	2.33 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁵	5.98 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
60.0	2.70 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷	2.28 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
65.0	3.08 x 10 ⁻⁵	7.77 x 10 ⁻⁷	2.58 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
70.0	3.48 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻⁷	2.90 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
75.0	3.88 x 10 ⁻⁵	8.10 x 10 ⁻⁷	3.21 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.29 x 10 ⁻⁵	8.22 x 10 ⁻⁷	3.52 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
85.0	4.70 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻⁷	3.84 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
90.0	5.11 x 10 ⁻⁵	8.37 x 10 ⁻⁷	4.15 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻⁷	1.95 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
95.0	5.53 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻⁷	4.46 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻⁷	2.08 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
100.0	5.95 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻⁷	4.77 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻⁷	2.20 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
105.0	6.38 x 10 ⁻⁵	8.45 x 10 ⁻⁷	5.07 x 10 ⁻⁵	6.07 x 10 ⁻⁷	2.32 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
110.0	6.80 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻⁷	5.37 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻⁷	2.44 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
115.0	7.22 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻⁷	5.67 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
120.0	7.64 x 10 ⁻⁵	8.40 x 10 ⁻⁷	5.96 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻⁷	2.67 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
125.0	8.06 x 10 ⁻⁵	8.36 x 10 ⁻⁷	6.25 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻⁷	2.78 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
130.0	8.47 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻⁷	6.54 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻⁷	2.88 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
135.0	8.89 x 10 ⁻⁵	8.26 x 10 ⁻⁷	6.82 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻⁷	2.98 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
140.0	9.30 x 10 ⁻⁵	8.21 x 10 ⁻⁷	7.09 x 10 ⁻⁵	5.49 x 10 ⁻⁷	3.08 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
145.0	9.70 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻⁷	7.36 x 10 ⁻⁵	5.40 x 10 ⁻⁷	3.18 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
150.0	1.01 x 10 ⁻⁴	8.08 x 10 ⁻⁷	7.63 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻⁷	3.27 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
155.0	1.05 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻⁷	7.89 x 10 ⁻⁵	5.22 x 10 ⁻⁷	3.36 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
160.0	1.09 x 10 ⁻⁴	7.93 x 10 ⁻⁷	8.15 x 10 ⁻⁵	5.14 x 10 ⁻⁷	3.45 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
165.0	1.13 x 10 ⁻⁴	7.86 x 10 ⁻⁷	8.40 x 10 ⁻⁵	5.05 x 10 ⁻⁷	3.53 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
170.0	1.17 x 10 ⁻⁴	7.78 x 10 ⁻⁷	8.65 x 10 ⁻⁵	4.97 x 10 ⁻⁷	3.62 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
180.0	1.25 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻⁷	9.14 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻⁷	3.77 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
195.0	1.36 x 10 ⁻⁴	7.38 x 10 ⁻⁷	9.84 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻⁷	3.99 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
210.0	1.47 x 10 ⁻⁴	7.14 x 10 ⁻⁷	1.05 x 10 ⁻⁴	4.37 x 10 ⁻⁷	4.18 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
225.0	1.57 x 10 ⁻⁴	6.90 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻⁷	4.36 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
240.0	1.67 x 10 ⁻⁴	6.68 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻⁴	4.00 x 10 ⁻⁷	4.52 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
255.0	1.77 x 10 ⁻⁴	6.47 x 10 ⁻⁷	1.23 x 10 ⁻⁴	3.84 x 10 ⁻⁷	4.66 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
270.0	1.86 x 10 ⁻⁴	6.27 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻⁷	4.80 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
285.0	1.96 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻⁷	4.92 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
300.0	2.05 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻⁴	3.44 x 10 ⁻⁷	5.03 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
315.0	2.13 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
330.0	2.22 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻⁷	5.22 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
345.0	2.30 x 10 ⁻⁴	5.48 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻⁷	5.31 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
360.0	2.38 x 10 ⁻⁴	5.36 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻⁷	5.39 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
400.0	2.59 x 10 ⁻⁴	5.10 x 10 ⁻⁷	1.71 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻⁷	5.57 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻¹
500.0	3.07 x 10 ⁻⁴	4.67 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻⁷	5.93 x 10 ⁻³	9.83 x 10 ⁻¹
600.0	3.52 x 10 ⁻⁴	4.46 x 10 ⁻⁷	2.21 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁷	6.20 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻¹
720.0	4.03 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻⁷	6.47 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻¹
900.0	4.79 x 10 ⁻⁴	4.27 x 10 ⁻⁷	2.87 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻⁷	6.84 x 10 ⁻³	9.73 x 10 ⁻¹
1000.0	5.21 x 10 ⁻⁴	4.26 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻⁷	7.04 x 10 ⁻³	9.71 x 10 ⁻¹
1500.0	7.26 x 10 ⁻⁴	4.26 x 10 ⁻⁷	4.03 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁷	8.02 x 10 ⁻³	9.59 x 10 ⁻¹
2000.0	9.31 x 10 ⁻⁴	4.31 x 10 ⁻⁷	4.96 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁷	8.97 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻¹
2500.0	1.14 x 10 ⁻³	4.39 x 10 ⁻⁷	5.89 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁷	9.89 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
3000.0	1.35 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻⁷	6.83 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
3500.0	1.56 x 10 ⁻³	4.59 x 10 ⁻⁷	7.78 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁷	1.16 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
4000.0	1.77 x 10 ⁻³	4.70 x 10 ⁻⁷	8.75 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻¹
4500.0	1.99 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻⁷	9.74 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻⁷	1.32 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻¹
5000.0	2.21 x 10 ⁻³	4.90 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻¹
6000.0	2.66 x 10 ⁻³	5.08 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
7000.0	3.11 x 10 ⁻³	5.24 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻¹
8000.0	3.57 x 10 ⁻³	5.38 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻¹
9000.0	4.03 x 10 ⁻³	5.50 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁷	1.90 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
10000.0	4.49 x 10 ⁻³	5.60 x 10 ⁻⁷	2.10 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻²	7.79 x 10 ⁻¹

Table A.232

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁹Pu
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.83 x 10 ⁻⁴	0.0	1.64 x 10 ⁻⁶	0.0	7.29 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	9.69 x 10 ⁻⁴	0.0	1.49 x 10 ⁻⁵	0.0	7.75 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	1.77 x 10 ⁻³	0.0	5.02 x 10 ⁻⁵	0.0	8.11 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
0.4	2.59 x 10 ⁻³	0.0	1.15 x 10 ⁻⁴	0.0	8.39 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	3.39 x 10 ⁻³	0.0	2.13 x 10 ⁻⁴	0.0	8.63 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	4.17 x 10 ⁻³	0.0	3.48 x 10 ⁻⁴	0.0	8.81 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	4.91 x 10 ⁻³	0.0	5.19 x 10 ⁻⁴	0.0	8.96 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻²
0.8	5.61 x 10 ⁻³	0.0	7.27 x 10 ⁻⁴	0.0	9.07 x 10 ⁻¹	8.62 x 10 ⁻²
0.9	6.28 x 10 ⁻³	0.0	9.70 x 10 ⁻⁴	0.0	9.17 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻²
1.0	6.92 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻³	9.24 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻²
2.0	1.16 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻²
3.0	1.44 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻³	9.17 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²
4.0	1.62 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻²
5.0	1.75 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻²
6.0	1.84 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻²
7.0	1.91 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
8.0	1.97 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
9.0	2.02 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	5.45 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻²
10.0	2.05 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻²
11.0	2.09 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
12.0	2.12 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²
13.0	2.14 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻²
14.0	2.17 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
15.0	2.19 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²
16.0	2.21 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻²
17.0	2.23 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	9.96 x 10 ⁻³
18.0	2.25 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻⁵	9.48 x 10 ⁻¹	9.22 x 10 ⁻³
19.0	2.27 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻⁵	9.48 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻³
20.0	2.29 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻³
21.0	2.31 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻³
22.0	2.33 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻²	5.93 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻³
23.0	2.34 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻³
24.0	2.36 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻³
25.0	2.38 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻³
26.0	2.40 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻³
27.0	2.41 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	5.06 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻³
28.0	2.43 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	4.96 x 10 ⁻⁵	9.51 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻³
29.0	2.45 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻⁵	9.51 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻³
30.0	2.46 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁵	9.51 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻³
35.0	2.54 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁵	9.51 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻³
40.0	2.61 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁵	9.51 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³
45.0	2.69 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³
50.0	2.75 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	7.81 x 10 ⁻⁴
55.0	2.82 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻⁴
60.0	2.88 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻⁴
65.0	2.94 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁵	9.48 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁴
70.0	3.00 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁴
75.0	3.06 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.11 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻¹	7.65 x 10 ⁻⁵
85.0	3.16 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻⁵	9.45 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻⁵
90.0	3.21 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻¹	3.52 x 10 ⁻⁵
95.0	3.26 x 10 ⁻²	9.75 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻⁵
100.0	3.31 x 10 ⁻²	9.47 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	9.43 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁵
105.0	3.36 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁵	9.42 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁵
110.0	3.40 x 10 ⁻²	8.98 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	9.42 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻⁶
115.0	3.45 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻¹	5.07 x 10 ⁻⁶
120.0	3.49 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻⁶
125.0	3.53 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻⁶
130.0	3.57 x 10 ⁻²	8.17 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁵	9.39 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁶
135.0	3.62 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁵	9.39 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁶
140.0	3.66 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁵	9.38 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻⁷
145.0	3.69 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻⁵	9.38 x 10 ⁻¹	4.96 x 10 ⁻⁷
150.0	3.73 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻⁷
155.0	3.77 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻⁷
160.0	3.81 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁷
165.0	3.84 x 10 ⁻²	7.17 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	9.35 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁷
170.0	3.88 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻⁵	9.35 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻⁸
180.0	3.95 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻⁵	9.34 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻⁸
195.0	4.05 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻²	3.26 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁸
210.0	4.15 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻⁹
225.0	4.24 x 10 ⁻²	6.19 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻⁵	9.30 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁹
240.0	4.33 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻¹⁰
255.0	4.42 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻¹	9.82 x 10 ⁻¹¹
270.0	4.51 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻¹¹
285.0	4.59 x 10 ⁻²	5.67 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁵	9.24 x 10 ⁻¹	9.60 x 10 ⁻¹²
300.0	4.68 x 10 ⁻²	5.58 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻¹²
315.0	4.76 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻¹	9.34 x 10 ⁻¹³
330.0	4.84 x 10 ⁻²	5.42 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻¹³
345.0	4.92 x 10 ⁻²	5.35 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁵	9.19 x 10 ⁻¹	9.06 x 10 ⁻¹⁴
360.0	5.00 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹⁴
400.0	5.21 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻¹⁵
500.0	5.71 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁵	9.07 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻¹⁶
600.0	6.18 x 10 ⁻²	4.58 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	0.0
720.0	6.71 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻⁵	3.97 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	0.0
900.0	7.46 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻¹	0.0
1000.0	7.84 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻¹	0.0
1500.0	9.54 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻¹	0.0
2000.0	1.09 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻²	9.04 x 10 ⁻⁶	8.35 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	1.21 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻⁵	5.94 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻⁶	8.19 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	1.32 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻⁶	8.04 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	1.42 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁶	7.91 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	1.50 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻⁶	7.79 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	1.59 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻²	6.53 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	1.66 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁶	7.56 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	1.81 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁶	7.35 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	1.94 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻⁶	7.16 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	2.07 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁶	6.98 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	2.18 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻⁶	6.81 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	2.30 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻⁶	6.65 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.233

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁹Pu
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.51 x 10 ⁻⁴	0.0	1.48 x 10 ⁻⁶	0.0	6.06 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	8.23 x 10 ⁻⁴	0.0	1.30 x 10 ⁻⁵	0.0	6.15 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	1.46 x 10 ⁻³	0.0	4.27 x 10 ⁻⁵	0.0	6.24 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	2.09 x 10 ⁻³	0.0	9.60 x 10 ⁻⁵	0.0	6.32 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	2.69 x 10 ⁻³	0.0	1.76 x 10 ⁻⁴	0.0	6.39 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	3.26 x 10 ⁻³	0.0	2.83 x 10 ⁻⁴	0.0	6.47 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	3.79 x 10 ⁻³	0.0	4.18 x 10 ⁻⁴	0.0	6.54 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	4.29 x 10 ⁻³	0.0	5.79 x 10 ⁻⁴	0.0	6.61 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	4.76 x 10 ⁻³	0.0	7.66 x 10 ⁻⁴	0.0	6.68 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	5.21 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻⁴	6.75 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	8.71 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻³	7.30 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	1.11 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻³	7.70 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	1.30 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	1.44 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	1.56 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻³	8.39 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	1.66 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	1.73 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	9.72 x 10 ⁻⁴	8.60 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	1.80 x 10 ⁻²	6.32 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁴	8.67 x 10 ⁻¹	9.84 x 10 ⁻²
10.0	1.85 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻¹	9.18 x 10 ⁻²
11.0	1.89 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁴	8.77 x 10 ⁻¹	8.66 x 10 ⁻²
12.0	1.93 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻⁴	8.80 x 10 ⁻¹	8.24 x 10 ⁻²
13.0	1.97 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁴	8.83 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻²
14.0	2.00 x 10 ⁻²	3.03 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁴	8.86 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻²
15.0	2.02 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	8.88 x 10 ⁻¹	7.37 x 10 ⁻²
16.0	2.05 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻²
17.0	2.07 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁴	8.91 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻²
18.0	2.09 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻²
19.0	2.12 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	8.93 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻²
20.0	2.14 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	9.55 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻²
21.0	2.16 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻²
22.0	2.17 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻²
23.0	2.19 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻²
24.0	2.21 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻²
25.0	2.23 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻²
26.0	2.25 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	6.59 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻²
27.0	2.27 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	6.41 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻²
28.0	2.28 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻²
29.0	2.30 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻²
30.0	2.32 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻²
35.0	2.40 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻⁵	9.07 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻²
40.0	2.48 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻⁵	9.10 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻²
45.0	2.55 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	5.35 x 10 ⁻⁵	9.13 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻²
50.0	2.63 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻²
55.0	2.70 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻²
60.0	2.76 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻²
65.0	2.83 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻²
70.0	2.89 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻²	4.72 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻²
75.0	2.95 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.01 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁵	9.26 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻²
85.0	3.07 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻²
90.0	3.12 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻²
95.0	3.17 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	4.28 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻²
100.0	3.22 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻²	4.21 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²
105.0	3.27 x 10 ⁻²	9.83 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁵	9.30 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²
110.0	3.32 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻⁵	9.30 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
115.0	3.37 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻²
120.0	3.42 x 10 ⁻²	9.08 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻²
125.0	3.46 x 10 ⁻²	8.85 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	9.56 x 10 ⁻³
130.0	3.50 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	8.73 x 10 ⁻³
135.0	3.55 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻³
140.0	3.59 x 10 ⁻²	8.26 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻³
145.0	3.63 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻³
150.0	3.67 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	6.09 x 10 ⁻³
155.0	3.71 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻³
160.0	3.75 x 10 ⁻²	7.63 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻³
165.0	3.79 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻³
170.0	3.82 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻³
180.0	3.90 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻³
195.0	4.00 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻⁵	9.30 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻³
210.0	4.10 x 10 ⁻²	6.57 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻³
225.0	4.20 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻³
240.0	4.29 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻³
255.0	4.38 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁵	9.26 x 10 ⁻¹	9.14 x 10 ⁻⁴
270.0	4.47 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻⁴
285.0	4.56 x 10 ⁻²	5.75 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	9.24 x 10 ⁻¹	5.32 x 10 ⁻⁴
300.0	4.64 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻⁴
315.0	4.73 x 10 ⁻²	5.56 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻⁴
330.0	4.81 x 10 ⁻²	5.47 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁵	9.21 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁴
345.0	4.89 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁵	9.19 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁴
360.0	4.97 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻⁴
400.0	5.18 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻⁵
500.0	5.68 x 10 ⁻²	4.86 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁵	9.08 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁵
600.0	6.16 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻⁵	3.73 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁶
720.0	6.69 x 10 ⁻²	4.32 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻⁷
900.0	7.43 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻⁹
1000.0	7.82 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁹
1500.0	9.52 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻¹³
2000.0	1.09 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻²	9.04 x 10 ⁻⁶	8.35 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	1.21 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁵	5.94 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻⁶	8.19 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	1.32 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻²	7.56 x 10 ⁻⁶	8.04 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	1.41 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁶	7.91 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	1.50 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻⁶	7.79 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	1.58 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻²	6.53 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	1.66 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁶	7.56 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	1.81 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁶	7.35 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	1.94 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻²	5.53 x 10 ⁻⁶	7.16 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	2.07 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁶	6.98 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	2.18 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻⁶	6.81 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	2.30 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	4.79 x 10 ⁻⁶	6.65 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.234

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁹Pu
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.24 x 10 ⁻⁵	0.0	5.87 x 10 ⁻⁸	0.0	6.29 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	7.41 x 10 ⁻⁵	0.0	8.51 x 10 ⁻⁷	0.0	1.18 x 10 ⁻¹	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	1.93 x 10 ⁻⁴	0.0	3.90 x 10 ⁻⁶	0.0	1.67 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	3.62 x 10 ⁻⁴	0.0	1.12 x 10 ⁻⁵	0.0	2.10 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	5.72 x 10 ⁻⁴	0.0	2.48 x 10 ⁻⁵	0.0	2.48 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	8.13 x 10 ⁻⁴	0.0	4.68 x 10 ⁻⁵	0.0	2.81 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	1.08 x 10 ⁻³	0.0	7.88 x 10 ⁻⁵	0.0	3.10 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	1.36 x 10 ⁻³	0.0	1.22 x 10 ⁻⁴	0.0	3.36 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	1.65 x 10 ⁻³	0.0	1.78 x 10 ⁻⁴	0.0	3.58 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	1.95 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁴	3.78 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻¹
2.0	4.78 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
3.0	6.84 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻³	5.14 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
4.0	8.23 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻³	5.67 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻³	5.25 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻¹
5.0	9.21 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻⁴	7.22 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹
6.0	9.94 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻⁴	8.37 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻³	5.34 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
7.0	1.05 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁴	9.20 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻¹
8.0	1.10 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻¹
9.0	1.13 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻²	4.61 x 10 ⁻⁴	5.46 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻¹
10.0	1.17 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁴	5.51 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻¹
11.0	1.19 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹
12.0	1.22 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	5.59 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻¹
13.0	1.24 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	5.64 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
14.0	1.27 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁴	5.68 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻¹
15.0	1.29 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻¹
16.0	1.31 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹
17.0	1.33 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	5.80 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻¹
18.0	1.35 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	5.84 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻¹
19.0	1.37 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	5.87 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹
20.0	1.39 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹
21.0	1.41 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻¹
22.0	1.43 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	5.98 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
23.0	1.45 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	6.02 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻¹
24.0	1.46 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	6.05 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
25.0	1.48 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹
26.0	1.50 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻¹
27.0	1.52 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻¹
28.0	1.53 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	9.87 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻¹
29.0	1.55 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	9.72 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
30.0	1.57 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻²	9.57 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻¹
35.0	1.65 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻¹
40.0	1.73 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻⁵	6.50 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻¹
45.0	1.81 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻²	7.73 x 10 ⁻⁵	6.61 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹
50.0	1.88 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	7.27 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻¹
55.0	1.95 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	6.85 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹
60.0	2.01 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻¹
65.0	2.07 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻¹
70.0	2.14 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻¹
75.0	2.19 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻²	5.56 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.25 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹
85.0	2.30 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁵	7.18 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻¹
90.0	2.36 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻²	4.91 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻¹
95.0	2.41 x 10 ⁻²	9.91 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻⁵	7.26 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻¹
100.0	2.46 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻¹
105.0	2.50 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻⁵	7.32 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
110.0	2.55 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁵	7.35 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	2.59 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
120.0	2.64 x 10 ⁻²	8.51 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
125.0	2.68 x 10 ⁻²	8.29 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	7.42 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	2.72 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻¹
135.0	2.76 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
140.0	2.80 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁵	7.48 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹
145.0	2.84 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹
150.0	2.87 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
155.0	2.91 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.94 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	7.53 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹
165.0	2.98 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	7.54 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻¹
170.0	3.01 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
180.0	3.08 x 10 ⁻²	6.58 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
195.0	3.18 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	3.27 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻¹
225.0	3.36 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻¹
240.0	3.45 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁵	7.65 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
255.0	3.53 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁵	7.66 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹
270.0	3.61 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁵	7.68 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹
285.0	3.69 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻¹
300.0	3.77 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻¹
315.0	3.85 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁵	7.71 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻¹
330.0	3.93 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻¹
345.0	4.00 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻¹
360.0	4.08 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
400.0	4.28 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻⁵	7.78 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹
500.0	4.75 x 10 ⁻²	4.64 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻¹
600.0	5.21 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹
720.0	5.73 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻¹
900.0	6.47 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁵	8.02 x 10 ⁻¹	9.33 x 10 ⁻²
1000.0	6.86 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻¹	8.47 x 10 ⁻²
1500.0	8.61 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻²
2000.0	1.01 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁵	8.11 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻²
2500.0	1.14 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁵	5.63 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻⁶	8.05 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻²
3000.0	1.25 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻⁵	6.06 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻⁶	7.97 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
3500.0	1.35 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻⁶	7.87 x 10 ⁻¹	7.70 x 10 ⁻³
4000.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁵	6.82 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻⁶	7.77 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻³
4500.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻³
5000.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻²	6.46 x 10 ⁻⁶	7.57 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻³
6000.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁵	8.11 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻⁶	7.36 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻⁴
7000.0	1.90 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁵	8.69 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁶	7.17 x 10 ⁻¹	2.68 x 10 ⁻⁴
8000.0	2.03 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻⁵	9.24 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁶	6.99 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁴
9000.0	2.14 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁵	9.75 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁶	6.82 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻⁵
10000.0	2.26 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	4.82 x 10 ⁻⁶	6.66 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵

Table A.235

Intake retention fractions [m(t)] for ^{239}Pu
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	6.29×10^{-5}	0.0	3.46×10^{-7}	0.0	1.85×10^{-1}	8.15×10^{-1}
0.2	2.32×10^{-4}	0.0	3.42×10^{-6}	0.0	1.89×10^{-1}	8.11×10^{-1}
0.3	4.28×10^{-4}	0.0	1.19×10^{-5}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.4	6.20×10^{-4}	0.0	2.74×10^{-5}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.5	8.01×10^{-4}	0.0	5.08×10^{-5}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.6	9.68×10^{-4}	0.0	8.26×10^{-5}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.7	1.12×10^{-3}	0.0	1.23×10^{-4}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.8	1.27×10^{-3}	0.0	1.70×10^{-4}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
0.9	1.40×10^{-3}	0.0	2.25×10^{-4}	0.0	1.89×10^{-1}	8.10×10^{-1}
1.0	1.52×10^{-3}	1.52×10^{-3}	2.87×10^{-4}	2.87×10^{-4}	1.88×10^{-1}	8.10×10^{-1}
2.0	2.39×10^{-3}	8.73×10^{-4}	1.10×10^{-3}	8.11×10^{-4}	1.88×10^{-1}	8.09×10^{-1}
3.0	2.90×10^{-3}	5.09×10^{-4}	1.90×10^{-3}	8.04×10^{-4}	1.87×10^{-1}	8.08×10^{-1}
4.0	3.24×10^{-3}	3.39×10^{-4}	2.51×10^{-3}	6.08×10^{-4}	1.87×10^{-1}	8.07×10^{-1}
5.0	3.49×10^{-3}	2.44×10^{-4}	2.94×10^{-3}	4.26×10^{-4}	1.87×10^{-1}	8.07×10^{-1}
6.0	3.67×10^{-3}	1.84×10^{-4}	3.23×10^{-3}	2.95×10^{-4}	1.87×10^{-1}	8.06×10^{-1}
7.0	3.81×10^{-3}	1.43×10^{-4}	3.44×10^{-3}	2.08×10^{-4}	1.88×10^{-1}	8.05×10^{-1}
8.0	3.93×10^{-3}	1.16×10^{-4}	3.59×10^{-3}	1.50×10^{-4}	1.88×10^{-1}	8.04×10^{-1}
9.0	4.03×10^{-3}	9.63×10^{-5}	3.70×10^{-3}	1.11×10^{-4}	1.89×10^{-1}	8.03×10^{-1}
10.0	4.11×10^{-3}	8.28×10^{-5}	3.78×10^{-3}	8.39×10^{-5}	1.89×10^{-1}	8.03×10^{-1}
11.0	4.18×10^{-3}	7.32×10^{-5}	3.85×10^{-3}	6.55×10^{-5}	1.90×10^{-1}	8.02×10^{-1}
12.0	4.25×10^{-3}	6.64×10^{-5}	3.90×10^{-3}	5.27×10^{-5}	1.91×10^{-1}	8.01×10^{-1}
13.0	4.31×10^{-3}	6.16×10^{-5}	3.94×10^{-3}	4.38×10^{-5}	1.91×10^{-1}	8.00×10^{-1}
14.0	4.37×10^{-3}	5.82×10^{-5}	3.98×10^{-3}	3.77×10^{-5}	1.92×10^{-1}	8.00×10^{-1}
15.0	4.42×10^{-3}	5.58×10^{-5}	4.02×10^{-3}	3.34×10^{-5}	1.93×10^{-1}	7.99×10^{-1}
16.0	4.48×10^{-3}	5.40×10^{-5}	4.05×10^{-3}	3.03×10^{-5}	1.93×10^{-1}	7.98×10^{-1}
17.0	4.53×10^{-3}	5.27×10^{-5}	4.07×10^{-3}	2.82×10^{-5}	1.94×10^{-1}	7.97×10^{-1}
18.0	4.58×10^{-3}	5.17×10^{-5}	4.10×10^{-3}	2.67×10^{-5}	1.95×10^{-1}	7.96×10^{-1}
19.0	4.63×10^{-3}	5.10×10^{-5}	4.13×10^{-3}	2.56×10^{-5}	1.95×10^{-1}	7.96×10^{-1}
20.0	4.68×10^{-3}	5.05×10^{-5}	4.15×10^{-3}	2.49×10^{-5}	1.96×10^{-1}	7.95×10^{-1}
21.0	4.73×10^{-3}	5.00×10^{-5}	4.18×10^{-3}	2.44×10^{-5}	1.97×10^{-1}	7.94×10^{-1}
22.0	4.78×10^{-3}	4.97×10^{-5}	4.20×10^{-3}	2.41×10^{-5}	1.97×10^{-1}	7.93×10^{-1}
23.0	4.83×10^{-3}	4.94×10^{-5}	4.22×10^{-3}	2.38×10^{-5}	1.98×10^{-1}	7.93×10^{-1}
24.0	4.88×10^{-3}	4.91×10^{-5}	4.25×10^{-3}	2.37×10^{-5}	1.99×10^{-1}	7.92×10^{-1}
25.0	4.93×10^{-3}	4.89×10^{-5}	4.27×10^{-3}	2.35×10^{-5}	1.99×10^{-1}	7.91×10^{-1}
26.0	4.98×10^{-3}	4.87×10^{-5}	4.29×10^{-3}	2.35×10^{-5}	2.00×10^{-1}	7.90×10^{-1}
27.0	5.03×10^{-3}	4.85×10^{-5}	4.32×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.01×10^{-1}	7.90×10^{-1}
28.0	5.08×10^{-3}	4.83×10^{-5}	4.34×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.01×10^{-1}	7.89×10^{-1}
29.0	5.12×10^{-3}	4.81×10^{-5}	4.36×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.02×10^{-1}	7.88×10^{-1}
30.0	5.17×10^{-3}	4.80×10^{-5}	4.39×10^{-3}	2.33×10^{-5}	2.03×10^{-1}	7.87×10^{-1}
35.0	5.41×10^{-3}	4.71×10^{-5}	4.50×10^{-3}	2.33×10^{-5}	2.06×10^{-1}	7.83×10^{-1}
40.0	5.64×10^{-3}	4.65×10^{-5}	4.62×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.09×10^{-1}	7.80×10^{-1}
45.0	5.87×10^{-3}	4.58×10^{-5}	4.74×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.13×10^{-1}	7.76×10^{-1}
50.0	6.10×10^{-3}	4.53×10^{-5}	4.86×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.16×10^{-1}	7.72×10^{-1}
55.0	6.33×10^{-3}	4.47×10^{-5}	4.97×10^{-3}	2.34×10^{-5}	2.19×10^{-1}	7.68×10^{-1}
60.0	6.55×10^{-3}	4.42×10^{-5}	5.09×10^{-3}	2.35×10^{-5}	2.23×10^{-1}	7.65×10^{-1}
65.0	6.77×10^{-3}	4.38×10^{-5}	5.21×10^{-3}	2.35×10^{-5}	2.26×10^{-1}	7.61×10^{-1}
70.0	6.99×10^{-3}	4.34×10^{-5}	5.32×10^{-3}	2.35×10^{-5}	2.29×10^{-1}	7.57×10^{-1}
75.0	7.20×10^{-3}	4.30×10^{-5}	5.44×10^{-3}	2.35×10^{-5}	2.32×10^{-1}	7.54×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.42 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻⁵	5.56 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻¹	7.50 x 10 ⁻¹
85.0	7.63 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻¹
90.0	7.84 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁵	5.80 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻¹
95.0	8.05 x 10 ⁻³	4.17 x 10 ⁻⁵	5.91 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻¹
100.0	8.26 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻¹
105.0	8.46 x 10 ⁻³	4.12 x 10 ⁻⁵	6.15 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻¹
110.0	8.67 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻¹
115.0	8.87 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻¹	7.25 x 10 ⁻¹
120.0	9.08 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻¹
125.0	9.28 x 10 ⁻³	4.05 x 10 ⁻⁵	6.62 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
130.0	9.48 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻⁵	6.74 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻¹
135.0	9.68 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻¹	7.11 x 10 ⁻¹
140.0	9.88 x 10 ⁻³	4.01 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻¹	7.08 x 10 ⁻¹
145.0	1.01 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻¹	7.04 x 10 ⁻¹
150.0	1.03 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
155.0	1.05 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻¹
160.0	1.07 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻¹
165.0	1.09 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻¹	6.91 x 10 ⁻¹
170.0	1.11 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻¹
180.0	1.15 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	7.93 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻¹	6.81 x 10 ⁻¹
195.0	1.21 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻¹	6.71 x 10 ⁻¹
210.0	1.27 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻¹
225.0	1.32 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻¹
240.0	1.38 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻¹
255.0	1.44 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	9.72 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻¹
270.0	1.50 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻¹
285.0	1.56 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻¹
300.0	1.62 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻¹
315.0	1.68 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻¹	5.97 x 10 ⁻¹
330.0	1.74 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻¹
345.0	1.80 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻¹
360.0	1.86 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻¹
400.0	2.02 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁵	4.11 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻¹
500.0	2.42 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻¹
600.0	2.82 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻¹
720.0	3.30 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁵	5.34 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻¹
900.0	4.02 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁵	5.87 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹
1000.0	4.41 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻¹
1500.0	6.29 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁵	6.99 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
2000.0	7.98 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹
2500.0	9.47 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁵	4.84 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻²
3000.0	1.08 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻⁵	5.36 x 10 ⁻²	9.82 x 10 ⁻⁶	7.78 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻²
3500.0	1.20 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻⁵	5.82 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻⁶	7.78 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻²
4000.0	1.30 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻⁶	7.74 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻²
4500.0	1.40 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻⁵	6.62 x 10 ⁻²	7.37 x 10 ⁻⁶	7.66 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²
5000.0	1.49 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻⁶	7.58 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻³
6000.0	1.65 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵	7.64 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻⁶	7.39 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻³
7000.0	1.79 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻⁵	8.24 x 10 ⁻²	5.79 x 10 ⁻⁶	7.20 x 10 ⁻¹	9.22 x 10 ⁻⁴
8000.0	1.92 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻⁶	7.02 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁴
9000.0	2.05 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁶	6.84 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁴
10000.0	2.16 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁵	9.83 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻⁶	6.68 x 10 ⁻¹	5.07 x 10 ⁻⁵

Table A.236

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁹Pu
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.98 x 10 ⁻⁹	0.0	2.17 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.68 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	7.28 x 10 ⁻⁸	0.0	6.22 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.07 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.87 x 10 ⁻⁷	0.0	4.24 x 10 ⁻⁹	0.0	4.25 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	7.22 x 10 ⁻⁷	0.0	1.60 x 10 ⁻⁸	0.0	6.93 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.5	1.43 x 10 ⁻⁶	0.0	4.40 x 10 ⁻⁸	0.0	9.98 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.43 x 10 ⁻⁶	0.0	9.87 x 10 ⁻⁸	0.0	1.33 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	3.74 x 10 ⁻⁶	0.0	1.93 x 10 ⁻⁷	0.0	1.68 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	5.37 x 10 ⁻⁶	0.0	3.39 x 10 ⁻⁷	0.0	2.04 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	7.31 x 10 ⁻⁶	0.0	5.53 x 10 ⁻⁷	0.0	2.42 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	9.55 x 10 ⁻⁶	9.55 x 10 ⁻⁶	8.49 x 10 ⁻⁷	8.49 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	4.53 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁵	6.66 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
3.0	9.68 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	1.56 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻¹
5.0	2.21 x 10 ⁻⁴	6.42 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻¹
6.0	2.87 x 10 ⁻⁴	6.66 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻⁴	5.88 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻¹
7.0	3.55 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	9.65 x 10 ⁻¹
8.0	4.23 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻¹
9.0	4.90 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻⁴	6.45 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻¹
10.0	5.57 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻⁵	4.46 x 10 ⁻⁴	6.42 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻¹
11.0	6.23 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻⁴	6.34 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻¹
12.0	6.88 x 10 ⁻⁴	6.49 x 10 ⁻⁵	5.71 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
13.0	7.52 x 10 ⁻⁴	6.38 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻¹
14.0	8.14 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻¹
15.0	8.76 x 10 ⁻⁴	6.14 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻⁴	5.78 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
16.0	9.36 x 10 ⁻⁴	6.02 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻⁴	5.63 x 10 ⁻⁵	4.79 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻¹
17.0	9.95 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻⁴	5.48 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻¹
18.0	1.05 x 10 ⁻³	5.80 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻¹
19.0	1.11 x 10 ⁻³	5.69 x 10 ⁻⁵	9.66 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻⁵	5.45 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
20.0	1.17 x 10 ⁻³	5.59 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
21.0	1.22 x 10 ⁻³	5.49 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³	4.91 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻¹
22.0	1.27 x 10 ⁻³	5.39 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	4.78 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
23.0	1.33 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
24.0	1.38 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻³	4.53 x 10 ⁻⁵	6.42 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
25.0	1.43 x 10 ⁻³	5.13 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻⁵	6.60 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
26.0	1.48 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻³	4.31 x 10 ⁻⁵	6.77 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
27.0	1.53 x 10 ⁻³	4.97 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
28.0	1.58 x 10 ⁻³	4.90 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻³	4.11 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
29.0	1.63 x 10 ⁻³	4.83 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
30.0	1.68 x 10 ⁻³	4.76 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻³	3.93 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻¹
35.0	1.90 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻⁵	8.16 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻¹
40.0	2.12 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
45.0	2.33 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹
50.0	2.52 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
55.0	2.71 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻¹	8.71 x 10 ⁻¹
60.0	2.90 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹	8.67 x 10 ⁻¹
65.0	3.08 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻¹	8.63 x 10 ⁻¹
70.0	3.25 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻¹	8.59 x 10 ⁻¹
75.0	3.43 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻¹	8.55 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.60 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻¹	8.52 x 10 ⁻¹
85.0	3.76 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻¹	8.48 x 10 ⁻¹
90.0	3.93 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻¹
95.0	4.10 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻¹	8.41 x 10 ⁻¹
100.0	4.26 x 10 ⁻³	3.25 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻¹	8.38 x 10 ⁻¹
105.0	4.42 x 10 ⁻³	3.23 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻¹	8.35 x 10 ⁻¹
110.0	4.58 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻¹	8.31 x 10 ⁻¹
115.0	4.74 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻¹	8.28 x 10 ⁻¹
120.0	4.90 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻¹	8.25 x 10 ⁻¹
125.0	5.06 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻¹	8.22 x 10 ⁻¹
130.0	5.22 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁵	3.84 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻¹	8.19 x 10 ⁻¹
135.0	5.38 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
140.0	5.53 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	8.12 x 10 ⁻¹
145.0	5.69 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
150.0	5.85 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
155.0	6.01 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
160.0	6.16 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
165.0	6.32 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.52 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
170.0	6.48 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
180.0	6.79 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
195.0	7.26 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻¹
210.0	7.74 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁵	5.40 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻¹
225.0	8.21 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻¹
240.0	8.69 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
255.0	9.17 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻¹
270.0	9.65 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁵	6.60 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻¹
285.0	1.01 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻¹
300.0	1.06 x 10 ⁻²	3.26 x 10 ⁻⁵	7.20 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
315.0	1.11 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻¹	7.10 x 10 ⁻¹
330.0	1.16 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	7.80 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
345.0	1.21 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻⁵	8.10 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻¹
360.0	1.26 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻¹
400.0	1.39 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻¹
500.0	1.74 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻¹
600.0	2.09 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	3.88 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻¹
720.0	2.51 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻¹
900.0	3.16 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻¹
1000.0	3.53 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻¹
1500.0	5.32 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻¹
2000.0	7.01 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁵	6.96 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
2500.0	8.56 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻¹
3000.0	9.96 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	5.01 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻¹	8.94 x 10 ⁻²
3500.0	1.12 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻⁶	7.70 x 10 ⁻¹	6.08 x 10 ⁻²
4000.0	1.24 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻⁵	5.98 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻⁶	7.74 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻²
4500.0	1.34 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻⁶	7.73 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻²
5000.0	1.44 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁵	6.79 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻⁶	7.68 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻²
6000.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻²	6.70 x 10 ⁻⁶	7.54 x 10 ⁻¹	8.76 x 10 ⁻³
7000.0	1.77 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻⁶	7.37 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻³
8000.0	1.90 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁵	8.73 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻⁶	7.19 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻³
9000.0	2.03 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻²	5.37 x 10 ⁻⁶	7.02 x 10 ⁻¹	8.54 x 10 ⁻⁴
10000.0	2.16 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁵	9.80 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁶	6.85 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻⁴

Table A.237

Intake retention fractions [m(t)] for ^{239}Pu
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.95×10^{-9}	0.0	1.26×10^{-11}	0.0	1.80×10^{-5}	$1.00 \times 10^{+0}$
0.2	2.09×10^{-8}	0.0	2.22×10^{-10}	0.0	3.79×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.3	5.90×10^{-8}	0.0	1.11×10^{-9}	0.0	5.77×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.4	1.18×10^{-7}	0.0	3.37×10^{-9}	0.0	7.74×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.5	1.95×10^{-7}	0.0	7.82×10^{-9}	0.0	9.70×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.6	2.91×10^{-7}	0.0	1.53×10^{-8}	0.0	1.17×10^{-4}	9.98×10^{-1}
0.7	4.03×10^{-7}	0.0	2.67×10^{-8}	0.0	1.36×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.8	5.30×10^{-7}	0.0	4.28×10^{-8}	0.0	1.55×10^{-4}	9.97×10^{-1}
0.9	6.71×10^{-7}	0.0	6.44×10^{-8}	0.0	1.75×10^{-4}	9.97×10^{-1}
1.0	8.25×10^{-7}	8.25×10^{-7}	9.22×10^{-8}	9.22×10^{-8}	1.94×10^{-4}	9.96×10^{-1}
2.0	2.89×10^{-6}	2.06×10^{-6}	8.05×10^{-7}	7.13×10^{-7}	3.82×10^{-4}	9.93×10^{-1}
3.0	5.56×10^{-6}	2.67×10^{-6}	2.36×10^{-6}	1.56×10^{-6}	5.62×10^{-4}	9.89×10^{-1}
4.0	8.56×10^{-6}	3.00×10^{-6}	4.59×10^{-6}	2.23×10^{-6}	7.36×10^{-4}	9.86×10^{-1}
5.0	1.18×10^{-5}	3.19×10^{-6}	7.27×10^{-6}	2.68×10^{-6}	9.03×10^{-4}	9.83×10^{-1}
6.0	1.51×10^{-5}	3.30×10^{-6}	1.02×10^{-5}	2.95×10^{-6}	1.06×10^{-3}	9.80×10^{-1}
7.0	1.84×10^{-5}	3.35×10^{-6}	1.33×10^{-5}	3.10×10^{-6}	1.22×10^{-3}	9.77×10^{-1}
8.0	2.18×10^{-5}	3.37×10^{-6}	1.65×10^{-5}	3.18×10^{-6}	1.37×10^{-3}	9.74×10^{-1}
9.0	2.51×10^{-5}	3.36×10^{-6}	1.97×10^{-5}	3.20×10^{-6}	1.52×10^{-3}	9.72×10^{-1}
10.0	2.85×10^{-5}	3.34×10^{-6}	2.29×10^{-5}	3.19×10^{-6}	1.66×10^{-3}	9.69×10^{-1}
11.0	3.18×10^{-5}	3.31×10^{-6}	2.60×10^{-5}	3.16×10^{-6}	1.80×10^{-3}	9.67×10^{-1}
12.0	3.51×10^{-5}	3.27×10^{-6}	2.91×10^{-5}	3.11×10^{-6}	1.94×10^{-3}	9.64×10^{-1}
13.0	3.83×10^{-5}	3.23×10^{-6}	3.22×10^{-5}	3.06×10^{-6}	2.07×10^{-3}	9.62×10^{-1}
14.0	4.15×10^{-5}	3.19×10^{-6}	3.52×10^{-5}	3.00×10^{-6}	2.20×10^{-3}	9.60×10^{-1}
15.0	4.46×10^{-5}	3.14×10^{-6}	3.81×10^{-5}	2.94×10^{-6}	2.32×10^{-3}	9.58×10^{-1}
16.0	4.77×10^{-5}	3.10×10^{-6}	4.10×10^{-5}	2.88×10^{-6}	2.45×10^{-3}	9.56×10^{-1}
17.0	5.08×10^{-5}	3.06×10^{-6}	4.38×10^{-5}	2.82×10^{-6}	2.57×10^{-3}	9.54×10^{-1}
18.0	5.38×10^{-5}	3.02×10^{-6}	4.66×10^{-5}	2.76×10^{-6}	2.68×10^{-3}	9.52×10^{-1}
19.0	5.68×10^{-5}	2.98×10^{-6}	4.93×10^{-5}	2.70×10^{-6}	2.79×10^{-3}	9.51×10^{-1}
20.0	5.97×10^{-5}	2.94×10^{-6}	5.19×10^{-5}	2.64×10^{-6}	2.91×10^{-3}	9.49×10^{-1}
21.0	6.26×10^{-5}	2.91×10^{-6}	5.45×10^{-5}	2.59×10^{-6}	3.01×10^{-3}	9.47×10^{-1}
22.0	6.55×10^{-5}	2.87×10^{-6}	5.71×10^{-5}	2.54×10^{-6}	3.12×10^{-3}	9.46×10^{-1}
23.0	6.83×10^{-5}	2.84×10^{-6}	5.95×10^{-5}	2.49×10^{-6}	3.23×10^{-3}	9.44×10^{-1}
24.0	7.12×10^{-5}	2.81×10^{-6}	6.20×10^{-5}	2.44×10^{-6}	3.33×10^{-3}	9.43×10^{-1}
25.0	7.39×10^{-5}	2.78×10^{-6}	6.44×10^{-5}	2.40×10^{-6}	3.43×10^{-3}	9.41×10^{-1}
26.0	7.67×10^{-5}	2.75×10^{-6}	6.67×10^{-5}	2.35×10^{-6}	3.53×10^{-3}	9.40×10^{-1}
27.0	7.94×10^{-5}	2.73×10^{-6}	6.91×10^{-5}	2.31×10^{-6}	3.62×10^{-3}	9.39×10^{-1}
28.0	8.21×10^{-5}	2.70×10^{-6}	7.13×10^{-5}	2.28×10^{-6}	3.72×10^{-3}	9.38×10^{-1}
29.0	8.48×10^{-5}	2.68×10^{-6}	7.36×10^{-5}	2.24×10^{-6}	3.81×10^{-3}	9.36×10^{-1}
30.0	8.75×10^{-5}	2.66×10^{-6}	7.58×10^{-5}	2.20×10^{-6}	3.90×10^{-3}	9.35×10^{-1}
35.0	1.00×10^{-4}	2.56×10^{-6}	8.63×10^{-5}	2.04×10^{-6}	4.34×10^{-3}	9.30×10^{-1}
40.0	1.13×10^{-4}	2.50×10^{-6}	9.63×10^{-5}	1.94×10^{-6}	4.75×10^{-3}	9.26×10^{-1}
45.0	1.25×10^{-4}	2.46×10^{-6}	1.06×10^{-4}	1.86×10^{-6}	5.13×10^{-3}	9.22×10^{-1}
50.0	1.38×10^{-4}	2.43×10^{-6}	1.15×10^{-4}	1.80×10^{-6}	5.50×10^{-3}	9.19×10^{-1}
55.0	1.50×10^{-4}	2.42×10^{-6}	1.24×10^{-4}	1.75×10^{-6}	5.86×10^{-3}	9.16×10^{-1}
60.0	1.62×10^{-4}	2.41×10^{-6}	1.32×10^{-4}	1.73×10^{-6}	6.21×10^{-3}	9.13×10^{-1}
65.0	1.74×10^{-4}	2.42×10^{-6}	1.41×10^{-4}	1.71×10^{-6}	6.55×10^{-3}	9.11×10^{-1}
70.0	1.86×10^{-4}	2.43×10^{-6}	1.50×10^{-4}	1.70×10^{-6}	6.89×10^{-3}	9.09×10^{-1}
75.0	1.98×10^{-4}	2.44×10^{-6}	1.58×10^{-4}	1.70×10^{-6}	7.22×10^{-3}	9.07×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.11 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻⁶	1.67 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁶	7.55 x 10 ⁻³	9.06 x 10 ⁻¹
85.0	2.23 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁶	7.88 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻¹
90.0	2.35 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁶	8.20 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
95.0	2.48 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻⁶	8.53 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
100.0	2.61 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻⁶	8.86 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
105.0	2.74 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁶	9.19 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
110.0	2.87 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁶	9.52 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
115.0	3.00 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁶	9.86 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
120.0	3.13 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻¹
125.0	3.27 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻²	8.92 x 10 ⁻¹
130.0	3.41 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁶	2.55 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻¹
135.0	3.55 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻¹
140.0	3.69 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻¹
145.0	3.83 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻⁶	2.83 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
150.0	3.97 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻⁶	2.93 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻¹
155.0	4.12 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻¹
160.0	4.27 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻⁶	3.13 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻¹
165.0	4.42 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻⁶	3.23 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻¹
170.0	4.57 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻¹
180.0	4.88 x 10 ⁻⁴	3.12 x 10 ⁻⁶	3.54 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻¹
195.0	5.36 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻⁶	3.85 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻¹
210.0	5.85 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻⁶	4.18 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻¹
225.0	6.36 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁶	4.52 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻¹
240.0	6.89 x 10 ⁻⁴	3.57 x 10 ⁻⁶	4.87 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻¹
255.0	7.43 x 10 ⁻⁴	3.68 x 10 ⁻⁶	5.23 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
270.0	7.99 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻⁶	5.60 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻¹
285.0	8.57 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻⁶	5.97 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻⁶	2.24 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻¹
300.0	9.16 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻¹
315.0	9.78 x 10 ⁻⁴	4.13 x 10 ⁻⁶	6.76 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻¹
330.0	1.04 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻⁶	7.17 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻¹
345.0	1.10 x 10 ⁻³	4.36 x 10 ⁻⁶	7.59 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻²	8.37 x 10 ⁻¹
360.0	1.17 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁶	8.02 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻⁶	2.88 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻¹
400.0	1.36 x 10 ⁻³	4.78 x 10 ⁻⁶	9.21 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻⁶	3.23 x 10 ⁻²	8.24 x 10 ⁻¹
500.0	1.87 x 10 ⁻³	5.53 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁶	4.16 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
600.0	2.46 x 10 ⁻³	6.28 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻⁶	5.15 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻¹
720.0	3.27 x 10 ⁻³	7.16 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
900.0	4.67 x 10 ⁻³	8.45 x 10 ⁻⁶	2.95 x 10 ⁻³	4.98 x 10 ⁻⁶	8.42 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻¹
1000.0	5.55 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻⁶	9.59 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻¹
1500.0	1.09 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁵	6.48 x 10 ⁻³	6.68 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻¹
2000.0	1.77 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	7.64 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻¹
2500.0	2.56 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻²	8.29 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻¹
3000.0	3.42 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻²	8.68 x 10 ⁻⁶	3.40 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻¹
3500.0	4.35 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻⁶	3.93 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻¹
4000.0	5.30 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻¹
4500.0	6.28 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻²	8.89 x 10 ⁻⁶	4.83 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻¹
5000.0	7.26 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻²	8.77 x 10 ⁻⁶	5.19 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻¹
6000.0	9.20 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	4.46 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻⁶	5.77 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹
7000.0	1.11 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻⁵	5.28 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻⁶	6.18 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻¹
8000.0	1.28 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻⁶	6.45 x 10 ⁻¹	9.05 x 10 ⁻²
9000.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁵	6.77 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻⁶	6.62 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻²
10000.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻⁵	7.45 x 10 ⁻²	6.58 x 10 ⁻⁶	6.70 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻²

Table A.238

Intake retention fractions [m(t)] for ²³⁹Pu
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	9.99 x 10 ⁻¹⁵	0.0	2.91 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.64 x 10 ⁻¹³	0.0	1.75 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	1.68 x 10 ⁻¹²	0.0	1.87 x 10 ⁻¹⁴	0.0	4.09 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	6.06 x 10 ⁻¹²	0.0	9.87 x 10 ⁻¹⁴	0.0	9.51 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	1.60 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.54 x 10 ⁻¹³	0.0	1.83 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	3.48 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.95 x 10 ⁻¹³	0.0	3.10 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	6.64 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.36 x 10 ⁻¹²	0.0	4.83 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	1.15 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.96 x 10 ⁻¹²	0.0	7.09 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	1.86 x 10 ⁻¹⁰	0.0	9.47 x 10 ⁻¹²	0.0	9.92 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	2.83 x 10 ⁻¹⁰	2.83 x 10 ⁻¹⁰	1.68 x 10 ⁻¹¹	1.68 x 10 ⁻¹¹	1.34 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	3.97 x 10 ⁻⁹	3.69 x 10 ⁻⁹	6.15 x 10 ⁻¹⁰	5.98 x 10 ⁻¹⁰	9.09 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	1.64 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻⁸	4.19 x 10 ⁻⁹	3.58 x 10 ⁻⁹	2.64 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	4.24 x 10 ⁻⁸	2.60 x 10 ⁻⁸	1.47 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁸	5.46 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	8.53 x 10 ⁻⁸	4.29 x 10 ⁻⁸	3.63 x 10 ⁻⁸	2.16 x 10 ⁻⁸	9.39 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	1.47 x 10 ⁻⁷	6.20 x 10 ⁻⁸	7.26 x 10 ⁻⁸	3.63 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
7.0	2.30 x 10 ⁻⁷	8.26 x 10 ⁻⁸	1.26 x 10 ⁻⁷	5.35 x 10 ⁻⁸	2.06 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
8.0	3.34 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁷	7.25 x 10 ⁻⁸	2.78 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
9.0	4.60 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁷	2.91 x 10 ⁻⁷	9.25 x 10 ⁻⁸	3.60 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
10.0	6.07 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻⁷	4.04 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻⁷	4.51 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
11.0	7.76 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻⁷	5.38 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁷	5.52 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
12.0	9.67 x 10 ⁻⁷	1.91 x 10 ⁻⁷	6.92 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻⁷	6.63 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
13.0	1.18 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻⁷	8.66 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	7.81 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	1.41 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻⁷	9.08 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	1.66 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
16.0	1.94 x 10 ⁻⁶	2.72 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
17.0	2.23 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
18.0	2.54 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
19.0	2.87 x 10 ⁻⁶	3.28 x 10 ⁻⁷	2.31 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻⁷	1.66 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
20.0	3.21 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
21.0	3.57 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻⁷	2.93 x 10 ⁻⁶	3.17 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
22.0	3.95 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻⁷	3.26 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
23.0	4.35 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻⁷	3.61 x 10 ⁻⁶	3.47 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
24.0	4.76 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁶	3.61 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
25.0	5.19 x 10 ⁻⁶	4.27 x 10 ⁻⁷	4.34 x 10 ⁻⁶	3.74 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
26.0	5.63 x 10 ⁻⁶	4.42 x 10 ⁻⁷	4.73 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻⁷	2.97 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
27.0	6.09 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁶	4.00 x 10 ⁻⁷	3.17 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
28.0	6.56 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻⁷	5.54 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻⁷	3.39 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
29.0	7.04 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻⁷	5.96 x 10 ⁻⁶	4.23 x 10 ⁻⁷	3.60 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
30.0	7.54 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻⁷	6.40 x 10 ⁻⁶	4.35 x 10 ⁻⁷	3.82 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
35.0	1.02 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻⁷	8.72 x 10 ⁻⁶	4.88 x 10 ⁻⁷	4.98 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
40.0	1.32 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻⁷	6.21 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
45.0	1.64 x 10 ⁻⁵	6.60 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻⁵	5.57 x 10 ⁻⁷	7.49 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
50.0	1.98 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻⁷	1.68 x 10 ⁻⁵	5.81 x 10 ⁻⁷	8.81 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
55.0	2.33 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁵	5.99 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
60.0	2.70 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻⁷	2.28 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
65.0	3.09 x 10 ⁻⁵	7.78 x 10 ⁻⁷	2.59 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
70.0	3.48 x 10 ⁻⁵	7.97 x 10 ⁻⁷	2.90 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
75.0	3.88 x 10 ⁻⁵	8.11 x 10 ⁻⁷	3.21 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.29 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻⁷	3.53 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
85.0	4.71 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻⁷	3.84 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
90.0	5.12 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻⁷	4.16 x 10 ⁻⁵	6.25 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
95.0	5.55 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻⁷	2.08 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
100.0	5.97 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷	4.78 x 10 ⁻⁵	6.15 x 10 ⁻⁷	2.21 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
105.0	6.39 x 10 ⁻⁵	8.47 x 10 ⁻⁷	5.08 x 10 ⁻⁵	6.08 x 10 ⁻⁷	2.33 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
110.0	6.81 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷	5.38 x 10 ⁻⁵	6.01 x 10 ⁻⁷	2.45 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
115.0	7.24 x 10 ⁻⁵	8.45 x 10 ⁻⁷	5.68 x 10 ⁻⁵	5.93 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
120.0	7.66 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻⁷	5.98 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻⁷	2.67 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
125.0	8.08 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻⁷	6.27 x 10 ⁻⁵	5.77 x 10 ⁻⁷	2.78 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
130.0	8.50 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻⁷	6.55 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻⁷	2.89 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
135.0	8.91 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻⁷	6.84 x 10 ⁻⁵	5.59 x 10 ⁻⁷	2.99 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
140.0	9.32 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻⁷	7.11 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻⁷	3.09 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
145.0	9.73 x 10 ⁻⁵	8.17 x 10 ⁻⁷	7.39 x 10 ⁻⁵	5.42 x 10 ⁻⁷	3.19 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
150.0	1.01 x 10 ⁻⁴	8.10 x 10 ⁻⁷	7.65 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻⁷	3.28 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
155.0	1.05 x 10 ⁻⁴	8.03 x 10 ⁻⁷	7.92 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻⁷	3.37 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
160.0	1.09 x 10 ⁻⁴	7.96 x 10 ⁻⁷	8.18 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
165.0	1.13 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻⁷	8.43 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻⁷	3.55 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
170.0	1.17 x 10 ⁻⁴	7.81 x 10 ⁻⁷	8.69 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻⁷	3.63 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
180.0	1.25 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻⁷	9.18 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻⁷	3.79 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
195.0	1.36 x 10 ⁻⁴	7.41 x 10 ⁻⁷	9.88 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻⁷	4.00 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
210.0	1.47 x 10 ⁻⁴	7.17 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁴	4.39 x 10 ⁻⁷	4.20 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
225.0	1.58 x 10 ⁻⁴	6.94 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻⁷	4.38 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
240.0	1.68 x 10 ⁻⁴	6.71 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
255.0	1.78 x 10 ⁻⁴	6.50 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻⁴	3.86 x 10 ⁻⁷	4.69 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
270.0	1.88 x 10 ⁻⁴	6.31 x 10 ⁻⁷	1.30 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻⁷	4.82 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
285.0	1.97 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻⁷	1.35 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻⁷	4.95 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
300.0	2.06 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁷	5.06 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
315.0	2.15 x 10 ⁻⁴	5.80 x 10 ⁻⁷	1.46 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻⁷	5.16 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
330.0	2.23 x 10 ⁻⁴	5.66 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻⁷	5.26 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
345.0	2.32 x 10 ⁻⁴	5.52 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻⁷	5.35 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
360.0	2.40 x 10 ⁻⁴	5.41 x 10 ⁻⁷	1.60 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻⁷	5.43 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
400.0	2.61 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻⁷	5.62 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
500.0	3.10 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁷	5.99 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
600.0	3.56 x 10 ⁻⁴	4.52 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁷	6.28 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
720.0	4.10 x 10 ⁻⁴	4.41 x 10 ⁻⁷	2.52 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻⁷	6.57 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
900.0	4.88 x 10 ⁻⁴	4.36 x 10 ⁻⁷	2.92 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁷	6.98 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
1000.0	5.32 x 10 ⁻⁴	4.35 x 10 ⁻⁷	3.13 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻⁷	7.20 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
1500.0	7.50 x 10 ⁻⁴	4.40 x 10 ⁻⁷	4.16 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁷	8.28 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
2000.0	9.72 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻⁷	5.18 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁷	9.37 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
2500.0	1.20 x 10 ⁻³	4.64 x 10 ⁻⁷	6.21 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻²	9.87 x 10 ⁻¹
3000.0	1.44 x 10 ⁻³	4.79 x 10 ⁻⁷	7.28 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻²	9.86 x 10 ⁻¹
3500.0	1.68 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻⁷	8.39 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻²	9.85 x 10 ⁻¹
4000.0	1.93 x 10 ⁻³	5.12 x 10 ⁻⁷	9.54 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻²	9.83 x 10 ⁻¹
4500.0	2.19 x 10 ⁻³	5.29 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁷	1.46 x 10 ⁻²	9.82 x 10 ⁻¹
5000.0	2.46 x 10 ⁻³	5.45 x 10 ⁻⁷	1.20 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻²	9.80 x 10 ⁻¹
6000.0	3.02 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻²	9.77 x 10 ⁻¹
7000.0	3.62 x 10 ⁻³	6.09 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻⁷	1.94 x 10 ⁻²	9.75 x 10 ⁻¹
8000.0	4.24 x 10 ⁻³	6.39 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻³	2.89 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻²	9.72 x 10 ⁻¹
9000.0	4.89 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻⁷	2.31 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻¹
10000.0	5.57 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻²	9.66 x 10 ⁻¹

Table A.239

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁰Pu
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.83 x 10 ⁻⁴	0.0	1.64 x 10 ⁻⁶	0.0	7.29 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	9.69 x 10 ⁻⁴	0.0	1.49 x 10 ⁻⁵	0.0	7.75 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	1.77 x 10 ⁻³	0.0	5.02 x 10 ⁻⁵	0.0	8.11 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
0.4	2.59 x 10 ⁻³	0.0	1.15 x 10 ⁻⁴	0.0	8.39 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	3.39 x 10 ⁻³	0.0	2.13 x 10 ⁻⁴	0.0	8.63 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	4.17 x 10 ⁻³	0.0	3.48 x 10 ⁻⁴	0.0	8.81 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	4.91 x 10 ⁻³	0.0	5.19 x 10 ⁻⁴	0.0	8.96 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻²
0.8	5.61 x 10 ⁻³	0.0	7.27 x 10 ⁻⁴	0.0	9.07 x 10 ⁻¹	8.62 x 10 ⁻²
0.9	6.28 x 10 ⁻³	0.0	9.70 x 10 ⁻⁴	0.0	9.17 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻²
1.0	6.92 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻³	9.24 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻²
2.0	1.16 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻²
3.0	1.44 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻³	9.17 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²
4.0	1.62 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻²
5.0	1.75 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻²
6.0	1.84 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻²
7.0	1.91 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
8.0	1.97 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
9.0	2.02 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	5.45 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻²
10.0	2.05 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻²
11.0	2.09 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
12.0	2.12 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²
13.0	2.14 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻²
14.0	2.17 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
15.0	2.19 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²
16.0	2.21 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻²
17.0	2.23 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	9.96 x 10 ⁻³
18.0	2.25 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻⁵	9.48 x 10 ⁻¹	9.22 x 10 ⁻³
19.0	2.27 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	7.16 x 10 ⁻⁵	9.48 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻³
20.0	2.29 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻³
21.0	2.31 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻³
22.0	2.33 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻²	5.93 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻³
23.0	2.34 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻²	5.68 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻³
24.0	2.36 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻³
25.0	2.38 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻³
26.0	2.40 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻³
27.0	2.41 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	5.06 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻³
28.0	2.43 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	4.96 x 10 ⁻⁵	9.51 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻³
29.0	2.45 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻⁵	9.51 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻³
30.0	2.46 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁵	9.51 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻³
35.0	2.54 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁵	9.51 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻³
40.0	2.61 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁵	9.51 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³
45.0	2.69 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³
50.0	2.75 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	2.17 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹	7.81 x 10 ⁻⁴
55.0	2.82 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻¹	5.31 x 10 ⁻⁴
60.0	2.88 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻⁴
65.0	2.94 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁵	9.48 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁴
70.0	3.00 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁴
75.0	3.06 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.11 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻¹	7.65 x 10 ⁻⁵
85.0	3.16 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻⁵	9.45 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻⁵
90.0	3.21 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻¹	3.52 x 10 ⁻⁵
95.0	3.26 x 10 ⁻²	9.75 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻⁵
100.0	3.31 x 10 ⁻²	9.47 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	9.43 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁵
105.0	3.36 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁵	9.42 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁵
110.0	3.40 x 10 ⁻²	8.98 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	9.42 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻⁶
115.0	3.45 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻¹	5.07 x 10 ⁻⁶
120.0	3.49 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻⁶
125.0	3.53 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻⁶
130.0	3.57 x 10 ⁻²	8.17 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁵	9.39 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁶
135.0	3.62 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁵	9.39 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁶
140.0	3.65 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁵	9.38 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻⁷
145.0	3.69 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻⁵	9.38 x 10 ⁻¹	4.96 x 10 ⁻⁷
150.0	3.73 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻⁷
155.0	3.77 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻⁷
160.0	3.81 x 10 ⁻²	7.29 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁷
165.0	3.84 x 10 ⁻²	7.17 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	9.35 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁷
170.0	3.88 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻⁵	9.35 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻⁸
180.0	3.95 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻⁵	9.34 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻⁸
195.0	4.05 x 10 ⁻²	6.60 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻²	3.26 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁸
210.0	4.15 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻⁹
225.0	4.24 x 10 ⁻²	6.19 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁹
240.0	4.33 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻¹⁰
255.0	4.42 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻¹	9.82 x 10 ⁻¹¹
270.0	4.51 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻¹¹
285.0	4.59 x 10 ⁻²	5.67 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁵	9.24 x 10 ⁻¹	9.60 x 10 ⁻¹²
300.0	4.68 x 10 ⁻²	5.58 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻¹²
315.0	4.76 x 10 ⁻²	5.49 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻¹	9.34 x 10 ⁻¹³
330.0	4.84 x 10 ⁻²	5.42 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻¹³
345.0	4.92 x 10 ⁻²	5.35 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁵	9.19 x 10 ⁻¹	9.06 x 10 ⁻¹⁴
360.0	5.00 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹⁴
400.0	5.21 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻¹⁵
500.0	5.71 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁵	9.07 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻¹⁶
600.0	6.18 x 10 ⁻²	4.58 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	0.0
720.0	6.71 x 10 ⁻²	4.31 x 10 ⁻⁵	3.97 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	0.0
900.0	7.46 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁵	8.82 x 10 ⁻¹	0.0
1000.0	7.84 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻¹	0.0
1500.0	9.54 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻¹	0.0
2000.0	1.09 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻⁶	8.35 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	1.21 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻⁵	5.94 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻⁶	8.18 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	1.32 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻⁶	8.04 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	1.41 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻⁶	7.90 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	1.50 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁶	7.78 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	1.58 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁵	7.37 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻⁶	7.66 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	1.66 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻⁶	7.55 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	1.80 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻⁶	7.35 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	1.94 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻⁵	8.86 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁶	7.15 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	2.06 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻²	5.24 x 10 ⁻⁶	6.97 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	2.18 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻⁶	6.80 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	2.29 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	4.77 x 10 ⁻⁶	6.64 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.240

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁰Pu
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.51 x 10 ⁻⁴	0.0	1.48 x 10 ⁻⁶	0.0	6.06 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	8.23 x 10 ⁻⁴	0.0	1.30 x 10 ⁻⁵	0.0	6.15 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	1.46 x 10 ⁻³	0.0	4.27 x 10 ⁻⁵	0.0	6.24 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	2.09 x 10 ⁻³	0.0	9.60 x 10 ⁻⁵	0.0	6.32 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	2.69 x 10 ⁻³	0.0	1.76 x 10 ⁻⁴	0.0	6.39 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	3.26 x 10 ⁻³	0.0	2.83 x 10 ⁻⁴	0.0	6.47 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	3.79 x 10 ⁻³	0.0	4.18 x 10 ⁻⁴	0.0	6.54 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	4.29 x 10 ⁻³	0.0	5.79 x 10 ⁻⁴	0.0	6.61 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	4.76 x 10 ⁻³	0.0	7.66 x 10 ⁻⁴	0.0	6.68 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	5.21 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻⁴	6.75 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	8.71 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻³	7.30 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	1.11 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻³	7.70 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	1.30 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	1.44 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	1.56 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻³	8.39 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	1.66 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	1.73 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	9.72 x 10 ⁻⁴	8.60 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	1.80 x 10 ⁻²	6.32 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁴	8.67 x 10 ⁻¹	9.84 x 10 ⁻²
10.0	1.85 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁴	8.73 x 10 ⁻¹	9.18 x 10 ⁻²
11.0	1.89 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁴	8.77 x 10 ⁻¹	8.66 x 10 ⁻²
12.0	1.93 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻⁴	8.80 x 10 ⁻¹	8.24 x 10 ⁻²
13.0	1.97 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁴	8.83 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻²
14.0	2.00 x 10 ⁻²	3.03 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁴	8.86 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻²
15.0	2.02 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	8.88 x 10 ⁻¹	7.37 x 10 ⁻²
16.0	2.05 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻²
17.0	2.07 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁴	8.91 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻²
18.0	2.09 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻²
19.0	2.12 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	8.93 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻²
20.0	2.14 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	9.55 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻²
21.0	2.16 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻²
22.0	2.17 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻²
23.0	2.19 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻²
24.0	2.21 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻²
25.0	2.23 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻²
26.0	2.25 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	6.59 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻²
27.0	2.27 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	6.41 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻²
28.0	2.28 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻²
29.0	2.30 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻²
30.0	2.32 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	6.04 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻²
35.0	2.40 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻⁵	9.07 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻²
40.0	2.48 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻⁵	9.10 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻²
45.0	2.55 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	5.35 x 10 ⁻⁵	9.13 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻²
50.0	2.63 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻²
55.0	2.70 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻²
60.0	2.76 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻²
65.0	2.83 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻²
70.0	2.89 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻²	4.72 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻²
75.0	2.95 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.01 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁵	9.26 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻²
85.0	3.07 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻²
90.0	3.12 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻²
95.0	3.17 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻²	4.28 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻²
100.0	3.22 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻²	4.21 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²
105.0	3.27 x 10 ⁻²	9.83 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁵	9.30 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²
110.0	3.32 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻⁵	9.30 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
115.0	3.37 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻²
120.0	3.42 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻²
125.0	3.46 x 10 ⁻²	8.85 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	9.56 x 10 ⁻³
130.0	3.50 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	8.73 x 10 ⁻³
135.0	3.55 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻³
140.0	3.59 x 10 ⁻²	8.26 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻³
145.0	3.63 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻³
150.0	3.67 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	6.09 x 10 ⁻³
155.0	3.71 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	5.56 x 10 ⁻³
160.0	3.75 x 10 ⁻²	7.63 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	5.08 x 10 ⁻³
165.0	3.79 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻³
170.0	3.82 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻³
180.0	3.89 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻³
195.0	4.00 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻⁵	9.30 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻³
210.0	4.10 x 10 ⁻²	6.57 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻³
225.0	4.20 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻³
240.0	4.29 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻³
255.0	4.38 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁵	9.26 x 10 ⁻¹	9.14 x 10 ⁻⁴
270.0	4.47 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻⁴
285.0	4.56 x 10 ⁻²	5.75 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	9.24 x 10 ⁻¹	5.32 x 10 ⁻⁴
300.0	4.64 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻⁴
315.0	4.73 x 10 ⁻²	5.56 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻⁴
330.0	4.81 x 10 ⁻²	5.47 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁴
345.0	4.89 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁵	9.19 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁴
360.0	4.97 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻⁴
400.0	5.18 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	6.66 x 10 ⁻⁵
500.0	5.68 x 10 ⁻²	4.86 x 10 ⁻⁵	3.51 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁵	9.08 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁵
600.0	6.15 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻⁵	3.73 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁶
720.0	6.69 x 10 ⁻²	4.32 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻⁷
900.0	7.43 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻⁹
1000.0	7.82 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁹
1500.0	9.52 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻¹³
2000.0	1.09 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻²	9.04 x 10 ⁻⁶	8.35 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	1.21 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻⁵	5.93 x 10 ⁻²	8.13 x 10 ⁻⁶	8.18 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	1.32 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻⁶	8.04 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	1.41 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁶	7.90 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	1.50 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁶	7.78 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	1.58 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻⁵	7.37 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻⁶	7.66 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	1.66 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁶	7.55 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	1.80 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻⁶	7.35 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	1.94 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻⁵	8.86 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁶	7.15 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	2.06 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁵	9.39 x 10 ⁻²	5.24 x 10 ⁻⁶	6.97 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	2.18 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻⁶	6.80 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	2.29 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻⁶	6.64 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.24 I

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁰Pu
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.24 x 10 ⁻⁵	0.0	5.87 x 10 ⁻⁸	0.0	6.29 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	7.41 x 10 ⁻⁵	0.0	8.51 x 10 ⁻⁷	0.0	1.18 x 10 ⁻¹	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	1.93 x 10 ⁻⁴	0.0	3.90 x 10 ⁻⁶	0.0	1.67 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	3.62 x 10 ⁻⁴	0.0	1.12 x 10 ⁻⁵	0.0	2.10 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	5.72 x 10 ⁻⁴	0.0	2.48 x 10 ⁻⁵	0.0	2.48 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	8.13 x 10 ⁻⁴	0.0	4.68 x 10 ⁻⁵	0.0	2.81 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	1.08 x 10 ⁻³	0.0	7.88 x 10 ⁻⁵	0.0	3.10 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	1.36 x 10 ⁻³	0.0	1.22 x 10 ⁻⁴	0.0	3.36 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	1.65 x 10 ⁻³	0.0	1.78 x 10 ⁻⁴	0.0	3.58 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	1.95 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁴	3.78 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻¹
2.0	4.78 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
3.0	6.84 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻³	5.14 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
4.0	8.23 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻³	5.67 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻³	5.25 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻¹
5.0	9.21 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻⁴	7.22 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹
6.0	9.94 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻⁴	8.37 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻³	5.34 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
7.0	1.05 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁴	9.20 x 10 ⁻³	8.34 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻¹
8.0	1.10 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻¹
9.0	1.13 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻²	4.61 x 10 ⁻⁴	5.46 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻¹
10.0	1.17 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁴	5.51 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻¹
11.0	1.19 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁴	5.55 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹
12.0	1.22 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	5.59 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻¹
13.0	1.24 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	5.64 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
14.0	1.27 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁴	5.68 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻¹
15.0	1.29 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻¹
16.0	1.31 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹
17.0	1.33 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	5.80 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻¹
18.0	1.35 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	5.84 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻¹
19.0	1.37 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	5.87 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹
20.0	1.39 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹
21.0	1.41 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻¹
22.0	1.43 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	5.98 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
23.0	1.45 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	6.02 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻¹
24.0	1.46 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	6.05 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
25.0	1.48 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹
26.0	1.50 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻¹
27.0	1.52 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	6.15 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻¹
28.0	1.53 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	9.87 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻¹
29.0	1.55 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	9.72 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
30.0	1.57 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻²	9.57 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻¹
35.0	1.65 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻¹
40.0	1.73 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻⁵	6.50 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻¹
45.0	1.81 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻²	7.73 x 10 ⁻⁵	6.61 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹
50.0	1.88 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	7.27 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻¹
55.0	1.95 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	6.85 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹
60.0	2.01 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	6.47 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻¹
65.0	2.07 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻¹
70.0	2.14 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻¹
75.0	2.19 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻²	5.56 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.25 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹
85.0	2.30 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁵	7.18 x 10 ⁻¹	2.42 x 10 ⁻¹
90.0	2.36 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻²	4.91 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻¹
95.0	2.41 x 10 ⁻²	9.91 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻²	4.73 x 10 ⁻⁵	7.26 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻¹
100.0	2.46 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻¹
105.0	2.50 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻⁵	7.32 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
110.0	2.55 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁵	7.35 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	2.59 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
120.0	2.64 x 10 ⁻²	8.51 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
125.0	2.68 x 10 ⁻²	8.29 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	7.42 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	2.72 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻¹
135.0	2.76 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
140.0	2.80 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁵	7.47 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹
145.0	2.84 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹
150.0	2.87 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
155.0	2.91 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
160.0	2.94 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	7.53 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹
165.0	2.98 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	7.54 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻¹
170.0	3.01 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
180.0	3.08 x 10 ⁻²	6.58 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
195.0	3.18 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	3.27 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁵	7.61 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻¹
225.0	3.36 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻¹
240.0	3.45 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁵	7.65 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
255.0	3.53 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁵	7.66 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹
270.0	3.61 x 10 ⁻²	5.43 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁵	7.68 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹
285.0	3.69 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻¹
300.0	3.77 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻¹
315.0	3.85 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁵	7.71 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻¹
330.0	3.93 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻¹
345.0	4.00 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻¹
360.0	4.08 x 10 ⁻²	4.99 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
400.0	4.28 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁵	7.78 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹
500.0	4.75 x 10 ⁻²	4.64 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻¹
600.0	5.21 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹
720.0	5.73 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻¹
900.0	6.47 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁵	8.01 x 10 ⁻¹	9.32 x 10 ⁻²
1000.0	6.86 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻¹	8.47 x 10 ⁻²
1500.0	8.61 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁵	8.11 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻²
2000.0	1.01 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁵	8.10 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻²
2500.0	1.14 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻⁵	5.62 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻⁶	8.05 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻²
3000.0	1.25 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻²	8.17 x 10 ⁻⁶	7.96 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
3500.0	1.35 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻⁶	7.87 x 10 ⁻¹	7.70 x 10 ⁻³
4000.0	1.44 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻⁵	6.81 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻⁶	7.77 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻³
4500.0	1.53 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻⁶	7.66 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻³
5000.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻²	6.45 x 10 ⁻⁶	7.56 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻³
6000.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁵	8.10 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁶	7.36 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻⁴
7000.0	1.90 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻⁶	7.16 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻⁴
8000.0	2.02 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻⁶	6.98 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁴
9000.0	2.14 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁵	9.73 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻⁶	6.81 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻⁵
10000.0	2.25 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻⁶	6.64 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵

Table A.242

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁰Pu
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	6.29 x 10 ⁻⁵	0.0	3.46 x 10 ⁻⁷	0.0	1.85 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	2.32 x 10 ⁻⁴	0.0	3.42 x 10 ⁻⁶	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	4.28 x 10 ⁻⁴	0.0	1.19 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	6.20 x 10 ⁻⁴	0.0	2.74 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	8.01 x 10 ⁻⁴	0.0	5.08 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	9.68 x 10 ⁻⁴	0.0	8.26 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	1.12 x 10 ⁻³	0.0	1.23 x 10 ⁻⁴	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	1.27 x 10 ⁻³	0.0	1.70 x 10 ⁻⁴	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	1.40 x 10 ⁻³	0.0	2.25 x 10 ⁻⁴	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	1.52 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	2.39 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻³	8.11 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	2.90 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻³	8.04 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	3.24 x 10 ⁻³	3.39 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻³	6.08 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	3.49 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
6.0	3.67 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
7.0	3.81 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁴	3.44 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
8.0	3.93 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
9.0	4.03 x 10 ⁻³	9.63 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
10.0	4.11 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻³	8.39 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
11.0	4.18 x 10 ⁻³	7.32 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻³	6.55 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
12.0	4.25 x 10 ⁻³	6.64 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
13.0	4.31 x 10 ⁻³	6.16 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
14.0	4.37 x 10 ⁻³	5.82 x 10 ⁻⁵	3.98 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
15.0	4.42 x 10 ⁻³	5.58 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻¹
16.0	4.48 x 10 ⁻³	5.40 x 10 ⁻⁵	4.05 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻¹
17.0	4.53 x 10 ⁻³	5.27 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻³	2.82 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
18.0	4.58 x 10 ⁻³	5.17 x 10 ⁻⁵	4.10 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
19.0	4.63 x 10 ⁻³	5.10 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
20.0	4.68 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻¹
21.0	4.73 x 10 ⁻³	5.00 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
22.0	4.78 x 10 ⁻³	4.97 x 10 ⁻⁵	4.20 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻¹
23.0	4.83 x 10 ⁻³	4.94 x 10 ⁻⁵	4.22 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻¹
24.0	4.88 x 10 ⁻³	4.91 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻¹
25.0	4.93 x 10 ⁻³	4.89 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻¹
26.0	4.98 x 10 ⁻³	4.87 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
27.0	5.03 x 10 ⁻³	4.85 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
28.0	5.08 x 10 ⁻³	4.83 x 10 ⁻⁵	4.34 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻¹
29.0	5.12 x 10 ⁻³	4.81 x 10 ⁻⁵	4.36 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻¹
30.0	5.17 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
35.0	5.41 x 10 ⁻³	4.71 x 10 ⁻⁵	4.50 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻¹	7.83 x 10 ⁻¹
40.0	5.64 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻¹
45.0	5.87 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻¹	7.76 x 10 ⁻¹
50.0	6.10 x 10 ⁻³	4.53 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻¹	7.72 x 10 ⁻¹
55.0	6.33 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁵	4.97 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻¹	7.68 x 10 ⁻¹
60.0	6.55 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻¹	7.65 x 10 ⁻¹
65.0	6.77 x 10 ⁻³	4.38 x 10 ⁻⁵	5.21 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻¹
70.0	6.99 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻⁵	5.32 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻¹	7.57 x 10 ⁻¹
75.0	7.20 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻⁵	5.44 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻¹	7.54 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.42 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻⁵	5.56 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻¹	7.50 x 10 ⁻¹
85.0	7.63 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻¹
90.0	7.84 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁵	5.80 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻¹
95.0	8.05 x 10 ⁻³	4.17 x 10 ⁻⁵	5.91 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻¹
100.0	8.26 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻¹
105.0	8.46 x 10 ⁻³	4.12 x 10 ⁻⁵	6.15 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻¹
110.0	8.67 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻¹
115.0	8.87 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻¹	7.25 x 10 ⁻¹
120.0	9.08 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻¹
125.0	9.28 x 10 ⁻³	4.05 x 10 ⁻⁵	6.62 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
130.0	9.48 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻⁵	6.74 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻¹
135.0	9.68 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻¹	7.11 x 10 ⁻¹
140.0	9.88 x 10 ⁻³	4.01 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻¹	7.08 x 10 ⁻¹
145.0	1.01 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻¹	7.04 x 10 ⁻¹
150.0	1.03 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
155.0	1.05 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻¹	6.98 x 10 ⁻¹
160.0	1.07 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻¹
165.0	1.09 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻¹	6.91 x 10 ⁻¹
170.0	1.11 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻¹	6.87 x 10 ⁻¹
180.0	1.15 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	7.93 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻¹	6.81 x 10 ⁻¹
195.0	1.21 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻¹	6.71 x 10 ⁻¹
210.0	1.27 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻¹
225.0	1.32 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻¹
240.0	1.38 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻¹
255.0	1.44 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	9.72 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻¹
270.0	1.50 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻¹
285.0	1.56 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻¹
300.0	1.62 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻¹
315.0	1.68 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻¹	5.97 x 10 ⁻¹
330.0	1.74 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻¹
345.0	1.80 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	3.85 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻¹
360.0	1.86 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻¹	5.72 x 10 ⁻¹
400.0	2.02 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁵	4.11 x 10 ⁻¹	5.50 x 10 ⁻¹
500.0	2.42 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻¹	4.99 x 10 ⁻¹
600.0	2.82 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻¹
720.0	3.30 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁵	5.34 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻¹
900.0	4.02 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁵	5.86 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹
1000.0	4.41 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻¹
1500.0	6.29 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁵	6.99 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
2000.0	7.97 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻⁵	4.22 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹
2500.0	9.47 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻²
3000.0	1.08 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻⁵	5.36 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻⁶	7.77 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻²
3500.0	1.20 x 10 ⁻¹	2.23 x 10 ⁻⁵	5.82 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻⁶	7.77 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻²
4000.0	1.30 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻⁶	7.73 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻²
4500.0	1.40 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻⁵	6.62 x 10 ⁻²	7.37 x 10 ⁻⁶	7.66 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²
5000.0	1.49 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻⁶	7.57 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻³
6000.0	1.65 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁶	7.38 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻³
7000.0	1.79 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻⁵	8.22 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁶	7.19 x 10 ⁻¹	9.21 x 10 ⁻⁴
8000.0	1.92 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻²	5.43 x 10 ⁻⁶	7.00 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁴
9000.0	2.04 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁶	6.83 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁴
10000.0	2.16 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁵	9.81 x 10 ⁻²	4.89 x 10 ⁻⁶	6.66 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻⁵

Table A.243

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁰Pu
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.98 x 10 ⁻⁹	0.0	2.17 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.68 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	7.28 x 10 ⁻⁸	0.0	6.22 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.07 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.87 x 10 ⁻⁷	0.0	4.24 x 10 ⁻⁹	0.0	4.25 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	7.22 x 10 ⁻⁷	0.0	1.60 x 10 ⁻⁸	0.0	6.93 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.5	1.43 x 10 ⁻⁶	0.0	4.40 x 10 ⁻⁸	0.0	9.98 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.43 x 10 ⁻⁶	0.0	9.87 x 10 ⁻⁸	0.0	1.33 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	3.74 x 10 ⁻⁶	0.0	1.93 x 10 ⁻⁷	0.0	1.68 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	5.37 x 10 ⁻⁶	0.0	3.39 x 10 ⁻⁷	0.0	2.04 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	7.31 x 10 ⁻⁶	0.0	5.53 x 10 ⁻⁷	0.0	2.42 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	9.55 x 10 ⁻⁶	9.55 x 10 ⁻⁶	8.49 x 10 ⁻⁷	8.49 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	4.53 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁵	6.66 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
3.0	9.68 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	1.56 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻¹
5.0	2.21 x 10 ⁻⁴	6.42 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻¹
6.0	2.87 x 10 ⁻⁴	6.66 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻⁴	5.88 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻¹
7.0	3.55 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	9.65 x 10 ⁻¹
8.0	4.23 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻¹
9.0	4.90 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻⁴	6.45 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻¹
10.0	5.57 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻⁵	4.46 x 10 ⁻⁴	6.42 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻¹
11.0	6.23 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻⁴	6.34 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻¹
12.0	6.88 x 10 ⁻⁴	6.49 x 10 ⁻⁵	5.71 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
13.0	7.52 x 10 ⁻⁴	6.38 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻⁴	6.08 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻¹
14.0	8.14 x 10 ⁻⁴	6.26 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻¹
15.0	8.76 x 10 ⁻⁴	6.14 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻⁴	5.78 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
16.0	9.36 x 10 ⁻⁴	6.02 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻⁴	5.63 x 10 ⁻⁵	4.79 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻¹
17.0	9.95 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻⁴	5.48 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻¹
18.0	1.05 x 10 ⁻³	5.80 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻¹
19.0	1.11 x 10 ⁻³	5.69 x 10 ⁻⁵	9.66 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻⁵	5.45 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
20.0	1.17 x 10 ⁻³	5.59 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
21.0	1.22 x 10 ⁻³	5.49 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻³	4.91 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻¹
22.0	1.27 x 10 ⁻³	5.39 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	4.78 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
23.0	1.33 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻⁵	6.24 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
24.0	1.38 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻³	4.53 x 10 ⁻⁵	6.42 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
25.0	1.43 x 10 ⁻³	5.13 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻⁵	6.60 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
26.0	1.48 x 10 ⁻³	5.05 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻³	4.31 x 10 ⁻⁵	6.77 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
27.0	1.53 x 10 ⁻³	4.97 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
28.0	1.58 x 10 ⁻³	4.90 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻³	4.11 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
29.0	1.63 x 10 ⁻³	4.83 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
30.0	1.68 x 10 ⁻³	4.76 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻³	3.93 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻¹
35.0	1.90 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻⁵	8.16 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻¹
40.0	2.12 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
45.0	2.33 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹
50.0	2.52 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻³	2.75 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
55.0	2.71 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻¹	8.71 x 10 ⁻¹
60.0	2.90 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹	8.67 x 10 ⁻¹
65.0	3.08 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻¹	8.63 x 10 ⁻¹
70.0	3.25 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻¹	8.59 x 10 ⁻¹
75.0	3.43 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻¹	8.55 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.60 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻¹	8.52 x 10 ⁻¹
85.0	3.76 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻¹	8.48 x 10 ⁻¹
90.0	3.93 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻¹
95.0	4.10 x 10 ⁻³	3.27 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻¹	8.41 x 10 ⁻¹
100.0	4.26 x 10 ⁻³	3.25 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻¹	8.38 x 10 ⁻¹
105.0	4.42 x 10 ⁻³	3.23 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻¹	8.35 x 10 ⁻¹
110.0	4.58 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻¹	8.31 x 10 ⁻¹
115.0	4.74 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻¹	8.28 x 10 ⁻¹
120.0	4.90 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻¹	8.25 x 10 ⁻¹
125.0	5.06 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻¹	8.22 x 10 ⁻¹
130.0	5.22 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁵	3.84 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻¹	8.18 x 10 ⁻¹
135.0	5.38 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
140.0	5.53 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	8.12 x 10 ⁻¹
145.0	5.69 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
150.0	5.85 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
155.0	6.01 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
160.0	6.16 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
165.0	6.32 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.52 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
170.0	6.48 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
180.0	6.79 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
195.0	7.26 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻¹
210.0	7.74 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁵	5.40 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻¹
225.0	8.21 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻¹
240.0	8.69 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
255.0	9.17 x 10 ⁻³	3.20 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻¹
270.0	9.65 x 10 ⁻³	3.22 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻¹
285.0	1.01 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁵	6.89 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻¹
300.0	1.06 x 10 ⁻²	3.26 x 10 ⁻⁵	7.20 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
315.0	1.11 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻¹	7.10 x 10 ⁻¹
330.0	1.16 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	7.80 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
345.0	1.21 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻⁵	8.10 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻¹
360.0	1.26 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻¹
400.0	1.39 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻¹
500.0	1.73 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻¹
600.0	2.08 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	3.88 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻¹
720.0	2.51 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻¹	5.19 x 10 ⁻¹
900.0	3.16 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻¹
1000.0	3.53 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻¹
1500.0	5.32 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹
2000.0	7.01 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
2500.0	8.55 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻¹	1.31 x 10 ⁻¹
3000.0	9.95 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	5.00 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻¹	8.93 x 10 ⁻²
3500.0	1.12 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻²	9.68 x 10 ⁻⁶	7.70 x 10 ⁻¹	6.07 x 10 ⁻²
4000.0	1.24 x 10 ⁻¹	2.19 x 10 ⁻⁵	5.97 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻⁶	7.73 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻²
4500.0	1.34 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻⁶	7.72 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻²
5000.0	1.44 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻⁶	7.68 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻²
6000.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻²	6.69 x 10 ⁻⁶	7.53 x 10 ⁻¹	8.75 x 10 ⁻³
7000.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻⁵	8.13 x 10 ⁻²	6.12 x 10 ⁻⁶	7.36 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻³
8000.0	1.90 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁵	8.71 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻⁶	7.18 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻³
9000.0	2.03 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁵	9.26 x 10 ⁻²	5.36 x 10 ⁻⁶	7.01 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻⁴
10000.0	2.15 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁵	9.78 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻⁶	6.83 x 10 ⁻¹	3.92 x 10 ⁻⁴

Table A.244

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁰Pu
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.95 x 10 ⁻⁹	0.0	1.26 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.80 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.09 x 10 ⁻⁸	0.0	2.22 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.79 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	5.90 x 10 ⁻⁸	0.0	1.11 x 10 ⁻⁹	0.0	5.77 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	1.18 x 10 ⁻⁷	0.0	3.37 x 10 ⁻⁹	0.0	7.74 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	1.95 x 10 ⁻⁷	0.0	7.82 x 10 ⁻⁹	0.0	9.70 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.91 x 10 ⁻⁷	0.0	1.53 x 10 ⁻⁸	0.0	1.17 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	4.03 x 10 ⁻⁷	0.0	2.67 x 10 ⁻⁸	0.0	1.36 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	5.30 x 10 ⁻⁷	0.0	4.28 x 10 ⁻⁸	0.0	1.55 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	6.71 x 10 ⁻⁷	0.0	6.44 x 10 ⁻⁸	0.0	1.75 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	8.25 x 10 ⁻⁷	8.25 x 10 ⁻⁷	9.22 x 10 ⁻⁸	9.22 x 10 ⁻⁸	1.94 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	2.89 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻⁶	8.05 x 10 ⁻⁷	7.13 x 10 ⁻⁷	3.82 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	5.56 x 10 ⁻⁶	2.67 x 10 ⁻⁶	2.36 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	8.56 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻⁶	4.59 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻⁶	7.36 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	1.18 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻⁶	9.03 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
6.0	1.51 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻¹
7.0	1.84 x 10 ⁻⁵	3.35 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻¹
8.0	2.18 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	2.51 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻¹
10.0	2.85 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
11.0	3.18 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻³	9.67 x 10 ⁻¹
12.0	3.51 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻¹
13.0	3.83 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻⁶	3.22 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻¹
14.0	4.15 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻¹
15.0	4.46 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻¹
16.0	4.77 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻⁶	2.45 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
17.0	5.08 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁶	4.38 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻¹
18.0	5.38 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁶	4.66 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻¹
19.0	5.68 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻⁶	4.93 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻¹
20.0	5.97 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻⁶	5.19 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻¹
21.0	6.26 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻¹
22.0	6.55 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻⁶	5.71 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻¹
23.0	6.83 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁶	5.95 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁶	3.23 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
24.0	7.11 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁶	6.20 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
25.0	7.39 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻⁶	3.43 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
26.0	7.67 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻⁶	6.67 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻⁶	3.53 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
27.0	7.94 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻⁶	6.91 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻⁶	3.62 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻¹
28.0	8.21 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻⁶	7.13 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻⁶	3.72 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
29.0	8.48 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁶	7.36 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
30.0	8.75 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻⁶	7.58 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻⁶	3.90 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
35.0	1.00 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻⁶	8.63 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻⁶	4.34 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻¹
40.0	1.13 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻⁶	9.63 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻⁶	4.75 x 10 ⁻³	9.26 x 10 ⁻¹
45.0	1.25 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁶	5.13 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻¹
50.0	1.38 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁶	5.50 x 10 ⁻³	9.19 x 10 ⁻¹
55.0	1.50 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻⁶	5.86 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻¹
60.0	1.62 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻⁶	6.21 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻¹
65.0	1.74 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁶	6.55 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻¹
70.0	1.86 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁶	1.50 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁶	6.89 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻¹
75.0	1.98 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁶	7.22 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.11 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁶	7.55 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻¹
85.0	2.23 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁶	7.88 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻¹
90.0	2.35 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁶	8.20 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
95.0	2.48 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻⁶	8.53 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
100.0	2.61 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻⁶	8.86 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
105.0	2.74 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁶	9.19 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
110.0	2.87 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁶	9.52 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
115.0	3.00 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁶	9.86 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
120.0	3.13 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻¹
125.0	3.27 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻²	8.92 x 10 ⁻¹
130.0	3.41 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁶	2.55 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻¹
135.0	3.55 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻¹
140.0	3.69 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻¹
145.0	3.83 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻⁶	2.83 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
150.0	3.97 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻⁶	2.93 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻¹
155.0	4.12 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻¹
160.0	4.27 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻⁶	3.13 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻¹
165.0	4.42 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻⁶	3.23 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻¹
170.0	4.57 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻¹
180.0	4.88 x 10 ⁻⁴	3.12 x 10 ⁻⁶	3.54 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻¹
195.0	5.36 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻⁶	3.85 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻¹
210.0	5.85 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻⁶	4.18 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻¹
225.0	6.36 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁶	4.52 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻²	8.66 x 10 ⁻¹
240.0	6.89 x 10 ⁻⁴	3.57 x 10 ⁻⁶	4.87 x 10 ⁻⁴	2.36 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻¹
255.0	7.43 x 10 ⁻⁴	3.68 x 10 ⁻⁶	5.23 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
270.0	7.99 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻⁶	5.60 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻¹
285.0	8.57 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻⁶	5.97 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻⁶	2.24 x 10 ⁻²	8.51 x 10 ⁻¹
300.0	9.16 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻⁶	2.37 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻¹
315.0	9.77 x 10 ⁻⁴	4.13 x 10 ⁻⁶	6.76 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻¹
330.0	1.04 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻⁶	7.17 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻¹
345.0	1.10 x 10 ⁻³	4.36 x 10 ⁻⁶	7.59 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻²	8.37 x 10 ⁻¹
360.0	1.17 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁶	8.02 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻⁶	2.88 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻¹
400.0	1.36 x 10 ⁻³	4.78 x 10 ⁻⁶	9.20 x 10 ⁻⁴	3.06 x 10 ⁻⁶	3.23 x 10 ⁻²	8.23 x 10 ⁻¹
500.0	1.87 x 10 ⁻³	5.53 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁶	4.16 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
600.0	2.46 x 10 ⁻³	6.28 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻³	3.88 x 10 ⁻⁶	5.15 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻¹
720.0	3.27 x 10 ⁻³	7.16 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻⁶	6.41 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
900.0	4.67 x 10 ⁻³	8.45 x 10 ⁻⁶	2.95 x 10 ⁻³	4.98 x 10 ⁻⁶	8.42 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻¹
1000.0	5.55 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻⁶	9.59 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻¹
1500.0	1.09 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁵	6.47 x 10 ⁻³	6.67 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻¹
2000.0	1.77 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	7.64 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻¹	5.17 x 10 ⁻¹
2500.0	2.55 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻²	8.28 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻¹
3000.0	3.42 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻⁶	3.40 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻¹
3500.0	4.34 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻⁶	3.93 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
4000.0	5.30 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻⁶	4.40 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻¹
4500.0	6.27 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻⁶	4.82 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻¹
5000.0	7.25 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻⁶	5.19 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻¹
6000.0	9.19 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	4.46 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻⁶	5.77 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹
7000.0	1.10 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻⁵	5.27 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻⁶	6.17 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻¹
8000.0	1.28 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻⁵	6.04 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁶	6.44 x 10 ⁻¹	9.04 x 10 ⁻²
9000.0	1.45 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻²	6.99 x 10 ⁻⁶	6.60 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻²
10000.0	1.61 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻²	6.57 x 10 ⁻⁶	6.68 x 10 ⁻¹	5.05 x 10 ⁻²

Table A.245

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁰Pu
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	9.99 x 10 ⁻¹⁵	0.0	2.91 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.64 x 10 ⁻¹³	0.0	1.75 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	1.68 x 10 ⁻¹²	0.0	1.87 x 10 ⁻¹⁴	0.0	4.09 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	6.06 x 10 ⁻¹²	0.0	9.87 x 10 ⁻¹⁴	0.0	9.51 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	1.60 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.54 x 10 ⁻¹³	0.0	1.83 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	3.48 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.95 x 10 ⁻¹³	0.0	3.10 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	6.64 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.36 x 10 ⁻¹²	0.0	4.83 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	1.15 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.96 x 10 ⁻¹²	0.0	7.09 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	1.86 x 10 ⁻¹⁰	0.0	9.47 x 10 ⁻¹²	0.0	9.92 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	2.83 x 10 ⁻¹⁰	2.83 x 10 ⁻¹⁰	1.68 x 10 ⁻¹¹	1.68 x 10 ⁻¹¹	1.34 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	3.97 x 10 ⁻⁹	3.69 x 10 ⁻⁹	6.15 x 10 ⁻¹⁰	5.98 x 10 ⁻¹⁰	9.09 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	1.64 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻⁸	4.19 x 10 ⁻⁹	3.58 x 10 ⁻⁹	2.64 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	4.24 x 10 ⁻⁸	2.60 x 10 ⁻⁸	1.47 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁸	5.46 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	8.53 x 10 ⁻⁸	4.29 x 10 ⁻⁸	3.63 x 10 ⁻⁸	2.16 x 10 ⁻⁸	9.39 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	1.47 x 10 ⁻⁷	6.20 x 10 ⁻⁸	7.26 x 10 ⁻⁸	3.63 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
7.0	2.30 x 10 ⁻⁷	8.26 x 10 ⁻⁸	1.26 x 10 ⁻⁷	5.35 x 10 ⁻⁸	2.06 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
8.0	3.34 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁷	7.25 x 10 ⁻⁸	2.78 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
9.0	4.60 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁷	2.91 x 10 ⁻⁷	9.25 x 10 ⁻⁸	3.60 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
10.0	6.07 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻⁷	4.04 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻⁷	4.51 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
11.0	7.76 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻⁷	5.38 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁷	5.52 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
12.0	9.67 x 10 ⁻⁷	1.91 x 10 ⁻⁷	6.92 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻⁷	6.63 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
13.0	1.18 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻⁷	8.66 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	7.81 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	1.41 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻⁷	9.08 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	1.66 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
16.0	1.94 x 10 ⁻⁶	2.72 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
17.0	2.23 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
18.0	2.54 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
19.0	2.87 x 10 ⁻⁶	3.28 x 10 ⁻⁷	2.31 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻⁷	1.66 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
20.0	3.21 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
21.0	3.57 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻⁷	2.93 x 10 ⁻⁶	3.17 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
22.0	3.95 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻⁷	3.26 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
23.0	4.35 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻⁷	3.61 x 10 ⁻⁶	3.47 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
24.0	4.76 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁶	3.61 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
25.0	5.19 x 10 ⁻⁶	4.27 x 10 ⁻⁷	4.34 x 10 ⁻⁶	3.74 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
26.0	5.63 x 10 ⁻⁶	4.42 x 10 ⁻⁷	4.73 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻⁷	2.97 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
27.0	6.09 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁶	4.00 x 10 ⁻⁷	3.17 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
28.0	6.56 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻⁷	5.54 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻⁷	3.39 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
29.0	7.04 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻⁷	5.96 x 10 ⁻⁶	4.23 x 10 ⁻⁷	3.60 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
30.0	7.54 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻⁷	6.40 x 10 ⁻⁶	4.35 x 10 ⁻⁷	3.82 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
35.0	1.02 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻⁷	8.72 x 10 ⁻⁶	4.88 x 10 ⁻⁷	4.98 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
40.0	1.32 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻⁷	6.21 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
45.0	1.64 x 10 ⁻⁵	6.60 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻⁵	5.57 x 10 ⁻⁷	7.49 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
50.0	1.98 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻⁷	1.68 x 10 ⁻⁵	5.81 x 10 ⁻⁷	8.81 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
55.0	2.33 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁵	5.99 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
60.0	2.70 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻⁷	2.28 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
65.0	3.09 x 10 ⁻⁵	7.78 x 10 ⁻⁷	2.59 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻⁷	1.29 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
70.0	3.48 x 10 ⁻⁵	7.97 x 10 ⁻⁷	2.90 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻¹
75.0	3.88 x 10 ⁻⁵	8.11 x 10 ⁻⁷	3.21 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.29 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻⁷	3.53 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
85.0	4.71 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻⁷	3.84 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
90.0	5.12 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻⁷	4.16 x 10 ⁻⁵	6.25 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
95.0	5.55 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻⁷	2.08 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
100.0	5.97 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷	4.78 x 10 ⁻⁵	6.15 x 10 ⁻⁷	2.21 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
105.0	6.39 x 10 ⁻⁵	8.47 x 10 ⁻⁷	5.08 x 10 ⁻⁵	6.08 x 10 ⁻⁷	2.33 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
110.0	6.81 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷	5.38 x 10 ⁻⁵	6.01 x 10 ⁻⁷	2.45 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
115.0	7.24 x 10 ⁻⁵	8.45 x 10 ⁻⁷	5.68 x 10 ⁻⁵	5.93 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
120.0	7.66 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻⁷	5.98 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻⁷	2.67 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
125.0	8.08 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻⁷	6.27 x 10 ⁻⁵	5.77 x 10 ⁻⁷	2.78 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
130.0	8.50 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻⁷	6.55 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻⁷	2.89 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
135.0	8.91 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻⁷	6.84 x 10 ⁻⁵	5.59 x 10 ⁻⁷	2.99 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
140.0	9.32 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻⁷	7.11 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻⁷	3.09 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
145.0	9.73 x 10 ⁻⁵	8.17 x 10 ⁻⁷	7.39 x 10 ⁻⁵	5.42 x 10 ⁻⁷	3.19 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
150.0	1.01 x 10 ⁻⁴	8.10 x 10 ⁻⁷	7.65 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻⁷	3.28 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
155.0	1.05 x 10 ⁻⁴	8.03 x 10 ⁻⁷	7.92 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻⁷	3.37 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
160.0	1.09 x 10 ⁻⁴	7.96 x 10 ⁻⁷	8.18 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
165.0	1.13 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻⁷	8.43 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻⁷	3.55 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
170.0	1.17 x 10 ⁻⁴	7.81 x 10 ⁻⁷	8.68 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻⁷	3.63 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
180.0	1.25 x 10 ⁻⁴	7.65 x 10 ⁻⁷	9.17 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻⁷	3.79 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
195.0	1.36 x 10 ⁻⁴	7.41 x 10 ⁻⁷	9.88 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻⁷	4.00 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
210.0	1.47 x 10 ⁻⁴	7.17 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁴	4.39 x 10 ⁻⁷	4.20 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
225.0	1.58 x 10 ⁻⁴	6.94 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻⁷	4.38 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
240.0	1.68 x 10 ⁻⁴	6.71 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
255.0	1.78 x 10 ⁻⁴	6.50 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻⁴	3.86 x 10 ⁻⁷	4.69 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
270.0	1.88 x 10 ⁻⁴	6.31 x 10 ⁻⁷	1.30 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻⁷	4.82 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
285.0	1.97 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻⁷	1.35 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻⁷	4.95 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
300.0	2.06 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁷	5.06 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
315.0	2.15 x 10 ⁻⁴	5.80 x 10 ⁻⁷	1.46 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻⁷	5.16 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
330.0	2.23 x 10 ⁻⁴	5.65 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻⁷	5.26 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
345.0	2.32 x 10 ⁻⁴	5.52 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻⁷	5.35 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
360.0	2.40 x 10 ⁻⁴	5.41 x 10 ⁻⁷	1.60 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻⁷	5.43 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
400.0	2.61 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻⁷	5.62 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
500.0	3.10 x 10 ⁻⁴	4.72 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁷	5.99 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
600.0	3.56 x 10 ⁻⁴	4.52 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁷	6.28 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
720.0	4.10 x 10 ⁻⁴	4.41 x 10 ⁻⁷	2.52 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻⁷	6.57 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
900.0	4.88 x 10 ⁻⁴	4.36 x 10 ⁻⁷	2.92 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁷	6.98 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
1000.0	5.32 x 10 ⁻⁴	4.35 x 10 ⁻⁷	3.13 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻⁷	7.20 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
1500.0	7.50 x 10 ⁻⁴	4.39 x 10 ⁻⁷	4.16 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁷	8.28 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
2000.0	9.72 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻⁷	5.17 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁷	9.36 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
2500.0	1.20 x 10 ⁻³	4.63 x 10 ⁻⁷	6.21 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻²	9.87 x 10 ⁻¹
3000.0	1.44 x 10 ⁻³	4.79 x 10 ⁻⁷	7.28 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻⁷	1.15 x 10 ⁻²	9.85 x 10 ⁻¹
3500.0	1.68 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻⁷	8.39 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻¹
4000.0	1.93 x 10 ⁻³	5.12 x 10 ⁻⁷	9.53 x 10 ⁻⁴	2.33 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻²	9.82 x 10 ⁻¹
4500.0	2.19 x 10 ⁻³	5.28 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁷	1.46 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻¹
5000.0	2.46 x 10 ⁻³	5.45 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻¹
6000.0	3.02 x 10 ⁻³	5.77 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻²	9.76 x 10 ⁻¹
7000.0	3.61 x 10 ⁻³	6.08 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻⁷	1.94 x 10 ⁻²	9.73 x 10 ⁻¹
8000.0	4.23 x 10 ⁻³	6.38 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻³	2.89 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻²	9.70 x 10 ⁻¹
9000.0	4.88 x 10 ⁻³	6.66 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻³	3.01 x 10 ⁻⁷	2.31 x 10 ⁻²	9.67 x 10 ⁻¹
10000.0	5.56 x 10 ⁻³	6.93 x 10 ⁻⁷	2.60 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁷	2.48 x 10 ⁻²	9.64 x 10 ⁻¹

Table A.246

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Pu
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.83 x 10 ⁻⁴	0.0	1.64 x 10 ⁻⁶	0.0	7.29 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	9.69 x 10 ⁻⁴	0.0	1.49 x 10 ⁻⁵	0.0	7.75 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	1.77 x 10 ⁻³	0.0	5.02 x 10 ⁻⁵	0.0	8.11 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
0.4	2.59 x 10 ⁻³	0.0	1.15 x 10 ⁻⁴	0.0	8.39 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	3.39 x 10 ⁻³	0.0	2.13 x 10 ⁻⁴	0.0	8.62 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	4.17 x 10 ⁻³	0.0	3.48 x 10 ⁻⁴	0.0	8.81 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	4.91 x 10 ⁻³	0.0	5.19 x 10 ⁻⁴	0.0	8.96 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻²
0.8	5.61 x 10 ⁻³	0.0	7.27 x 10 ⁻⁴	0.0	9.07 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻²
0.9	6.28 x 10 ⁻³	0.0	9.70 x 10 ⁻⁴	0.0	9.17 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻²
1.0	6.92 x 10 ⁻³	6.92 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻³	1.24 x 10 ⁻³	9.24 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻²
2.0	1.16 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻²
3.0	1.44 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²
4.0	1.62 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻²
5.0	1.75 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻²
6.0	1.84 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻²	1.55 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻²
7.0	1.91 x 10 ⁻²	7.17 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
8.0	1.97 x 10 ⁻²	5.64 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻⁴	9.41 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
9.0	2.01 x 10 ⁻²	4.58 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻²
10.0	2.05 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻²
11.0	2.08 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
12.0	2.11 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²
13.0	2.14 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻²
14.0	2.16 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻⁴	9.44 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
15.0	2.19 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²
16.0	2.21 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	9.45 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻²
17.0	2.23 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻⁵	9.45 x 10 ⁻¹	9.94 x 10 ⁻³
18.0	2.25 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻¹	9.20 x 10 ⁻³
19.0	2.27 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻²	7.17 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻¹	8.51 x 10 ⁻³
20.0	2.28 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻³
21.0	2.30 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻³
22.0	2.32 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻³
23.0	2.34 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻²	5.66 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻³
24.0	2.35 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	5.79 x 10 ⁻³
25.0	2.37 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻³
26.0	2.39 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	4.96 x 10 ⁻³
27.0	2.40 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻³
28.0	2.42 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	4.95 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	4.25 x 10 ⁻³
29.0	2.44 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	4.86 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻³
30.0	2.45 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁴	2.08 x 10 ⁻²	4.78 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻³
35.0	2.53 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻³
40.0	2.60 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻³
45.0	2.67 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁵	9.45 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻³
50.0	2.74 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻¹	7.77 x 10 ⁻⁴
55.0	2.80 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	9.42 x 10 ⁻¹	5.27 x 10 ⁻⁴
60.0	2.86 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻⁴
65.0	2.92 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻⁴
70.0	2.97 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁵	9.38 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁴
75.0	3.03 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.08 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻⁵
85.0	3.13 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁵	9.35 x 10 ⁻¹	5.13 x 10 ⁻⁵
90.0	3.18 x 10 ⁻²	9.92 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻⁵	9.33 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻⁵
95.0	3.22 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁵
100.0	3.27 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻⁵
105.0	3.31 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁵
110.0	3.35 x 10 ⁻²	8.85 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁵	9.28 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻⁶
115.0	3.40 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻⁶
120.0	3.44 x 10 ⁻²	8.42 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁵	9.26 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻⁶
125.0	3.48 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁵	9.25 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻⁶
130.0	3.51 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	9.23 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁶
135.0	3.55 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁶
140.0	3.59 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	9.21 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁷
145.0	3.62 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁵	9.20 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻⁷
150.0	3.66 x 10 ⁻²	7.40 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	9.19 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻⁷
155.0	3.69 x 10 ⁻²	7.27 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻⁷
160.0	3.73 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁵	9.16 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻⁷
165.0	3.76 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁷
170.0	3.79 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻¹	6.86 x 10 ⁻⁸
180.0	3.85 x 10 ⁻²	6.70 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁵	9.12 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻⁸
195.0	3.95 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻¹	9.80 x 10 ⁻⁹
210.0	4.03 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻⁵	9.06 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻⁹
225.0	4.12 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻¹	9.48 x 10 ⁻¹⁰
240.0	4.20 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻¹⁰
255.0	4.27 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻¹	9.16 x 10 ⁻¹¹
270.0	4.35 x 10 ⁻²	5.57 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻¹¹
285.0	4.42 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁵	8.90 x 10 ⁻¹	8.86 x 10 ⁻¹²
300.0	4.50 x 10 ⁻²	5.36 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻¹²
315.0	4.57 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁵	8.84 x 10 ⁻¹	8.57 x 10 ⁻¹³
330.0	4.64 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻¹³
345.0	4.71 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻¹	8.18 x 10 ⁻¹⁴
360.0	4.77 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁵	8.75 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻¹⁴
400.0	4.94 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻¹	9.16 x 10 ⁻¹⁶
500.0	5.35 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁵	8.50 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻¹⁷
600.0	5.71 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁵	3.45 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻¹	0.0
720.0	6.11 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻¹	0.0
900.0	6.62 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻¹	0.0
1000.0	6.87 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻¹	0.0
1500.0	7.83 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻⁶	7.01 x 10 ⁻¹	0.0
2000.0	8.41 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻⁶	6.42 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	8.73 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁶	5.89 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	8.89 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁶	5.42 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	8.92 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁵	4.22 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁶	4.99 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	8.87 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁵	4.16 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁶	4.60 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	8.76 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻⁶	4.08 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁶	4.24 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	8.60 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻⁶	3.98 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁶	3.91 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	8.19 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	7.71 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁶	3.53 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	7.20 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻⁶	3.28 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁶	2.43 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	6.67 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	6.15 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.247

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Pu
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.51 x 10 ⁻⁴	0.0	1.48 x 10 ⁻⁶	0.0	6.06 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	8.23 x 10 ⁻⁴	0.0	1.30 x 10 ⁻⁵	0.0	6.15 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	1.46 x 10 ⁻³	0.0	4.27 x 10 ⁻⁵	0.0	6.24 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	2.09 x 10 ⁻³	0.0	9.60 x 10 ⁻⁵	0.0	6.32 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	2.69 x 10 ⁻³	0.0	1.76 x 10 ⁻⁴	0.0	6.39 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	3.26 x 10 ⁻³	0.0	2.83 x 10 ⁻⁴	0.0	6.47 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	3.79 x 10 ⁻³	0.0	4.18 x 10 ⁻⁴	0.0	6.54 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	4.29 x 10 ⁻³	0.0	5.79 x 10 ⁻⁴	0.0	6.61 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	4.76 x 10 ⁻³	0.0	7.66 x 10 ⁻⁴	0.0	6.68 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	5.21 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻⁴	9.75 x 10 ⁻⁴	6.75 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	8.71 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻³	2.86 x 10 ⁻³	7.30 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	1.11 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻³	6.93 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻³	7.70 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	1.30 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻³	8.00 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	1.44 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻³	8.22 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	1.56 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻³	8.38 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	1.65 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	1.73 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	9.72 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	1.79 x 10 ⁻²	6.32 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻⁴	8.66 x 10 ⁻¹	9.82 x 10 ⁻²
10.0	1.85 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁴	8.72 x 10 ⁻¹	9.16 x 10 ⁻²
11.0	1.89 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻²	4.72 x 10 ⁻⁴	8.76 x 10 ⁻¹	8.64 x 10 ⁻²
12.0	1.93 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁴	8.79 x 10 ⁻¹	8.22 x 10 ⁻²
13.0	1.96 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻²
14.0	1.99 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁴	8.84 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻²
15.0	2.02 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁴	8.86 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻²
16.0	2.04 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻²
17.0	2.07 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻¹	6.95 x 10 ⁻²
18.0	2.09 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁴	8.90 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻²
19.0	2.11 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	8.91 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻²
20.0	2.13 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻⁵	8.92 x 10 ⁻¹	6.49 x 10 ⁻²
21.0	2.15 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	6.35 x 10 ⁻²
22.0	2.17 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻⁵	8.94 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻²
23.0	2.19 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	7.48 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻²
24.0	2.20 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻⁵	8.95 x 10 ⁻¹	5.99 x 10 ⁻²
25.0	2.22 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻¹	5.87 x 10 ⁻²
26.0	2.24 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	6.56 x 10 ⁻⁵	8.97 x 10 ⁻¹	5.76 x 10 ⁻²
27.0	2.26 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻²
28.0	2.27 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻⁵	8.98 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻²
29.0	2.29 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	6.11 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	5.45 x 10 ⁻²
30.0	2.31 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻²
35.0	2.39 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻²	5.67 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻¹	4.88 x 10 ⁻²
40.0	2.47 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻⁵	9.05 x 10 ⁻¹	4.45 x 10 ⁻²
45.0	2.54 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻²	5.31 x 10 ⁻⁵	9.07 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻²
50.0	2.61 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻²
55.0	2.68 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻⁵	9.11 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻²
60.0	2.74 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻⁵	9.12 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻²
65.0	2.80 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻²
70.0	2.86 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻²	4.68 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻²
75.0	2.92 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.98 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁵	9.16 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻²
85.0	3.03 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻²
90.0	3.08 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	2.25 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻²
95.0	3.13 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻²
100.0	3.18 x 10 ⁻²	9.99 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻²
105.0	3.23 x 10 ⁻²	9.70 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻²
110.0	3.28 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
115.0	3.32 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻²
120.0	3.36 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²
125.0	3.40 x 10 ⁻²	8.71 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻⁵	9.16 x 10 ⁻¹	9.40 x 10 ⁻³
130.0	3.45 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	9.16 x 10 ⁻¹	8.58 x 10 ⁻³
135.0	3.48 x 10 ⁻²	8.30 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	7.83 x 10 ⁻³
140.0	3.52 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻⁵	9.15 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻³
145.0	3.56 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻³
150.0	3.60 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻¹	5.95 x 10 ⁻³
155.0	3.63 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁵	9.13 x 10 ⁻¹	5.43 x 10 ⁻³
160.0	3.67 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	9.12 x 10 ⁻¹	4.96 x 10 ⁻³
165.0	3.70 x 10 ⁻²	7.33 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁵	9.12 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻³
170.0	3.74 x 10 ⁻²	7.20 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻⁵	9.11 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻³
180.0	3.80 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	9.09 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻³
195.0	3.90 x 10 ⁻²	6.65 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	9.07 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻³
210.0	3.99 x 10 ⁻²	6.39 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁵	9.04 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻³
225.0	4.07 x 10 ⁻²	6.16 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻³
240.0	4.16 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁵	8.99 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻³
255.0	4.24 x 10 ⁻²	5.81 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻⁴
270.0	4.31 x 10 ⁻²	5.67 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁵	8.93 x 10 ⁻¹	6.53 x 10 ⁻⁴
285.0	4.39 x 10 ⁻²	5.54 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	8.90 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻⁴
300.0	4.46 x 10 ⁻²	5.43 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻⁴
315.0	4.54 x 10 ⁻²	5.33 x 10 ⁻⁵	2.92 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁵	8.84 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻⁴
330.0	4.61 x 10 ⁻²	5.24 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻⁴
345.0	4.67 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻⁴
360.0	4.74 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁴
400.0	4.92 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻⁵
500.0	5.32 x 10 ⁻²	4.55 x 10 ⁻⁵	3.29 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁵	8.50 x 10 ⁻¹	9.44 x 10 ⁻⁶
600.0	5.69 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁶
720.0	6.08 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻⁷
900.0	6.60 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻¹	6.17 x 10 ⁻⁹
1000.0	6.86 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻⁵	3.86 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁵	7.69 x 10 ⁻¹	9.75 x 10 ⁻¹⁰
1500.0	7.81 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻⁶	7.01 x 10 ⁻¹	9.91 x 10 ⁻¹⁴
2000.0	8.39 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻²	6.95 x 10 ⁻⁶	6.42 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻¹⁷
2500.0	8.72 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁶	5.89 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	8.88 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁶	5.42 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	8.92 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁵	4.22 x 10 ⁻²	4.51 x 10 ⁻⁶	4.99 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	8.87 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁵	4.16 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁶	4.60 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	8.76 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻⁶	4.08 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁶	4.24 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	8.60 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻⁶	3.98 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁶	3.91 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	8.19 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	7.71 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻⁶	3.53 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	7.19 x 10 ⁻²	4.25 x 10 ⁻⁶	3.28 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁶	2.43 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	6.67 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	6.14 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.248

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Pu
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.24 x 10 ⁻⁵	0.0	5.87 x 10 ⁻⁸	0.0	6.29 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	7.41 x 10 ⁻⁵	0.0	8.51 x 10 ⁻⁷	0.0	1.18 x 10 ⁻¹	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	1.93 x 10 ⁻⁴	0.0	3.90 x 10 ⁻⁶	0.0	1.67 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	3.62 x 10 ⁻⁴	0.0	1.12 x 10 ⁻⁵	0.0	2.10 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	5.72 x 10 ⁻⁴	0.0	2.48 x 10 ⁻⁵	0.0	2.48 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	8.13 x 10 ⁻⁴	0.0	4.68 x 10 ⁻⁵	0.0	2.81 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	1.08 x 10 ⁻³	0.0	7.88 x 10 ⁻⁵	0.0	3.10 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	1.36 x 10 ⁻³	0.0	1.22 x 10 ⁻⁴	0.0	3.36 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	1.65 x 10 ⁻³	0.0	1.78 x 10 ⁻⁴	0.0	3.58 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	1.95 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻³	2.48 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁴	3.78 x 10 ⁻¹	6.20 x 10 ⁻¹
2.0	4.78 x 10 ⁻³	2.83 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
3.0	6.84 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻³	5.14 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
4.0	8.23 x 10 ⁻³	1.39 x 10 ⁻³	5.66 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻³	5.24 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻¹
5.0	9.21 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻⁴	7.22 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻³	5.29 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻¹
6.0	9.93 x 10 ⁻³	7.23 x 10 ⁻⁴	8.36 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻³	5.33 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻¹
7.0	1.05 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻¹
8.0	1.09 x 10 ⁻²	4.51 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻³	6.12 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻¹	4.36 x 10 ⁻¹
9.0	1.13 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻²	4.61 x 10 ⁻⁴	5.46 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻¹
10.0	1.16 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁴	5.50 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻¹
11.0	1.19 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻⁴	5.54 x 10 ⁻¹	4.21 x 10 ⁻¹
12.0	1.22 x 10 ⁻²	2.61 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	5.58 x 10 ⁻¹	4.16 x 10 ⁻¹
13.0	1.24 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	5.63 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
14.0	1.26 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴	5.67 x 10 ⁻¹	4.07 x 10 ⁻¹
15.0	1.29 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁴	5.71 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻¹
16.0	1.31 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻¹
17.0	1.33 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	5.78 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻¹
18.0	1.35 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	5.82 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻¹
19.0	1.37 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	5.86 x 10 ⁻¹	3.85 x 10 ⁻¹
20.0	1.39 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻¹
21.0	1.40 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻¹
22.0	1.42 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻¹
23.0	1.44 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	6.00 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻¹
24.0	1.46 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	6.03 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
25.0	1.48 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	6.06 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻¹
26.0	1.49 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	6.10 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻¹
27.0	1.51 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻¹
28.0	1.53 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²	9.83 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻¹	3.52 x 10 ⁻¹
29.0	1.55 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	9.68 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻¹
30.0	1.56 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻¹
35.0	1.64 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻⁵	6.35 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻¹
40.0	1.72 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	8.21 x 10 ⁻⁵	6.47 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻¹
45.0	1.79 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻⁵	6.57 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻¹
50.0	1.86 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	7.22 x 10 ⁻⁵	6.67 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹
55.0	1.93 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁵	6.75 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻¹
60.0	2.00 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻⁵	6.83 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻¹
65.0	2.06 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻²	6.08 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻¹
70.0	2.12 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
75.0	2.17 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻⁵	7.01 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.23 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻¹
85.0	2.28 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻¹
90.0	2.33 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻¹
95.0	2.38 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻²	4.67 x 10 ⁻⁵	7.17 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻¹
100.0	2.42 x 10 ⁻²	9.47 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻²	4.51 x 10 ⁻⁵	7.20 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻¹
105.0	2.47 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻¹
110.0	2.51 x 10 ⁻²	8.89 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
115.0	2.55 x 10 ⁻²	8.62 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
120.0	2.59 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁵	7.28 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
125.0	2.63 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻¹	2.08 x 10 ⁻¹
130.0	2.67 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁵	7.31 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻¹
135.0	2.71 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻⁵	7.33 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻¹
140.0	2.75 x 10 ⁻²	7.55 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
145.0	2.78 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁵	7.35 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
150.0	2.82 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁵	7.36 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹
155.0	2.85 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻⁵	7.37 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻¹
160.0	2.88 x 10 ⁻²	6.92 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻⁵	7.37 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻¹
165.0	2.92 x 10 ⁻²	6.78 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻¹
170.0	2.95 x 10 ⁻²	6.66 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻¹
180.0	3.01 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻¹
195.0	3.10 x 10 ⁻²	6.13 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻¹
210.0	3.18 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻²	3.03 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻¹
225.0	3.26 x 10 ⁻²	5.69 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹
240.0	3.34 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹
255.0	3.41 x 10 ⁻²	5.37 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻²	2.83 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻¹
270.0	3.49 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻²	2.77 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻¹
285.0	3.56 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹
300.0	3.63 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻¹
315.0	3.69 x 10 ⁻²	4.96 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
330.0	3.76 x 10 ⁻²	4.89 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻¹
345.0	3.83 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
360.0	3.89 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻¹
400.0	4.06 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻¹
500.0	4.45 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻¹
600.0	4.81 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻¹
720.0	5.21 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻¹
900.0	5.74 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻¹	8.28 x 10 ⁻²
1000.0	6.01 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻²
1500.0	7.06 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁵	6.66 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻²
2000.0	7.75 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁶	6.23 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻²
2500.0	8.18 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁵	4.05 x 10 ⁻²	6.48 x 10 ⁻⁶	5.79 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻²
3000.0	8.43 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻⁶	5.37 x 10 ⁻¹	8.38 x 10 ⁻³
3500.0	8.53 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻²	4.78 x 10 ⁻⁶	4.96 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻³
4000.0	8.54 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻²	4.21 x 10 ⁻⁶	4.59 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻³
4500.0	8.47 x 10 ⁻²	9.20 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁶	4.24 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻³
5000.0	8.34 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻⁶	3.88 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻⁶	3.91 x 10 ⁻¹	9.37 x 10 ⁻⁴
6000.0	7.99 x 10 ⁻²	6.44 x 10 ⁻⁶	3.68 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻⁴
7000.0	7.54 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻⁶	3.45 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁴
8000.0	7.06 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻⁶	3.22 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻⁵
9000.0	6.55 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁵
10000.0	6.05 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻¹	4.00 x 10 ⁻⁶

Table A.249

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Pu
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	6.29 x 10 ⁻⁵	0.0	3.46 x 10 ⁻⁷	0.0	1.85 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	2.32 x 10 ⁻⁴	0.0	3.42 x 10 ⁻⁶	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	4.28 x 10 ⁻⁴	0.0	1.19 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	6.20 x 10 ⁻⁴	0.0	2.74 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	8.01 x 10 ⁻⁴	0.0	5.08 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	9.68 x 10 ⁻⁴	0.0	8.26 x 10 ⁻⁵	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	1.12 x 10 ⁻³	0.0	1.23 x 10 ⁻⁴	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	1.27 x 10 ⁻³	0.0	1.70 x 10 ⁻⁴	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	1.40 x 10 ⁻³	0.0	2.25 x 10 ⁻⁴	0.0	1.89 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	1.52 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	2.39 x 10 ⁻³	8.72 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻³	8.11 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	2.90 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻³	8.05 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	3.24 x 10 ⁻³	3.39 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻³	6.07 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	3.48 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
6.0	3.67 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻³	2.94 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
7.0	3.81 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
8.0	3.93 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
9.0	4.02 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻⁵	3.69 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
10.0	4.10 x 10 ⁻³	8.26 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
11.0	4.18 x 10 ⁻³	7.31 x 10 ⁻⁵	3.84 x 10 ⁻³	6.54 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
12.0	4.24 x 10 ⁻³	6.64 x 10 ⁻⁵	3.89 x 10 ⁻³	5.29 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
13.0	4.30 x 10 ⁻³	6.18 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻¹
14.0	4.36 x 10 ⁻³	5.83 x 10 ⁻⁵	3.97 x 10 ⁻³	3.80 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻¹
15.0	4.42 x 10 ⁻³	5.57 x 10 ⁻⁵	4.01 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
16.0	4.47 x 10 ⁻³	5.39 x 10 ⁻⁵	4.04 x 10 ⁻³	3.03 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
17.0	4.52 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻¹
18.0	4.57 x 10 ⁻³	5.16 x 10 ⁻⁵	4.09 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻¹
19.0	4.62 x 10 ⁻³	5.09 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
20.0	4.67 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻¹
21.0	4.72 x 10 ⁻³	4.99 x 10 ⁻⁵	4.16 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻¹
22.0	4.77 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻⁵	4.19 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻¹
23.0	4.82 x 10 ⁻³	4.92 x 10 ⁻⁵	4.21 x 10 ⁻³	2.38 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
24.0	4.87 x 10 ⁻³	4.89 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻¹
25.0	4.92 x 10 ⁻³	4.87 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻¹
26.0	4.96 x 10 ⁻³	4.85 x 10 ⁻⁵	4.28 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻¹
27.0	5.01 x 10 ⁻³	4.83 x 10 ⁻⁵	4.30 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
28.0	5.06 x 10 ⁻³	4.81 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻¹
29.0	5.11 x 10 ⁻³	4.79 x 10 ⁻⁵	4.35 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻¹	7.85 x 10 ⁻¹
30.0	5.15 x 10 ⁻³	4.78 x 10 ⁻⁵	4.37 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻¹	7.84 x 10 ⁻¹
35.0	5.39 x 10 ⁻³	4.69 x 10 ⁻⁵	4.48 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻¹
40.0	5.61 x 10 ⁻³	4.62 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻¹	7.76 x 10 ⁻¹
45.0	5.84 x 10 ⁻³	4.56 x 10 ⁻⁵	4.71 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻¹	7.71 x 10 ⁻¹
50.0	6.06 x 10 ⁻³	4.50 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻¹	7.67 x 10 ⁻¹
55.0	6.28 x 10 ⁻³	4.44 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻¹	7.63 x 10 ⁻¹
60.0	6.50 x 10 ⁻³	4.39 x 10 ⁻⁵	5.05 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻¹
65.0	6.71 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻¹	7.55 x 10 ⁻¹
70.0	6.92 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻⁵	5.28 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻¹	7.50 x 10 ⁻¹
75.0	7.13 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻⁵	5.39 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.34 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻⁵	5.50 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻¹
85.0	7.54 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁵	5.61 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻¹	7.38 x 10 ⁻¹
90.0	7.75 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻¹
95.0	7.95 x 10 ⁻³	4.12 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻¹
100.0	8.15 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻¹
105.0	8.35 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁵	6.07 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻¹
110.0	8.54 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
115.0	8.74 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻¹
120.0	8.94 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻¹	7.10 x 10 ⁻¹
125.0	9.13 x 10 ⁻³	3.98 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻¹	7.06 x 10 ⁻¹
130.0	9.32 x 10 ⁻³	3.97 x 10 ⁻⁵	6.63 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻¹	7.03 x 10 ⁻¹
135.0	9.51 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻⁵	6.74 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻¹
140.0	9.70 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻¹	6.95 x 10 ⁻¹
145.0	9.89 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻⁵	6.96 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻¹	6.91 x 10 ⁻¹
150.0	1.01 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻¹	6.87 x 10 ⁻¹
155.0	1.03 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻¹	6.83 x 10 ⁻¹
160.0	1.05 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻¹
165.0	1.06 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻¹
170.0	1.08 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻¹	6.72 x 10 ⁻¹
180.0	1.12 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻¹
195.0	1.18 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁵	2.98 x 10 ⁻¹	6.54 x 10 ⁻¹
210.0	1.23 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻¹
225.0	1.29 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁵	8.74 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻¹
240.0	1.34 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁵	9.07 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻¹	6.22 x 10 ⁻¹
255.0	1.39 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁵	9.40 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻¹
270.0	1.45 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁵	9.72 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁵	3.35 x 10 ⁻¹	6.02 x 10 ⁻¹
285.0	1.50 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻¹	5.92 x 10 ⁻¹
300.0	1.56 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁵	3.48 x 10 ⁻¹	5.83 x 10 ⁻¹
315.0	1.61 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻¹	5.73 x 10 ⁻¹
330.0	1.66 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻¹	5.64 x 10 ⁻¹
345.0	1.72 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻¹
360.0	1.77 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻¹
400.0	1.91 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻¹	5.22 x 10 ⁻¹
500.0	2.26 x 10 ⁻²	3.76 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻¹	4.68 x 10 ⁻¹
600.0	2.60 x 10 ⁻²	3.72 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻¹
720.0	3.00 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
900.0	3.57 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁵	5.21 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻¹
1000.0	3.87 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁵	5.36 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻¹
1500.0	5.16 x 10 ⁻²	2.93 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁵	5.74 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻¹
2000.0	6.13 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻⁵	3.25 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻¹	8.98 x 10 ⁻²
2500.0	6.81 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁵	3.48 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻⁶	5.53 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻²
3000.0	7.27 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻⁶	5.24 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻²
3500.0	7.55 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁵	3.67 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻⁶	4.91 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻²
4000.0	7.69 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻¹	9.90 x 10 ⁻³
4500.0	7.73 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁵	3.66 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁶	4.24 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻³
5000.0	7.70 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻⁶	3.61 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁶	3.92 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻³
6000.0	7.48 x 10 ⁻²	6.84 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁶	3.35 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻³
7000.0	7.12 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻⁶	3.27 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁶	2.86 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻⁴
8000.0	6.70 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻⁶	3.06 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁴
9000.0	6.25 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁶	2.09 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻⁵
10000.0	5.79 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁶	2.63 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻⁵

Table A.250

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Pu
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	5.98 x 10 ⁻⁹	0.0	2.17 x 10 ⁻¹¹	0.0	5.68 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	7.28 x 10 ⁻⁸	0.0	6.22 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.07 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.87 x 10 ⁻⁷	0.0	4.24 x 10 ⁻⁹	0.0	4.25 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	7.21 x 10 ⁻⁷	0.0	1.60 x 10 ⁻⁸	0.0	6.93 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	1.43 x 10 ⁻⁶	0.0	4.40 x 10 ⁻⁸	0.0	9.98 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.43 x 10 ⁻⁶	0.0	9.87 x 10 ⁻⁸	0.0	1.33 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	3.74 x 10 ⁻⁶	0.0	1.93 x 10 ⁻⁷	0.0	1.68 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	5.37 x 10 ⁻⁶	0.0	3.39 x 10 ⁻⁷	0.0	2.04 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	7.31 x 10 ⁻⁶	0.0	5.53 x 10 ⁻⁷	0.0	2.41 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	9.55 x 10 ⁻⁶	9.55 x 10 ⁻⁶	8.49 x 10 ⁻⁷	8.49 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	4.53 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁵	6.66 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
3.0	9.67 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	1.56 x 10 ⁻⁴	5.97 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻²	9.78 x 10 ⁻¹
5.0	2.21 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁴	5.23 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻²	9.73 x 10 ⁻¹
6.0	2.87 x 10 ⁻⁴	6.65 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻⁴	5.88 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻²	9.68 x 10 ⁻¹
7.0	3.55 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻⁴	6.23 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	9.64 x 10 ⁻¹
8.0	4.22 x 10 ⁻⁴	6.78 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻⁴	6.40 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻²	9.59 x 10 ⁻¹
9.0	4.90 x 10 ⁻⁴	6.75 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁴	6.44 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻²	9.55 x 10 ⁻¹
10.0	5.56 x 10 ⁻⁴	6.68 x 10 ⁻⁵	4.45 x 10 ⁻⁴	6.41 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻²	9.51 x 10 ⁻¹
11.0	6.22 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	9.47 x 10 ⁻¹
12.0	6.87 x 10 ⁻⁴	6.48 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻²	9.44 x 10 ⁻¹
13.0	7.50 x 10 ⁻⁴	6.37 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻⁴	6.07 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻²	9.40 x 10 ⁻¹
14.0	8.13 x 10 ⁻⁴	6.25 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻⁴	5.92 x 10 ⁻⁵	4.31 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
15.0	8.74 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻⁵	7.48 x 10 ⁻⁴	5.77 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻¹
16.0	9.34 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻⁵	4.78 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻¹
17.0	9.93 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻⁴	5.47 x 10 ⁻⁵	5.01 x 10 ⁻²	9.28 x 10 ⁻¹
18.0	1.05 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻⁵	9.12 x 10 ⁻⁴	5.32 x 10 ⁻⁵	5.22 x 10 ⁻²	9.25 x 10 ⁻¹
19.0	1.11 x 10 ⁻³	5.68 x 10 ⁻⁵	9.63 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻⁵	5.44 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
20.0	1.16 x 10 ⁻³	5.57 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻³	5.03 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻¹
21.0	1.22 x 10 ⁻³	5.47 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻³	4.90 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
22.0	1.27 x 10 ⁻³	5.37 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻³	4.77 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
23.0	1.32 x 10 ⁻³	5.28 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻³	4.64 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻²	9.12 x 10 ⁻¹
24.0	1.38 x 10 ⁻³	5.19 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻²	9.10 x 10 ⁻¹
25.0	1.43 x 10 ⁻³	5.11 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁵	6.58 x 10 ⁻²	9.08 x 10 ⁻¹
26.0	1.48 x 10 ⁻³	5.03 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻³	4.30 x 10 ⁻⁵	6.75 x 10 ⁻²	9.06 x 10 ⁻¹
27.0	1.53 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁵	6.92 x 10 ⁻²	9.04 x 10 ⁻¹
28.0	1.57 x 10 ⁻³	4.88 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻¹
29.0	1.62 x 10 ⁻³	4.81 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻¹
30.0	1.67 x 10 ⁻³	4.74 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻³	3.91 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻²	8.98 x 10 ⁻¹
35.0	1.90 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻³	3.48 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻¹
40.0	2.11 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻¹
45.0	2.31 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻³	2.93 x 10 ⁻⁵	9.35 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
50.0	2.51 x 10 ⁻³	3.84 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻⁵	9.88 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻¹
55.0	2.69 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻³	2.58 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻¹	8.65 x 10 ⁻¹
60.0	2.88 x 10 ⁻³	3.61 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻¹	8.60 x 10 ⁻¹
65.0	3.05 x 10 ⁻³	3.53 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻¹	8.56 x 10 ⁻¹
70.0	3.22 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹	8.51 x 10 ⁻¹
75.0	3.39 x 10 ⁻³	3.39 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻¹	8.47 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.56 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻¹
85.0	3.72 x 10 ⁻³	3.30 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻¹	8.39 x 10 ⁻¹
90.0	3.88 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	8.35 x 10 ⁻¹
95.0	4.04 x 10 ⁻³	3.23 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻¹	8.31 x 10 ⁻¹
100.0	4.20 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻¹	8.27 x 10 ⁻¹
105.0	4.36 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻¹	8.23 x 10 ⁻¹
110.0	4.52 x 10 ⁻³	3.16 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻¹	8.19 x 10 ⁻¹
115.0	4.67 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻¹	8.16 x 10 ⁻¹
120.0	4.82 x 10 ⁻³	3.13 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻¹	8.12 x 10 ⁻¹
125.0	4.98 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
130.0	5.13 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
135.0	5.28 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
140.0	5.43 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
145.0	5.58 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁵	4.05 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
150.0	5.73 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
155.0	5.88 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
160.0	6.03 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁵	4.33 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻¹	7.83 x 10 ⁻¹
165.0	6.18 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻¹
170.0	6.33 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻⁵	4.52 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻¹	7.76 x 10 ⁻¹
180.0	6.63 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻¹
195.0	7.08 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻⁵	4.98 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻¹
210.0	7.53 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻¹
225.0	7.97 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻⁵	5.53 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻¹	7.38 x 10 ⁻¹
240.0	8.42 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁵	5.81 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻¹
255.0	8.86 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻¹	7.19 x 10 ⁻¹
270.0	9.31 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻¹
285.0	9.76 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻⁵	6.64 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻¹
300.0	1.02 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁵	6.92 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻¹
315.0	1.07 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻¹	6.81 x 10 ⁻¹
330.0	1.11 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁵	7.47 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻¹	6.72 x 10 ⁻¹
345.0	1.16 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
360.0	1.20 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁵	8.02 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻¹	6.54 x 10 ⁻¹
400.0	1.32 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁵	8.75 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻¹	6.30 x 10 ⁻¹
500.0	1.62 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	3.25 x 10 ⁻¹	5.76 x 10 ⁻¹
600.0	1.93 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻¹
720.0	2.29 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻¹
900.0	2.81 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁵	4.35 x 10 ⁻¹	4.01 x 10 ⁻¹
1000.0	3.09 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
1500.0	4.37 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻¹
2000.0	5.38 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁵	5.34 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻¹
2500.0	6.15 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻⁶	5.30 x 10 ⁻¹	9.46 x 10 ⁻²
3000.0	6.71 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻²	7.30 x 10 ⁻⁶	5.11 x 10 ⁻¹	6.02 x 10 ⁻²
3500.0	7.08 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁵	3.48 x 10 ⁻²	6.11 x 10 ⁻⁶	4.86 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻²
4000.0	7.30 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁵	3.53 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻²
4500.0	7.42 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻⁶	4.27 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻²
5000.0	7.44 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻⁶	3.51 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻⁶	3.98 x 10 ⁻¹	9.81 x 10 ⁻³
6000.0	7.31 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻⁶	3.40 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻³
7000.0	7.02 x 10 ⁻²	5.81 x 10 ⁻⁶	3.24 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻⁶	2.93 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻³
8000.0	6.64 x 10 ⁻²	4.68 x 10 ⁻⁶	3.04 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁶	2.51 x 10 ⁻¹	6.45 x 10 ⁻⁴
9000.0	6.21 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁶	2.83 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁶	2.14 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴
10000.0	5.77 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁴

Table A.25 I

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Pu
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.95 x 10 ⁻⁹	0.0	1.26 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.80 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.09 x 10 ⁻⁸	0.0	2.22 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.79 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	5.90 x 10 ⁻⁸	0.0	1.11 x 10 ⁻⁹	0.0	5.77 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	1.18 x 10 ⁻⁷	0.0	3.37 x 10 ⁻⁹	0.0	7.74 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	1.95 x 10 ⁻⁷	0.0	7.82 x 10 ⁻⁹	0.0	9.70 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.91 x 10 ⁻⁷	0.0	1.53 x 10 ⁻⁸	0.0	1.17 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	4.03 x 10 ⁻⁷	0.0	2.67 x 10 ⁻⁸	0.0	1.36 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	5.30 x 10 ⁻⁷	0.0	4.28 x 10 ⁻⁸	0.0	1.55 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	6.71 x 10 ⁻⁷	0.0	6.44 x 10 ⁻⁸	0.0	1.75 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	8.25 x 10 ⁻⁷	8.25 x 10 ⁻⁷	9.22 x 10 ⁻⁸	9.22 x 10 ⁻⁸	1.94 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	2.89 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻⁶	8.05 x 10 ⁻⁷	7.13 x 10 ⁻⁷	3.82 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
3.0	5.56 x 10 ⁻⁶	2.67 x 10 ⁻⁶	2.36 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	8.56 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻⁶	4.59 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻⁶	7.35 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	1.17 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻⁶	9.02 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
6.0	1.50 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻¹
7.0	1.84 x 10 ⁻⁵	3.35 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻¹
8.0	2.17 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻⁶	1.37 x 10 ⁻³	9.73 x 10 ⁻¹
9.0	2.51 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻³	9.71 x 10 ⁻¹
10.0	2.84 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻³	9.68 x 10 ⁻¹
11.0	3.17 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻³	9.65 x 10 ⁻¹
12.0	3.50 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻³	9.63 x 10 ⁻¹
13.0	3.82 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻⁶	3.21 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻³	9.61 x 10 ⁻¹
14.0	4.14 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻⁶	3.51 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻¹
15.0	4.45 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
16.0	4.76 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻⁶	4.09 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻⁶	2.44 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻¹
17.0	5.07 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻⁶	4.37 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁶	2.56 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻¹
18.0	5.37 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁶	4.65 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻⁶	2.67 x 10 ⁻³	9.50 x 10 ⁻¹
19.0	5.66 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻⁶	4.92 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹
20.0	5.96 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻⁶	5.18 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻⁶	2.90 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻¹
21.0	6.25 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻⁶	5.44 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻³	9.45 x 10 ⁻¹
22.0	6.53 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻⁶	5.69 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻⁶	3.11 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
23.0	6.81 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻⁶	5.94 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻⁶	3.22 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
24.0	7.09 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁶	6.18 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
25.0	7.37 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻⁶	6.42 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
26.0	7.64 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻⁶	6.65 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻⁶	3.51 x 10 ⁻³	9.37 x 10 ⁻¹
27.0	7.91 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁶	6.88 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻⁶	3.61 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
28.0	8.18 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻⁶	7.11 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻⁶	3.70 x 10 ⁻³	9.34 x 10 ⁻¹
29.0	8.45 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁶	7.33 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻³	9.33 x 10 ⁻¹
30.0	8.71 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻⁶	7.55 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻⁶	3.89 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻¹
35.0	1.00 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻⁶	8.59 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻⁶	4.32 x 10 ⁻³	9.26 x 10 ⁻¹
40.0	1.13 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁶	9.58 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁶	4.72 x 10 ⁻³	9.21 x 10 ⁻¹
45.0	1.25 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻⁶	5.10 x 10 ⁻³	9.17 x 10 ⁻¹
50.0	1.37 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁶	5.47 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻¹
55.0	1.49 x 10 ⁻⁴	2.40 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁶	5.82 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻¹
60.0	1.61 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁶	6.16 x 10 ⁻³	9.06 x 10 ⁻¹
65.0	1.72 x 10 ⁻⁴	2.40 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻¹
70.0	1.84 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻⁶	6.82 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
75.0	1.96 x 10 ⁻⁴	2.42 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻⁶	7.15 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.08 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻⁶	7.47 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
85.0	2.20 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁶	7.79 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
90.0	2.33 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁶	8.11 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
95.0	2.45 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻⁶	1.90 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁶	8.43 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻¹
100.0	2.57 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁶	8.75 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻¹
105.0	2.70 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁶	9.07 x 10 ⁻³	8.85 x 10 ⁻¹
110.0	2.83 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁶	9.39 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹
115.0	2.96 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻⁶	2.24 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁶	9.71 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
120.0	3.08 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻²	8.80 x 10 ⁻¹
125.0	3.22 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻⁶	2.42 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻¹
130.0	3.35 x 10 ⁻⁴	2.72 x 10 ⁻⁶	2.51 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
135.0	3.48 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻¹
140.0	3.62 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻²	8.72 x 10 ⁻¹
145.0	3.76 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁶	2.78 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻¹
150.0	3.90 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻²	8.68 x 10 ⁻¹
155.0	4.04 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻⁶	2.97 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻²	8.66 x 10 ⁻¹
160.0	4.18 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻⁶	3.06 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻¹
165.0	4.32 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁶	3.16 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻¹
170.0	4.47 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻²	8.61 x 10 ⁻¹
180.0	4.76 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻⁶	3.45 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻²	8.57 x 10 ⁻¹
195.0	5.22 x 10 ⁻⁴	3.15 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻¹
210.0	5.69 x 10 ⁻⁴	3.25 x 10 ⁻⁶	4.07 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻¹
225.0	6.17 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻⁶	4.39 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
240.0	6.67 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁶	4.72 x 10 ⁻⁴	2.28 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻¹
255.0	7.18 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻⁶	5.05 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻¹
270.0	7.71 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻⁶	5.40 x 10 ⁻⁴	2.40 x 10 ⁻⁶	2.05 x 10 ⁻²	8.25 x 10 ⁻¹
285.0	8.25 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻⁶	5.75 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻²	8.20 x 10 ⁻¹
300.0	8.81 x 10 ⁻⁴	3.87 x 10 ⁻⁶	6.12 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻¹
315.0	9.38 x 10 ⁻⁴	3.97 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
330.0	9.96 x 10 ⁻⁴	4.07 x 10 ⁻⁶	6.86 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻⁶	2.51 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
345.0	1.06 x 10 ⁻³	4.17 x 10 ⁻⁶	7.25 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
360.0	1.12 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻⁶	7.64 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
400.0	1.29 x 10 ⁻³	4.53 x 10 ⁻⁶	8.73 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻⁶	3.06 x 10 ⁻²	7.81 x 10 ⁻¹
500.0	1.75 x 10 ⁻³	5.18 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁶	3.90 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻¹
600.0	2.28 x 10 ⁻³	5.80 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻³	3.58 x 10 ⁻⁶	4.76 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
720.0	2.97 x 10 ⁻³	6.51 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻³	3.95 x 10 ⁻⁶	5.83 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻¹
900.0	4.15 x 10 ⁻³	7.50 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻³	4.42 x 10 ⁻⁶	7.48 x 10 ⁻²	6.33 x 10 ⁻¹
1000.0	4.87 x 10 ⁻³	8.01 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻⁶	8.40 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻¹
1500.0	8.96 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻³	5.48 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻¹	4.91 x 10 ⁻¹
2000.0	1.36 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻³	5.87 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻¹
2500.0	1.84 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	5.96 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻¹
3000.0	2.31 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻¹
3500.0	2.74 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4000.0	3.13 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻⁶	2.60 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹
4500.0	3.47 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻²	4.91 x 10 ⁻⁶	2.67 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻¹
5000.0	3.76 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻²	4.54 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻¹
6000.0	4.17 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻²
7000.0	4.40 x 10 ⁻²	7.26 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻²
8000.0	4.47 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻²
9000.0	4.43 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻²
10000.0	4.31 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻²

Table A.252

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Pu
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	9.99 x 10 ⁻¹⁵	0.0	2.91 x 10 ⁻¹⁷	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.64 x 10 ⁻¹³	0.0	1.75 x 10 ⁻¹⁵	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	1.68 x 10 ⁻¹²	0.0	1.87 x 10 ⁻¹⁴	0.0	4.09 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	6.06 x 10 ⁻¹²	0.0	9.87 x 10 ⁻¹⁴	0.0	9.51 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	1.60 x 10 ⁻¹¹	0.0	3.54 x 10 ⁻¹³	0.0	1.83 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	3.48 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.95 x 10 ⁻¹³	0.0	3.10 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	6.64 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.36 x 10 ⁻¹²	0.0	4.83 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	1.15 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.96 x 10 ⁻¹²	0.0	7.09 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	1.86 x 10 ⁻¹⁰	0.0	9.47 x 10 ⁻¹²	0.0	9.92 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	2.83 x 10 ⁻¹⁰	2.83 x 10 ⁻¹⁰	1.68 x 10 ⁻¹¹	1.68 x 10 ⁻¹¹	1.34 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	3.97 x 10 ⁻⁹	3.69 x 10 ⁻⁹	6.15 x 10 ⁻¹⁰	5.98 x 10 ⁻¹⁰	9.08 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	1.64 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻⁸	4.19 x 10 ⁻⁹	3.58 x 10 ⁻⁹	2.64 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	4.24 x 10 ⁻⁸	2.60 x 10 ⁻⁸	1.47 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁸	5.45 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
5.0	8.52 x 10 ⁻⁸	4.28 x 10 ⁻⁸	3.63 x 10 ⁻⁸	2.16 x 10 ⁻⁸	9.39 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
6.0	1.47 x 10 ⁻⁷	6.20 x 10 ⁻⁸	7.26 x 10 ⁻⁸	3.62 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
7.0	2.30 x 10 ⁻⁷	8.25 x 10 ⁻⁸	1.26 x 10 ⁻⁷	5.35 x 10 ⁻⁸	2.06 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
8.0	3.34 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁷	7.24 x 10 ⁻⁸	2.77 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
9.0	4.59 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁷	2.91 x 10 ⁻⁷	9.24 x 10 ⁻⁸	3.59 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
10.0	6.06 x 10 ⁻⁷	1.47 x 10 ⁻⁷	4.04 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻⁷	4.51 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
11.0	7.75 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻⁷	5.37 x 10 ⁻⁷	1.33 x 10 ⁻⁷	5.52 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
12.0	9.65 x 10 ⁻⁷	1.90 x 10 ⁻⁷	6.91 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻⁷	6.62 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
13.0	1.18 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻⁷	8.65 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	7.80 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
14.0	1.41 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻⁷	9.07 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
15.0	1.66 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻⁷	1.27 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
16.0	1.93 x 10 ⁻⁶	2.72 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
17.0	2.22 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁷	1.33 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
18.0	2.53 x 10 ⁻⁶	3.09 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁶	2.67 x 10 ⁻⁷	1.49 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
19.0	2.86 x 10 ⁻⁶	3.27 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁶	2.84 x 10 ⁻⁷	1.65 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
20.0	3.20 x 10 ⁻⁶	3.45 x 10 ⁻⁷	2.60 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
21.0	3.56 x 10 ⁻⁶	3.62 x 10 ⁻⁷	2.92 x 10 ⁻⁶	3.16 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
22.0	3.94 x 10 ⁻⁶	3.79 x 10 ⁻⁷	3.25 x 10 ⁻⁶	3.31 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
23.0	4.34 x 10 ⁻⁶	3.95 x 10 ⁻⁷	3.60 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
24.0	4.75 x 10 ⁻⁶	4.11 x 10 ⁻⁷	3.95 x 10 ⁻⁶	3.60 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
25.0	5.17 x 10 ⁻⁶	4.26 x 10 ⁻⁷	4.33 x 10 ⁻⁶	3.73 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
26.0	5.61 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻⁷	4.71 x 10 ⁻⁶	3.86 x 10 ⁻⁷	2.96 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
27.0	6.07 x 10 ⁻⁶	4.55 x 10 ⁻⁷	5.11 x 10 ⁻⁶	3.98 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
28.0	6.54 x 10 ⁻⁶	4.69 x 10 ⁻⁷	5.52 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻⁷	3.37 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
29.0	7.02 x 10 ⁻⁶	4.83 x 10 ⁻⁷	5.94 x 10 ⁻⁶	4.22 x 10 ⁻⁷	3.59 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
30.0	7.51 x 10 ⁻⁶	4.96 x 10 ⁻⁷	6.37 x 10 ⁻⁶	4.33 x 10 ⁻⁷	3.81 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
35.0	1.02 x 10 ⁻⁵	5.62 x 10 ⁻⁷	8.68 x 10 ⁻⁶	4.86 x 10 ⁻⁷	4.95 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
40.0	1.31 x 10 ⁻⁵	6.13 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁵	5.24 x 10 ⁻⁷	6.17 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
45.0	1.63 x 10 ⁻⁵	6.56 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻⁷	7.45 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
50.0	1.96 x 10 ⁻⁵	6.93 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻⁵	5.77 x 10 ⁻⁷	8.75 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
55.0	2.32 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻⁵	5.94 x 10 ⁻⁷	1.01 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
60.0	2.68 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻⁷	2.26 x 10 ⁻⁵	6.07 x 10 ⁻⁷	1.14 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
65.0	3.06 x 10 ⁻⁵	7.72 x 10 ⁻⁷	2.57 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻⁷	1.28 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
70.0	3.45 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻⁷	2.87 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻⁷	1.41 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
75.0	3.85 x 10 ⁻⁵	8.03 x 10 ⁻⁷	3.18 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.25 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻⁷	3.49 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻⁷	1.68 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
85.0	4.65 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻⁷	3.80 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
90.0	5.06 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻⁷	4.11 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻⁷	1.93 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻¹
95.0	5.48 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻⁷	4.41 x 10 ⁻⁵	6.13 x 10 ⁻⁷	2.06 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻¹
100.0	5.89 x 10 ⁻⁵	8.35 x 10 ⁻⁷	4.71 x 10 ⁻⁵	6.07 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
105.0	6.30 x 10 ⁻⁵	8.35 x 10 ⁻⁷	5.01 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻³	9.83 x 10 ⁻¹
110.0	6.72 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻⁷	5.31 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻⁷	2.41 x 10 ⁻³	9.82 x 10 ⁻¹
115.0	7.13 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻⁷	5.60 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻⁷	2.52 x 10 ⁻³	9.82 x 10 ⁻¹
120.0	7.54 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻⁷	5.88 x 10 ⁻⁵	5.76 x 10 ⁻⁷	2.63 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻¹
125.0	7.95 x 10 ⁻⁵	8.25 x 10 ⁻⁷	6.17 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻¹
130.0	8.35 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻⁷	6.44 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻⁷	2.84 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻¹
135.0	8.75 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻⁷	6.72 x 10 ⁻⁵	5.49 x 10 ⁻⁷	2.94 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻¹
140.0	9.15 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻⁷	6.98 x 10 ⁻⁵	5.40 x 10 ⁻⁷	3.04 x 10 ⁻³	9.78 x 10 ⁻¹
145.0	9.55 x 10 ⁻⁵	8.01 x 10 ⁻⁷	7.25 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻⁷	3.13 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻¹
150.0	9.94 x 10 ⁻⁵	7.94 x 10 ⁻⁷	7.50 x 10 ⁻⁵	5.22 x 10 ⁻⁷	3.22 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻¹
155.0	1.03 x 10 ⁻⁴	7.87 x 10 ⁻⁷	7.76 x 10 ⁻⁵	5.13 x 10 ⁻⁷	3.31 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻¹
160.0	1.07 x 10 ⁻⁴	7.79 x 10 ⁻⁷	8.01 x 10 ⁻⁵	5.05 x 10 ⁻⁷	3.39 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻¹
165.0	1.11 x 10 ⁻⁴	7.71 x 10 ⁻⁷	8.25 x 10 ⁻⁵	4.96 x 10 ⁻⁷	3.47 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
170.0	1.15 x 10 ⁻⁴	7.63 x 10 ⁻⁷	8.49 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻⁷	3.55 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
180.0	1.22 x 10 ⁻⁴	7.47 x 10 ⁻⁷	8.96 x 10 ⁻⁵	4.71 x 10 ⁻⁷	3.70 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻¹
195.0	1.33 x 10 ⁻⁴	7.22 x 10 ⁻⁷	9.63 x 10 ⁻⁵	4.48 x 10 ⁻⁷	3.90 x 10 ⁻³	9.70 x 10 ⁻¹
210.0	1.43 x 10 ⁻⁴	6.97 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁴	4.27 x 10 ⁻⁷	4.09 x 10 ⁻³	9.68 x 10 ⁻¹
225.0	1.53 x 10 ⁻⁴	6.73 x 10 ⁻⁷	1.09 x 10 ⁻⁴	4.07 x 10 ⁻⁷	4.25 x 10 ⁻³	9.66 x 10 ⁻¹
240.0	1.63 x 10 ⁻⁴	6.50 x 10 ⁻⁷	1.14 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻⁷	4.40 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻¹
255.0	1.72 x 10 ⁻⁴	6.29 x 10 ⁻⁷	1.20 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻⁷	4.53 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻¹
270.0	1.81 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻⁷	4.66 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻¹
285.0	1.90 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻⁷	1.30 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻⁷	4.77 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻¹
300.0	1.98 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻⁷	1.35 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻⁷	4.86 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
315.0	2.06 x 10 ⁻⁴	5.56 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻⁴	3.22 x 10 ⁻⁷	4.95 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻¹
330.0	2.14 x 10 ⁻⁴	5.41 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻⁴	3.12 x 10 ⁻⁷	5.04 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻¹
345.0	2.21 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻⁷	1.48 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻⁷	5.11 x 10 ⁻³	9.50 x 10 ⁻¹
360.0	2.29 x 10 ⁻⁴	5.16 x 10 ⁻⁷	1.53 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻⁷	5.18 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹
400.0	2.48 x 10 ⁻⁴	4.88 x 10 ⁻⁷	1.63 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁷	5.33 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
500.0	2.90 x 10 ⁻⁴	4.42 x 10 ⁻⁷	1.87 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁷	5.61 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻¹
600.0	3.29 x 10 ⁻⁴	4.18 x 10 ⁻⁷	2.07 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻³	9.17 x 10 ⁻¹
720.0	3.73 x 10 ⁻⁴	4.01 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻⁷	5.98 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻¹
900.0	4.34 x 10 ⁻⁴	3.87 x 10 ⁻⁷	2.59 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁷	6.20 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻¹
1000.0	4.66 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁷	6.31 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻¹
1500.0	6.16 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻⁷	3.41 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻⁷	6.80 x 10 ⁻³	8.13 x 10 ⁻¹
2000.0	7.47 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁷	3.98 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁷	7.20 x 10 ⁻³	7.60 x 10 ⁻¹
2500.0	8.64 x 10 ⁻⁴	3.34 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁷	7.51 x 10 ⁻³	7.10 x 10 ⁻¹
3000.0	9.67 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻⁷	4.91 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁷	7.74 x 10 ⁻³	6.64 x 10 ⁻¹
3500.0	1.06 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻⁷	5.29 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁷	7.90 x 10 ⁻³	6.21 x 10 ⁻¹
4000.0	1.14 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻⁷	5.63 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁷	8.01 x 10 ⁻³	5.80 x 10 ⁻¹
4500.0	1.21 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻⁷	5.93 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻⁷	8.06 x 10 ⁻³	5.43 x 10 ⁻¹
5000.0	1.27 x 10 ⁻³	2.82 x 10 ⁻⁷	6.18 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁷	8.06 x 10 ⁻³	5.07 x 10 ⁻¹
6000.0	1.37 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻⁷	6.58 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁷	7.96 x 10 ⁻³	4.43 x 10 ⁻¹
7000.0	1.44 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁷	6.84 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁷	7.73 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻¹
8000.0	1.48 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁷	6.98 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁷	7.42 x 10 ⁻³	3.39 x 10 ⁻¹
9000.0	1.49 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁷	7.02 x 10 ⁻⁴	9.21 x 10 ⁻⁸	7.05 x 10 ⁻³	2.96 x 10 ⁻¹
10000.0	1.49 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻⁷	6.97 x 10 ⁻⁴	8.39 x 10 ⁻⁸	6.65 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻¹

Table A.253

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Am
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	1.62 x 10 ⁻²	0.0	2.15 x 10 ⁻⁵	0.0	7.13 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	3.09 x 10 ⁻²	0.0	1.28 x 10 ⁻⁴	0.0	7.45 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	3.82 x 10 ⁻²	0.0	3.20 x 10 ⁻⁴	0.0	7.74 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
0.4	4.25 x 10 ⁻²	0.0	5.84 x 10 ⁻⁴	0.0	7.99 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	4.58 x 10 ⁻²	0.0	9.06 x 10 ⁻⁴	0.0	8.20 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	4.85 x 10 ⁻²	0.0	1.27 x 10 ⁻³	0.0	8.36 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	5.08 x 10 ⁻²	0.0	1.68 x 10 ⁻³	0.0	8.49 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻²
0.8	5.28 x 10 ⁻²	0.0	2.11 x 10 ⁻³	0.0	8.59 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻²
0.9	5.46 x 10 ⁻²	0.0	2.56 x 10 ⁻³	0.0	8.67 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻²
1.0	5.62 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻²
2.0	6.61 x 10 ⁻²	9.90 x 10 ⁻³	7.29 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻²
3.0	7.07 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²
4.0	7.35 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻²
5.0	7.55 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻²
6.0	7.71 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻²
7.0	7.85 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
8.0	7.98 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
9.0	8.09 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻²
10.0	8.20 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻²	7.81 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻²
11.0	8.30 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
12.0	8.39 x 10 ⁻²	9.10 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	6.69 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²
13.0	8.47 x 10 ⁻²	8.42 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	6.45 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻¹	3.03 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻²
14.0	8.55 x 10 ⁻²	7.81 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
15.0	8.62 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²
16.0	8.69 x 10 ⁻²	6.75 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻²
17.0	8.75 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.06 x 10 ⁻¹	9.96 x 10 ⁻³
18.0	8.81 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻²	5.82 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻¹	9.22 x 10 ⁻³
19.0	8.87 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻³
20.0	8.92 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻³
21.0	8.97 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	5.57 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻³
22.0	9.01 x 10 ⁻²	4.51 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻²	5.49 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻¹	6.77 x 10 ⁻³
23.0	9.05 x 10 ⁻²	4.24 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻²	5.42 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.10 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻³
24.0	9.09 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻²	5.36 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻³
25.0	9.13 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻³
26.0	9.17 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²	5.24 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻³
27.0	9.20 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻³
28.0	9.23 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	5.13 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻³
29.0	9.26 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻³
30.0	9.29 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.14 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻³
35.0	9.42 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻⁵	8.89 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻³
40.0	9.53 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³
45.0	9.62 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻⁵	8.88 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³
50.0	9.70 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻²	4.51 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻⁴
55.0	9.78 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻⁵	8.86 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹	5.32 x 10 ⁻⁴
60.0	9.85 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻⁴
65.0	9.92 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻²	4.32 x 10 ⁻⁵	8.84 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻⁴
70.0	9.99 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻⁵	8.84 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁴
75.0	1.01 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻²	4.22 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	1.01 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁵	8.82 x 10 ⁻¹	3.36 x 10 ⁻¹	7.73 x 10 ⁻⁵
85.0	1.02 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻⁵
90.0	1.02 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻⁵
95.0	1.03 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻⁵
100.0	1.04 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻²	4.05 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁵
105.0	1.04 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁵
110.0	1.05 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻⁶
115.0	1.05 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻⁶
120.0	1.06 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁶
125.0	1.06 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	8.75 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻⁶
130.0	1.07 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁵	8.74 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻⁶
135.0	1.07 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁵	8.73 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁶
140.0	1.08 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁵	8.73 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻¹	7.44 x 10 ⁻⁷
145.0	1.09 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁵	8.72 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻¹	5.05 x 10 ⁻⁷
150.0	1.09 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	8.71 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻⁷
155.0	1.10 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁵	8.70 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻⁷
160.0	1.10 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻⁵	8.70 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁷
165.0	1.11 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻⁵	8.69 x 10 ⁻¹	3.63 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁷
170.0	1.11 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻⁸
180.0	1.12 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻⁸
195.0	1.13 x 10 ⁻¹	9.67 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻¹	7.76 x 10 ⁻⁹
210.0	1.15 x 10 ⁻¹	9.48 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹⁰
225.0	1.16 x 10 ⁻¹	9.32 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁵	8.61 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻¹	0.0
240.0	1.18 x 10 ⁻¹	9.17 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻²	3.47 x 10 ⁻⁵	8.59 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻¹	0.0
255.0	1.19 x 10 ⁻¹	9.04 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹	0.0
270.0	1.20 x 10 ⁻¹	8.91 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻¹	0.0
285.0	1.22 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻²	3.35 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻¹	0.0
300.0	1.23 x 10 ⁻¹	8.69 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹	0.0
315.0	1.24 x 10 ⁻¹	8.59 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁵	8.49 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻¹	0.0
330.0	1.26 x 10 ⁻¹	8.49 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻⁵	8.47 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹	0.0
345.0	1.27 x 10 ⁻¹	8.40 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻¹	4.02 x 10 ⁻¹	0.0
360.0	1.28 x 10 ⁻¹	8.32 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻¹	0.0
400.0	1.31 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻¹	4.11 x 10 ⁻¹	0.0
500.0	1.39 x 10 ⁻¹	7.62 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁵	8.28 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻¹	0.0
600.0	1.46 x 10 ⁻¹	7.19 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻²	2.68 x 10 ⁻⁵	8.18 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻¹	0.0
720.0	1.55 x 10 ⁻¹	6.72 x 10 ⁻⁵	3.65 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻¹	0.0
900.0	1.66 x 10 ⁻¹	6.11 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻¹	0.0
1000.0	1.72 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻⁵	4.28 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻¹	4.80 x 10 ⁻¹	0.0
1500.0	1.97 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻¹	0.0
2000.0	2.18 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻⁵	5.88 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁵	7.15 x 10 ⁻¹	5.15 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	2.35 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻¹	5.16 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	2.50 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻⁵	6.92 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻⁶	6.68 x 10 ⁻¹	5.12 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	2.62 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻⁵	7.32 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻¹	5.04 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	2.74 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻²	7.02 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	2.84 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁵	7.99 x 10 ⁻²	6.37 x 10 ⁻⁶	6.16 x 10 ⁻¹	4.86 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	2.94 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁵	8.28 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁶	6.02 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	3.10 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁶	5.76 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	3.25 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻⁶	5.53 x 10 ⁻¹	4.38 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	3.38 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁵	9.60 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁶	5.32 x 10 ⁻¹	4.21 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	3.49 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁶	5.13 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	3.60 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻⁶	4.95 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.254

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Am
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	1.42 x 10 ⁻²	0.0	1.93 x 10 ⁻⁵	0.0	5.92 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	2.57 x 10 ⁻²	0.0	1.10 x 10 ⁻⁴	0.0	5.90 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	3.05 x 10 ⁻²	0.0	2.69 x 10 ⁻⁴	0.0	5.94 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	3.31 x 10 ⁻²	0.0	4.81 x 10 ⁻⁴	0.0	6.00 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	3.48 x 10 ⁻²	0.0	7.34 x 10 ⁻⁴	0.0	6.07 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	3.63 x 10 ⁻²	0.0	1.02 x 10 ⁻³	0.0	6.13 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	3.77 x 10 ⁻²	0.0	1.33 x 10 ⁻³	0.0	6.19 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	3.90 x 10 ⁻²	0.0	1.65 x 10 ⁻³	0.0	6.26 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	4.02 x 10 ⁻²	0.0	1.98 x 10 ⁻³	0.0	6.31 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	4.13 x 10 ⁻²	4.13 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻³	6.37 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	5.03 x 10 ⁻²	8.96 x 10 ⁻³	5.46 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻³	6.87 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	5.64 x 10 ⁻²	6.09 x 10 ⁻³	7.68 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻³	7.25 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	6.09 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻³	7.53 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	6.44 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻⁴	7.74 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	6.72 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻²	6.34 x 10 ⁻⁴	7.90 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	6.96 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	7.16 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁴	8.10 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	7.33 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁴	8.17 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻¹	9.84 x 10 ⁻²
10.0	7.48 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁴	8.22 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻¹	9.17 x 10 ⁻²
11.0	7.61 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁴	8.25 x 10 ⁻¹	2.78 x 10 ⁻¹	8.65 x 10 ⁻²
12.0	7.72 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	8.28 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻¹	8.23 x 10 ⁻²
13.0	7.83 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	8.30 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻²
14.0	7.92 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	8.32 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻²
15.0	8.01 x 10 ⁻²	8.57 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²	9.10 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻¹	7.37 x 10 ⁻²
16.0	8.08 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	8.30 x 10 ⁻⁵	8.35 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻²
17.0	8.16 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻⁵	8.36 x 10 ⁻¹	2.87 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻²
18.0	8.22 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻⁵	8.37 x 10 ⁻¹	2.88 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻²
19.0	8.29 x 10 ⁻²	6.25 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	6.90 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻²
20.0	8.34 x 10 ⁻²	5.85 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻²
21.0	8.40 x 10 ⁻²	5.49 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻²	6.44 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻²
22.0	8.45 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻²	6.29 x 10 ⁻⁵	8.40 x 10 ⁻¹	2.91 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻²
23.0	8.50 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻²
24.0	8.55 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²	6.07 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻²
25.0	8.59 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	5.99 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻¹	5.89 x 10 ⁻²
26.0	8.63 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻²
27.0	8.67 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻²
28.0	8.71 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻²	5.81 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻²
29.0	8.75 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻²	5.77 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻²
30.0	8.78 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻⁵	8.45 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻²
35.0	8.94 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	5.56 x 10 ⁻⁵	8.48 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻²
40.0	9.08 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻²	5.42 x 10 ⁻⁵	8.50 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻²
45.0	9.20 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻¹	3.08 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻²
50.0	9.31 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻²
55.0	9.41 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	3.15 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻²
60.0	9.51 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻²
65.0	9.60 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻²	4.88 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻²
70.0	9.69 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻⁵	8.61 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻²
75.0	9.77 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	9.85 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	4.63 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻¹	3.28 x 10 ⁻¹	2.16 x 10 ⁻²
85.0	9.93 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻²	4.56 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻²
90.0	1.00 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻²
95.0	1.01 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻²
100.0	1.02 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻²
105.0	1.02 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻²	4.32 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²
110.0	1.03 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
115.0	1.04 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻²	4.22 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻²
120.0	1.04 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻²
125.0	1.05 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻²	4.13 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻¹	9.51 x 10 ⁻³
130.0	1.05 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻¹	8.68 x 10 ⁻³
135.0	1.06 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻⁴	1.84 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻³
140.0	1.07 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻¹	3.52 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻³
145.0	1.07 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻³
150.0	1.08 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻¹	6.03 x 10 ⁻³
155.0	1.08 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	3.56 x 10 ⁻¹	5.51 x 10 ⁻³
160.0	1.09 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹	5.03 x 10 ⁻³
165.0	1.10 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻¹	4.59 x 10 ⁻³
170.0	1.10 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻³
180.0	1.11 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻²	3.76 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻³
195.0	1.13 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻¹	3.68 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻³
210.0	1.14 x 10 ⁻¹	9.90 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻¹	3.72 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻³
225.0	1.16 x 10 ⁻¹	9.65 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻³
240.0	1.17 x 10 ⁻¹	9.44 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻³
255.0	1.18 x 10 ⁻¹	9.25 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹	8.92 x 10 ⁻⁴
270.0	1.20 x 10 ⁻¹	9.08 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻⁴
285.0	1.21 x 10 ⁻¹	8.94 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻¹	5.16 x 10 ⁻⁴
300.0	1.22 x 10 ⁻¹	8.81 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻¹	3.92 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻⁴
315.0	1.24 x 10 ⁻¹	8.69 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	8.50 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻¹	2.99 x 10 ⁻⁴
330.0	1.25 x 10 ⁻¹	8.57 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁵	8.48 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻⁴
345.0	1.26 x 10 ⁻¹	8.47 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻¹	4.00 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻⁴
360.0	1.28 x 10 ⁻¹	8.38 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻⁴
400.0	1.31 x 10 ⁻¹	8.14 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁵	8.40 x 10 ⁻¹	4.10 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻⁵
500.0	1.39 x 10 ⁻¹	7.64 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵
600.0	1.46 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻⁵	3.33 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁵	8.18 x 10 ⁻¹	4.40 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻⁶
720.0	1.54 x 10 ⁻¹	6.74 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹	2.26 x 10 ⁻⁷
900.0	1.66 x 10 ⁻¹	6.12 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻⁸
1000.0	1.72 x 10 ⁻¹	5.82 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻¹	4.80 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻⁸
1500.0	1.97 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁵	7.45 x 10 ⁻¹	5.05 x 10 ⁻¹	0.0
2000.0	2.18 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻⁵	5.88 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁵	7.15 x 10 ⁻¹	5.15 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	2.35 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻¹	5.16 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	2.49 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻²	8.99 x 10 ⁻⁶	6.68 x 10 ⁻¹	5.12 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	2.62 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻⁵	7.31 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁶	6.49 x 10 ⁻¹	5.04 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	2.74 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻⁵	7.67 x 10 ⁻²	7.03 x 10 ⁻⁶	6.32 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	2.84 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁵	7.99 x 10 ⁻²	6.37 x 10 ⁻⁶	6.17 x 10 ⁻¹	4.86 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	2.94 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻²	5.85 x 10 ⁻⁶	6.02 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	3.10 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻⁶	5.76 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	3.25 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻⁵	9.21 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻⁶	5.53 x 10 ⁻¹	4.38 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	3.38 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁵	9.60 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁶	5.32 x 10 ⁻¹	4.21 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	3.49 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁶	5.13 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	3.60 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻⁶	4.95 x 10 ⁻¹	3.89 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.255

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Am
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	8.04 x 10 ⁻⁴	0.0	8.12 x 10 ⁻⁷	0.0	6.21 x 10 ⁻²	9.58 x 10 ⁻³	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	3.03 x 10 ⁻³	0.0	8.20 x 10 ⁻⁶	0.0	1.15 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	5.66 x 10 ⁻³	0.0	2.88 x 10 ⁻⁵	0.0	1.61 x 10 ⁻¹	3.35 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	8.25 x 10 ⁻³	0.0	6.68 x 10 ⁻⁵	0.0	2.02 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	1.07 x 10 ⁻²	0.0	1.25 x 10 ⁻⁴	0.0	2.37 x 10 ⁻¹	5.39 x 10 ⁻²	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	1.30 x 10 ⁻²	0.0	2.03 x 10 ⁻⁴	0.0	2.68 x 10 ⁻¹	6.28 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	1.51 x 10 ⁻²	0.0	3.02 x 10 ⁻⁴	0.0	2.96 x 10 ⁻¹	7.10 x 10 ⁻²	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	1.70 x 10 ⁻²	0.0	4.21 x 10 ⁻⁴	0.0	3.20 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	1.88 x 10 ⁻²	0.0	5.57 x 10 ⁻⁴	0.0	3.41 x 10 ⁻¹	8.55 x 10 ⁻²	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	2.05 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻⁴	7.10 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻¹	9.19 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻¹
2.0	3.14 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻³	4.56 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻¹
3.0	3.67 x 10 ⁻²	5.24 x 10 ⁻³	4.53 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻¹
4.0	3.95 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻³	4.93 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻¹
5.0	4.14 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻³	6.47 x 10 ⁻³	7.18 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻¹
6.0	4.28 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻³	6.88 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻¹
7.0	4.40 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻³	7.13 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻⁴	5.07 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻¹	4.42 x 10 ⁻¹
8.0	4.51 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻³	7.29 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁴	5.11 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻¹	4.37 x 10 ⁻¹
9.0	4.61 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³	7.42 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻⁴	5.15 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻¹	4.32 x 10 ⁻¹
10.0	4.71 x 10 ⁻²	9.63 x 10 ⁻⁴	7.52 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹	4.27 x 10 ⁻¹
11.0	4.80 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻⁴	7.62 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻⁵	5.22 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹
12.0	4.89 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻⁴	7.72 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻¹
13.0	4.97 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻⁴	7.81 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻⁵	5.30 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻¹
14.0	5.05 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻⁴	7.90 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻⁵	5.34 x 10 ⁻¹	1.81 x 10 ⁻¹	4.08 x 10 ⁻¹
15.0	5.13 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻⁴	7.99 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻⁵	5.37 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻¹
16.0	5.20 x 10 ⁻²	7.30 x 10 ⁻⁴	8.08 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻⁵	5.41 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹
17.0	5.27 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻³	8.66 x 10 ⁻⁵	5.44 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻¹
18.0	5.34 x 10 ⁻²	6.74 x 10 ⁻⁴	8.25 x 10 ⁻³	8.55 x 10 ⁻⁵	5.48 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻¹
19.0	5.40 x 10 ⁻²	6.49 x 10 ⁻⁴	8.33 x 10 ⁻³	8.44 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹
20.0	5.46 x 10 ⁻²	6.26 x 10 ⁻⁴	8.42 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹
21.0	5.52 x 10 ⁻²	6.05 x 10 ⁻⁴	8.50 x 10 ⁻³	8.23 x 10 ⁻⁵	5.58 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻¹	3.78 x 10 ⁻¹
22.0	5.58 x 10 ⁻²	5.85 x 10 ⁻⁴	8.58 x 10 ⁻³	8.12 x 10 ⁻⁵	5.61 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
23.0	5.64 x 10 ⁻²	5.66 x 10 ⁻⁴	8.66 x 10 ⁻³	8.03 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻¹
24.0	5.69 x 10 ⁻²	5.49 x 10 ⁻⁴	8.74 x 10 ⁻³	7.93 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻¹
25.0	5.75 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻¹
26.0	5.80 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁴	8.89 x 10 ⁻³	7.74 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻¹
27.0	5.85 x 10 ⁻²	5.02 x 10 ⁻⁴	8.97 x 10 ⁻³	7.65 x 10 ⁻⁵	5.76 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻¹
28.0	5.90 x 10 ⁻²	4.89 x 10 ⁻⁴	9.05 x 10 ⁻³	7.56 x 10 ⁻⁵	5.79 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻¹
29.0	5.95 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁴	9.12 x 10 ⁻³	7.47 x 10 ⁻⁵	5.81 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
30.0	5.99 x 10 ⁻²	4.64 x 10 ⁻⁴	9.19 x 10 ⁻³	7.39 x 10 ⁻⁵	5.84 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻¹	3.47 x 10 ⁻¹
35.0	6.21 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻⁴	9.55 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻⁵	5.97 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻¹
40.0	6.40 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻³	6.62 x 10 ⁻⁵	6.08 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻¹
45.0	6.58 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹
50.0	6.74 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻²	6.00 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻¹
55.0	6.88 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻²	5.74 x 10 ⁻⁵	6.35 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹
60.0	7.02 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻¹
65.0	7.15 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻⁵	6.49 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻¹
70.0	7.27 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁵	6.55 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻¹
75.0	7.38 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻⁵	6.61 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	7.49 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁵	6.65 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹
85.0	7.59 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻¹
90.0	7.68 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	4.49 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻¹	2.56 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻¹
95.0	7.78 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻⁵	6.77 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻¹
100.0	7.86 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻²	4.26 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻¹	2.62 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻¹
105.0	7.94 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	6.83 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
110.0	8.02 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻¹	2.66 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹
115.0	8.10 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻¹	2.69 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
120.0	8.17 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁵	6.89 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
125.0	8.24 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
130.0	8.31 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	6.93 x 10 ⁻¹	2.75 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻¹
135.0	8.38 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
140.0	8.44 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁵	6.96 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹
145.0	8.51 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻¹
150.0	8.57 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
155.0	8.63 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁵	6.99 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
160.0	8.69 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁵	7.00 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹
165.0	8.74 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	7.01 x 10 ⁻¹	2.88 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻¹
170.0	8.80 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻¹	2.89 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
180.0	8.91 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁵	7.03 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
195.0	9.07 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻¹
210.0	9.22 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻²	3.26 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻¹
225.0	9.37 x 10 ⁻²	9.76 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁵	7.07 x 10 ⁻¹	3.05 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻¹
240.0	9.51 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
255.0	9.65 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁵	7.09 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹
270.0	9.79 x 10 ⁻²	9.18 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹
285.0	9.93 x 10 ⁻²	9.04 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻¹
300.0	1.01 x 10 ⁻¹	8.92 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻²	3.03 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻¹
315.0	1.02 x 10 ⁻¹	8.82 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻¹
330.0	1.03 x 10 ⁻¹	8.72 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻¹
345.0	1.05 x 10 ⁻¹	8.63 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻¹	1.59 x 10 ⁻¹
360.0	1.06 x 10 ⁻¹	8.55 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻¹	3.36 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻¹
400.0	1.09 x 10 ⁻¹	8.36 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁵	7.14 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻¹
500.0	1.17 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁵	7.17 x 10 ⁻¹	3.62 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻¹
600.0	1.25 x 10 ⁻¹	7.56 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁵	7.18 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹
720.0	1.34 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻¹
900.0	1.46 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻¹	9.29 x 10 ⁻²
1000.0	1.52 x 10 ⁻¹	6.30 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻¹	8.44 x 10 ⁻²
1500.0	1.80 x 10 ⁻¹	5.12 x 10 ⁻⁵	4.68 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁵	7.11 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻¹	5.21 x 10 ⁻²
2000.0	2.03 x 10 ⁻¹	4.25 x 10 ⁻⁵	5.43 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻²
2500.0	2.22 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁵	6.82 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
3000.0	2.39 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻⁵	6.57 x 10 ⁻²	9.88 x 10 ⁻⁶	6.66 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻²
3500.0	2.53 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻²	8.60 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻³
4000.0	2.65 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻⁶	6.34 x 10 ⁻¹	4.92 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻³
4500.0	2.76 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁶	6.19 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻¹	2.90 x 10 ⁻³
5000.0	2.86 x 10 ⁻¹	2.05 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻⁶	6.05 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻³
6000.0	3.04 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻⁵	8.59 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁶	5.79 x 10 ⁻¹	4.58 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻⁴
7000.0	3.19 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁵	9.05 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁶	5.55 x 10 ⁻¹	4.40 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁴
8000.0	3.33 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻²	4.13 x 10 ⁻⁶	5.34 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹	9.95 x 10 ⁻⁵
9000.0	3.44 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻⁵	9.80 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻⁶	5.14 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻⁵
10000.0	3.55 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻¹	3.45 x 10 ⁻⁶	4.96 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻⁵

Table A.256

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Am
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	3.72 x 10 ⁻³	0.0	4.60 x 10 ⁻⁶	0.0	1.81 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	7.60 x 10 ⁻³	0.0	2.99 x 10 ⁻⁵	0.0	1.82 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	9.24 x 10 ⁻³	0.0	7.66 x 10 ⁻⁵	0.0	1.80 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	9.98 x 10 ⁻³	0.0	1.40 x 10 ⁻⁴	0.0	1.80 x 10 ⁻¹	4.43 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	1.04 x 10 ⁻²	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	1.08 x 10 ⁻²	0.0	3.01 x 10 ⁻⁴	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	4.66 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	1.11 x 10 ⁻²	0.0	3.92 x 10 ⁻⁴	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	4.75 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	1.13 x 10 ⁻²	0.0	4.87 x 10 ⁻⁴	0.0	1.78 x 10 ⁻¹	4.84 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	1.16 x 10 ⁻²	0.0	5.84 x 10 ⁻⁴	0.0	1.78 x 10 ⁻¹	4.93 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	1.18 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻⁴	6.82 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻²	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	1.33 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻³	8.52 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	1.41 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻³	5.10 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	5.67 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	1.46 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻³	2.64 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	5.77 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	1.50 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	5.83 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻¹
6.0	1.53 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻¹	5.87 x 10 ⁻²	8.06 x 10 ⁻¹
7.0	1.56 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	5.91 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
8.0	1.59 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	5.95 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻¹
9.0	1.62 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
10.0	1.64 x 10 ⁻²	2.47 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
11.0	1.67 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻¹	6.05 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
12.0	1.69 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻¹	6.08 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻¹
13.0	1.71 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁴	2.68 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	6.11 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
14.0	1.73 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻¹
15.0	1.75 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁴	2.72 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻¹	6.18 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
16.0	1.77 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻¹	6.21 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
17.0	1.78 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻¹
18.0	1.80 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	6.28 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
19.0	1.82 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁴	2.80 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	6.31 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
20.0	1.83 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻¹	6.35 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
21.0	1.85 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻¹	6.38 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻¹
22.0	1.86 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻¹	6.41 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
23.0	1.87 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻¹	6.45 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
24.0	1.89 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻¹	6.48 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻¹
25.0	1.90 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	2.92 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
26.0	1.91 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁴	2.94 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻¹	6.54 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
27.0	1.93 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻¹
28.0	1.94 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻¹
29.0	1.95 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻¹
30.0	1.96 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻¹	6.68 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
35.0	2.02 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻¹
40.0	2.07 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	3.21 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻¹	7.00 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻¹
45.0	2.13 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻¹
50.0	2.18 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻⁴	3.40 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻²	7.72 x 10 ⁻¹
55.0	2.23 x 10 ⁻²	9.91 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻¹
60.0	2.28 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻¹	7.64 x 10 ⁻²	7.65 x 10 ⁻¹
65.0	2.32 x 10 ⁻²	9.73 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻¹	7.79 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻¹
70.0	2.37 x 10 ⁻²	9.68 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻¹
75.0	2.42 x 10 ⁻²	9.64 x 10 ⁻⁵	3.89 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻²	7.53 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	2.47 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻⁵	3.99 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻¹	8.26 x 10 ⁻²	7.50 x 10 ⁻¹
85.0	2.52 x 10 ⁻²	9.57 x 10 ⁻⁵	4.09 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻¹	8.42 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻¹
90.0	2.56 x 10 ⁻²	9.54 x 10 ⁻⁵	4.19 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻¹	8.57 x 10 ⁻²	7.43 x 10 ⁻¹
95.0	2.61 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻¹	8.72 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻¹
100.0	2.66 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻¹	8.87 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻¹
105.0	2.71 x 10 ⁻²	9.47 x 10 ⁻⁵	4.49 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻¹	9.03 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻¹
110.0	2.75 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻¹	9.18 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻¹
115.0	2.80 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻⁵	4.69 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻¹	9.33 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻¹
120.0	2.85 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻⁵	4.79 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻¹	9.48 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻¹
125.0	2.90 x 10 ⁻²	9.40 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻¹	9.63 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻¹
130.0	2.94 x 10 ⁻²	9.38 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻¹	9.78 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻¹
135.0	2.99 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻¹	9.92 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻¹
140.0	3.04 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻⁵	5.19 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻¹	7.07 x 10 ⁻¹
145.0	3.08 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻⁵	5.29 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻¹	7.04 x 10 ⁻¹
150.0	3.13 x 10 ⁻²	9.32 x 10 ⁻⁵	5.40 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻¹	7.00 x 10 ⁻¹
155.0	3.18 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻⁵	5.50 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻¹
160.0	3.22 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻⁵	5.60 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻¹
165.0	3.27 x 10 ⁻²	9.28 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻¹
170.0	3.31 x 10 ⁻²	9.26 x 10 ⁻⁵	5.80 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻¹	6.87 x 10 ⁻¹
180.0	3.41 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻⁵	6.01 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻¹	6.80 x 10 ⁻¹
195.0	3.54 x 10 ⁻²	9.21 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹	6.71 x 10 ⁻¹
210.0	3.68 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻⁵	6.63 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	2.92 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻¹	6.61 x 10 ⁻¹
225.0	3.82 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻¹
240.0	3.96 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻⁵	7.25 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻¹
255.0	4.09 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻³	2.11 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻¹
270.0	4.23 x 10 ⁻²	9.06 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁵	3.21 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻¹
285.0	4.36 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁵	3.29 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻¹	6.14 x 10 ⁻¹
300.0	4.50 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻⁵	8.52 x 10 ⁻³	2.14 x 10 ⁻⁵	3.36 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻¹	6.05 x 10 ⁻¹
315.0	4.63 x 10 ⁻²	8.98 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻¹	5.97 x 10 ⁻¹
330.0	4.77 x 10 ⁻²	8.95 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻¹	5.88 x 10 ⁻¹
345.0	4.90 x 10 ⁻²	8.92 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻³	2.16 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻¹
360.0	5.03 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻⁵	9.82 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹	5.71 x 10 ⁻¹
400.0	5.39 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻¹	5.49 x 10 ⁻¹
500.0	6.26 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻¹
600.0	7.11 x 10 ⁻²	8.42 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁵	4.52 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻¹
720.0	8.10 x 10 ⁻²	8.16 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹	4.02 x 10 ⁻¹
900.0	9.52 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁵	5.32 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻¹
1000.0	1.03 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻⁵	2.39 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻¹
1500.0	1.37 x 10 ⁻¹	6.38 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻¹
2000.0	1.66 x 10 ⁻¹	5.37 x 10 ⁻⁵	4.31 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻¹
2500.0	1.91 x 10 ⁻¹	4.54 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁵	6.62 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻²
3000.0	2.11 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻⁵	5.72 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻²
3500.0	2.29 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻¹	4.82 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻²
4000.0	2.44 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻⁵	6.74 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻²
4500.0	2.57 x 10 ⁻¹	2.59 x 10 ⁻⁵	7.15 x 10 ⁻²	8.01 x 10 ⁻⁶	6.26 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻²
5000.0	2.69 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻²	7.14 x 10 ⁻⁶	6.12 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻¹	6.28 x 10 ⁻³
6000.0	2.89 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁵	8.13 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻⁶	5.86 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻³
7000.0	3.05 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻⁶	5.61 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻¹	8.98 x 10 ⁻⁴
8000.0	3.20 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁵	9.06 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁶	5.39 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻⁴
9000.0	3.32 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁶	5.19 x 10 ⁻¹	4.10 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻⁴
10000.0	3.43 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁵	9.77 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁶	5.00 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻¹	4.87 x 10 ⁻⁵

Table A.257

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Am
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	4.39 x 10 ⁻⁷	0.0	3.33 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.64 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	3.61 x 10 ⁻⁶	0.0	6.75 x 10 ⁻⁹	0.0	2.03 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.06 x 10 ⁻⁵	0.0	3.58 x 10 ⁻⁸	0.0	4.15 x 10 ⁻⁴	7.69 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	2.12 x 10 ⁻⁵	0.0	1.11 x 10 ⁻⁷	0.0	6.73 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.5	3.47 x 10 ⁻⁵	0.0	2.59 x 10 ⁻⁷	0.0	9.64 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	5.06 x 10 ⁻⁵	0.0	5.04 x 10 ⁻⁷	0.0	1.28 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	6.85 x 10 ⁻⁵	0.0	8.72 x 10 ⁻⁷	0.0	1.61 x 10 ⁻³	3.58 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	8.79 x 10 ⁻⁵	0.0	1.38 x 10 ⁻⁶	0.0	1.96 x 10 ⁻³	4.45 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	1.09 x 10 ⁻⁴	0.0	2.05 x 10 ⁻⁶	0.0	2.31 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	1.30 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻⁶	2.67 x 10 ⁻³	6.31 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	3.79 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
3.0	6.51 x 10 ⁻⁴	2.72 x 10 ⁻⁴	5.56 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻⁵	9.84 x 10 ⁻³	2.79 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	9.28 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²	3.90 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻¹
5.0	1.21 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻²	4.98 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
6.0	1.48 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁴	4.67 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
7.0	1.75 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻⁴	4.62 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻²	7.05 x 10 ⁻³	9.65 x 10 ⁻¹
8.0	2.01 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁴	4.52 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻¹
9.0	2.28 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻⁴	4.40 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻²	8.98 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
10.0	2.53 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻⁴	4.27 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻²	9.90 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻¹
11.0	2.78 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻⁴	4.10 x 10 ⁻⁴	4.15 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻¹
12.0	3.03 x 10 ⁻³	2.47 x 10 ⁻⁴	4.51 x 10 ⁻⁴	4.03 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
13.0	3.27 x 10 ⁻³	2.42 x 10 ⁻⁴	4.90 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻⁵	3.83 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻²	9.42 x 10 ⁻¹
14.0	3.51 x 10 ⁻³	2.37 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻¹
15.0	3.74 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁴	5.65 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻¹
16.0	3.97 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻⁴	6.01 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻²	9.32 x 10 ⁻¹
17.0	4.19 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁴	6.36 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻¹
18.0	4.41 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻¹
19.0	4.62 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁴	7.03 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻⁵	5.12 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻¹
20.0	4.83 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁴	7.36 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻⁵	5.32 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
21.0	5.03 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁴	7.67 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻⁵	5.50 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻²	9.19 x 10 ⁻¹
22.0	5.23 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁴	7.98 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
23.0	5.43 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁴	8.28 x 10 ⁻⁴	3.02 x 10 ⁻⁵	5.86 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
24.0	5.62 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁴	8.58 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
25.0	5.81 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
26.0	5.99 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁴	9.15 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
27.0	6.17 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻¹
28.0	6.35 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻⁴	2.71 x 10 ⁻⁵	6.67 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
29.0	6.52 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻⁵	6.82 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
30.0	6.69 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻¹
35.0	7.49 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁵	7.65 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻¹
40.0	8.22 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁵	8.26 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
45.0	8.90 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹
50.0	9.52 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻²	8.76 x 10 ⁻¹
55.0	1.01 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻³	1.88 x 10 ⁻⁵	9.78 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻²	8.71 x 10 ⁻¹
60.0	1.07 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	3.64 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻¹
65.0	1.12 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻¹
70.0	1.17 x 10 ⁻²	9.95 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
75.0	1.22 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻²	8.55 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	1.27 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹	4.28 x 10 ⁻²	8.51 x 10 ⁻¹
85.0	1.31 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻¹	4.43 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻¹
90.0	1.36 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻¹
95.0	1.40 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻¹	4.72 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
100.0	1.44 x 10 ⁻²	8.62 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	4.86 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻¹
105.0	1.49 x 10 ⁻²	8.50 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻¹	4.99 x 10 ⁻²	8.34 x 10 ⁻¹
110.0	1.53 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻¹	5.13 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻¹
115.0	1.57 x 10 ⁻²	8.33 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻¹	5.27 x 10 ⁻²	8.28 x 10 ⁻¹
120.0	1.61 x 10 ⁻²	8.26 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻¹	5.40 x 10 ⁻²	8.24 x 10 ⁻¹
125.0	1.65 x 10 ⁻²	8.20 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻²	8.21 x 10 ⁻¹
130.0	1.69 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	5.67 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻¹
135.0	1.73 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻¹	5.80 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻¹
140.0	1.77 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻¹	5.93 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻¹
145.0	1.81 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻⁵	3.03 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻¹	6.06 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻¹
150.0	1.85 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻¹
155.0	1.89 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻¹	6.32 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
160.0	1.93 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	6.44 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
165.0	1.97 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻⁵	3.35 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	6.57 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻¹
170.0	2.01 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻⁵	3.43 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻¹	6.70 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
180.0	2.09 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻¹	6.95 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
195.0	2.21 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻⁵	3.83 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻¹
210.0	2.33 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻¹	7.71 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻¹
225.0	2.45 x 10 ⁻²	7.88 x 10 ⁻⁵	4.32 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻¹
240.0	2.57 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁵	4.57 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻²	7.51 x 10 ⁻¹
255.0	2.68 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻¹	8.82 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻¹
270.0	2.80 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻¹	9.19 x 10 ⁻²	7.34 x 10 ⁻¹
285.0	2.92 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻¹	9.56 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻¹
300.0	3.04 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁵	5.59 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻¹	9.92 x 10 ⁻²	7.17 x 10 ⁻¹
315.0	3.16 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻¹
330.0	3.27 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻¹	7.00 x 10 ⁻¹
345.0	3.39 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻¹	6.92 x 10 ⁻¹
360.0	3.51 x 10 ⁻²	7.86 x 10 ⁻⁵	6.65 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹	6.84 x 10 ⁻¹
400.0	3.82 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁵	7.37 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
500.0	4.60 x 10 ⁻²	7.81 x 10 ⁻⁵	9.22 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻¹	6.14 x 10 ⁻¹
600.0	5.38 x 10 ⁻²	7.74 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻¹
720.0	6.30 x 10 ⁻²	7.63 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁵	3.95 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻¹
900.0	7.65 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁵	4.46 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻¹	4.50 x 10 ⁻¹
1000.0	8.38 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻¹	4.17 x 10 ⁻¹
1500.0	1.18 x 10 ⁻¹	6.50 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	5.60 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻¹
2000.0	1.48 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻¹
2500.0	1.74 x 10 ⁻¹	4.94 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁵	6.37 x 10 ⁻¹	4.28 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻¹
3000.0	1.97 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻⁵	5.29 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁵	6.48 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻¹	8.83 x 10 ⁻²
3500.0	2.17 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻⁵	5.90 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁵	6.49 x 10 ⁻¹	4.70 x 10 ⁻¹	5.99 x 10 ⁻²
4000.0	2.34 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻²
4500.0	2.49 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻⁵	6.89 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻²
5000.0	2.62 x 10 ⁻¹	2.61 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻⁶	6.25 x 10 ⁻¹	4.79 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻²
6000.0	2.84 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻⁵	7.99 x 10 ⁻²	6.53 x 10 ⁻⁶	6.01 x 10 ⁻¹	4.69 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻³
7000.0	3.03 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻²	5.50 x 10 ⁻⁶	5.78 x 10 ⁻¹	4.55 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻³
8000.0	3.19 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁶	5.55 x 10 ⁻¹	4.38 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻³
9000.0	3.32 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻⁵	9.43 x 10 ⁻²	4.22 x 10 ⁻⁶	5.34 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹	8.40 x 10 ⁻⁴
10000.0	3.44 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻⁵	9.79 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁶	5.15 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻⁴

Table A.258

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Am
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	2.00 x 10 ⁻⁷	0.0	1.81 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.73 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	8.97 x 10 ⁻⁷	0.0	2.21 x 10 ⁻⁹	0.0	3.62 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.83 x 10 ⁻⁶	0.0	8.46 x 10 ⁻⁹	0.0	5.49 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	2.85 x 10 ⁻⁶	0.0	2.08 x 10 ⁻⁸	0.0	7.35 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	3.92 x 10 ⁻⁶	0.0	4.07 x 10 ⁻⁸	0.0	9.20 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	5.03 x 10 ⁻⁶	0.0	6.92 x 10 ⁻⁸	0.0	1.10 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	6.17 x 10 ⁻⁶	0.0	1.07 x 10 ⁻⁷	0.0	1.29 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	7.33 x 10 ⁻⁶	0.0	1.55 x 10 ⁻⁷	0.0	1.47 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	8.51 x 10 ⁻⁶	0.0	2.12 x 10 ⁻⁷	0.0	1.65 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻⁵	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	9.71 x 10 ⁻⁶	9.71 x 10 ⁻⁶	2.80 x 10 ⁻⁷	2.80 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	2.25 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁶	3.59 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	3.59 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻⁶	5.27 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	4.95 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁵	5.46 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻⁶	6.89 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	6.30 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻⁶	8.45 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
6.0	7.65 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻⁶	9.97 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
7.0	8.99 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻³	3.61 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
8.0	1.03 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	1.16 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻³	4.57 x 10 ⁻⁴	9.72 x 10 ⁻¹
10.0	1.29 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁶	1.56 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻⁴	9.69 x 10 ⁻¹
11.0	1.42 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻³	5.49 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻¹
12.0	1.54 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻³	5.93 x 10 ⁻⁴	9.64 x 10 ⁻¹
13.0	1.67 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻³	6.36 x 10 ⁻⁴	9.62 x 10 ⁻¹
14.0	1.79 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻⁶	2.06 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻¹
15.0	1.91 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻⁶	2.17 x 10 ⁻³	7.19 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻¹
16.0	2.02 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻³	7.59 x 10 ⁻⁴	9.56 x 10 ⁻¹
17.0	2.14 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁶	2.40 x 10 ⁻³	7.98 x 10 ⁻⁴	9.54 x 10 ⁻¹
18.0	2.25 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻⁴	9.52 x 10 ⁻¹
19.0	2.37 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻⁴	9.50 x 10 ⁻¹
20.0	2.48 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻⁴	9.49 x 10 ⁻¹
21.0	2.59 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁶	2.81 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻¹
22.0	2.69 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁵	4.10 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻³	9.83 x 10 ⁻⁴	9.46 x 10 ⁻¹
23.0	2.80 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻⁶	3.01 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
24.0	2.91 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
25.0	3.01 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁶	3.19 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
26.0	3.11 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁶	3.28 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
27.0	3.21 x 10 ⁻⁴	1.00 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁶	3.37 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻¹
28.0	3.31 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻⁶	5.05 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁶	3.46 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻³	9.37 x 10 ⁻¹
29.0	3.41 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻⁶	5.20 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁶	3.55 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
30.0	3.50 x 10 ⁻⁴	9.61 x 10 ⁻⁶	5.34 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻⁶	3.63 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
35.0	3.97 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻⁵	6.06 x 10 ⁻⁵	7.15 x 10 ⁻⁶	4.03 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻¹
40.0	4.40 x 10 ⁻⁴	4.39 x 10 ⁻⁵	6.74 x 10 ⁻⁵	6.83 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻³	9.26 x 10 ⁻¹
45.0	4.82 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻⁶	4.76 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻¹
50.0	5.23 x 10 ⁻⁴	4.04 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻⁶	5.10 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻³	9.19 x 10 ⁻¹
55.0	5.62 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻⁵	8.68 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻⁶	5.43 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻³	9.16 x 10 ⁻¹
60.0	6.00 x 10 ⁻⁴	3.84 x 10 ⁻⁵	9.30 x 10 ⁻⁵	6.25 x 10 ⁻⁶	5.74 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻¹
65.0	6.38 x 10 ⁻⁴	3.78 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻⁶	6.06 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻¹
70.0	6.76 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁴	6.22 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻¹
75.0	7.13 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻⁶	6.67 x 10 ⁻³	2.43 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	7.50 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻⁴	6.28 x 10 ⁻⁶	6.97 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻¹
85.0	7.87 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁴	6.33 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻¹
90.0	8.25 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁴	6.39 x 10 ⁻⁶	7.57 x 10 ⁻³	2.80 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻¹
95.0	8.62 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁴	6.46 x 10 ⁻⁶	7.86 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻³	9.00 x 10 ⁻¹
100.0	9.00 x 10 ⁻⁴	3.77 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻⁴	6.53 x 10 ⁻⁶	8.16 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
105.0	9.38 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁴	6.62 x 10 ⁻⁶	8.46 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻¹
110.0	9.76 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻⁶	8.77 x 10 ⁻³	3.29 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
115.0	1.01 x 10 ⁻³	3.86 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻⁶	9.07 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻¹
120.0	1.05 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻⁴	6.88 x 10 ⁻⁶	9.37 x 10 ⁻³	3.55 x 10 ⁻³	8.93 x 10 ⁻¹
125.0	1.09 x 10 ⁻³	3.93 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁴	6.97 x 10 ⁻⁶	9.68 x 10 ⁻³	3.68 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
130.0	1.13 x 10 ⁻³	3.96 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻⁴	7.07 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
135.0	1.17 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻⁴	7.16 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻¹
140.0	1.21 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
145.0	1.25 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻⁴	7.36 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻²	4.21 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
150.0	1.29 x 10 ⁻³	4.12 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻⁴	7.46 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻²	4.34 x 10 ⁻³	8.85 x 10 ⁻¹
155.0	1.34 x 10 ⁻³	4.16 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁴	7.56 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹
160.0	1.38 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻⁴	7.66 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
165.0	1.42 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻⁴	7.77 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻¹
170.0	1.46 x 10 ⁻³	4.29 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻⁴	7.87 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻¹
180.0	1.55 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²	5.18 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻¹
195.0	1.68 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻¹
210.0	1.82 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
225.0	1.96 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻⁴	2.67 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻²	6.52 x 10 ⁻³	8.66 x 10 ⁻¹
240.0	2.11 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻²	6.99 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻¹
255.0	2.26 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻⁴	2.86 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻²	7.47 x 10 ⁻³	8.58 x 10 ⁻¹
270.0	2.41 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁴	4.24 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻³	8.54 x 10 ⁻¹
285.0	2.56 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁴	4.54 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻²	8.46 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻¹
300.0	2.72 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁴	4.86 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻³	8.47 x 10 ⁻¹
315.0	2.89 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁴	5.18 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻⁵	2.26 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻³	8.43 x 10 ⁻¹
330.0	3.05 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁴	5.51 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻¹
345.0	3.23 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁴	5.86 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻¹
360.0	3.40 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻²	8.32 x 10 ⁻¹
400.0	3.88 x 10 ⁻³	4.82 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻¹
500.0	5.20 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
600.0	6.67 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻³	3.17 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻¹
720.0	8.62 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻³	4.35 x 10 ⁻⁴	5.68 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻²	7.48 x 10 ⁻¹
900.0	1.19 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻³	7.61 x 10 ⁻⁴	7.39 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻¹
1000.0	1.40 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻³	2.99 x 10 ⁻³	4.77 x 10 ⁻⁴	8.37 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻²	6.89 x 10 ⁻¹
1500.0	2.58 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻³	1.34 x 10 ⁻¹	7.56 x 10 ⁻²	5.94 x 10 ⁻¹
2000.0	3.99 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻²	9.57 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻¹	5.13 x 10 ⁻¹
2500.0	5.56 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻²	4.22 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻¹	4.43 x 10 ⁻¹
3000.0	7.24 x 10 ⁻²	1.67 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻³	2.72 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻¹	3.82 x 10 ⁻¹
3500.0	8.97 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻³	3.08 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻¹
4000.0	1.07 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻³	3.39 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹
4500.0	1.24 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻²	4.95 x 10 ⁻³	3.64 x 10 ⁻¹	2.79 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻¹
5000.0	1.41 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻²	4.89 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻¹	3.04 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻¹
6000.0	1.74 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻²	4.74 x 10 ⁻²	9.40 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
7000.0	2.03 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻²	8.72 x 10 ⁻³	4.31 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹
8000.0	2.30 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻²	6.41 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻¹	3.88 x 10 ⁻¹	8.74 x 10 ⁻²
9000.0	2.55 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻²	7.12 x 10 ⁻²	7.17 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻¹	3.97 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻²
10000.0	2.76 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻²	7.77 x 10 ⁻²	6.44 x 10 ⁻³	4.31 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹	4.85 x 10 ⁻²

Table A.259

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴¹Am
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.53 x 10 ⁻¹⁰	1.60 x 10 ⁻¹¹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.52 x 10 ⁻¹¹	0.0	0.0	0.0	1.19 x 10 ⁻⁹	1.75 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	7.50 x 10 ⁻¹¹	0.0	0.0	0.0	3.92 x 10 ⁻⁹	6.62 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	2.21 x 10 ⁻¹⁰	0.0	0.0	0.0	9.10 x 10 ⁻⁹	1.66 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	4.94 x 10 ⁻¹⁰	0.0	0.0	0.0	1.74 x 10 ⁻⁸	3.35 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	9.35 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.99 x 10 ⁻¹²	0.0	2.95 x 10 ⁻⁸	5.91 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	1.59 x 10 ⁻⁹	0.0	1.27 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.60 x 10 ⁻⁸	9.49 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	2.48 x 10 ⁻⁹	0.0	2.42 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.74 x 10 ⁻⁸	1.42 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	3.66 x 10 ⁻⁹	0.0	4.23 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.42 x 10 ⁻⁸	2.03 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	5.16 x 10 ⁻⁹	5.16 x 10 ⁻⁹	6.94 x 10 ⁻¹¹	6.94 x 10 ⁻¹¹	1.27 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	4.44 x 10 ⁻⁸	3.93 x 10 ⁻⁸	1.52 x 10 ⁻⁹	1.45 x 10 ⁻⁹	8.58 x 10 ⁻⁷	2.11 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	1.44 x 10 ⁻⁷	9.97 x 10 ⁻⁸	7.81 x 10 ⁻⁹	6.29 x 10 ⁻⁹	2.49 x 10 ⁻⁶	6.52 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	3.19 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻⁷	2.28 x 10 ⁻⁸	1.50 x 10 ⁻⁸	5.13 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
5.0	5.78 x 10 ⁻⁷	2.58 x 10 ⁻⁷	4.94 x 10 ⁻⁸	2.66 x 10 ⁻⁸	8.81 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
6.0	9.23 x 10 ⁻⁷	3.45 x 10 ⁻⁷	8.95 x 10 ⁻⁸	4.01 x 10 ⁻⁸	1.35 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
7.0	1.36 x 10 ⁻⁶	4.33 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻⁷	5.44 x 10 ⁻⁸	1.93 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
8.0	1.88 x 10 ⁻⁶	5.21 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻⁷	6.91 x 10 ⁻⁸	2.60 x 10 ⁻⁵	7.80 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
9.0	2.48 x 10 ⁻⁶	6.07 x 10 ⁻⁷	2.97 x 10 ⁻⁷	8.37 x 10 ⁻⁸	3.37 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
10.0	3.18 x 10 ⁻⁶	6.93 x 10 ⁻⁷	3.95 x 10 ⁻⁷	9.81 x 10 ⁻⁸	4.23 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
11.0	3.95 x 10 ⁻⁶	7.76 x 10 ⁻⁷	5.07 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁷	5.17 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
12.0	4.81 x 10 ⁻⁶	8.58 x 10 ⁻⁷	6.33 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁷	6.20 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
13.0	5.75 x 10 ⁻⁶	9.38 x 10 ⁻⁷	7.72 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻⁷	7.31 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
14.0	6.77 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁶	9.23 x 10 ⁻⁷	1.52 x 10 ⁻⁷	8.50 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
15.0	7.86 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁷	9.76 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
16.0	9.02 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
17.0	1.03 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻⁴	4.01 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
18.0	1.16 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
19.0	1.29 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻⁶	2.09 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
20.0	1.44 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻⁷	1.71 x 10 ⁻⁴	5.54 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
21.0	1.59 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻⁷	1.87 x 10 ⁻⁴	6.09 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
22.0	1.74 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻⁶	2.55 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻⁷	2.04 x 10 ⁻⁴	6.66 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
23.0	1.91 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻⁷	2.22 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
24.0	2.08 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻⁷	2.40 x 10 ⁻⁴	7.87 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
25.0	2.25 x 10 ⁻⁵	1.74 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻⁷	2.58 x 10 ⁻⁴	8.49 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
26.0	2.43 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻⁶	3.59 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻⁷	2.77 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
27.0	2.61 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻⁷	2.96 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
28.0	2.80 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁶	4.16 x 10 ⁻⁶	2.90 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
29.0	3.00 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻⁶	4.46 x 10 ⁻⁶	2.97 x 10 ⁻⁷	3.36 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
30.0	3.19 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁶	4.77 x 10 ⁻⁶	3.04 x 10 ⁻⁷	3.57 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
35.0	4.25 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻⁶	4.64 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
40.0	5.40 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁵	8.15 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻⁶	5.78 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
45.0	6.62 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻⁶	6.97 x 10 ⁻⁴	2.38 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
50.0	7.90 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻⁶	8.20 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
55.0	9.22 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁶	9.44 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
60.0	1.06 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
65.0	1.19 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
70.0	1.33 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻³	4.65 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
75.0	1.47 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻³	5.11 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Skeleton	Wound
80.0	1.61 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻³	5.57 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
85.0	1.75 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻³	6.04 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
90.0	1.89 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻³	6.49 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
95.0	2.03 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻⁵	3.16 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻³	6.95 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
100.0	2.16 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻³	7.39 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
105.0	2.29 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
110.0	2.43 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻⁶	2.26 x 10 ⁻³	8.26 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
115.0	2.56 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁵	4.04 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁶	2.36 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
120.0	2.68 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁶	2.47 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
125.0	2.81 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	4.47 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
130.0	2.93 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁵	4.69 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
135.0	3.05 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
140.0	3.17 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
145.0	3.29 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻⁶	2.93 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
150.0	3.40 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻⁶	3.02 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
155.0	3.51 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁵	5.72 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
160.0	3.62 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻⁶	3.18 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
165.0	3.73 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻⁶	3.26 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
170.0	3.84 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁵	6.32 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁶	3.33 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
180.0	4.04 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻⁵	3.86 x 10 ⁻⁶	3.47 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
195.0	4.33 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻⁵	5.64 x 10 ⁻⁶	3.66 x 10 ⁻³	1.44 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
210.0	4.60 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻⁵	5.47 x 10 ⁻⁶	3.84 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
225.0	4.86 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻⁶	3.99 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
240.0	5.11 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁵	8.86 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻⁶	4.14 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
255.0	5.34 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁵	9.36 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻⁶	4.26 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
270.0	5.56 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁵	9.85 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻⁶	4.38 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
285.0	5.77 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻⁴	4.79 x 10 ⁻⁶	4.48 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
300.0	5.97 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁴	4.69 x 10 ⁻⁶	4.58 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
315.0	6.16 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
330.0	6.35 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁴	4.52 x 10 ⁻⁶	4.74 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
345.0	6.53 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻⁶	4.82 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
360.0	6.70 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻⁴	4.38 x 10 ⁻⁶	4.88 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
400.0	7.13 x 10 ⁻⁴	4.35 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻³	2.30 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
500.0	8.12 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻⁴	2.72 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
600.0	9.01 x 10 ⁻⁴	8.96 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
720.0	1.00 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁴	2.21 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻³	3.06 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
900.0	1.15 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻⁴	4.43 x 10 ⁻⁵	5.96 x 10 ⁻³	3.42 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
1000.0	1.23 x 10 ⁻³	8.19 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
1500.0	1.64 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁴	6.77 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
2000.0	2.05 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁴	5.27 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻¹
2500.0	2.47 x 10 ⁻³	4.16 x 10 ⁻⁴	6.46 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻³	6.00 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻¹
3000.0	2.89 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻⁴	7.67 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁴	8.78 x 10 ⁻³	6.69 x 10 ⁻³	9.73 x 10 ⁻¹
3500.0	3.32 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁴	8.90 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁴	9.43 x 10 ⁻³	7.36 x 10 ⁻³	9.70 x 10 ⁻¹
4000.0	3.76 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻²	8.00 x 10 ⁻³	9.66 x 10 ⁻¹
4500.0	4.21 x 10 ⁻³	4.50 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻²	8.63 x 10 ⁻³	9.63 x 10 ⁻¹
5000.0	4.67 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻²	9.23 x 10 ⁻³	9.59 x 10 ⁻¹
6000.0	5.61 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻¹
7000.0	6.58 x 10 ⁻³	9.70 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻³	2.76 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻²	9.46 x 10 ⁻¹
8000.0	7.58 x 10 ⁻³	9.98 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻³	2.84 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻¹
9000.0	8.60 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻³	2.92 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻²	9.32 x 10 ⁻¹
10000.0	9.65 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻³	2.69 x 10 ⁻³	2.98 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻²	9.25 x 10 ⁻¹

Table A.260

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴²Cm
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.62 x 10 ⁻²	0.0	2.14 x 10 ⁻⁵	0.0	7.13 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	3.09 x 10 ⁻²	0.0	1.28 x 10 ⁻⁴	0.0	7.44 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	3.81 x 10 ⁻²	0.0	3.20 x 10 ⁻⁴	0.0	7.73 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
0.4	4.25 x 10 ⁻²	0.0	5.83 x 10 ⁻⁴	0.0	7.98 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	4.57 x 10 ⁻²	0.0	9.04 x 10 ⁻⁴	0.0	8.18 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	4.83 x 10 ⁻²	0.0	1.27 x 10 ⁻³	0.0	8.34 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	5.06 x 10 ⁻²	0.0	1.67 x 10 ⁻³	0.0	8.46 x 10 ⁻¹	9.85 x 10 ⁻²
0.8	5.26 x 10 ⁻²	0.0	2.10 x 10 ⁻³	0.0	8.56 x 10 ⁻¹	8.58 x 10 ⁻²
0.9	5.44 x 10 ⁻²	0.0	2.55 x 10 ⁻³	0.0	8.64 x 10 ⁻¹	7.56 x 10 ⁻²
1.0	5.60 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻³	3.00 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹	6.72 x 10 ⁻²
2.0	6.56 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻³	7.23 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻²
3.0	6.98 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻³	2.73 x 10 ⁻³	8.78 x 10 ⁻¹	2.94 x 10 ⁻²
4.0	7.22 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻¹	2.67 x 10 ⁻²
5.0	7.39 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻²	7.21 x 10 ⁻⁴	8.69 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻²
6.0	7.51 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁴	8.65 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻²
7.0	7.62 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	8.61 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻²
8.0	7.71 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	8.58 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻²
9.0	7.79 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻²
10.0	7.86 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻²
11.0	7.92 x 10 ⁻²	9.39 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	6.76 x 10 ⁻⁵	8.47 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻²
12.0	7.97 x 10 ⁻²	8.64 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻²
13.0	8.02 x 10 ⁻²	7.97 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	6.11 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻²
14.0	8.06 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	5.93 x 10 ⁻⁵	8.37 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻²
15.0	8.09 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	5.77 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻²
16.0	8.12 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	5.63 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻²
17.0	8.14 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	5.51 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻¹	9.26 x 10 ⁻³
18.0	8.16 x 10 ⁻²	5.43 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻¹	8.54 x 10 ⁻³
19.0	8.18 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	5.29 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻³
20.0	8.19 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	5.19 x 10 ⁻⁵	8.17 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻³
21.0	8.20 x 10 ⁻²	4.39 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁵	8.13 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻³
22.0	8.21 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻⁵	8.10 x 10 ⁻¹	6.17 x 10 ⁻³
23.0	8.21 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	4.91 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻³
24.0	8.21 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻⁵	8.03 x 10 ⁻¹	5.24 x 10 ⁻³
25.0	8.21 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	4.76 x 10 ⁻⁵	8.00 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻³
26.0	8.21 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	4.69 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻³
27.0	8.20 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁵	7.93 x 10 ⁻¹	4.11 x 10 ⁻³
28.0	8.20 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	4.55 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻¹	3.79 x 10 ⁻³
29.0	8.19 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	4.49 x 10 ⁻⁵	7.86 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻³
30.0	8.18 x 10 ⁻²	2.56 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻⁵	7.83 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻³
35.0	8.12 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁵	7.66 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻³
40.0	8.04 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻³
45.0	7.94 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻²	3.79 x 10 ⁻⁵	7.33 x 10 ⁻¹	9.56 x 10 ⁻⁴
50.0	7.84 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁵	7.17 x 10 ⁻¹	6.34 x 10 ⁻⁴
55.0	7.74 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁵	7.01 x 10 ⁻¹	4.21 x 10 ⁻⁴
60.0	7.63 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻¹	2.80 x 10 ⁻⁴
65.0	7.53 x 10 ⁻²	1.03 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻²	3.27 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻⁴
70.0	7.42 x 10 ⁻²	9.78 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁵	6.56 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁴
75.0	7.31 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻⁵	6.42 x 10 ⁻¹	8.20 x 10 ⁻⁵

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.20 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻⁵
85.0	7.09 x 10 ⁻²	8.54 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻⁵
90.0	6.98 x 10 ⁻²	8.21 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻²	2.80 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻¹	2.38 x 10 ⁻⁵
95.0	6.88 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁵	5.87 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻⁵
100.0	6.77 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	5.74 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁵
105.0	6.66 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻⁵	5.62 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻⁶
110.0	6.56 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁵	5.49 x 10 ⁻¹	4.62 x 10 ⁻⁶
115.0	6.46 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻²	2.43 x 10 ⁻⁵	5.37 x 10 ⁻¹	3.06 x 10 ⁻⁶
120.0	6.35 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	5.26 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻⁶
125.0	6.25 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	5.14 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻⁶
130.0	6.15 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻¹	9.11 x 10 ⁻⁷
135.0	6.05 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻⁵	4.92 x 10 ⁻¹	6.08 x 10 ⁻⁷
140.0	5.95 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻¹	4.05 x 10 ⁻⁷
145.0	5.86 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁵	4.71 x 10 ⁻¹	2.70 x 10 ⁻⁷
150.0	5.76 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁵	4.60 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻⁷
155.0	5.67 x 10 ⁻²	5.32 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁵	4.50 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁷
160.0	5.57 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻⁸
165.0	5.48 x 10 ⁻²	5.01 x 10 ⁻⁵	9.84 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁵	4.31 x 10 ⁻¹	5.29 x 10 ⁻⁸
170.0	5.39 x 10 ⁻²	4.86 x 10 ⁻⁵	9.72 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	4.21 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻⁸
180.0	5.21 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻⁵	9.49 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻⁸
195.0	4.95 x 10 ⁻²	4.22 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻⁹
210.0	4.70 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁵	3.53 x 10 ⁻¹	1.36 x 10 ⁻⁹
225.0	4.47 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁵	8.45 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻¹	4.07 x 10 ⁻¹⁰
240.0	4.24 x 10 ⁻²	3.30 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻¹⁰
255.0	4.02 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁵	7.79 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻¹¹
270.0	3.82 x 10 ⁻²	2.83 x 10 ⁻⁵	7.47 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻¹¹
285.0	3.62 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁵	7.16 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻⁶	2.54 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹²
300.0	3.43 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻³	9.23 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻¹²
315.0	3.26 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁵	6.56 x 10 ⁻³	8.56 x 10 ⁻⁶	2.22 x 10 ⁻¹	3.02 x 10 ⁻¹³
330.0	3.09 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻³	7.94 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻¹	8.91 x 10 ⁻¹⁴
345.0	2.92 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻³	7.37 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻¹	2.58 x 10 ⁻¹⁴
360.0	2.77 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁵	5.73 x 10 ⁻³	6.84 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻¹	7.51 x 10 ⁻¹⁵
400.0	2.40 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁵	5.06 x 10 ⁻³	5.60 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻¹⁶
500.0	1.66 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻⁶	3.66 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻⁶	9.86 x 10 ⁻²	0.0
600.0	1.14 x 10 ⁻²	5.60 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁶	6.37 x 10 ⁻²	0.0
720.0	7.24 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻²	0.0
900.0	3.62 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁶	8.86 x 10 ⁻⁴	4.84 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻²	0.0
1000.0	2.45 x 10 ⁻³	8.26 x 10 ⁻⁷	6.09 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻²	0.0
1500.0	3.34 x 10 ⁻⁴	7.76 x 10 ⁻⁸	8.78 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁸	1.26 x 10 ⁻³	0.0
2000.0	4.38 x 10 ⁻⁵	7.60 x 10 ⁻⁹	1.18 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻⁹	1.43 x 10 ⁻⁴	0.0
2500.0	5.61 x 10 ⁻⁶	7.69 x 10 ⁻¹⁰	1.54 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻¹⁰	1.64 x 10 ⁻⁵	0.0
3000.0	7.08 x 10 ⁻⁷	7.98 x 10 ⁻¹¹	1.96 x 10 ⁻⁷	2.52 x 10 ⁻¹¹	1.89 x 10 ⁻⁶	0.0
3500.0	8.86 x 10 ⁻⁸	8.47 x 10 ⁻¹²	2.47 x 10 ⁻⁸	2.63 x 10 ⁻¹²	2.18 x 10 ⁻⁷	0.0
4000.0	1.11 x 10 ⁻⁸	9.18 x 10 ⁻¹³	3.10 x 10 ⁻⁹	2.81 x 10 ⁻¹³	2.54 x 10 ⁻⁸	0.0
4500.0	1.36 x 10 ⁻⁹	9.97 x 10 ⁻¹⁴	3.83 x 10 ⁻¹⁰	3.02 x 10 ⁻¹⁴	2.94 x 10 ⁻⁹	0.0
5000.0	1.67 x 10 ⁻¹⁰	1.09 x 10 ⁻¹⁴	4.69 x 10 ⁻¹¹	3.28 x 10 ⁻¹⁵	3.40 x 10 ⁻¹⁰	0.0
6000.0	2.45 x 10 ⁻¹²	1.31 x 10 ⁻¹⁶	6.93 x 10 ⁻¹³	3.92 x 10 ⁻¹⁷	4.51 x 10 ⁻¹²	0.0
7000.0	3.53 x 10 ⁻¹⁴	1.61 x 10 ⁻¹⁸	1.00 x 10 ⁻¹⁴	4.76 x 10 ⁻¹⁹	5.95 x 10 ⁻¹⁴	0.0
8000.0	4.24 x 10 ⁻¹⁶	1.60 x 10 ⁻²⁰	1.21 x 10 ⁻¹⁶	4.70 x 10 ⁻²¹	6.44 x 10 ⁻¹⁶	0.0
9000.0	3.19 x 10 ⁻¹⁷	1.26 x 10 ⁻²¹	9.06 x 10 ⁻¹⁸	3.71 x 10 ⁻²²	4.97 x 10 ⁻¹⁷	0.0
10000.0	5.96 x 10 ⁻¹⁸	2.32 x 10 ⁻²²	1.70 x 10 ⁻¹⁸	6.82 x 10 ⁻²³	9.30 x 10 ⁻¹⁸	0.0

Table A.26I

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴²Cm
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.42 x 10 ⁻²	0.0	1.92 x 10 ⁻⁵	0.0	5.92 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	2.56 x 10 ⁻²	0.0	1.10 x 10 ⁻⁴	0.0	5.90 x 10 ⁻¹	3.83 x 10 ⁻¹
0.3	3.05 x 10 ⁻²	0.0	2.69 x 10 ⁻⁴	0.0	5.94 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻¹
0.4	3.30 x 10 ⁻²	0.0	4.80 x 10 ⁻⁴	0.0	5.99 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	3.48 x 10 ⁻²	0.0	7.33 x 10 ⁻⁴	0.0	6.05 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻¹
0.6	3.62 x 10 ⁻²	0.0	1.02 x 10 ⁻³	0.0	6.12 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻¹
0.7	3.76 x 10 ⁻²	0.0	1.32 x 10 ⁻³	0.0	6.18 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻¹
0.8	3.88 x 10 ⁻²	0.0	1.64 x 10 ⁻³	0.0	6.23 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻¹
0.9	4.00 x 10 ⁻²	0.0	1.97 x 10 ⁻³	0.0	6.29 x 10 ⁻¹	3.25 x 10 ⁻¹
1.0	4.11 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻³	2.31 x 10 ⁻³	6.35 x 10 ⁻¹	3.18 x 10 ⁻¹
2.0	4.98 x 10 ⁻²	8.88 x 10 ⁻³	5.42 x 10 ⁻³	3.12 x 10 ⁻³	6.81 x 10 ⁻¹	2.55 x 10 ⁻¹
3.0	5.56 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻³	7.58 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻¹
4.0	5.98 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻³	8.95 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻³	7.40 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹
5.0	6.30 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻³	9.83 x 10 ⁻³	9.13 x 10 ⁻⁴	7.58 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻¹
6.0	6.55 x 10 ⁻²	2.77 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻²	6.17 x 10 ⁻⁴	7.70 x 10 ⁻¹	1.29 x 10 ⁻¹
7.0	6.75 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻⁴	7.78 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
8.0	6.92 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻²	3.22 x 10 ⁻⁴	7.83 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻¹
9.0	7.05 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁴	7.86 x 10 ⁻¹	9.47 x 10 ⁻²
10.0	7.16 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁴	7.87 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻²
11.0	7.26 x 10 ⁻²	1.25 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻¹	8.26 x 10 ⁻²
12.0	7.34 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	7.87 x 10 ⁻¹	7.83 x 10 ⁻²
13.0	7.40 x 10 ⁻²	9.85 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	7.86 x 10 ⁻¹	7.47 x 10 ⁻²
14.0	7.46 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	9.63 x 10 ⁻⁵	7.84 x 10 ⁻¹	7.17 x 10 ⁻²
15.0	7.51 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻⁵	7.82 x 10 ⁻¹	6.91 x 10 ⁻²
16.0	7.55 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	7.79 x 10 ⁻⁵	7.80 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻²
17.0	7.59 x 10 ⁻²	6.75 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	7.18 x 10 ⁻⁵	7.78 x 10 ⁻¹	6.48 x 10 ⁻²
18.0	7.62 x 10 ⁻²	6.22 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻¹	6.30 x 10 ⁻²
19.0	7.64 x 10 ⁻²	5.77 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	6.37 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻²
20.0	7.66 x 10 ⁻²	5.37 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	6.10 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻²
21.0	7.68 x 10 ⁻²	5.02 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻⁵	7.68 x 10 ⁻¹	5.83 x 10 ⁻²
22.0	7.70 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻⁵	7.65 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻²
23.0	7.71 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	5.59 x 10 ⁻⁵	7.62 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻²
24.0	7.72 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻⁵	7.60 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻²
25.0	7.72 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	5.38 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻¹	5.30 x 10 ⁻²
26.0	7.73 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	5.30 x 10 ⁻⁵	7.54 x 10 ⁻¹	5.18 x 10 ⁻²
27.0	7.73 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻²
28.0	7.73 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻²
29.0	7.73 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁵	7.46 x 10 ⁻¹	4.83 x 10 ⁻²
30.0	7.73 x 10 ⁻²	3.10 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻¹	4.73 x 10 ⁻²
35.0	7.70 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻²	4.78 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻²
40.0	7.66 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	4.56 x 10 ⁻⁵	7.17 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻²
45.0	7.59 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻¹	3.37 x 10 ⁻²
50.0	7.52 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻¹	3.01 x 10 ⁻²
55.0	7.45 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻¹	2.69 x 10 ⁻²
60.0	7.37 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻⁵	6.65 x 10 ⁻¹	2.41 x 10 ⁻²
65.0	7.28 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
70.0	7.19 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻¹	1.92 x 10 ⁻²
75.0	7.10 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.01 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	6.14 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻²
85.0	6.92 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻²
90.0	6.82 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁵	5.90 x 10 ⁻¹	1.23 x 10 ⁻²
95.0	6.73 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁵	5.78 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻²
100.0	6.64 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	2.85 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻¹	9.80 x 10 ⁻³
105.0	6.54 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁵	5.54 x 10 ⁻¹	8.76 x 10 ⁻³
110.0	6.45 x 10 ⁻²	8.44 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻²	2.67 x 10 ⁻⁵	5.43 x 10 ⁻¹	7.83 x 10 ⁻³
115.0	6.35 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁵	5.32 x 10 ⁻¹	7.00 x 10 ⁻³
120.0	6.26 x 10 ⁻²	7.72 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁵	5.20 x 10 ⁻¹	6.26 x 10 ⁻³
125.0	6.16 x 10 ⁻²	7.40 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁵	5.09 x 10 ⁻¹	5.59 x 10 ⁻³
130.0	6.07 x 10 ⁻²	7.10 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻³
135.0	5.97 x 10 ⁻²	6.81 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻¹	4.47 x 10 ⁻³
140.0	5.88 x 10 ⁻²	6.55 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁵	4.78 x 10 ⁻¹	4.00 x 10 ⁻³
145.0	5.79 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁵	4.68 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻³
150.0	5.70 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻³
155.0	5.61 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	4.48 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻³
160.0	5.52 x 10 ⁻²	5.63 x 10 ⁻⁵	9.82 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	4.38 x 10 ⁻¹	2.56 x 10 ⁻³
165.0	5.43 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻⁵	9.70 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻¹	2.29 x 10 ⁻³
170.0	5.34 x 10 ⁻²	5.25 x 10 ⁻⁵	9.59 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁵	4.20 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻³
180.0	5.17 x 10 ⁻²	4.90 x 10 ⁻⁵	9.37 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻³
195.0	4.92 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻⁵	9.03 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³
210.0	4.67 x 10 ⁻²	4.05 x 10 ⁻⁵	8.70 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁵	3.53 x 10 ⁻¹	8.25 x 10 ⁻⁴
225.0	4.44 x 10 ⁻²	3.70 x 10 ⁻⁵	8.37 x 10 ⁻³	1.37 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻¹	5.91 x 10 ⁻⁴
240.0	4.22 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁵	8.04 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁵	3.09 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻⁴
255.0	4.00 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁵	7.72 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻¹	3.00 x 10 ⁻⁴
270.0	3.80 x 10 ⁻²	2.88 x 10 ⁻⁵	7.41 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻¹	2.13 x 10 ⁻⁴
285.0	3.60 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁴
300.0	3.42 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁴
315.0	3.24 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁵	6.51 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻⁵
330.0	3.07 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁵	6.23 x 10 ⁻³	7.99 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻¹	5.54 x 10 ⁻⁵
345.0	2.91 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻³	7.41 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻⁵
360.0	2.76 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁵	5.69 x 10 ⁻³	6.87 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻⁵
400.0	2.39 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻³	5.63 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁵
500.0	1.65 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻⁶	3.64 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁻⁶	9.88 x 10 ⁻²	1.22 x 10 ⁻⁶
600.0	1.14 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻⁶	2.59 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁶	6.37 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁷
720.0	7.22 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻²	8.57 x 10 ⁻⁹
900.0	3.61 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁶	8.83 x 10 ⁻⁴	4.84 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻¹⁰
1000.0	2.44 x 10 ⁻³	8.27 x 10 ⁻⁷	6.07 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻¹¹
1500.0	3.34 x 10 ⁻⁴	7.84 x 10 ⁻⁸	8.78 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁸	1.26 x 10 ⁻³	4.14 x 10 ⁻¹⁶
2000.0	4.41 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻⁹	1.19 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻⁹	1.45 x 10 ⁻⁴	0.0
2500.0	5.64 x 10 ⁻⁶	7.79 x 10 ⁻¹⁰	1.55 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻¹⁰	1.66 x 10 ⁻⁵	0.0
3000.0	7.11 x 10 ⁻⁷	8.04 x 10 ⁻¹¹	1.97 x 10 ⁻⁷	2.54 x 10 ⁻¹¹	1.90 x 10 ⁻⁶	0.0
3500.0	8.85 x 10 ⁻⁸	8.47 x 10 ⁻¹²	2.47 x 10 ⁻⁸	2.63 x 10 ⁻¹²	2.18 x 10 ⁻⁷	0.0
4000.0	1.09 x 10 ⁻⁸	9.06 x 10 ⁻¹³	3.07 x 10 ⁻⁹	2.77 x 10 ⁻¹³	2.51 x 10 ⁻⁸	0.0
4500.0	1.35 x 10 ⁻⁹	9.81 x 10 ⁻¹⁴	3.78 x 10 ⁻¹⁰	2.98 x 10 ⁻¹⁴	2.90 x 10 ⁻⁹	0.0
5000.0	1.65 x 10 ⁻¹⁰	1.07 x 10 ⁻¹⁴	4.64 x 10 ⁻¹¹	3.23 x 10 ⁻¹⁵	3.35 x 10 ⁻¹⁰	0.0
6000.0	2.44 x 10 ⁻¹²	1.31 x 10 ⁻¹⁶	6.90 x 10 ⁻¹³	3.91 x 10 ⁻¹⁷	4.50 x 10 ⁻¹²	0.0
7000.0	3.51 x 10 ⁻¹⁴	1.60 x 10 ⁻¹⁸	9.96 x 10 ⁻¹⁵	4.72 x 10 ⁻¹⁹	5.91 x 10 ⁻¹⁴	0.0
8000.0	3.91 x 10 ⁻¹⁶	1.44 x 10 ⁻²⁰	1.11 x 10 ⁻¹⁶	4.23 x 10 ⁻²¹	5.86 x 10 ⁻¹⁶	0.0
9000.0	1.56 x 10 ⁻¹⁷	8.15 x 10 ⁻²²	4.42 x 10 ⁻¹⁸	2.43 x 10 ⁻²²	2.82 x 10 ⁻¹⁷	0.0
10000.0	1.71 x 10 ⁻¹⁸	2.18 x 10 ⁻²⁴	4.92 x 10 ⁻¹⁹	0.0	1.29 x 10 ⁻¹⁸	0.0

Table A.262

Intake retention fractions [m(t)] for ^{242}Cm
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.04×10^{-4}	0.0	8.13×10^{-7}	0.0	6.21×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	3.03×10^{-3}	0.0	8.19×10^{-6}	0.0	1.15×10^{-1}	8.81×10^{-1}
0.3	5.65×10^{-3}	0.0	2.87×10^{-5}	0.0	1.61×10^{-1}	8.32×10^{-1}
0.4	8.24×10^{-3}	0.0	6.67×10^{-5}	0.0	2.02×10^{-1}	7.88×10^{-1}
0.5	1.07×10^{-2}	0.0	1.24×10^{-4}	0.0	2.37×10^{-1}	7.50×10^{-1}
0.6	1.29×10^{-2}	0.0	2.03×10^{-4}	0.0	2.68×10^{-1}	7.17×10^{-1}
0.7	1.50×10^{-2}	0.0	3.01×10^{-4}	0.0	2.95×10^{-1}	6.87×10^{-1}
0.8	1.70×10^{-2}	0.0	4.19×10^{-4}	0.0	3.19×10^{-1}	6.61×10^{-1}
0.9	1.87×10^{-2}	0.0	5.55×10^{-4}	0.0	3.39×10^{-1}	6.38×10^{-1}
1.0	2.04×10^{-2}	2.04×10^{-2}	7.07×10^{-4}	7.07×10^{-4}	3.58×10^{-1}	6.17×10^{-1}
2.0	3.12×10^{-2}	1.09×10^{-2}	2.67×10^{-3}	1.96×10^{-3}	4.52×10^{-1}	5.06×10^{-1}
3.0	3.62×10^{-2}	5.18×10^{-3}	4.47×10^{-3}	1.81×10^{-3}	4.78×10^{-1}	4.69×10^{-1}
4.0	3.89×10^{-2}	2.81×10^{-3}	5.66×10^{-3}	1.20×10^{-3}	4.85×10^{-1}	4.54×10^{-1}
5.0	4.05×10^{-2}	1.82×10^{-3}	6.33×10^{-3}	7.03×10^{-4}	4.88×10^{-1}	4.44×10^{-1}
6.0	4.17×10^{-2}	1.38×10^{-3}	6.71×10^{-3}	4.00×10^{-4}	4.90×10^{-1}	4.36×10^{-1}
7.0	4.27×10^{-2}	1.18×10^{-3}	6.92×10^{-3}	2.38×10^{-4}	4.92×10^{-1}	4.29×10^{-1}
8.0	4.36×10^{-2}	1.06×10^{-3}	7.05×10^{-3}	1.59×10^{-4}	4.94×10^{-1}	4.22×10^{-1}
9.0	4.44×10^{-2}	9.83×10^{-4}	7.14×10^{-3}	1.21×10^{-4}	4.95×10^{-1}	4.16×10^{-1}
10.0	4.51×10^{-2}	9.23×10^{-4}	7.21×10^{-3}	1.03×10^{-4}	4.97×10^{-1}	4.09×10^{-1}
11.0	4.58×10^{-2}	8.73×10^{-4}	7.27×10^{-3}	9.47×10^{-5}	4.99×10^{-1}	4.03×10^{-1}
12.0	4.64×10^{-2}	8.27×10^{-4}	7.33×10^{-3}	8.99×10^{-5}	5.00×10^{-1}	3.96×10^{-1}
13.0	4.70×10^{-2}	7.86×10^{-4}	7.39×10^{-3}	8.69×10^{-5}	5.01×10^{-1}	3.90×10^{-1}
14.0	4.76×10^{-2}	7.48×10^{-4}	7.44×10^{-3}	8.50×10^{-5}	5.03×10^{-1}	3.84×10^{-1}
15.0	4.81×10^{-2}	7.14×10^{-4}	7.49×10^{-3}	8.35×10^{-5}	5.04×10^{-1}	3.78×10^{-1}
16.0	4.86×10^{-2}	6.82×10^{-4}	7.54×10^{-3}	8.21×10^{-5}	5.05×10^{-1}	3.73×10^{-1}
17.0	4.90×10^{-2}	6.53×10^{-4}	7.59×10^{-3}	8.06×10^{-5}	5.06×10^{-1}	3.67×10^{-1}
18.0	4.94×10^{-2}	6.26×10^{-4}	7.64×10^{-3}	7.92×10^{-5}	5.07×10^{-1}	3.62×10^{-1}
19.0	4.98×10^{-2}	6.00×10^{-4}	7.69×10^{-3}	7.79×10^{-5}	5.08×10^{-1}	3.56×10^{-1}
20.0	5.02×10^{-2}	5.76×10^{-4}	7.73×10^{-3}	7.65×10^{-5}	5.09×10^{-1}	3.51×10^{-1}
21.0	5.05×10^{-2}	5.53×10^{-4}	7.77×10^{-3}	7.52×10^{-5}	5.10×10^{-1}	3.46×10^{-1}
22.0	5.08×10^{-2}	5.32×10^{-4}	7.81×10^{-3}	7.40×10^{-5}	5.11×10^{-1}	3.41×10^{-1}
23.0	5.11×10^{-2}	5.12×10^{-4}	7.85×10^{-3}	7.28×10^{-5}	5.11×10^{-1}	3.36×10^{-1}
24.0	5.14×10^{-2}	4.94×10^{-4}	7.89×10^{-3}	7.16×10^{-5}	5.12×10^{-1}	3.32×10^{-1}
25.0	5.17×10^{-2}	4.78×10^{-4}	7.93×10^{-3}	7.04×10^{-5}	5.12×10^{-1}	3.27×10^{-1}
26.0	5.19×10^{-2}	4.62×10^{-4}	7.96×10^{-3}	6.93×10^{-5}	5.13×10^{-1}	3.22×10^{-1}
27.0	5.21×10^{-2}	4.47×10^{-4}	8.00×10^{-3}	6.82×10^{-5}	5.13×10^{-1}	3.18×10^{-1}
28.0	5.24×10^{-2}	4.33×10^{-4}	8.03×10^{-3}	6.71×10^{-5}	5.14×10^{-1}	3.14×10^{-1}
29.0	5.26×10^{-2}	4.20×10^{-4}	8.06×10^{-3}	6.60×10^{-5}	5.14×10^{-1}	3.09×10^{-1}
30.0	5.27×10^{-2}	4.08×10^{-4}	8.09×10^{-3}	6.50×10^{-5}	5.14×10^{-1}	3.05×10^{-1}
35.0	5.35×10^{-2}	3.51×10^{-4}	8.23×10^{-3}	5.98×10^{-5}	5.14×10^{-1}	2.86×10^{-1}
40.0	5.40×10^{-2}	3.10×10^{-4}	8.34×10^{-3}	5.56×10^{-5}	5.13×10^{-1}	2.68×10^{-1}
45.0	5.43×10^{-2}	2.77×10^{-4}	8.43×10^{-3}	5.17×10^{-5}	5.10×10^{-1}	2.52×10^{-1}
50.0	5.45×10^{-2}	2.50×10^{-4}	8.50×10^{-3}	4.83×10^{-5}	5.07×10^{-1}	2.38×10^{-1}
55.0	5.45×10^{-2}	2.26×10^{-4}	8.55×10^{-3}	4.52×10^{-5}	5.03×10^{-1}	2.25×10^{-1}
60.0	5.44×10^{-2}	2.06×10^{-4}	8.59×10^{-3}	4.25×10^{-5}	4.98×10^{-1}	2.13×10^{-1}
65.0	5.42×10^{-2}	1.88×10^{-4}	8.61×10^{-3}	3.99×10^{-5}	4.93×10^{-1}	2.03×10^{-1}
70.0	5.40×10^{-2}	1.73×10^{-4}	8.62×10^{-3}	3.77×10^{-5}	4.87×10^{-1}	1.93×10^{-1}
75.0	5.37×10^{-2}	1.59×10^{-4}	8.62×10^{-3}	3.56×10^{-5}	4.80×10^{-1}	1.84×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	5.33 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	8.61 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻¹	1.76 x 10 ⁻¹
85.0	5.29 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁴	8.59 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁵	4.66 x 10 ⁻¹	1.68 x 10 ⁻¹
90.0	5.24 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	8.57 x 10 ⁻³	3.05 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻¹
95.0	5.19 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	8.53 x 10 ⁻³	2.91 x 10 ⁻⁵	4.52 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻¹
100.0	5.14 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	8.50 x 10 ⁻³	2.78 x 10 ⁻⁵	4.44 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻¹
105.0	5.08 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁴	8.45 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻⁵	4.37 x 10 ⁻¹	1.43 x 10 ⁻¹
110.0	5.03 x 10 ⁻²	9.77 x 10 ⁻⁵	8.40 x 10 ⁻³	2.55 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻¹
115.0	4.97 x 10 ⁻²	9.20 x 10 ⁻⁵	8.35 x 10 ⁻³	2.45 x 10 ⁻⁵	4.21 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻¹
120.0	4.91 x 10 ⁻²	8.69 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻¹
125.0	4.84 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻³	2.26 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹
130.0	4.78 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻⁵	8.17 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁵	3.99 x 10 ⁻¹	1.20 x 10 ⁻¹
135.0	4.72 x 10 ⁻²	7.41 x 10 ⁻⁵	8.10 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻¹
140.0	4.65 x 10 ⁻²	7.05 x 10 ⁻⁵	8.03 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	3.84 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻¹
145.0	4.59 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻¹
150.0	4.53 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻³	1.90 x 10 ⁻⁵	3.69 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻¹
155.0	4.46 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	7.82 x 10 ⁻³	1.84 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻¹
160.0	4.40 x 10 ⁻²	5.89 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻¹	9.94 x 10 ⁻²
165.0	4.33 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁵	7.66 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻¹	9.65 x 10 ⁻²
170.0	4.27 x 10 ⁻²	5.43 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻¹	9.37 x 10 ⁻²
180.0	4.14 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻⁵	7.43 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	3.27 x 10 ⁻¹	8.84 x 10 ⁻²
195.0	3.96 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻¹	8.13 x 10 ⁻²
210.0	3.77 x 10 ⁻²	4.10 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻²
225.0	3.60 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻²
240.0	3.43 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	6.46 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻²
255.0	3.26 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻¹	5.87 x 10 ⁻²
270.0	3.11 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁵	5.98 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻²
285.0	2.95 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻²
300.0	2.81 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁵	5.52 x 10 ⁻³	8.44 x 10 ⁻⁶	1.99 x 10 ⁻¹	4.63 x 10 ⁻²
315.0	2.67 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁵	5.30 x 10 ⁻³	7.85 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻¹	4.28 x 10 ⁻²
330.0	2.54 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻³	7.30 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻²
345.0	2.41 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻³	6.78 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻²
360.0	2.29 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁵	4.66 x 10 ⁻³	6.31 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻²
400.0	1.99 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ⁻²
500.0	1.40 x 10 ⁻²	9.46 x 10 ⁻⁶	3.04 x 10 ⁻³	3.23 x 10 ⁻⁶	8.55 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻²
600.0	9.74 x 10 ⁻³	5.89 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁶	5.60 x 10 ⁻²	9.66 x 10 ⁻³
720.0	6.25 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁶	3.36 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻³
900.0	3.17 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁶	7.67 x 10 ⁻⁴	4.83 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻³
1000.0	2.16 x 10 ⁻³	8.93 x 10 ⁻⁷	5.32 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻³
1500.0	3.05 x 10 ⁻⁴	8.61 x 10 ⁻⁸	7.92 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁸	1.20 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻⁵
2000.0	4.10 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻⁹	1.10 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁹	1.41 x 10 ⁻⁴	6.43 x 10 ⁻⁶
2500.0	5.38 x 10 ⁻⁶	8.75 x 10 ⁻¹⁰	1.46 x 10 ⁻⁶	2.80 x 10 ⁻¹⁰	1.65 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻⁷
3000.0	6.87 x 10 ⁻⁷	8.99 x 10 ⁻¹¹	1.89 x 10 ⁻⁷	2.84 x 10 ⁻¹¹	1.92 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁸
3500.0	8.63 x 10 ⁻⁸	9.38 x 10 ⁻¹²	2.40 x 10 ⁻⁸	2.92 x 10 ⁻¹²	2.22 x 10 ⁻⁷	2.54 x 10 ⁻⁹
4000.0	1.08 x 10 ⁻⁸	9.96 x 10 ⁻¹³	3.00 x 10 ⁻⁹	3.07 x 10 ⁻¹³	2.57 x 10 ⁻⁸	1.85 x 10 ⁻¹⁰
4500.0	1.33 x 10 ⁻⁹	1.07 x 10 ⁻¹³	3.73 x 10 ⁻¹⁰	3.26 x 10 ⁻¹⁴	2.97 x 10 ⁻⁹	1.34 x 10 ⁻¹¹
5000.0	1.64 x 10 ⁻¹⁰	1.16 x 10 ⁻¹⁴	4.61 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹⁵	3.45 x 10 ⁻¹⁰	9.73 x 10 ⁻¹³
6000.0	2.44 x 10 ⁻¹²	1.40 x 10 ⁻¹⁶	6.90 x 10 ⁻¹³	4.19 x 10 ⁻¹⁷	4.62 x 10 ⁻¹²	5.06 x 10 ⁻¹⁵
7000.0	3.70 x 10 ⁻¹⁴	1.80 x 10 ⁻¹⁸	1.05 x 10 ⁻¹⁴	5.34 x 10 ⁻¹⁹	6.43 x 10 ⁻¹⁴	3.01 x 10 ⁻¹⁷
8000.0	7.96 x 10 ⁻¹⁶	4.18 x 10 ⁻²⁰	2.25 x 10 ⁻¹⁶	1.25 x 10 ⁻²⁰	1.42 x 10 ⁻¹⁵	2.06 x 10 ⁻¹⁸
9000.0	1.63 x 10 ⁻¹⁶	1.01 x 10 ⁻²⁰	4.60 x 10 ⁻¹⁷	3.04 x 10 ⁻²¹	3.23 x 10 ⁻¹⁶	3.59 x 10 ⁻¹⁹
10000.0	1.09 x 10 ⁻¹⁶	6.17 x 10 ⁻²¹	3.07 x 10 ⁻¹⁷	1.84 x 10 ⁻²¹	2.08 x 10 ⁻¹⁶	0.0

Table A.263

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴²Cm
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	3.72 x 10 ⁻³	0.0	4.60 x 10 ⁻⁶	0.0	1.81 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	7.60 x 10 ⁻³	0.0	2.99 x 10 ⁻⁵	0.0	1.82 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.3	9.23 x 10 ⁻³	0.0	7.65 x 10 ⁻⁵	0.0	1.80 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.4	9.97 x 10 ⁻³	0.0	1.40 x 10 ⁻⁴	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.5	1.04 x 10 ⁻²	0.0	2.15 x 10 ⁻⁴	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.6	1.07 x 10 ⁻²	0.0	3.00 x 10 ⁻⁴	0.0	1.78 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.7	1.10 x 10 ⁻²	0.0	3.91 x 10 ⁻⁴	0.0	1.78 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
0.8	1.13 x 10 ⁻²	0.0	4.85 x 10 ⁻⁴	0.0	1.78 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
0.9	1.15 x 10 ⁻²	0.0	5.82 x 10 ⁻⁴	0.0	1.77 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
1.0	1.17 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻²	6.79 x 10 ⁻⁴	6.79 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
2.0	1.32 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻³	8.45 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
3.0	1.39 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻³	5.03 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻¹
4.0	1.43 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻³	2.59 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
5.0	1.47 x 10 ⁻²	3.92 x 10 ⁻⁴	2.39 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
6.0	1.49 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻³	6.81 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻¹	7.85 x 10 ⁻¹
7.0	1.52 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻³	4.01 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻¹	7.81 x 10 ⁻¹
8.0	1.54 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻¹	7.77 x 10 ⁻¹
9.0	1.56 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻³	2.24 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻¹	7.73 x 10 ⁻¹
10.0	1.57 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻¹
11.0	1.59 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻¹	7.65 x 10 ⁻¹
12.0	1.60 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻¹	7.61 x 10 ⁻¹
13.0	1.62 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻³	1.85 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻¹	7.57 x 10 ⁻¹
14.0	1.63 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻¹	7.53 x 10 ⁻¹
15.0	1.64 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻¹	7.49 x 10 ⁻¹
16.0	1.65 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻⁴	2.56 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻¹
17.0	1.66 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻¹	7.42 x 10 ⁻¹
18.0	1.67 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻¹	7.38 x 10 ⁻¹
19.0	1.67 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻¹
20.0	1.68 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻¹
21.0	1.69 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻³	1.78 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻¹
22.0	1.69 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	7.22 x 10 ⁻¹
23.0	1.70 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	7.19 x 10 ⁻¹
24.0	1.70 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻¹
25.0	1.71 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	7.11 x 10 ⁻¹
26.0	1.71 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	7.08 x 10 ⁻¹
27.0	1.72 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻¹	7.04 x 10 ⁻¹
28.0	1.72 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻¹	7.00 x 10 ⁻¹
29.0	1.72 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻¹
30.0	1.73 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻¹	6.93 x 10 ⁻¹
35.0	1.74 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻¹
40.0	1.75 x 10 ⁻²	8.89 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻¹
45.0	1.76 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻¹	6.41 x 10 ⁻¹
50.0	1.76 x 10 ⁻²	8.11 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻¹
55.0	1.76 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻⁵	2.77 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻¹	6.08 x 10 ⁻¹
60.0	1.76 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻¹	5.92 x 10 ⁻¹
65.0	1.76 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻¹	5.77 x 10 ⁻¹
70.0	1.76 x 10 ⁻²	7.19 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻³	1.46 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻¹	5.62 x 10 ⁻¹
75.0	1.76 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.76 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻³	1.41 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻¹	5.34 x 10 ⁻¹
85.0	1.75 x 10 ⁻²	6.67 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻¹	5.20 x 10 ⁻¹
90.0	1.75 x 10 ⁻²	6.51 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻³	1.35 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻¹
95.0	1.74 x 10 ⁻²	6.35 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻¹	4.93 x 10 ⁻¹
100.0	1.74 x 10 ⁻²	6.20 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻¹
105.0	1.73 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻¹	4.68 x 10 ⁻¹
110.0	1.72 x 10 ⁻²	5.92 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	4.56 x 10 ⁻¹
115.0	1.72 x 10 ⁻²	5.78 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻¹	4.44 x 10 ⁻¹
120.0	1.71 x 10 ⁻²	5.65 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻¹	4.33 x 10 ⁻¹
125.0	1.70 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻¹	4.22 x 10 ⁻¹
130.0	1.69 x 10 ⁻²	5.40 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻¹	4.11 x 10 ⁻¹
135.0	1.68 x 10 ⁻²	5.27 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻¹	4.00 x 10 ⁻¹
140.0	1.67 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻¹
145.0	1.66 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻¹	3.80 x 10 ⁻¹
150.0	1.65 x 10 ⁻²	4.92 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻¹
155.0	1.64 x 10 ⁻²	4.81 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻¹
160.0	1.63 x 10 ⁻²	4.70 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻¹	3.51 x 10 ⁻¹
165.0	1.62 x 10 ⁻²	4.60 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
170.0	1.61 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻¹	3.33 x 10 ⁻¹
180.0	1.58 x 10 ⁻²	4.30 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻³	9.57 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻¹	3.16 x 10 ⁻¹
195.0	1.55 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻¹	2.93 x 10 ⁻¹
210.0	1.51 x 10 ⁻²	3.76 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻³	8.51 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
225.0	1.47 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻³	8.03 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻¹
240.0	1.43 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻³	7.57 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻¹
255.0	1.38 x 10 ⁻²	3.07 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻³	7.14 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
270.0	1.34 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻³	6.73 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻¹
285.0	1.30 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻³	6.34 x 10 ⁻⁶	9.77 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻¹
300.0	1.26 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻⁶	9.36 x 10 ⁻²	1.69 x 10 ⁻¹
315.0	1.21 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻³	5.63 x 10 ⁻⁶	8.96 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻¹
330.0	1.17 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻³	5.30 x 10 ⁻⁶	8.58 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻¹
345.0	1.13 x 10 ⁻²	2.06 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻³	4.99 x 10 ⁻⁶	8.20 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻¹
360.0	1.09 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻³	4.70 x 10 ⁻⁶	7.83 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻¹
400.0	9.82 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻³	3.99 x 10 ⁻⁶	6.91 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻¹
500.0	7.46 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻³	2.65 x 10 ⁻⁶	4.98 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻²
600.0	5.54 x 10 ⁻³	6.58 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻²
720.0	3.79 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻⁶	8.31 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁶	2.28 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻²
900.0	2.07 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁶	4.73 x 10 ⁻⁴	4.77 x 10 ⁻⁷	1.16 x 10 ⁻²	7.34 x 10 ⁻³
1000.0	1.46 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁶	3.40 x 10 ⁻⁴	3.07 x 10 ⁻⁷	7.85 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻³
1500.0	2.32 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁷	5.78 x 10 ⁻⁵	3.26 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻⁴
2000.0	3.35 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁸	8.69 x 10 ⁻⁶	3.36 x 10 ⁻⁹	1.31 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁵
2500.0	4.59 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁹	1.22 x 10 ⁻⁶	3.43 x 10 ⁻¹⁰	1.59 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁶
3000.0	6.04 x 10 ⁻⁷	1.10 x 10 ⁻¹⁰	1.64 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻¹¹	1.88 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻⁷
3500.0	7.75 x 10 ⁻⁸	1.12 x 10 ⁻¹¹	2.13 x 10 ⁻⁸	3.52 x 10 ⁻¹²	2.20 x 10 ⁻⁷	8.79 x 10 ⁻⁹
4000.0	9.81 x 10 ⁻⁹	1.16 x 10 ⁻¹²	2.72 x 10 ⁻⁹	3.62 x 10 ⁻¹³	2.56 x 10 ⁻⁸	6.33 x 10 ⁻¹⁰
4500.0	1.23 x 10 ⁻⁹	1.22 x 10 ⁻¹³	3.42 x 10 ⁻¹⁰	3.77 x 10 ⁻¹⁴	2.97 x 10 ⁻⁹	4.56 x 10 ⁻¹¹
5000.0	1.52 x 10 ⁻¹⁰	1.30 x 10 ⁻¹⁴	4.26 x 10 ⁻¹¹	3.98 x 10 ⁻¹⁵	3.45 x 10 ⁻¹⁰	3.29 x 10 ⁻¹²
6000.0	2.29 x 10 ⁻¹²	1.52 x 10 ⁻¹⁶	6.46 x 10 ⁻¹³	4.58 x 10 ⁻¹⁷	4.62 x 10 ⁻¹²	1.69 x 10 ⁻¹⁴
7000.0	3.33 x 10 ⁻¹⁴	1.78 x 10 ⁻¹⁸	9.43 x 10 ⁻¹⁵	5.33 x 10 ⁻¹⁹	6.06 x 10 ⁻¹⁴	7.97 x 10 ⁻¹⁷
8000.0	4.02 x 10 ⁻¹⁶	1.71 x 10 ⁻²⁰	1.14 x 10 ⁻¹⁶	5.05 x 10 ⁻²¹	6.50 x 10 ⁻¹⁶	1.04 x 10 ⁻¹⁹
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.264

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴²Cm
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.39 x 10 ⁻⁷	0.0	3.25 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.64 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.2	3.61 x 10 ⁻⁶	0.0	6.73 x 10 ⁻⁹	0.0	2.03 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.06 x 10 ⁻⁵	0.0	3.58 x 10 ⁻⁸	0.0	4.14 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.4	2.11 x 10 ⁻⁵	0.0	1.11 x 10 ⁻⁷	0.0	6.72 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.5	3.46 x 10 ⁻⁵	0.0	2.58 x 10 ⁻⁷	0.0	9.62 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
0.6	5.05 x 10 ⁻⁵	0.0	5.03 x 10 ⁻⁷	0.0	1.28 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
0.7	6.83 x 10 ⁻⁵	0.0	8.69 x 10 ⁻⁷	0.0	1.61 x 10 ⁻³	9.94 x 10 ⁻¹
0.8	8.76 x 10 ⁻⁵	0.0	1.38 x 10 ⁻⁶	0.0	1.95 x 10 ⁻³	9.93 x 10 ⁻¹
0.9	1.08 x 10 ⁻⁴	0.0	2.04 x 10 ⁻⁶	0.0	2.30 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
1.0	1.30 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
2.0	3.76 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻¹
3.0	6.43 x 10 ⁻⁴	2.68 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻⁵	9.71 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻¹
4.0	9.13 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻⁴	9.65 x 10 ⁻⁵	4.18 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	9.62 x 10 ⁻¹
5.0	1.18 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻¹
6.0	1.44 x 10 ⁻³	2.67 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁴	4.55 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻²	9.45 x 10 ⁻¹
7.0	1.70 x 10 ⁻³	2.62 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁴	4.48 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻¹
8.0	1.95 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻⁴	4.37 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻²	9.28 x 10 ⁻¹
9.0	2.19 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻⁴	4.23 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻²	9.20 x 10 ⁻¹
10.0	2.43 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻⁴	4.10 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
11.0	2.66 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁴	3.92 x 10 ⁻⁴	3.96 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻²	9.05 x 10 ⁻¹
12.0	2.88 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁴	4.28 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻⁵	3.42 x 10 ⁻²	8.98 x 10 ⁻¹
13.0	3.10 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻¹
14.0	3.31 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁴	4.97 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻⁵	3.83 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻¹
15.0	3.51 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻⁴	5.30 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻¹
16.0	3.71 x 10 ⁻³	2.12 x 10 ⁻⁴	5.61 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻⁵	4.21 x 10 ⁻²	8.71 x 10 ⁻¹
17.0	3.90 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻¹
18.0	4.08 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁴	6.21 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻¹
19.0	4.26 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁴	6.49 x 10 ⁻⁴	3.07 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻²	8.53 x 10 ⁻¹
20.0	4.44 x 10 ⁻³	1.92 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻⁴	2.98 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻¹
21.0	4.60 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁴	7.02 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻⁵	5.03 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
22.0	4.77 x 10 ⁻³	1.82 x 10 ⁻⁴	7.27 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻¹
23.0	4.92 x 10 ⁻³	1.77 x 10 ⁻⁴	7.51 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻²	8.30 x 10 ⁻¹
24.0	5.08 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁴	7.75 x 10 ⁻⁴	2.67 x 10 ⁻⁵	5.45 x 10 ⁻²	8.24 x 10 ⁻¹
25.0	5.22 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁴	7.97 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁵	5.57 x 10 ⁻²	8.19 x 10 ⁻¹
26.0	5.36 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁴	8.19 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻⁵	5.69 x 10 ⁻²	8.14 x 10 ⁻¹
27.0	5.50 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁴	8.41 x 10 ⁻⁴	2.47 x 10 ⁻⁵	5.81 x 10 ⁻²	8.08 x 10 ⁻¹
28.0	5.64 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁴	8.61 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻²	8.03 x 10 ⁻¹
29.0	5.76 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻⁴	8.81 x 10 ⁻⁴	2.35 x 10 ⁻⁵	6.03 x 10 ⁻²	7.98 x 10 ⁻¹
30.0	5.89 x 10 ⁻³	1.49 x 10 ⁻⁴	9.00 x 10 ⁻⁴	2.30 x 10 ⁻⁵	6.13 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻¹
35.0	6.45 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁵	6.59 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻¹
40.0	6.94 x 10 ⁻³	1.18 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻⁵	6.96 x 10 ⁻²	7.48 x 10 ⁻¹
45.0	7.35 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	7.27 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻¹
50.0	7.70 x 10 ⁻³	9.78 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	7.53 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻¹
55.0	8.00 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻³	1.48 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻²	6.89 x 10 ⁻¹
60.0	8.26 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁵	7.92 x 10 ⁻²	6.72 x 10 ⁻¹
65.0	8.49 x 10 ⁻³	7.82 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻²	6.54 x 10 ⁻¹
70.0	8.68 x 10 ⁻³	7.36 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁵	8.18 x 10 ⁻²	6.38 x 10 ⁻¹
75.0	8.85 x 10 ⁻³	6.97 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻⁵	8.28 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.00 x 10 ⁻³	6.63 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁵	8.36 x 10 ⁻²	6.06 x 10 ⁻¹
85.0	9.14 x 10 ⁻³	6.33 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻¹
90.0	9.25 x 10 ⁻³	6.07 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁵	8.48 x 10 ⁻²	5.76 x 10 ⁻¹
95.0	9.35 x 10 ⁻³	5.83 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻¹
100.0	9.43 x 10 ⁻³	5.62 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻²	5.47 x 10 ⁻¹
105.0	9.51 x 10 ⁻³	5.43 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁵	8.56 x 10 ⁻²	5.34 x 10 ⁻¹
110.0	9.57 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻⁶	8.57 x 10 ⁻²	5.20 x 10 ⁻¹
115.0	9.63 x 10 ⁻³	5.10 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻³	9.65 x 10 ⁻⁶	8.58 x 10 ⁻²	5.08 x 10 ⁻¹
120.0	9.67 x 10 ⁻³	4.95 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻⁶	8.57 x 10 ⁻²	4.95 x 10 ⁻¹
125.0	9.71 x 10 ⁻³	4.81 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻³	9.23 x 10 ⁻⁶	8.56 x 10 ⁻²	4.83 x 10 ⁻¹
130.0	9.74 x 10 ⁻³	4.68 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻⁶	8.55 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻¹
135.0	9.77 x 10 ⁻³	4.56 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻⁶	8.53 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻¹
140.0	9.78 x 10 ⁻³	4.45 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻³	8.69 x 10 ⁻⁶	8.50 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻¹
145.0	9.79 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻³	8.52 x 10 ⁻⁶	8.48 x 10 ⁻²	4.36 x 10 ⁻¹
150.0	9.80 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻³	8.36 x 10 ⁻⁶	8.44 x 10 ⁻²	4.26 x 10 ⁻¹
155.0	9.80 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻⁶	8.41 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻¹
160.0	9.80 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻³	8.05 x 10 ⁻⁶	8.37 x 10 ⁻²	4.05 x 10 ⁻¹
165.0	9.79 x 10 ⁻³	3.94 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻³	7.90 x 10 ⁻⁶	8.33 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻¹
170.0	9.77 x 10 ⁻³	3.85 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻³	7.76 x 10 ⁻⁶	8.28 x 10 ⁻²	3.85 x 10 ⁻¹
180.0	9.74 x 10 ⁻³	3.68 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³	7.48 x 10 ⁻⁶	8.18 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻¹
195.0	9.65 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻⁶	8.02 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻¹
210.0	9.54 x 10 ⁻³	3.23 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³	6.72 x 10 ⁻⁶	7.84 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻¹
225.0	9.40 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻³	6.36 x 10 ⁻⁶	7.64 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻¹
240.0	9.25 x 10 ⁻³	2.84 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻³	6.03 x 10 ⁻⁶	7.44 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻¹
255.0	9.07 x 10 ⁻³	2.66 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻³	5.71 x 10 ⁻⁶	7.23 x 10 ⁻²	2.51 x 10 ⁻¹
270.0	8.89 x 10 ⁻³	2.49 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻³	5.41 x 10 ⁻⁶	7.01 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻¹
285.0	8.69 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁵	1.59 x 10 ⁻³	5.12 x 10 ⁻⁶	6.79 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻¹
300.0	8.48 x 10 ⁻³	2.20 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻³	4.84 x 10 ⁻⁶	6.56 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻¹
315.0	8.26 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻⁶	6.34 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻¹
330.0	8.04 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻³	4.33 x 10 ⁻⁶	6.12 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻¹
345.0	7.82 x 10 ⁻³	1.81 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻³	4.10 x 10 ⁻⁶	5.89 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻¹
360.0	7.59 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻⁶	5.67 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻¹
400.0	6.97 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻³	3.33 x 10 ⁻⁶	5.10 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻¹
500.0	5.49 x 10 ⁻³	9.30 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻³	2.25 x 10 ⁻⁶	3.81 x 10 ⁻²	7.32 x 10 ⁻²
600.0	4.19 x 10 ⁻³	6.03 x 10 ⁻⁶	8.68 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁶	2.78 x 10 ⁻²	4.42 x 10 ⁻²
720.0	2.95 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻⁶	6.31 x 10 ⁻⁴	9.26 x 10 ⁻⁷	1.85 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻²
900.0	1.66 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁶	3.72 x 10 ⁻⁴	4.36 x 10 ⁻⁷	9.70 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻³
1000.0	1.19 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁶	2.71 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻⁷	6.69 x 10 ⁻³	5.87 x 10 ⁻³
1500.0	2.00 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁷	4.89 x 10 ⁻⁵	3.22 x 10 ⁻⁸	9.47 x 10 ⁻⁴	4.76 x 10 ⁻⁴
2000.0	2.99 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻⁸	7.64 x 10 ⁻⁶	3.47 x 10 ⁻⁹	1.23 x 10 ⁻⁴	3.86 x 10 ⁻⁵
2500.0	4.20 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁹	1.11 x 10 ⁻⁶	3.66 x 10 ⁻¹⁰	1.53 x 10 ⁻⁵	3.12 x 10 ⁻⁶
3000.0	5.64 x 10 ⁻⁷	1.22 x 10 ⁻¹⁰	1.51 x 10 ⁻⁷	3.79 x 10 ⁻¹¹	1.85 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁷
3500.0	7.38 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻¹¹	2.01 x 10 ⁻⁸	3.94 x 10 ⁻¹²	2.21 x 10 ⁻⁷	2.01 x 10 ⁻⁸
4000.0	9.48 x 10 ⁻⁹	1.33 x 10 ⁻¹²	2.61 x 10 ⁻⁹	4.11 x 10 ⁻¹³	2.60 x 10 ⁻⁸	1.62 x 10 ⁻⁹
4500.0	1.20 x 10 ⁻⁹	1.40 x 10 ⁻¹³	3.33 x 10 ⁻¹⁰	4.32 x 10 ⁻¹⁴	3.06 x 10 ⁻⁹	1.31 x 10 ⁻¹⁰
5000.0	1.51 x 10 ⁻¹⁰	1.49 x 10 ⁻¹⁴	4.20 x 10 ⁻¹¹	4.58 x 10 ⁻¹⁵	3.59 x 10 ⁻¹⁰	1.05 x 10 ⁻¹¹
6000.0	2.30 x 10 ⁻¹²	1.76 x 10 ⁻¹⁶	6.47 x 10 ⁻¹³	5.23 x 10 ⁻¹⁷	4.85 x 10 ⁻¹²	6.69 x 10 ⁻¹⁴
7000.0	3.40 x 10 ⁻¹⁴	2.84 x 10 ⁻¹⁸	9.62 x 10 ⁻¹⁵	6.08 x 10 ⁻¹⁹	6.45 x 10 ⁻¹⁴	4.09 x 10 ⁻¹⁶
8000.0	4.17 x 10 ⁻¹⁶	5.81 x 10 ⁻²⁰	1.18 x 10 ⁻¹⁶	5.68 x 10 ⁻²¹	7.00 x 10 ⁻¹⁶	1.02 x 10 ⁻¹⁸
9000.0	2.03 x 10 ⁻¹⁷	4.94 x 10 ⁻²¹	5.76 x 10 ⁻¹⁸	2.92 x 10 ⁻²²	3.47 x 10 ⁻¹⁷	1.13 x 10 ⁻¹⁹
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.265

Intake retention fractions [m(t)] for ^{242}Cm
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.00×10^{-7}	0.0	1.80×10^{-10}	0.0	1.78×10^{-5}	9.99×10^{-1}
0.2	8.96×10^{-7}	0.0	2.21×10^{-9}	0.0	3.70×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.3	1.82×10^{-6}	0.0	8.45×10^{-9}	0.0	5.58×10^{-5}	9.98×10^{-1}
0.4	2.85×10^{-6}	0.0	2.08×10^{-8}	0.0	7.45×10^{-5}	9.97×10^{-1}
0.5	3.92×10^{-6}	0.0	4.06×10^{-8}	0.0	9.31×10^{-5}	9.96×10^{-1}
0.6	5.02×10^{-6}	0.0	6.91×10^{-8}	0.0	1.11×10^{-4}	9.95×10^{-1}
0.7	6.15×10^{-6}	0.0	1.07×10^{-7}	0.0	1.30×10^{-4}	9.94×10^{-1}
0.8	7.31×10^{-6}	0.0	1.54×10^{-7}	0.0	1.48×10^{-4}	9.94×10^{-1}
0.9	8.48×10^{-6}	0.0	2.11×10^{-7}	0.0	1.66×10^{-4}	9.93×10^{-1}
1.0	9.67×10^{-6}	9.67×10^{-6}	2.79×10^{-7}	2.79×10^{-7}	1.84×10^{-4}	9.92×10^{-1}
2.0	2.23×10^{-5}	1.26×10^{-5}	1.45×10^{-6}	1.17×10^{-6}	3.58×10^{-4}	9.84×10^{-1}
3.0	3.54×10^{-5}	1.32×10^{-5}	3.26×10^{-6}	1.81×10^{-6}	5.24×10^{-4}	9.77×10^{-1}
4.0	4.86×10^{-5}	1.34×10^{-5}	5.37×10^{-6}	2.12×10^{-6}	6.82×10^{-4}	9.69×10^{-1}
5.0	6.17×10^{-5}	1.33×10^{-5}	7.57×10^{-6}	2.23×10^{-6}	8.33×10^{-4}	9.62×10^{-1}
6.0	7.46×10^{-5}	1.31×10^{-5}	9.77×10^{-6}	2.23×10^{-6}	9.78×10^{-4}	9.55×10^{-1}
7.0	8.72×10^{-5}	1.30×10^{-5}	1.19×10^{-5}	2.20×10^{-6}	1.12×10^{-3}	9.48×10^{-1}
8.0	9.96×10^{-5}	1.28×10^{-5}	1.40×10^{-5}	2.15×10^{-6}	1.25×10^{-3}	9.42×10^{-1}
9.0	1.12×10^{-4}	1.26×10^{-5}	1.61×10^{-5}	2.10×10^{-6}	1.38×10^{-3}	9.35×10^{-1}
10.0	1.24×10^{-4}	1.23×10^{-5}	1.80×10^{-5}	2.04×10^{-6}	1.50×10^{-3}	9.29×10^{-1}
11.0	1.35×10^{-4}	1.21×10^{-5}	1.99×10^{-5}	1.98×10^{-6}	1.62×10^{-3}	9.23×10^{-1}
12.0	1.47×10^{-4}	1.19×10^{-5}	2.18×10^{-5}	1.93×10^{-6}	1.74×10^{-3}	9.16×10^{-1}
13.0	1.58×10^{-4}	1.17×10^{-5}	2.36×10^{-5}	1.88×10^{-6}	1.84×10^{-3}	9.10×10^{-1}
14.0	1.68×10^{-4}	1.14×10^{-5}	2.53×10^{-5}	1.83×10^{-6}	1.95×10^{-3}	9.04×10^{-1}
15.0	1.79×10^{-4}	1.12×10^{-5}	2.70×10^{-5}	1.78×10^{-6}	2.05×10^{-3}	8.99×10^{-1}
16.0	1.89×10^{-4}	1.10×10^{-5}	2.86×10^{-5}	1.74×10^{-6}	2.15×10^{-3}	8.93×10^{-1}
17.0	1.99×10^{-4}	1.08×10^{-5}	3.02×10^{-5}	1.69×10^{-6}	2.25×10^{-3}	8.88×10^{-1}
18.0	2.09×10^{-4}	1.06×10^{-5}	3.17×10^{-5}	1.65×10^{-6}	2.34×10^{-3}	8.82×10^{-1}
19.0	2.18×10^{-4}	1.04×10^{-5}	3.32×10^{-5}	1.62×10^{-6}	2.42×10^{-3}	8.77×10^{-1}
20.0	2.28×10^{-4}	1.02×10^{-5}	3.46×10^{-5}	1.58×10^{-6}	2.51×10^{-3}	8.71×10^{-1}
21.0	2.37×10^{-4}	9.98×10^{-6}	3.60×10^{-5}	1.54×10^{-6}	2.59×10^{-3}	8.66×10^{-1}
22.0	2.45×10^{-4}	9.79×10^{-6}	3.74×10^{-5}	1.51×10^{-6}	2.67×10^{-3}	8.61×10^{-1}
23.0	2.54×10^{-4}	9.61×10^{-6}	3.87×10^{-5}	1.48×10^{-6}	2.75×10^{-3}	8.56×10^{-1}
24.0	2.62×10^{-4}	9.43×10^{-6}	4.00×10^{-5}	1.45×10^{-6}	2.82×10^{-3}	8.51×10^{-1}
25.0	2.70×10^{-4}	9.25×10^{-6}	4.12×10^{-5}	1.42×10^{-6}	2.89×10^{-3}	8.46×10^{-1}
26.0	2.78×10^{-4}	9.08×10^{-6}	4.24×10^{-5}	1.40×10^{-6}	2.96×10^{-3}	8.42×10^{-1}
27.0	2.86×10^{-4}	8.92×10^{-6}	4.36×10^{-5}	1.37×10^{-6}	3.03×10^{-3}	8.37×10^{-1}
28.0	2.94×10^{-4}	8.76×10^{-6}	4.48×10^{-5}	1.35×10^{-6}	3.10×10^{-3}	8.32×10^{-1}
29.0	3.01×10^{-4}	8.61×10^{-6}	4.59×10^{-5}	1.32×10^{-6}	3.16×10^{-3}	8.28×10^{-1}
30.0	3.08×10^{-4}	8.46×10^{-6}	4.70×10^{-5}	1.30×10^{-6}	3.22×10^{-3}	8.23×10^{-1}
35.0	3.42×10^{-4}	7.76×10^{-6}	5.22×10^{-5}	1.20×10^{-6}	3.51×10^{-3}	8.01×10^{-1}
40.0	3.71×10^{-4}	7.23×10^{-6}	5.69×10^{-5}	1.13×10^{-6}	3.75×10^{-3}	7.81×10^{-1}
45.0	3.98×10^{-4}	6.79×10^{-6}	6.11×10^{-5}	1.07×10^{-6}	3.97×10^{-3}	7.61×10^{-1}
50.0	4.23×10^{-4}	6.43×10^{-6}	6.50×10^{-5}	1.03×10^{-6}	4.17×10^{-3}	7.43×10^{-1}
55.0	4.45×10^{-4}	6.14×10^{-6}	6.87×10^{-5}	9.94×10^{-7}	4.34×10^{-3}	7.25×10^{-1}
60.0	4.65×10^{-4}	5.90×10^{-6}	7.21×10^{-5}	9.66×10^{-7}	4.50×10^{-3}	7.08×10^{-1}
65.0	4.84×10^{-4}	5.71×10^{-6}	7.53×10^{-5}	9.43×10^{-7}	4.65×10^{-3}	6.91×10^{-1}
70.0	5.02×10^{-4}	5.54×10^{-6}	7.83×10^{-5}	9.24×10^{-7}	4.78×10^{-3}	6.75×10^{-1}
75.0	5.18×10^{-4}	5.41×10^{-6}	8.12×10^{-5}	9.09×10^{-7}	4.91×10^{-3}	6.59×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	5.34 x 10 ⁻⁴	5.29 x 10 ⁻⁶	8.40 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻⁷	5.02 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻¹
85.0	5.48 x 10 ⁻⁴	5.19 x 10 ⁻⁶	8.66 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻³	6.29 x 10 ⁻¹
90.0	5.62 x 10 ⁻⁴	5.09 x 10 ⁻⁶	8.91 x 10 ⁻⁵	8.75 x 10 ⁻⁷	5.23 x 10 ⁻³	6.15 x 10 ⁻¹
95.0	5.76 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻⁶	9.16 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻⁷	5.32 x 10 ⁻³	6.01 x 10 ⁻¹
100.0	5.88 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻⁶	9.39 x 10 ⁻⁵	8.59 x 10 ⁻⁷	5.41 x 10 ⁻³	5.87 x 10 ⁻¹
105.0	6.00 x 10 ⁻⁴	4.87 x 10 ⁻⁶	9.61 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷	5.49 x 10 ⁻³	5.74 x 10 ⁻¹
110.0	6.11 x 10 ⁻⁴	4.81 x 10 ⁻⁶	9.83 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻⁷	5.57 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻¹
115.0	6.22 x 10 ⁻⁴	4.75 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁴	8.38 x 10 ⁻⁷	5.64 x 10 ⁻³	5.48 x 10 ⁻¹
120.0	6.32 x 10 ⁻⁴	4.69 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁴	8.31 x 10 ⁻⁷	5.71 x 10 ⁻³	5.36 x 10 ⁻¹
125.0	6.42 x 10 ⁻⁴	4.64 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻⁴	8.25 x 10 ⁻⁷	5.78 x 10 ⁻³	5.24 x 10 ⁻¹
130.0	6.51 x 10 ⁻⁴	4.58 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁴	8.19 x 10 ⁻⁷	5.83 x 10 ⁻³	5.12 x 10 ⁻¹
135.0	6.60 x 10 ⁻⁴	4.53 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻⁴	8.12 x 10 ⁻⁷	5.89 x 10 ⁻³	5.01 x 10 ⁻¹
140.0	6.69 x 10 ⁻⁴	4.48 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻⁴	8.06 x 10 ⁻⁷	5.94 x 10 ⁻³	4.89 x 10 ⁻¹
145.0	6.76 x 10 ⁻⁴	4.43 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻⁴	8.00 x 10 ⁻⁷	5.99 x 10 ⁻³	4.78 x 10 ⁻¹
150.0	6.84 x 10 ⁻⁴	4.38 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁴	7.94 x 10 ⁻⁷	6.03 x 10 ⁻³	4.68 x 10 ⁻¹
155.0	6.91 x 10 ⁻⁴	4.33 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁴	7.88 x 10 ⁻⁷	6.07 x 10 ⁻³	4.57 x 10 ⁻¹
160.0	6.98 x 10 ⁻⁴	4.28 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻⁴	7.81 x 10 ⁻⁷	6.11 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻¹
165.0	7.04 x 10 ⁻⁴	4.23 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁴	7.75 x 10 ⁻⁷	6.15 x 10 ⁻³	4.37 x 10 ⁻¹
170.0	7.10 x 10 ⁻⁴	4.18 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁴	7.69 x 10 ⁻⁷	6.18 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻¹
180.0	7.21 x 10 ⁻⁴	4.08 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁴	7.56 x 10 ⁻⁷	6.23 x 10 ⁻³	4.08 x 10 ⁻¹
195.0	7.35 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁴	7.36 x 10 ⁻⁷	6.29 x 10 ⁻³	3.81 x 10 ⁻¹
210.0	7.45 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻⁴	7.16 x 10 ⁻⁷	6.32 x 10 ⁻³	3.56 x 10 ⁻¹
225.0	7.54 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁴	6.96 x 10 ⁻⁷	6.33 x 10 ⁻³	3.32 x 10 ⁻¹
240.0	7.59 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁴	6.75 x 10 ⁻⁷	6.33 x 10 ⁻³	3.11 x 10 ⁻¹
255.0	7.62 x 10 ⁻⁴	3.39 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁴	6.55 x 10 ⁻⁷	6.30 x 10 ⁻³	2.90 x 10 ⁻¹
270.0	7.63 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻⁴	6.34 x 10 ⁻⁷	6.26 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻¹
285.0	7.63 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁴	6.14 x 10 ⁻⁷	6.21 x 10 ⁻³	2.53 x 10 ⁻¹
300.0	7.60 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻⁷	6.14 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻¹
315.0	7.56 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁴	5.73 x 10 ⁻⁷	6.06 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻¹
330.0	7.50 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻⁷	5.97 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻¹
345.0	7.43 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁴	5.34 x 10 ⁻⁷	5.87 x 10 ⁻³	1.93 x 10 ⁻¹
360.0	7.35 x 10 ⁻⁴	2.54 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻⁴	5.14 x 10 ⁻⁷	5.77 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻¹
400.0	7.07 x 10 ⁻⁴	2.26 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻⁴	4.64 x 10 ⁻⁷	5.46 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻¹
500.0	6.18 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁴	3.53 x 10 ⁻⁷	4.58 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻²
600.0	5.18 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻⁷	3.70 x 10 ⁻³	6.07 x 10 ⁻²
720.0	4.02 x 10 ⁻⁴	8.03 x 10 ⁻⁷	8.16 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻³	3.51 x 10 ⁻²
900.0	2.59 x 10 ⁻⁴	4.27 x 10 ⁻⁷	5.45 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻⁸	1.68 x 10 ⁻³	1.54 x 10 ⁻²
1000.0	1.98 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻⁷	4.24 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻³
1500.0	4.36 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻⁸	2.41 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻⁴
2000.0	8.01 x 10 ⁻⁶	5.99 x 10 ⁻⁹	1.92 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻⁹	3.96 x 10 ⁻⁵	9.96 x 10 ⁻⁵
2500.0	1.32 x 10 ⁻⁶	7.65 x 10 ⁻¹⁰	3.28 x 10 ⁻⁷	2.09 x 10 ⁻¹⁰	5.92 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁵
3000.0	2.03 x 10 ⁻⁷	9.40 x 10 ⁻¹¹	5.16 x 10 ⁻⁸	2.62 x 10 ⁻¹¹	8.32 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻⁶
3500.0	2.96 x 10 ⁻⁸	1.12 x 10 ⁻¹¹	7.69 x 10 ⁻⁹	3.18 x 10 ⁻¹²	1.12 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁷
4000.0	4.16 x 10 ⁻⁹	1.32 x 10 ⁻¹²	1.10 x 10 ⁻⁹	3.77 x 10 ⁻¹³	1.46 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻⁸
4500.0	5.69 x 10 ⁻¹⁰	1.53 x 10 ⁻¹³	1.52 x 10 ⁻¹⁰	4.40 x 10 ⁻¹⁴	1.87 x 10 ⁻⁹	1.05 x 10 ⁻⁹
5000.0	7.60 x 10 ⁻¹¹	1.75 x 10 ⁻¹⁴	2.05 x 10 ⁻¹¹	5.07 x 10 ⁻¹⁵	2.34 x 10 ⁻¹⁰	1.06 x 10 ⁻¹⁰
6000.0	1.29 x 10 ⁻¹²	2.23 x 10 ⁻¹⁶	3.53 x 10 ⁻¹³	6.55 x 10 ⁻¹⁷	3.53 x 10 ⁻¹²	1.08 x 10 ⁻¹²
7000.0	2.07 x 10 ⁻¹⁴	2.78 x 10 ⁻¹⁸	5.73 x 10 ⁻¹⁵	8.18 x 10 ⁻¹⁹	5.09 x 10 ⁻¹⁴	1.09 x 10 ⁻¹⁴
8000.0	2.68 x 10 ⁻¹⁶	2.62 x 10 ⁻²⁰	7.48 x 10 ⁻¹⁷	7.74 x 10 ⁻²¹	5.78 x 10 ⁻¹⁶	7.53 x 10 ⁻¹⁷
9000.0	2.09 x 10 ⁻¹⁷	2.24 x 10 ⁻²¹	5.83 x 10 ⁻¹⁸	6.61 x 10 ⁻²²	4.68 x 10 ⁻¹⁷	7.04 x 10 ⁻¹⁸
10000.0	4.02 x 10 ⁻¹⁸	4.23 x 10 ⁻²²	1.12 x 10 ⁻¹⁸	1.25 x 10 ⁻²²	9.04 x 10 ⁻¹⁸	1.20 x 10 ⁻¹⁸

Table A.266

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴²Cm
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.00 x 10 ⁻¹³	0.0	4.62 x 10 ⁻¹⁶	0.0	1.56 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.51 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.08 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.22 x 10 ⁻⁹	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	7.49 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.78 x 10 ⁻¹³	0.0	4.01 x 10 ⁻⁹	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	2.20 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.84 x 10 ⁻¹³	0.0	9.28 x 10 ⁻⁹	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	4.93 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.42 x 10 ⁻¹²	0.0	1.77 x 10 ⁻⁸	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	9.33 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.97 x 10 ⁻¹²	0.0	3.00 x 10 ⁻⁸	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	1.58 x 10 ⁻⁹	0.0	1.27 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.67 x 10 ⁻⁸	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	2.47 x 10 ⁻⁹	0.0	2.41 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.83 x 10 ⁻⁸	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	3.65 x 10 ⁻⁹	0.0	4.22 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.53 x 10 ⁻⁸	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	5.14 x 10 ⁻⁹	5.14 x 10 ⁻⁹	6.91 x 10 ⁻¹¹	6.91 x 10 ⁻¹¹	1.28 x 10 ⁻⁷	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	4.41 x 10 ⁻⁸	3.89 x 10 ⁻⁸	1.50 x 10 ⁻⁹	1.44 x 10 ⁻⁹	8.60 x 10 ⁻⁷	9.91 x 10 ⁻¹
3.0	1.42 x 10 ⁻⁷	9.84 x 10 ⁻⁸	7.71 x 10 ⁻⁹	6.21 x 10 ⁻⁹	2.48 x 10 ⁻⁶	9.87 x 10 ⁻¹
4.0	3.14 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁸	1.47 x 10 ⁻⁸	5.08 x 10 ⁻⁶	9.83 x 10 ⁻¹
5.0	5.65 x 10 ⁻⁷	2.53 x 10 ⁻⁷	4.84 x 10 ⁻⁸	2.61 x 10 ⁻⁸	8.70 x 10 ⁻⁶	9.79 x 10 ⁻¹
6.0	9.00 x 10 ⁻⁷	3.36 x 10 ⁻⁷	8.72 x 10 ⁻⁸	3.91 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁵	9.75 x 10 ⁻¹
7.0	1.32 x 10 ⁻⁶	4.20 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻⁷	5.28 x 10 ⁻⁸	1.89 x 10 ⁻⁵	9.70 x 10 ⁻¹
8.0	1.81 x 10 ⁻⁶	5.03 x 10 ⁻⁷	2.06 x 10 ⁻⁷	6.68 x 10 ⁻⁸	2.53 x 10 ⁻⁵	9.66 x 10 ⁻¹
9.0	2.39 x 10 ⁻⁶	5.85 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻⁷	8.06 x 10 ⁻⁸	3.27 x 10 ⁻⁵	9.62 x 10 ⁻¹
10.0	3.04 x 10 ⁻⁶	6.64 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	9.40 x 10 ⁻⁸	4.08 x 10 ⁻⁵	9.58 x 10 ⁻¹
11.0	3.77 x 10 ⁻⁶	7.41 x 10 ⁻⁷	4.84 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	4.97 x 10 ⁻⁵	9.54 x 10 ⁻¹
12.0	4.57 x 10 ⁻⁶	8.15 x 10 ⁻⁷	6.01 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻⁷	5.94 x 10 ⁻⁵	9.50 x 10 ⁻¹
13.0	5.44 x 10 ⁻⁶	8.88 x 10 ⁻⁷	7.30 x 10 ⁻⁷	1.31 x 10 ⁻⁷	6.97 x 10 ⁻⁵	9.46 x 10 ⁻¹
14.0	6.37 x 10 ⁻⁶	9.57 x 10 ⁻⁷	8.70 x 10 ⁻⁷	1.43 x 10 ⁻⁷	8.07 x 10 ⁻⁵	9.42 x 10 ⁻¹
15.0	7.37 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁶	1.54 x 10 ⁻⁷	9.23 x 10 ⁻⁵	9.38 x 10 ⁻¹
16.0	8.43 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁷	1.04 x 10 ⁻⁴	9.34 x 10 ⁻¹
17.0	9.54 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻⁴	9.30 x 10 ⁻¹
18.0	1.07 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻⁷	1.30 x 10 ⁻⁴	9.26 x 10 ⁻¹
19.0	1.19 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻⁴	9.22 x 10 ⁻¹
20.0	1.32 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻⁴	9.18 x 10 ⁻¹
21.0	1.45 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻⁴	9.14 x 10 ⁻¹
22.0	1.59 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻⁷	1.87 x 10 ⁻⁴	9.10 x 10 ⁻¹
23.0	1.73 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁴	9.06 x 10 ⁻¹
24.0	1.87 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻⁶	2.76 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁴	9.02 x 10 ⁻¹
25.0	2.02 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻⁷	2.34 x 10 ⁻⁴	8.98 x 10 ⁻¹
26.0	2.17 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻⁶	3.22 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻⁷	2.50 x 10 ⁻⁴	8.94 x 10 ⁻¹
27.0	2.33 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻⁶	3.45 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻⁷	2.66 x 10 ⁻⁴	8.90 x 10 ⁻¹
28.0	2.49 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻⁶	3.70 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹
29.0	2.65 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁶	3.94 x 10 ⁻⁶	2.63 x 10 ⁻⁷	2.99 x 10 ⁻⁴	8.83 x 10 ⁻¹
30.0	2.81 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁶	4.20 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻⁴	8.79 x 10 ⁻¹
35.0	3.66 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻⁶	5.50 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻⁷	4.03 x 10 ⁻⁴	8.60 x 10 ⁻¹
40.0	4.55 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻⁶	6.87 x 10 ⁻⁶	3.08 x 10 ⁻⁷	4.92 x 10 ⁻⁴	8.42 x 10 ⁻¹
45.0	5.47 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻⁶	8.28 x 10 ⁻⁶	3.19 x 10 ⁻⁷	5.81 x 10 ⁻⁴	8.24 x 10 ⁻¹
50.0	6.38 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻⁶	9.70 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻⁷	6.68 x 10 ⁻⁴	8.07 x 10 ⁻¹
55.0	7.29 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻⁵	3.29 x 10 ⁻⁷	7.54 x 10 ⁻⁴	7.90 x 10 ⁻¹
60.0	8.19 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻⁷	8.37 x 10 ⁻⁴	7.73 x 10 ⁻¹
65.0	9.06 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁵	3.29 x 10 ⁻⁷	9.16 x 10 ⁻⁴	7.56 x 10 ⁻¹
70.0	9.90 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻⁶	1.52 x 10 ⁻⁵	3.26 x 10 ⁻⁷	9.91 x 10 ⁻⁴	7.40 x 10 ⁻¹
75.0	1.07 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁵	3.22 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻³	7.25 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.15 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻³	7.09 x 10 ⁻¹
85.0	1.22 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻⁵	3.11 x 10 ⁻⁷	1.19 x 10 ⁻³	6.94 x 10 ⁻¹
90.0	1.29 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻⁶	2.00 x 10 ⁻⁵	3.05 x 10 ⁻⁷	1.25 x 10 ⁻³	6.80 x 10 ⁻¹
95.0	1.35 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻⁷	1.30 x 10 ⁻³	6.65 x 10 ⁻¹
100.0	1.41 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁶	2.21 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻⁷	1.35 x 10 ⁻³	6.51 x 10 ⁻¹
105.0	1.47 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻³	6.37 x 10 ⁻¹
110.0	1.52 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻⁵	2.75 x 10 ⁻⁷	1.43 x 10 ⁻³	6.24 x 10 ⁻¹
115.0	1.57 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁷	1.47 x 10 ⁻³	6.11 x 10 ⁻¹
120.0	1.61 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁶	2.56 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻³	5.98 x 10 ⁻¹
125.0	1.65 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻⁶	2.63 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻⁷	1.53 x 10 ⁻³	5.85 x 10 ⁻¹
130.0	1.69 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁶	2.70 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻³	5.73 x 10 ⁻¹
135.0	1.72 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻⁶	2.76 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻⁷	1.57 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻¹
140.0	1.75 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻⁷	1.59 x 10 ⁻³	5.49 x 10 ⁻¹
145.0	1.77 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁷	1.61 x 10 ⁻³	5.37 x 10 ⁻¹
150.0	1.80 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻¹
155.0	1.82 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁶	2.96 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁷	1.63 x 10 ⁻³	5.15 x 10 ⁻¹
160.0	1.83 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁶	3.00 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁷	1.64 x 10 ⁻³	5.04 x 10 ⁻¹
165.0	1.85 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁷	1.64 x 10 ⁻³	4.93 x 10 ⁻¹
170.0	1.86 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁶	3.06 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁷	1.64 x 10 ⁻³	4.83 x 10 ⁻¹
180.0	1.88 x 10 ⁻⁴	9.30 x 10 ⁻⁷	3.12 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁷	1.64 x 10 ⁻³	4.63 x 10 ⁻¹
195.0	1.89 x 10 ⁻⁴	8.21 x 10 ⁻⁷	3.17 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁷	1.63 x 10 ⁻³	4.34 x 10 ⁻¹
210.0	1.88 x 10 ⁻⁴	7.26 x 10 ⁻⁷	3.20 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁷	1.60 x 10 ⁻³	4.07 x 10 ⁻¹
225.0	1.87 x 10 ⁻⁴	6.43 x 10 ⁻⁷	3.20 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁷	1.57 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻¹
240.0	1.84 x 10 ⁻⁴	5.71 x 10 ⁻⁷	3.19 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁷	1.52 x 10 ⁻³	3.58 x 10 ⁻¹
255.0	1.80 x 10 ⁻⁴	5.09 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻⁷	1.47 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻¹
270.0	1.76 x 10 ⁻⁴	4.54 x 10 ⁻⁷	3.12 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻⁷	1.42 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻¹
285.0	1.72 x 10 ⁻⁴	4.07 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻⁵	9.41 x 10 ⁻⁸	1.37 x 10 ⁻³	2.96 x 10 ⁻¹
300.0	1.67 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻⁷	3.01 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻⁸	1.31 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻¹
315.0	1.61 x 10 ⁻⁴	3.29 x 10 ⁻⁷	2.95 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻¹
330.0	1.56 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻⁷	2.88 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻⁸	1.20 x 10 ⁻³	2.44 x 10 ⁻¹
345.0	1.50 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻⁷	2.80 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻⁸	1.14 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻¹
360.0	1.45 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻⁷	2.72 x 10 ⁻⁵	6.26 x 10 ⁻⁸	1.09 x 10 ⁻³	2.15 x 10 ⁻¹
400.0	1.30 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁷	2.50 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻⁸	9.49 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻¹
500.0	9.67 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻⁸	6.58 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻¹
600.0	7.01 x 10 ⁻⁵	6.77 x 10 ⁻⁸	1.48 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻⁸	4.48 x 10 ⁻⁴	7.72 x 10 ⁻²
720.0	4.68 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻⁸	1.03 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁸	2.80 x 10 ⁻⁴	4.63 x 10 ⁻²
900.0	2.50 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁸	5.75 x 10 ⁻⁶	5.30 x 10 ⁻⁹	1.37 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻²
1000.0	1.75 x 10 ⁻⁵	1.16 x 10 ⁻⁸	4.10 x 10 ⁻⁶	3.44 x 10 ⁻⁹	9.22 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻²
1500.0	2.77 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁹	6.90 x 10 ⁻⁷	4.01 x 10 ⁻¹⁰	1.25 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻³
2000.0	4.12 x 10 ⁻⁷	1.67 x 10 ⁻¹⁰	1.06 x 10 ⁻⁷	4.79 x 10 ⁻¹¹	1.66 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻⁴
2500.0	5.91 x 10 ⁻⁸	2.02 x 10 ⁻¹¹	1.55 x 10 ⁻⁸	5.77 x 10 ⁻¹²	2.18 x 10 ⁻⁷	2.35 x 10 ⁻⁵
3000.0	8.24 x 10 ⁻⁹	2.46 x 10 ⁻¹²	2.19 x 10 ⁻⁹	6.99 x 10 ⁻¹³	2.83 x 10 ⁻⁸	2.80 x 10 ⁻⁶
3500.0	1.13 x 10 ⁻⁹	2.99 x 10 ⁻¹³	3.03 x 10 ⁻¹⁰	8.51 x 10 ⁻¹⁴	3.66 x 10 ⁻⁹	3.33 x 10 ⁻⁷
4000.0	1.53 x 10 ⁻¹⁰	3.66 x 10 ⁻¹⁴	4.13 x 10 ⁻¹¹	1.04 x 10 ⁻¹⁴	4.70 x 10 ⁻¹⁰	3.98 x 10 ⁻⁸
4500.0	2.06 x 10 ⁻¹¹	4.50 x 10 ⁻¹⁵	5.58 x 10 ⁻¹²	1.28 x 10 ⁻¹⁵	6.04 x 10 ⁻¹¹	4.79 x 10 ⁻⁹
5000.0	2.74 x 10 ⁻¹²	5.53 x 10 ⁻¹⁶	7.47 x 10 ⁻¹³	1.57 x 10 ⁻¹⁶	7.72 x 10 ⁻¹²	5.76 x 10 ⁻¹⁰
6000.0	4.77 x 10 ⁻¹⁴	8.33 x 10 ⁻¹⁸	1.31 x 10 ⁻¹⁴	2.37 x 10 ⁻¹⁸	1.25 x 10 ⁻¹³	8.33 x 10 ⁻¹²
7000.0	8.50 x 10 ⁻¹⁶	1.32 x 10 ⁻¹⁹	2.35 x 10 ⁻¹⁶	3.75 x 10 ⁻²⁰	2.09 x 10 ⁻¹⁵	1.27 x 10 ⁻¹³
8000.0	1.57 x 10 ⁻¹⁷	2.21 x 10 ⁻²¹	4.33 x 10 ⁻¹⁸	6.29 x 10 ⁻²²	3.66 x 10 ⁻¹⁷	2.07 x 10 ⁻¹⁵
9000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table A.267

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁴Cm
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.62 x 10 ⁻²	0.0	2.15 x 10 ⁻⁵	0.0	7.13 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	3.09 x 10 ⁻²	0.0	1.28 x 10 ⁻⁴	0.0	7.45 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	3.82 x 10 ⁻²	0.0	3.20 x 10 ⁻⁴	0.0	7.74 x 10 ⁻¹	1.88 x 10 ⁻¹
0.4	4.25 x 10 ⁻²	0.0	5.84 x 10 ⁻⁴	0.0	7.99 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	4.58 x 10 ⁻²	0.0	9.06 x 10 ⁻⁴	0.0	8.19 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	4.85 x 10 ⁻²	0.0	1.27 x 10 ⁻³	0.0	8.36 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	5.08 x 10 ⁻²	0.0	1.68 x 10 ⁻³	0.0	8.49 x 10 ⁻¹	9.88 x 10 ⁻²
0.8	5.28 x 10 ⁻²	0.0	2.11 x 10 ⁻³	0.0	8.59 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻²
0.9	5.46 x 10 ⁻²	0.0	2.56 x 10 ⁻³	0.0	8.67 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻²
1.0	5.62 x 10 ⁻²	5.62 x 10 ⁻²	3.02 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻³	8.73 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻²
2.0	6.61 x 10 ⁻²	9.90 x 10 ⁻³	7.29 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻¹	3.55 x 10 ⁻²
3.0	7.07 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻³	8.89 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²
4.0	7.34 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹	2.72 x 10 ⁻²
5.0	7.54 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻²	7.36 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹	2.51 x 10 ⁻²
6.0	7.70 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻³	1.26 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻²
7.0	7.84 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻³	1.28 x 10 ⁻²	2.04 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹	2.15 x 10 ⁻²
8.0	7.97 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	8.87 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻²
9.0	8.08 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻³	1.30 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻²
10.0	8.19 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻²
11.0	8.29 x 10 ⁻²	9.83 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	7.07 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻²
12.0	8.38 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	6.68 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	1.46 x 10 ⁻²
13.0	8.46 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	6.44 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻²
14.0	8.54 x 10 ⁻²	7.80 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻²
15.0	8.61 x 10 ⁻²	7.24 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻²	6.14 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²
16.0	8.68 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻²
17.0	8.74 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻²	5.91 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	9.94 x 10 ⁻³
18.0	8.80 x 10 ⁻²	5.85 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻²	5.81 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	9.20 x 10 ⁻³
19.0	8.85 x 10 ⁻²	5.46 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	5.72 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	8.52 x 10 ⁻³
20.0	8.90 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	5.63 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻³
21.0	8.95 x 10 ⁻²	4.79 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	5.55 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	7.30 x 10 ⁻³
22.0	8.99 x 10 ⁻²	4.49 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻³
23.0	9.03 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻²	5.41 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	6.26 x 10 ⁻³
24.0	9.07 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻²	5.34 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	5.79 x 10 ⁻³
25.0	9.11 x 10 ⁻²	3.77 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻²	5.28 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻³
26.0	9.14 x 10 ⁻²	3.56 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻³
27.0	9.17 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²	5.17 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻³
28.0	9.21 x 10 ⁻²	3.20 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻²	5.12 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻³
29.0	9.23 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	5.07 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻³
30.0	9.26 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	5.02 x 10 ⁻⁵	8.86 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻³
35.0	9.39 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²	4.82 x 10 ⁻⁵	8.86 x 10 ⁻¹	2.49 x 10 ⁻³
40.0	9.49 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻²	4.68 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻³
45.0	9.58 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	4.56 x 10 ⁻⁵	8.84 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻³
50.0	9.65 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁵	8.82 x 10 ⁻¹	7.79 x 10 ⁻⁴
55.0	9.73 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	4.40 x 10 ⁻⁵	8.81 x 10 ⁻¹	5.29 x 10 ⁻⁴
60.0	9.79 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻²	4.34 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻⁴
65.0	9.86 x 10 ⁻²	1.35 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻²	4.28 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻⁴
70.0	9.92 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁴
75.0	9.98 x 10 ⁻²	1.27 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁵	8.76 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.00 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁵	8.75 x 10 ⁻¹	7.59 x 10 ⁻⁵
85.0	1.01 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻⁵	8.74 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻⁵
90.0	1.01 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁵	8.72 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻⁵
95.0	1.02 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻⁵	8.71 x 10 ⁻¹	2.36 x 10 ⁻⁵
100.0	1.03 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁵	8.70 x 10 ⁻¹	1.60 x 10 ⁻⁵
105.0	1.03 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	8.69 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁵
110.0	1.04 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁵	8.67 x 10 ⁻¹	7.35 x 10 ⁻⁶
115.0	1.04 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	5.00 x 10 ⁻⁶
120.0	1.05 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁵	8.65 x 10 ⁻¹	3.40 x 10 ⁻⁶
125.0	1.05 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁴	1.81 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻¹	2.31 x 10 ⁻⁶
130.0	1.06 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻⁶
135.0	1.06 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁵	8.62 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁶
140.0	1.06 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	8.60 x 10 ⁻¹	7.31 x 10 ⁻⁷
145.0	1.07 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻⁵	8.59 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻⁷
150.0	1.07 x 10 ⁻¹	1.02 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻¹	3.36 x 10 ⁻⁷
155.0	1.08 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	2.28 x 10 ⁻⁷
160.0	1.08 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁵	8.56 x 10 ⁻¹	1.55 x 10 ⁻⁷
165.0	1.09 x 10 ⁻¹	9.94 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻²	3.66 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁷
170.0	1.09 x 10 ⁻¹	9.85 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻²	3.64 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻⁸
180.0	1.10 x 10 ⁻¹	9.69 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻²	3.60 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻¹	3.29 x 10 ⁻⁸
195.0	1.11 x 10 ⁻¹	9.47 x 10 ⁻⁵	2.05 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁵	8.48 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁸
210.0	1.13 x 10 ⁻¹	9.28 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁵	8.45 x 10 ⁻¹	3.20 x 10 ⁻⁹
225.0	1.14 x 10 ⁻¹	9.11 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻⁹
240.0	1.15 x 10 ⁻¹	8.95 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹⁰
255.0	1.16 x 10 ⁻¹	8.80 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻⁵	8.35 x 10 ⁻¹	9.95 x 10 ⁻¹¹
270.0	1.17 x 10 ⁻¹	8.67 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻²	3.29 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻¹¹
285.0	1.18 x 10 ⁻¹	8.54 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻¹	9.83 x 10 ⁻¹²
300.0	1.19 x 10 ⁻¹	8.43 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁵	8.26 x 10 ⁻¹	3.07 x 10 ⁻¹²
315.0	1.20 x 10 ⁻¹	8.32 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻¹	9.78 x 10 ⁻¹³
330.0	1.21 x 10 ⁻¹	8.21 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻²	3.13 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻¹³
345.0	1.23 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁵	8.17 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻¹³
360.0	1.24 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻¹⁴
400.0	1.26 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻¹	1.74 x 10 ⁻¹⁵
500.0	1.32 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻⁵	2.92 x 10 ⁻²	2.73 x 10 ⁻⁵	7.87 x 10 ⁻¹	5.94 x 10 ⁻¹⁷
600.0	1.38 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻¹	6.43 x 10 ⁻¹⁷
720.0	1.44 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻⁵	3.40 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁵	7.49 x 10 ⁻¹	0.0
900.0	1.52 x 10 ⁻¹	5.58 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁵	7.21 x 10 ⁻¹	0.0
1000.0	1.56 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻⁵	3.88 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻¹	0.0
1500.0	1.70 x 10 ⁻¹	3.96 x 10 ⁻⁵	4.46 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻¹	0.0
2000.0	1.78 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	1.83 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻⁵	5.01 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻⁶	5.37 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	1.85 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁵	5.12 x 10 ⁻²	6.65 x 10 ⁻⁶	4.94 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	1.85 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻²	5.54 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	1.83 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻⁵	5.13 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁶	4.23 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	1.81 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻⁶	3.92 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	1.78 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁵	5.01 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁶	3.64 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	1.70 x 10 ⁻¹	9.25 x 10 ⁻⁶	4.81 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁶	3.15 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	1.61 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻⁶	4.56 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	1.51 x 10 ⁻¹	6.10 x 10 ⁻⁶	4.30 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	1.41 x 10 ⁻¹	5.06 x 10 ⁻⁶	4.02 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	1.32 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻⁶	3.75 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.268

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁴Cm
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.42 x 10 ⁻²	0.0	1.93 x 10 ⁻⁵	0.0	5.92 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	2.57 x 10 ⁻²	0.0	1.10 x 10 ⁻⁴	0.0	5.90 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	3.05 x 10 ⁻²	0.0	2.69 x 10 ⁻⁴	0.0	5.94 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	3.31 x 10 ⁻²	0.0	4.81 x 10 ⁻⁴	0.0	6.00 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	3.48 x 10 ⁻²	0.0	7.34 x 10 ⁻⁴	0.0	6.07 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	3.63 x 10 ⁻²	0.0	1.02 x 10 ⁻³	0.0	6.13 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
0.7	3.77 x 10 ⁻²	0.0	1.33 x 10 ⁻³	0.0	6.19 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻¹
0.8	3.90 x 10 ⁻²	0.0	1.65 x 10 ⁻³	0.0	6.25 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	4.02 x 10 ⁻²	0.0	1.98 x 10 ⁻³	0.0	6.31 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	4.13 x 10 ⁻²	4.13 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻³	6.37 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	5.03 x 10 ⁻²	8.95 x 10 ⁻³	5.46 x 10 ⁻³	3.14 x 10 ⁻³	6.87 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	5.63 x 10 ⁻²	6.09 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻³	7.24 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	6.08 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻³	9.10 x 10 ⁻³	1.43 x 10 ⁻³	7.53 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	6.43 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻²	9.32 x 10 ⁻⁴	7.74 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻¹
6.0	6.72 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻²	6.32 x 10 ⁻⁴	7.89 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	6.95 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁴	8.01 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻¹
8.0	7.15 x 10 ⁻²	1.99 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁴	8.09 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻¹
9.0	7.32 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻¹	9.83 x 10 ⁻²
10.0	7.47 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁴	8.21 x 10 ⁻¹	9.17 x 10 ⁻²
11.0	7.60 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁴	8.24 x 10 ⁻¹	8.65 x 10 ⁻²
12.0	7.71 x 10 ⁻²	1.16 x 10 ⁻³	1.22 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻¹	8.23 x 10 ⁻²
13.0	7.82 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	8.29 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻²
14.0	7.91 x 10 ⁻²	9.40 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	8.31 x 10 ⁻¹	7.60 x 10 ⁻²
15.0	7.99 x 10 ⁻²	8.57 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻²
16.0	8.07 x 10 ⁻²	7.85 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻²
17.0	8.14 x 10 ⁻²	7.24 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻²	7.69 x 10 ⁻⁵	8.35 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻²
18.0	8.21 x 10 ⁻²	6.71 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻²	7.23 x 10 ⁻⁵	8.35 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻²
19.0	8.27 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻⁴	1.28 x 10 ⁻²	6.89 x 10 ⁻⁵	8.36 x 10 ⁻¹	6.64 x 10 ⁻²
20.0	8.33 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻⁵	8.37 x 10 ⁻¹	6.49 x 10 ⁻²
21.0	8.38 x 10 ⁻²	5.48 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	6.44 x 10 ⁻⁵	8.37 x 10 ⁻¹	6.36 x 10 ⁻²
22.0	8.43 x 10 ⁻²	5.16 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻¹	6.23 x 10 ⁻²
23.0	8.48 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²	6.15 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻¹	6.11 x 10 ⁻²
24.0	8.53 x 10 ⁻²	4.61 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²	6.05 x 10 ⁻⁵	8.39 x 10 ⁻¹	5.99 x 10 ⁻²
25.0	8.57 x 10 ⁻²	4.38 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	5.97 x 10 ⁻⁵	8.40 x 10 ⁻¹	5.88 x 10 ⁻²
26.0	8.61 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	5.90 x 10 ⁻⁵	8.40 x 10 ⁻¹	5.77 x 10 ⁻²
27.0	8.65 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	5.85 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻²
28.0	8.69 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	5.79 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻¹	5.55 x 10 ⁻²
29.0	8.72 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁴	1.34 x 10 ⁻²	5.75 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻¹	5.45 x 10 ⁻²
30.0	8.75 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻²	5.71 x 10 ⁻⁵	8.42 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻²
35.0	8.91 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁵	8.45 x 10 ⁻¹	4.88 x 10 ⁻²
40.0	9.04 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻²	5.39 x 10 ⁻⁵	8.47 x 10 ⁻¹	4.45 x 10 ⁻²
45.0	9.16 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻⁵	8.49 x 10 ⁻¹	4.06 x 10 ⁻²
50.0	9.26 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²	5.14 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻¹	3.71 x 10 ⁻²
55.0	9.36 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻⁵	8.52 x 10 ⁻¹	3.38 x 10 ⁻²
60.0	9.45 x 10 ⁻²	1.88 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	4.93 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻²
65.0	9.54 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻²	4.84 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻²
70.0	9.62 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻²	4.75 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻²
75.0	9.70 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	4.67 x 10 ⁻⁵	8.56 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	9.77 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻²	4.59 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻²
85.0	9.85 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	1.61 x 10 ⁻²	4.52 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻²
90.0	9.92 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁴	1.63 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻²
95.0	9.99 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻²	4.38 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	1.63 x 10 ⁻²
100.0	1.01 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻²	4.32 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻²
105.0	1.01 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻²	4.27 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	1.35 x 10 ⁻²
110.0	1.02 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻²	4.21 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
115.0	1.02 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻²
120.0	1.03 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻²
125.0	1.04 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁵	8.56 x 10 ⁻¹	9.39 x 10 ⁻³
130.0	1.04 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻⁵	8.56 x 10 ⁻¹	8.57 x 10 ⁻³
135.0	1.05 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻³
140.0	1.05 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	8.55 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻³
145.0	1.06 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻³
150.0	1.06 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻⁴	1.87 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻¹	5.94 x 10 ⁻³
155.0	1.07 x 10 ⁻¹	1.11 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻¹	5.42 x 10 ⁻³
160.0	1.07 x 10 ⁻¹	1.09 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻²	3.81 x 10 ⁻⁵	8.52 x 10 ⁻¹	4.95 x 10 ⁻³
165.0	1.08 x 10 ⁻¹	1.08 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻¹	4.51 x 10 ⁻³
170.0	1.08 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻¹	4.12 x 10 ⁻³
180.0	1.09 x 10 ⁻¹	1.04 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁵	8.49 x 10 ⁻¹	3.42 x 10 ⁻³
195.0	1.10 x 10 ⁻¹	9.99 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻²	3.62 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻¹	2.60 x 10 ⁻³
210.0	1.12 x 10 ⁻¹	9.69 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁵	8.44 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻³
225.0	1.13 x 10 ⁻¹	9.43 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁵	8.41 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻³
240.0	1.14 x 10 ⁻¹	9.20 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	8.38 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻³
255.0	1.15 x 10 ⁻¹	9.01 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	8.35 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻⁴
270.0	1.17 x 10 ⁻¹	8.84 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻¹	6.53 x 10 ⁻⁴
285.0	1.18 x 10 ⁻¹	8.68 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁵	8.29 x 10 ⁻¹	4.96 x 10 ⁻⁴
300.0	1.19 x 10 ⁻¹	8.54 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻²	3.23 x 10 ⁻⁵	8.26 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻⁴
315.0	1.20 x 10 ⁻¹	8.41 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻¹	2.85 x 10 ⁻⁴
330.0	1.21 x 10 ⁻¹	8.29 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁵	8.20 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻⁴
345.0	1.22 x 10 ⁻¹	8.18 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻²	3.10 x 10 ⁻⁵	8.17 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻⁴
360.0	1.23 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻¹	1.25 x 10 ⁻⁴
400.0	1.26 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁵	8.07 x 10 ⁻¹	5.97 x 10 ⁻⁵
500.0	1.32 x 10 ⁻¹	7.27 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁵	7.88 x 10 ⁻¹	9.48 x 10 ⁻⁶
600.0	1.38 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻⁶
720.0	1.44 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁷
900.0	1.51 x 10 ⁻¹	5.59 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	7.21 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻⁹
1000.0	1.55 x 10 ⁻¹	5.26 x 10 ⁻⁵	3.86 x 10 ⁻²	1.90 x 10 ⁻⁵	7.07 x 10 ⁻¹	9.55 x 10 ⁻¹⁰
1500.0	1.70 x 10 ⁻¹	3.98 x 10 ⁻⁵	4.45 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻¹	9.50 x 10 ⁻¹⁴
2000.0	1.78 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻²	1.04 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻¹⁷
2500.0	1.83 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻⁵	5.01 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻⁶	5.37 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	1.85 x 10 ⁻¹	2.10 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻²	6.65 x 10 ⁻⁶	4.94 x 10 ⁻¹	0.0
3500.0	1.85 x 10 ⁻¹	1.78 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻²	5.54 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻¹	0.0
4000.0	1.83 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻⁵	5.13 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁶	4.23 x 10 ⁻¹	0.0
4500.0	1.81 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻⁵	5.08 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻⁶	3.92 x 10 ⁻¹	0.0
5000.0	1.78 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻⁵	5.01 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁶	3.64 x 10 ⁻¹	0.0
6000.0	1.70 x 10 ⁻¹	9.25 x 10 ⁻⁶	4.80 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁶	3.15 x 10 ⁻¹	0.0
7000.0	1.61 x 10 ⁻¹	7.46 x 10 ⁻⁶	4.56 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻¹	0.0
8000.0	1.51 x 10 ⁻¹	6.11 x 10 ⁻⁶	4.30 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻¹	0.0
9000.0	1.41 x 10 ⁻¹	5.07 x 10 ⁻⁶	4.02 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻¹	0.0
10000.0	1.32 x 10 ⁻¹	4.25 x 10 ⁻⁶	3.75 x 10 ⁻²	1.24 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻¹	0.0

Table A.269

Intake retention fractions [m(t)] for ^{244}Cm
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.04×10^{-4}	0.0	8.14×10^{-7}	0.0	6.21×10^{-2}	9.37×10^{-1}
0.2	3.03×10^{-3}	0.0	8.20×10^{-6}	0.0	1.15×10^{-1}	8.82×10^{-1}
0.3	5.66×10^{-3}	0.0	2.88×10^{-5}	0.0	1.61×10^{-1}	8.33×10^{-1}
0.4	8.25×10^{-3}	0.0	6.68×10^{-5}	0.0	2.02×10^{-1}	7.90×10^{-1}
0.5	1.07×10^{-2}	0.0	1.25×10^{-4}	0.0	2.37×10^{-1}	7.52×10^{-1}
0.6	1.30×10^{-2}	0.0	2.03×10^{-4}	0.0	2.68×10^{-1}	7.18×10^{-1}
0.7	1.51×10^{-2}	0.0	3.02×10^{-4}	0.0	2.96×10^{-1}	6.89×10^{-1}
0.8	1.70×10^{-2}	0.0	4.21×10^{-4}	0.0	3.20×10^{-1}	6.63×10^{-1}
0.9	1.88×10^{-2}	0.0	5.57×10^{-4}	0.0	3.41×10^{-1}	6.40×10^{-1}
1.0	2.04×10^{-2}	2.04×10^{-2}	7.10×10^{-4}	7.10×10^{-4}	3.59×10^{-1}	6.20×10^{-1}
2.0	3.14×10^{-2}	1.10×10^{-2}	2.69×10^{-3}	1.98×10^{-3}	4.56×10^{-1}	5.10×10^{-1}
3.0	3.66×10^{-2}	5.24×10^{-3}	4.53×10^{-3}	1.84×10^{-3}	4.83×10^{-1}	4.75×10^{-1}
4.0	3.95×10^{-2}	2.86×10^{-3}	5.75×10^{-3}	1.22×10^{-3}	4.93×10^{-1}	4.61×10^{-1}
5.0	4.14×10^{-2}	1.86×10^{-3}	6.47×10^{-3}	7.17×10^{-4}	4.98×10^{-1}	4.53×10^{-1}
6.0	4.28×10^{-2}	1.42×10^{-3}	6.88×10^{-3}	4.09×10^{-4}	5.02×10^{-1}	4.47×10^{-1}
7.0	4.40×10^{-2}	1.21×10^{-3}	7.12×10^{-3}	2.45×10^{-4}	5.06×10^{-1}	4.42×10^{-1}
8.0	4.51×10^{-2}	1.10×10^{-3}	7.28×10^{-3}	1.64×10^{-4}	5.10×10^{-1}	4.37×10^{-1}
9.0	4.61×10^{-2}	1.02×10^{-3}	7.41×10^{-3}	1.26×10^{-4}	5.14×10^{-1}	4.31×10^{-1}
10.0	4.70×10^{-2}	9.62×10^{-4}	7.52×10^{-3}	1.08×10^{-4}	5.18×10^{-1}	4.26×10^{-1}
11.0	4.80×10^{-2}	9.13×10^{-4}	7.61×10^{-3}	9.90×10^{-5}	5.22×10^{-1}	4.21×10^{-1}
12.0	4.88×10^{-2}	8.69×10^{-4}	7.71×10^{-3}	9.46×10^{-5}	5.26×10^{-1}	4.17×10^{-1}
13.0	4.96×10^{-2}	8.30×10^{-4}	7.80×10^{-3}	9.20×10^{-5}	5.29×10^{-1}	4.12×10^{-1}
14.0	5.04×10^{-2}	7.93×10^{-4}	7.89×10^{-3}	9.02×10^{-5}	5.33×10^{-1}	4.07×10^{-1}
15.0	5.12×10^{-2}	7.60×10^{-4}	7.98×10^{-3}	8.88×10^{-5}	5.36×10^{-1}	4.03×10^{-1}
16.0	5.19×10^{-2}	7.29×10^{-4}	8.06×10^{-3}	8.76×10^{-5}	5.40×10^{-1}	3.98×10^{-1}
17.0	5.26×10^{-2}	7.00×10^{-4}	8.15×10^{-3}	8.64×10^{-5}	5.43×10^{-1}	3.94×10^{-1}
18.0	5.33×10^{-2}	6.73×10^{-4}	8.23×10^{-3}	8.53×10^{-5}	5.47×10^{-1}	3.90×10^{-1}
19.0	5.39×10^{-2}	6.48×10^{-4}	8.32×10^{-3}	8.42×10^{-5}	5.50×10^{-1}	3.86×10^{-1}
20.0	5.45×10^{-2}	6.25×10^{-4}	8.40×10^{-3}	8.31×10^{-5}	5.53×10^{-1}	3.82×10^{-1}
21.0	5.51×10^{-2}	6.03×10^{-4}	8.48×10^{-3}	8.21×10^{-5}	5.56×10^{-1}	3.78×10^{-1}
22.0	5.57×10^{-2}	5.83×10^{-4}	8.56×10^{-3}	8.11×10^{-5}	5.60×10^{-1}	3.74×10^{-1}
23.0	5.63×10^{-2}	5.64×10^{-4}	8.64×10^{-3}	8.01×10^{-5}	5.63×10^{-1}	3.70×10^{-1}
24.0	5.68×10^{-2}	5.47×10^{-4}	8.72×10^{-3}	7.91×10^{-5}	5.66×10^{-1}	3.66×10^{-1}
25.0	5.73×10^{-2}	5.30×10^{-4}	8.79×10^{-3}	7.81×10^{-5}	5.68×10^{-1}	3.63×10^{-1}
26.0	5.78×10^{-2}	5.15×10^{-4}	8.87×10^{-3}	7.72×10^{-5}	5.71×10^{-1}	3.59×10^{-1}
27.0	5.83×10^{-2}	5.00×10^{-4}	8.95×10^{-3}	7.63×10^{-5}	5.74×10^{-1}	3.56×10^{-1}
28.0	5.88×10^{-2}	4.87×10^{-4}	9.02×10^{-3}	7.54×10^{-5}	5.77×10^{-1}	3.52×10^{-1}
29.0	5.93×10^{-2}	4.74×10^{-4}	9.09×10^{-3}	7.45×10^{-5}	5.80×10^{-1}	3.49×10^{-1}
30.0	5.97×10^{-2}	4.62×10^{-4}	9.17×10^{-3}	7.36×10^{-5}	5.82×10^{-1}	3.46×10^{-1}
35.0	6.19×10^{-2}	4.06×10^{-4}	9.52×10^{-3}	6.92×10^{-5}	5.95×10^{-1}	3.30×10^{-1}
40.0	6.37×10^{-2}	3.67×10^{-4}	9.85×10^{-3}	6.56×10^{-5}	6.06×10^{-1}	3.16×10^{-1}
45.0	6.55×10^{-2}	3.34×10^{-4}	1.02×10^{-2}	6.24×10^{-5}	6.15×10^{-1}	3.04×10^{-1}
50.0	6.70×10^{-2}	3.07×10^{-4}	1.05×10^{-2}	5.95×10^{-5}	6.24×10^{-1}	2.93×10^{-1}
55.0	6.85×10^{-2}	2.84×10^{-4}	1.07×10^{-2}	5.68×10^{-5}	6.32×10^{-1}	2.83×10^{-1}
60.0	6.98×10^{-2}	2.64×10^{-4}	1.10×10^{-2}	5.45×10^{-5}	6.39×10^{-1}	2.74×10^{-1}
65.0	7.10×10^{-2}	2.47×10^{-4}	1.13×10^{-2}	5.23×10^{-5}	6.45×10^{-1}	2.65×10^{-1}
70.0	7.22×10^{-2}	2.31×10^{-4}	1.15×10^{-2}	5.04×10^{-5}	6.51×10^{-1}	2.58×10^{-1}
75.0	7.33×10^{-2}	2.18×10^{-4}	1.18×10^{-2}	4.86×10^{-5}	6.56×10^{-1}	2.51×10^{-1}

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.43 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁵	6.60 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻¹
85.0	7.52 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻²	4.56 x 10 ⁻⁵	6.64 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻¹
90.0	7.62 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻²	4.43 x 10 ⁻⁵	6.67 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻¹
95.0	7.70 x 10 ⁻²	1.76 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻²	4.32 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻¹	2.30 x 10 ⁻¹
100.0	7.78 x 10 ⁻²	1.68 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻²	4.21 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻¹	2.25 x 10 ⁻¹
105.0	7.86 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻⁵	6.75 x 10 ⁻¹	2.21 x 10 ⁻¹
110.0	7.94 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻¹
115.0	8.01 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻²	3.94 x 10 ⁻⁵	6.79 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻¹
120.0	8.08 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻⁵	6.81 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
125.0	8.14 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁵	6.83 x 10 ⁻¹	2.09 x 10 ⁻¹
130.0	8.20 x 10 ⁻²	1.34 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁵	6.84 x 10 ⁻¹	2.06 x 10 ⁻¹
135.0	8.27 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻²	3.68 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻¹	2.03 x 10 ⁻¹
140.0	8.33 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻¹	2.01 x 10 ⁻¹
145.0	8.38 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²	3.58 x 10 ⁻⁵	6.87 x 10 ⁻¹	1.99 x 10 ⁻¹
150.0	8.44 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻¹	1.97 x 10 ⁻¹
155.0	8.49 x 10 ⁻²	1.17 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻²	3.50 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻¹
160.0	8.55 x 10 ⁻²	1.14 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻²	3.46 x 10 ⁻⁵	6.89 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
165.0	8.60 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁵	6.89 x 10 ⁻¹	1.91 x 10 ⁻¹
170.0	8.65 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
180.0	8.75 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻²	3.33 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
195.0	8.89 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	1.62 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻¹
210.0	9.03 x 10 ⁻²	9.81 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻²	3.19 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻¹
225.0	9.16 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻⁵	1.71 x 10 ⁻²	3.14 x 10 ⁻⁵	6.92 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻¹
240.0	9.29 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻¹	1.72 x 10 ⁻¹
255.0	9.41 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻¹
270.0	9.53 x 10 ⁻²	8.93 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻¹	1.66 x 10 ⁻¹
285.0	9.65 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	6.91 x 10 ⁻¹	1.64 x 10 ⁻¹
300.0	9.76 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻²	2.94 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻¹	1.61 x 10 ⁻¹
315.0	9.88 x 10 ⁻²	8.54 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
330.0	9.99 x 10 ⁻²	8.43 x 10 ⁻⁵	2.00 x 10 ⁻²	2.87 x 10 ⁻⁵	6.89 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻¹
345.0	1.01 x 10 ⁻¹	8.34 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻¹
360.0	1.02 x 10 ⁻¹	8.24 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹
400.0	1.05 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁵	6.86 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻¹
500.0	1.12 x 10 ⁻¹	7.54 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻²	2.58 x 10 ⁻⁵	6.82 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻¹
600.0	1.18 x 10 ⁻¹	7.12 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻⁵	6.76 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹
720.0	1.24 x 10 ⁻¹	6.65 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻¹
900.0	1.33 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻⁵	3.22 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	6.57 x 10 ⁻¹	8.49 x 10 ⁻²
1000.0	1.38 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻⁵	6.50 x 10 ⁻¹	7.63 x 10 ⁻²
1500.0	1.55 x 10 ⁻¹	4.40 x 10 ⁻⁵	4.02 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻¹	4.49 x 10 ⁻²
2000.0	1.66 x 10 ⁻¹	3.48 x 10 ⁻⁵	4.44 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻²
2500.0	1.73 x 10 ⁻¹	2.81 x 10 ⁻⁵	4.71 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻⁶	5.31 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻²
3000.0	1.77 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻⁶	4.93 x 10 ⁻¹	9.12 x 10 ⁻³
3500.0	1.78 x 10 ⁻¹	1.94 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻²	6.05 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻¹	5.32 x 10 ⁻³
4000.0	1.77 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁵	4.96 x 10 ⁻²	5.09 x 10 ⁻⁶	4.24 x 10 ⁻¹	3.13 x 10 ⁻³
4500.0	1.76 x 10 ⁻¹	1.42 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻²	4.35 x 10 ⁻⁶	3.94 x 10 ⁻¹	1.84 x 10 ⁻³
5000.0	1.73 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻²	3.76 x 10 ⁻⁶	3.66 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻³
6000.0	1.66 x 10 ⁻¹	9.64 x 10 ⁻⁶	4.70 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻⁶	3.17 x 10 ⁻¹	3.67 x 10 ⁻⁴
7000.0	1.58 x 10 ⁻¹	7.69 x 10 ⁻⁶	4.48 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁶	2.75 x 10 ⁻¹	1.26 x 10 ⁻⁴
8000.0	1.49 x 10 ⁻¹	6.25 x 10 ⁻⁶	4.23 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻¹	4.35 x 10 ⁻⁵
9000.0	1.39 x 10 ⁻¹	5.16 x 10 ⁻⁶	3.97 x 10 ⁻²	1.52 x 10 ⁻⁶	2.08 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁵
10000.0	1.30 x 10 ⁻¹	4.31 x 10 ⁻⁶	3.70 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻¹	5.30 x 10 ⁻⁶

Table A.270

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁴Cm
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	3.72 x 10 ⁻³	0.0	4.60 x 10 ⁻⁶	0.0	1.81 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	7.60 x 10 ⁻³	0.0	2.99 x 10 ⁻⁵	0.0	1.82 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
0.3	9.24 x 10 ⁻³	0.0	7.66 x 10 ⁻⁵	0.0	1.80 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	9.98 x 10 ⁻³	0.0	1.40 x 10 ⁻⁴	0.0	1.80 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	1.04 x 10 ⁻²	0.0	2.16 x 10 ⁻⁴	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	1.08 x 10 ⁻²	0.0	3.01 x 10 ⁻⁴	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	1.11 x 10 ⁻²	0.0	3.92 x 10 ⁻⁴	0.0	1.79 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	1.13 x 10 ⁻²	0.0	4.87 x 10 ⁻⁴	0.0	1.78 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.9	1.16 x 10 ⁻²	0.0	5.84 x 10 ⁻⁴	0.0	1.78 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
1.0	1.18 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻⁴	6.82 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
2.0	1.33 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻³	8.52 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
3.0	1.41 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻³	5.10 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
4.0	1.46 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻⁴	2.31 x 10 ⁻³	2.63 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
5.0	1.50 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁴	2.44 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
6.0	1.53 x 10 ⁻²	3.40 x 10 ⁻⁴	2.51 x 10 ⁻³	6.99 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
7.0	1.56 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
8.0	1.59 x 10 ⁻²	2.81 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻³	2.87 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
9.0	1.62 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻³	2.33 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	8.03 x 10 ⁻¹
10.0	1.64 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁴	2.62 x 10 ⁻³	2.10 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
11.0	1.66 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻⁴	2.64 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
12.0	1.69 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁴	2.66 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
13.0	1.71 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁴	2.68 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻¹	7.99 x 10 ⁻¹
14.0	1.73 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻¹
15.0	1.75 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁴	2.72 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻¹
16.0	1.76 x 10 ⁻²	1.80 x 10 ⁻⁴	2.74 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
17.0	1.78 x 10 ⁻²	1.73 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
18.0	1.80 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁴	2.78 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	7.95 x 10 ⁻¹
19.0	1.81 x 10 ⁻²	1.59 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
20.0	1.83 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	2.81 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻¹
21.0	1.84 x 10 ⁻²	1.49 x 10 ⁻⁴	2.83 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻¹
22.0	1.86 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	2.85 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻¹
23.0	1.87 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻¹	7.91 x 10 ⁻¹
24.0	1.88 x 10 ⁻²	1.36 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
25.0	1.90 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻¹
26.0	1.91 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻¹
27.0	1.92 x 10 ⁻²	1.26 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻¹	7.87 x 10 ⁻¹
28.0	1.93 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻¹
29.0	1.95 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻¹
30.0	1.96 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	3.00 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻¹	7.85 x 10 ⁻¹
35.0	2.01 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻¹	7.81 x 10 ⁻¹
40.0	2.07 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	3.20 x 10 ⁻³	1.94 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻¹	7.76 x 10 ⁻¹
45.0	2.12 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	3.29 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻¹	7.72 x 10 ⁻¹
50.0	2.17 x 10 ⁻²	9.98 x 10 ⁻⁵	3.39 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻¹	7.68 x 10 ⁻¹
55.0	2.21 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻⁵	3.48 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻¹	7.64 x 10 ⁻¹
60.0	2.26 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻¹	7.60 x 10 ⁻¹
65.0	2.31 x 10 ⁻²	9.67 x 10 ⁻⁵	3.67 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻¹	7.56 x 10 ⁻¹
70.0	2.36 x 10 ⁻²	9.61 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
75.0	2.40 x 10 ⁻²	9.57 x 10 ⁻⁵	3.87 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻¹	7.48 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	2.45 x 10 ⁻²	9.53 x 10 ⁻⁵	3.96 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻¹	7.44 x 10 ⁻¹
85.0	2.50 x 10 ⁻²	9.49 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻³	1.96 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻¹	7.40 x 10 ⁻¹
90.0	2.54 x 10 ⁻²	9.46 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	2.24 x 10 ⁻¹	7.36 x 10 ⁻¹
95.0	2.59 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻¹
100.0	2.63 x 10 ⁻²	9.40 x 10 ⁻⁵	4.35 x 10 ⁻³	1.97 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻¹	7.28 x 10 ⁻¹
105.0	2.68 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻⁵	4.44 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻¹
110.0	2.72 x 10 ⁻²	9.35 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻¹
115.0	2.77 x 10 ⁻²	9.32 x 10 ⁻⁵	4.64 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻¹	7.16 x 10 ⁻¹
120.0	2.81 x 10 ⁻²	9.30 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻³	1.98 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻¹
125.0	2.86 x 10 ⁻²	9.28 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	2.43 x 10 ⁻¹	7.09 x 10 ⁻¹
130.0	2.90 x 10 ⁻²	9.26 x 10 ⁻⁵	4.93 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻¹	7.05 x 10 ⁻¹
135.0	2.95 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻¹	7.01 x 10 ⁻¹
140.0	2.99 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻⁵	5.12 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻¹	6.97 x 10 ⁻¹
145.0	3.04 x 10 ⁻²	9.20 x 10 ⁻⁵	5.22 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻¹	6.94 x 10 ⁻¹
150.0	3.08 x 10 ⁻²	9.18 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻³	2.00 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻¹
155.0	3.13 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻⁵	5.41 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻¹	6.86 x 10 ⁻¹
160.0	3.17 x 10 ⁻²	9.14 x 10 ⁻⁵	5.51 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.61 x 10 ⁻¹	6.83 x 10 ⁻¹
165.0	3.21 x 10 ⁻²	9.12 x 10 ⁻⁵	5.61 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.64 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻¹
170.0	3.26 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻⁵	5.70 x 10 ⁻³	2.01 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻¹
180.0	3.35 x 10 ⁻²	9.07 x 10 ⁻⁵	5.90 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻¹	6.68 x 10 ⁻¹
195.0	3.48 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻⁵	6.19 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻¹
210.0	3.61 x 10 ⁻²	8.98 x 10 ⁻⁵	6.49 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	2.86 x 10 ⁻¹	6.47 x 10 ⁻¹
225.0	3.73 x 10 ⁻²	8.94 x 10 ⁻⁵	6.78 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁵	2.93 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻¹
240.0	3.86 x 10 ⁻²	8.90 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻³	2.05 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻¹	6.27 x 10 ⁻¹
255.0	3.99 x 10 ⁻²	8.86 x 10 ⁻⁵	7.38 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻¹	6.17 x 10 ⁻¹
270.0	4.11 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻⁵	7.68 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁵	3.13 x 10 ⁻¹	6.07 x 10 ⁻¹
285.0	4.24 x 10 ⁻²	8.78 x 10 ⁻⁵	7.97 x 10 ⁻³	2.07 x 10 ⁻⁵	3.19 x 10 ⁻¹	5.97 x 10 ⁻¹
300.0	4.36 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	3.26 x 10 ⁻¹	5.87 x 10 ⁻¹
315.0	4.49 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁵	3.32 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻¹
330.0	4.61 x 10 ⁻²	8.66 x 10 ⁻⁵	8.87 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻¹
345.0	4.73 x 10 ⁻²	8.62 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	3.44 x 10 ⁻¹	5.60 x 10 ⁻¹
360.0	4.86 x 10 ⁻²	8.58 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻³	2.09 x 10 ⁻⁵	3.49 x 10 ⁻¹	5.51 x 10 ⁻¹
400.0	5.18 x 10 ⁻²	8.48 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻¹	5.28 x 10 ⁻¹
500.0	5.95 x 10 ⁻²	8.21 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁵	3.97 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻¹
600.0	6.69 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻¹	4.26 x 10 ⁻¹
720.0	7.53 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻⁵	4.53 x 10 ⁻¹	3.74 x 10 ⁻¹
900.0	8.70 x 10 ⁻²	7.08 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻²	2.00 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻¹
1000.0	9.30 x 10 ⁻²	6.80 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁵	4.99 x 10 ⁻¹	2.77 x 10 ⁻¹
1500.0	1.18 x 10 ⁻¹	5.48 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁵	5.34 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹
2000.0	1.36 x 10 ⁻¹	4.39 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻¹	9.51 x 10 ⁻²
2500.0	1.48 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻⁵	3.94 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁵	5.15 x 10 ⁻¹	5.54 x 10 ⁻²
3000.0	1.56 x 10 ⁻¹	2.86 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻⁶	4.88 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻²
3500.0	1.61 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻²	7.38 x 10 ⁻⁶	4.58 x 10 ⁻¹	1.89 x 10 ⁻²
4000.0	1.63 x 10 ⁻¹	1.95 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻²	6.09 x 10 ⁻⁶	4.28 x 10 ⁻¹	1.10 x 10 ⁻²
4500.0	1.63 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻⁶	3.98 x 10 ⁻¹	6.42 x 10 ⁻³
5000.0	1.62 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻²	4.32 x 10 ⁻⁶	3.71 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻³
6000.0	1.58 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻⁵	4.45 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁶	3.21 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻³
7000.0	1.51 x 10 ⁻¹	8.28 x 10 ⁻⁶	4.27 x 10 ⁻²	2.48 x 10 ⁻⁶	2.78 x 10 ⁻¹	4.34 x 10 ⁻⁴
8000.0	1.43 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻⁶	4.06 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁴
9000.0	1.34 x 10 ⁻¹	5.41 x 10 ⁻⁶	3.82 x 10 ⁻²	1.60 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻⁵
10000.0	1.26 x 10 ⁻¹	4.48 x 10 ⁻⁶	3.58 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻⁵

Table A.27 I

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁴Cm
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	4.39 x 10 ⁻⁷	0.0	3.25 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.64 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	3.61 x 10 ⁻⁶	0.0	6.74 x 10 ⁻⁹	0.0	2.03 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.06 x 10 ⁻⁵	0.0	3.58 x 10 ⁻⁸	0.0	4.15 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	2.12 x 10 ⁻⁵	0.0	1.11 x 10 ⁻⁷	0.0	6.73 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	3.47 x 10 ⁻⁵	0.0	2.59 x 10 ⁻⁷	0.0	9.64 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	5.06 x 10 ⁻⁵	0.0	5.04 x 10 ⁻⁷	0.0	1.28 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	6.85 x 10 ⁻⁵	0.0	8.72 x 10 ⁻⁷	0.0	1.61 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	8.79 x 10 ⁻⁵	0.0	1.38 x 10 ⁻⁶	0.0	1.96 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	1.09 x 10 ⁻⁴	0.0	2.05 x 10 ⁻⁶	0.0	2.31 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	1.30 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻⁶	2.67 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	3.79 x 10 ⁻⁴	2.49 x 10 ⁻⁴	2.15 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
3.0	6.51 x 10 ⁻⁴	2.72 x 10 ⁻⁴	5.56 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻⁵	9.83 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
4.0	9.28 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²	9.79 x 10 ⁻¹
5.0	1.20 x 10 ⁻³	2.77 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻²	9.73 x 10 ⁻¹
6.0	1.48 x 10 ⁻³	2.74 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁴	4.67 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻²	9.69 x 10 ⁻¹
7.0	1.75 x 10 ⁻³	2.70 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻⁴	4.62 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻²	9.64 x 10 ⁻¹
8.0	2.01 x 10 ⁻³	2.65 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁴	4.52 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻¹
9.0	2.27 x 10 ⁻³	2.61 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻⁴	4.39 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻²	9.56 x 10 ⁻¹
10.0	2.53 x 10 ⁻³	2.56 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻⁴	4.27 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻¹
11.0	2.78 x 10 ⁻³	2.51 x 10 ⁻⁴	4.10 x 10 ⁻⁴	4.14 x 10 ⁻⁵	3.34 x 10 ⁻²	9.48 x 10 ⁻¹
12.0	3.03 x 10 ⁻³	2.46 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻²	9.44 x 10 ⁻¹
13.0	3.27 x 10 ⁻³	2.41 x 10 ⁻⁴	4.89 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻⁵	3.83 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻¹
14.0	3.50 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁴	5.27 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
15.0	3.73 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻⁴	5.64 x 10 ⁻⁴	3.69 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻²	9.34 x 10 ⁻¹
16.0	3.96 x 10 ⁻³	2.27 x 10 ⁻⁴	6.00 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻⁵	4.50 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻¹
17.0	4.18 x 10 ⁻³	2.22 x 10 ⁻⁴	6.35 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻⁵	4.71 x 10 ⁻²	9.28 x 10 ⁻¹
18.0	4.40 x 10 ⁻³	2.17 x 10 ⁻⁴	6.69 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻⁵	4.92 x 10 ⁻²	9.25 x 10 ⁻¹
19.0	4.61 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻⁴	7.02 x 10 ⁻⁴	3.32 x 10 ⁻⁵	5.11 x 10 ⁻²	9.23 x 10 ⁻¹
20.0	4.82 x 10 ⁻³	2.08 x 10 ⁻⁴	7.34 x 10 ⁻⁴	3.24 x 10 ⁻⁵	5.31 x 10 ⁻²	9.20 x 10 ⁻¹
21.0	5.02 x 10 ⁻³	2.04 x 10 ⁻⁴	7.66 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻⁵	5.49 x 10 ⁻²	9.17 x 10 ⁻¹
22.0	5.22 x 10 ⁻³	1.99 x 10 ⁻⁴	7.96 x 10 ⁻⁴	3.08 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
23.0	5.42 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻²	9.13 x 10 ⁻¹
24.0	5.61 x 10 ⁻³	1.91 x 10 ⁻⁴	8.56 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁵	6.02 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻¹
25.0	5.79 x 10 ⁻³	1.87 x 10 ⁻⁴	8.85 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻⁵	6.18 x 10 ⁻²	9.08 x 10 ⁻¹
26.0	5.98 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁴	9.13 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻²	9.06 x 10 ⁻¹
27.0	6.16 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁴	9.40 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁵	6.50 x 10 ⁻²	9.04 x 10 ⁻¹
28.0	6.33 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻⁴	9.67 x 10 ⁻⁴	2.71 x 10 ⁻⁵	6.65 x 10 ⁻²	9.02 x 10 ⁻¹
29.0	6.50 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻⁴	2.65 x 10 ⁻⁵	6.80 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻¹
30.0	6.67 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻³	2.60 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻²	8.99 x 10 ⁻¹
35.0	7.46 x 10 ⁻³	1.52 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻³	2.36 x 10 ⁻⁵	7.62 x 10 ⁻²	8.91 x 10 ⁻¹
40.0	8.19 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁵	8.22 x 10 ⁻²	8.83 x 10 ⁻¹
45.0	8.85 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻²	8.77 x 10 ⁻¹
50.0	9.47 x 10 ⁻³	1.20 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻³	1.95 x 10 ⁻⁵	9.27 x 10 ⁻²	8.72 x 10 ⁻¹
55.0	1.01 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻⁵	9.73 x 10 ⁻²	8.66 x 10 ⁻¹
60.0	1.06 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	8.62 x 10 ⁻¹
65.0	1.11 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻¹	8.57 x 10 ⁻¹
70.0	1.16 x 10 ⁻²	9.85 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹	8.53 x 10 ⁻¹
75.0	1.21 x 10 ⁻²	9.52 x 10 ⁻⁵	1.90 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻¹	8.49 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.26 x 10 ⁻²	9.24 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻¹
85.0	1.30 x 10 ⁻²	9.01 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻¹	8.41 x 10 ⁻¹
90.0	1.34 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻⁵	2.14 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻¹	8.37 x 10 ⁻¹
95.0	1.39 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
100.0	1.43 x 10 ⁻²	8.52 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻¹	8.29 x 10 ⁻¹
105.0	1.47 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻¹	8.25 x 10 ⁻¹
110.0	1.51 x 10 ⁻²	8.30 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻¹	8.22 x 10 ⁻¹
115.0	1.55 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻¹	8.18 x 10 ⁻¹
120.0	1.59 x 10 ⁻²	8.15 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
125.0	1.63 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻¹	8.11 x 10 ⁻¹
130.0	1.67 x 10 ⁻²	8.04 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻¹
135.0	1.71 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
140.0	1.75 x 10 ⁻²	7.96 x 10 ⁻⁵	2.91 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
145.0	1.79 x 10 ⁻²	7.92 x 10 ⁻⁵	2.99 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
150.0	1.83 x 10 ⁻²	7.89 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻¹
155.0	1.87 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻⁵	3.14 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
160.0	1.90 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻⁵	3.21 x 10 ⁻³	1.56 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻¹
165.0	1.94 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻⁵	3.29 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻¹	7.83 x 10 ⁻¹
170.0	1.98 x 10 ⁻²	7.81 x 10 ⁻⁵	3.37 x 10 ⁻³	1.57 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻¹
180.0	2.06 x 10 ⁻²	7.78 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻¹	7.73 x 10 ⁻¹
195.0	2.17 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻⁵	3.75 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	7.63 x 10 ⁻¹
210.0	2.28 x 10 ⁻²	7.72 x 10 ⁻⁵	3.99 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻¹	7.53 x 10 ⁻¹
225.0	2.39 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻⁵	4.22 x 10 ⁻³	1.62 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻¹	7.43 x 10 ⁻¹
240.0	2.50 x 10 ⁻²	7.68 x 10 ⁻⁵	4.46 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻¹	7.33 x 10 ⁻¹
255.0	2.62 x 10 ⁻²	7.67 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻³	1.65 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻¹	7.24 x 10 ⁻¹
270.0	2.73 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻⁵	4.94 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻¹
285.0	2.84 x 10 ⁻²	7.64 x 10 ⁻⁵	5.18 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻¹	7.05 x 10 ⁻¹
300.0	2.95 x 10 ⁻²	7.63 x 10 ⁻⁵	5.43 x 10 ⁻³	1.68 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻¹
315.0	3.06 x 10 ⁻²	7.62 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻³	1.70 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻¹	6.87 x 10 ⁻¹
330.0	3.17 x 10 ⁻²	7.61 x 10 ⁻⁵	5.92 x 10 ⁻³	1.71 x 10 ⁻⁵	2.41 x 10 ⁻¹	6.78 x 10 ⁻¹
345.0	3.28 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻¹	6.69 x 10 ⁻¹
360.0	3.38 x 10 ⁻²	7.58 x 10 ⁻⁵	6.41 x 10 ⁻³	1.73 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻¹
400.0	3.67 x 10 ⁻²	7.54 x 10 ⁻⁵	7.08 x 10 ⁻³	1.75 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻¹	6.37 x 10 ⁻¹
500.0	4.38 x 10 ⁻²	7.42 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻¹	5.84 x 10 ⁻¹
600.0	5.06 x 10 ⁻²	7.28 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁵	3.35 x 10 ⁻¹	5.35 x 10 ⁻¹
720.0	5.86 x 10 ⁻²	7.09 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻¹	4.81 x 10 ⁻¹
900.0	6.99 x 10 ⁻²	6.77 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻¹	4.11 x 10 ⁻¹
1000.0	7.58 x 10 ⁻²	6.58 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻¹
1500.0	1.02 x 10 ⁻¹	5.59 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻¹	2.43 x 10 ⁻¹
2000.0	1.21 x 10 ⁻¹	4.65 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻²	1.41 x 10 ⁻⁵	5.00 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
2500.0	1.36 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁵	4.95 x 10 ⁻¹	1.01 x 10 ⁻¹
3000.0	1.46 x 10 ⁻¹	3.17 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻²	9.84 x 10 ⁻⁶	4.79 x 10 ⁻¹	6.52 x 10 ⁻²
3500.0	1.52 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻⁶	4.56 x 10 ⁻¹	4.20 x 10 ⁻²
4000.0	1.56 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻⁵	4.30 x 10 ⁻²	6.82 x 10 ⁻⁶	4.31 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻²
4500.0	1.58 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻²	5.73 x 10 ⁻⁶	4.04 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻²
5000.0	1.58 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻²
6000.0	1.56 x 10 ⁻¹	1.18 x 10 ⁻⁵	4.37 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁶	3.29 x 10 ⁻¹	4.66 x 10 ⁻³
7000.0	1.50 x 10 ⁻¹	9.05 x 10 ⁻⁶	4.23 x 10 ⁻²	2.72 x 10 ⁻⁶	2.86 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻³
8000.0	1.43 x 10 ⁻¹	7.15 x 10 ⁻⁶	4.04 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻⁴
9000.0	1.35 x 10 ⁻¹	5.77 x 10 ⁻⁶	3.82 x 10 ⁻²	1.71 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻¹	3.32 x 10 ⁻⁴
10000.0	1.26 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻⁶	3.58 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻¹	1.38 x 10 ⁻⁴

Table A.272

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁴Cm
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.00 x 10 ⁻⁷	0.0	1.81 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.78 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	8.97 x 10 ⁻⁷	0.0	2.21 x 10 ⁻⁹	0.0	3.70 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	1.83 x 10 ⁻⁶	0.0	8.46 x 10 ⁻⁹	0.0	5.59 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	2.85 x 10 ⁻⁶	0.0	2.08 x 10 ⁻⁸	0.0	7.46 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	3.92 x 10 ⁻⁶	0.0	4.07 x 10 ⁻⁸	0.0	9.33 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	5.03 x 10 ⁻⁶	0.0	6.92 x 10 ⁻⁸	0.0	1.12 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.7	6.17 x 10 ⁻⁶	0.0	1.07 x 10 ⁻⁷	0.0	1.30 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	7.33 x 10 ⁻⁶	0.0	1.55 x 10 ⁻⁷	0.0	1.48 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.9	8.51 x 10 ⁻⁶	0.0	2.12 x 10 ⁻⁷	0.0	1.67 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
1.0	9.71 x 10 ⁻⁶	9.71 x 10 ⁻⁶	2.80 x 10 ⁻⁷	2.80 x 10 ⁻⁷	1.85 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	2.24 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁶	3.61 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
3.0	3.58 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁵	3.30 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻⁶	5.31 x 10 ⁻⁴	9.89 x 10 ⁻¹
4.0	4.94 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁵	5.46 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻⁶	6.94 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
5.0	6.30 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁵	7.73 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻⁶	8.51 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
6.0	7.65 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻¹
7.0	8.98 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻³	9.76 x 10 ⁻¹
8.0	1.03 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁵	2.22 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻³	9.74 x 10 ⁻¹
9.0	1.16 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻³	9.71 x 10 ⁻¹
10.0	1.29 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻³	9.68 x 10 ⁻¹
11.0	1.42 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻⁵	2.07 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻³	9.66 x 10 ⁻¹
12.0	1.54 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻⁵	2.03 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻³	9.63 x 10 ⁻¹
13.0	1.66 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻⁶	1.95 x 10 ⁻³	9.61 x 10 ⁻¹
14.0	1.78 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻³	9.59 x 10 ⁻¹
15.0	1.90 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
16.0	2.02 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵	3.06 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻⁶	2.30 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻¹
17.0	2.14 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁵	3.24 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻¹
18.0	2.25 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻³	9.51 x 10 ⁻¹
19.0	2.36 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻¹
20.0	2.47 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻¹
21.0	2.58 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻⁵	1.69 x 10 ⁻⁶	2.83 x 10 ⁻³	9.45 x 10 ⁻¹
22.0	2.69 x 10 ⁻⁴	1.07 x 10 ⁻⁵	4.09 x 10 ⁻⁵	1.66 x 10 ⁻⁶	2.93 x 10 ⁻³	9.44 x 10 ⁻¹
23.0	2.79 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻⁶	3.02 x 10 ⁻³	9.42 x 10 ⁻¹
24.0	2.90 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
25.0	3.00 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁵	4.57 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻⁶	3.21 x 10 ⁻³	9.39 x 10 ⁻¹
26.0	3.10 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁶	3.30 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
27.0	3.20 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻⁶	4.88 x 10 ⁻⁵	1.53 x 10 ⁻⁶	3.39 x 10 ⁻³	9.36 x 10 ⁻¹
28.0	3.30 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻⁶	5.03 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻⁶	3.48 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
29.0	3.40 x 10 ⁻⁴	9.71 x 10 ⁻⁶	5.18 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻⁶	3.56 x 10 ⁻³	9.34 x 10 ⁻¹
30.0	3.49 x 10 ⁻⁴	9.58 x 10 ⁻⁶	5.33 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻⁶	3.65 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻¹
35.0	3.95 x 10 ⁻⁴	8.97 x 10 ⁻⁶	6.04 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁶	4.05 x 10 ⁻³	9.27 x 10 ⁻¹
40.0	4.39 x 10 ⁻⁴	8.53 x 10 ⁻⁶	6.71 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁶	4.43 x 10 ⁻³	9.22 x 10 ⁻¹
45.0	4.80 x 10 ⁻⁴	8.18 x 10 ⁻⁶	7.37 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁶	4.79 x 10 ⁻³	9.18 x 10 ⁻¹
50.0	5.20 x 10 ⁻⁴	7.92 x 10 ⁻⁶	8.00 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻⁶	5.13 x 10 ⁻³	9.14 x 10 ⁻¹
55.0	5.59 x 10 ⁻⁴	7.72 x 10 ⁻⁶	8.63 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻¹
60.0	5.97 x 10 ⁻⁴	7.58 x 10 ⁻⁶	9.24 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁶	5.77 x 10 ⁻³	9.08 x 10 ⁻¹
65.0	6.34 x 10 ⁻⁴	7.48 x 10 ⁻⁶	9.86 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁶	6.09 x 10 ⁻³	9.05 x 10 ⁻¹
70.0	6.71 x 10 ⁻⁴	7.42 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁶	6.39 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻¹
75.0	7.07 x 10 ⁻⁴	7.39 x 10 ⁻⁶	1.11 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁶	6.70 x 10 ⁻³	9.00 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	7.44 x 10 ⁻⁴	7.38 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁴	1.25 x 10 ⁻⁶	7.00 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻¹
85.0	7.80 x 10 ⁻⁴	7.39 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁶	7.30 x 10 ⁻³	8.96 x 10 ⁻¹
90.0	8.17 x 10 ⁻⁴	7.41 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁶	7.60 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
95.0	8.54 x 10 ⁻⁴	7.45 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁶	7.90 x 10 ⁻³	8.92 x 10 ⁻¹
100.0	8.91 x 10 ⁻⁴	7.49 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁶	8.20 x 10 ⁻³	8.90 x 10 ⁻¹
105.0	9.28 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻⁶	8.50 x 10 ⁻³	8.88 x 10 ⁻¹
110.0	9.65 x 10 ⁻⁴	7.60 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻⁶	8.80 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
115.0	1.00 x 10 ⁻³	7.66 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻⁶	9.10 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹
120.0	1.04 x 10 ⁻³	7.72 x 10 ⁻⁶	1.69 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻⁶	9.40 x 10 ⁻³	8.82 x 10 ⁻¹
125.0	1.08 x 10 ⁻³	7.79 x 10 ⁻⁶	1.75 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁶	9.71 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻¹
130.0	1.12 x 10 ⁻³	7.86 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻²	8.79 x 10 ⁻¹
135.0	1.16 x 10 ⁻³	7.94 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻²	8.77 x 10 ⁻¹
140.0	1.20 x 10 ⁻³	8.01 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻²	8.75 x 10 ⁻¹
145.0	1.24 x 10 ⁻³	8.09 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻²	8.74 x 10 ⁻¹
150.0	1.28 x 10 ⁻³	8.16 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻⁴	1.48 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻²	8.72 x 10 ⁻¹
155.0	1.32 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻⁴	1.50 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻²	8.70 x 10 ⁻¹
160.0	1.36 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁴	1.52 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻²	8.68 x 10 ⁻¹
165.0	1.40 x 10 ⁻³	8.39 x 10 ⁻⁶	2.33 x 10 ⁻⁴	1.54 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻¹
170.0	1.44 x 10 ⁻³	8.47 x 10 ⁻⁶	2.41 x 10 ⁻⁴	1.56 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻²	8.65 x 10 ⁻¹
180.0	1.52 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻⁶	2.56 x 10 ⁻⁴	1.60 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻²	8.62 x 10 ⁻¹
195.0	1.65 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻⁶	2.80 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻²	8.56 x 10 ⁻¹
210.0	1.78 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	8.51 x 10 ⁻¹
225.0	1.92 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻⁶	3.30 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻²	8.46 x 10 ⁻¹
240.0	2.06 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻²	8.41 x 10 ⁻¹
255.0	2.20 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻⁶	3.84 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻²	8.36 x 10 ⁻¹
270.0	2.34 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻²	8.31 x 10 ⁻¹
285.0	2.49 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻⁴	2.00 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻²	8.26 x 10 ⁻¹
300.0	2.64 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁵	4.71 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻²	8.22 x 10 ⁻¹
315.0	2.80 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁵	5.02 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁶	2.24 x 10 ⁻²	8.17 x 10 ⁻¹
330.0	2.95 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁵	5.33 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻⁶	2.35 x 10 ⁻²	8.12 x 10 ⁻¹
345.0	3.11 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻⁶	2.46 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻¹
360.0	3.28 x 10 ⁻³	1.13 x 10 ⁻⁵	5.98 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻²	8.02 x 10 ⁻¹
400.0	3.73 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻⁴	2.45 x 10 ⁻⁶	2.87 x 10 ⁻²	7.90 x 10 ⁻¹
500.0	4.94 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁵	9.45 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻⁶	3.66 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻¹
600.0	6.27 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻³	3.18 x 10 ⁻⁶	4.47 x 10 ⁻²	7.30 x 10 ⁻¹
720.0	8.01 x 10 ⁻³	1.60 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻⁶	5.49 x 10 ⁻²	6.96 x 10 ⁻¹
900.0	1.09 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻⁶	7.04 x 10 ⁻²	6.48 x 10 ⁻¹
1000.0	1.26 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻³	4.49 x 10 ⁻⁶	7.92 x 10 ⁻²	6.23 x 10 ⁻¹
1500.0	2.21 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁵	5.07 x 10 ⁻³	5.72 x 10 ⁻⁶	1.22 x 10 ⁻¹	5.11 x 10 ⁻¹
2000.0	3.25 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁵	7.80 x 10 ⁻³	6.50 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻¹	4.20 x 10 ⁻¹
2500.0	4.31 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	6.91 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻¹	3.44 x 10 ⁻¹
3000.0	5.33 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻²	7.01 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻¹	2.83 x 10 ⁻¹
3500.0	6.27 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻²	6.90 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻¹
4000.0	7.11 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻²	6.64 x 10 ⁻⁶	2.53 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
4500.0	7.85 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻²	6.28 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻¹	1.56 x 10 ⁻¹
5000.0	8.47 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁵	2.28 x 10 ⁻²	5.86 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻¹	1.28 x 10 ⁻¹
6000.0	9.39 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻²	4.98 x 10 ⁻⁶	2.61 x 10 ⁻¹	8.63 x 10 ⁻²
7000.0	9.92 x 10 ⁻²	1.40 x 10 ⁻⁵	2.74 x 10 ⁻²	4.13 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻¹	5.81 x 10 ⁻²
8000.0	1.01 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻¹	3.91 x 10 ⁻²
9000.0	1.01 x 10 ⁻¹	9.32 x 10 ⁻⁶	2.83 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻¹	2.63 x 10 ⁻²
10000.0	9.90 x 10 ⁻²	7.57 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁶	1.91 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻²

Table A.273

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁴⁴Cm
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	8.01 x 10 ⁻¹³	0.0	4.62 x 10 ⁻¹⁶	0.0	1.56 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	1.52 x 10 ⁻¹¹	0.0	2.08 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.22 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	7.50 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.78 x 10 ⁻¹³	0.0	4.01 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	2.21 x 10 ⁻¹⁰	0.0	7.85 x 10 ⁻¹³	0.0	9.30 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	4.94 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.42 x 10 ⁻¹²	0.0	1.78 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	9.35 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.99 x 10 ⁻¹²	0.0	3.01 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	1.59 x 10 ⁻⁹	0.0	1.27 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.68 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.8	2.48 x 10 ⁻⁹	0.0	2.42 x 10 ⁻¹¹	0.0	6.85 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.9	3.66 x 10 ⁻⁹	0.0	4.23 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.57 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
1.0	5.16 x 10 ⁻⁹	5.16 x 10 ⁻⁹	6.94 x 10 ⁻¹¹	6.94 x 10 ⁻¹¹	1.29 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
2.0	4.44 x 10 ⁻⁸	3.93 x 10 ⁻⁸	1.52 x 10 ⁻⁹	1.45 x 10 ⁻⁹	8.67 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁺⁰
3.0	1.44 x 10 ⁻⁷	9.96 x 10 ⁻⁸	7.81 x 10 ⁻⁹	6.29 x 10 ⁻⁹	2.51 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁺⁰
4.0	3.19 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻⁷	2.28 x 10 ⁻⁸	1.50 x 10 ⁻⁸	5.17 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
5.0	5.77 x 10 ⁻⁷	2.58 x 10 ⁻⁷	4.94 x 10 ⁻⁸	2.66 x 10 ⁻⁸	8.88 x 10 ⁻⁶	9.99 x 10 ⁻¹
6.0	9.22 x 10 ⁻⁷	3.45 x 10 ⁻⁷	8.95 x 10 ⁻⁸	4.01 x 10 ⁻⁸	1.36 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
7.0	1.35 x 10 ⁻⁶	4.33 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻⁷	5.44 x 10 ⁻⁸	1.94 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
8.0	1.88 x 10 ⁻⁶	5.20 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻⁷	6.91 x 10 ⁻⁸	2.62 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
9.0	2.48 x 10 ⁻⁶	6.07 x 10 ⁻⁷	2.97 x 10 ⁻⁷	8.37 x 10 ⁻⁸	3.39 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
10.0	3.17 x 10 ⁻⁶	6.92 x 10 ⁻⁷	3.95 x 10 ⁻⁷	9.80 x 10 ⁻⁸	4.25 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
11.0	3.95 x 10 ⁻⁶	7.75 x 10 ⁻⁷	5.06 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁷	5.20 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
12.0	4.81 x 10 ⁻⁶	8.57 x 10 ⁻⁷	6.32 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁷	6.24 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
13.0	5.74 x 10 ⁻⁶	9.37 x 10 ⁻⁷	7.71 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻⁷	7.36 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
14.0	6.76 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁶	9.22 x 10 ⁻⁷	1.51 x 10 ⁻⁷	8.55 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
15.0	7.84 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁷	9.82 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
16.0	9.01 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
17.0	1.02 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻⁶	1.87 x 10 ⁻⁷	1.26 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
18.0	1.15 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁶	1.98 x 10 ⁻⁷	1.40 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
19.0	1.29 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁶	1.85 x 10 ⁻⁶	2.09 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
20.0	1.44 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻⁷	1.72 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
21.0	1.59 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻⁶	2.30 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻⁷	1.88 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
22.0	1.74 x 10 ⁻⁵	1.56 x 10 ⁻⁶	2.54 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻⁷	2.05 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
23.0	1.90 x 10 ⁻⁵	1.62 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻⁶	2.48 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
24.0	2.07 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻⁶	3.04 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻⁷	2.41 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
25.0	2.24 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻⁶	3.31 x 10 ⁻⁶	2.65 x 10 ⁻⁷	2.59 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
26.0	2.42 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻⁶	3.58 x 10 ⁻⁶	2.74 x 10 ⁻⁷	2.78 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
27.0	2.61 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻⁶	3.86 x 10 ⁻⁶	2.81 x 10 ⁻⁷	2.98 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
28.0	2.79 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻⁶	4.15 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻⁷	3.18 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
29.0	2.99 x 10 ⁻⁵	1.93 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁶	2.96 x 10 ⁻⁷	3.38 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
30.0	3.18 x 10 ⁻⁵	1.98 x 10 ⁻⁶	4.75 x 10 ⁻⁶	3.04 x 10 ⁻⁷	3.58 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
35.0	4.24 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻⁶	6.36 x 10 ⁻⁶	3.38 x 10 ⁻⁷	4.66 x 10 ⁻⁴	9.95 x 10 ⁻¹
40.0	5.38 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁶	8.12 x 10 ⁻⁶	3.64 x 10 ⁻⁷	5.81 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
45.0	6.59 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻⁶	3.84 x 10 ⁻⁷	7.00 x 10 ⁻⁴	9.94 x 10 ⁻¹
50.0	7.86 x 10 ⁻⁵	2.59 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁵	4.00 x 10 ⁻⁷	8.23 x 10 ⁻⁴	9.93 x 10 ⁻¹
55.0	9.16 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻⁵	4.13 x 10 ⁻⁷	9.47 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻¹
60.0	1.05 x 10 ⁻⁴	2.71 x 10 ⁻⁶	1.61 x 10 ⁻⁵	4.24 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻³	9.92 x 10 ⁻¹
65.0	1.19 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻⁵	4.31 x 10 ⁻⁷	1.20 x 10 ⁻³	9.91 x 10 ⁻¹
70.0	1.32 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁵	4.36 x 10 ⁻⁷	1.33 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹
75.0	1.46 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻⁷	1.45 x 10 ⁻³	9.90 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.60 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻⁶	2.47 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻⁷	1.57 x 10 ⁻³	9.89 x 10 ⁻¹
85.0	1.74 x 10 ⁻⁴	2.75 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
90.0	1.87 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻⁵	4.42 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
95.0	2.01 x 10 ⁻⁴	2.70 x 10 ⁻⁶	3.13 x 10 ⁻⁵	4.41 x 10 ⁻⁷	1.93 x 10 ⁻³	9.87 x 10 ⁻¹
100.0	2.14 x 10 ⁻⁴	2.67 x 10 ⁻⁶	3.35 x 10 ⁻⁵	4.39 x 10 ⁻⁷	2.04 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
105.0	2.27 x 10 ⁻⁴	2.63 x 10 ⁻⁶	3.57 x 10 ⁻⁵	4.37 x 10 ⁻⁷	2.15 x 10 ⁻³	9.86 x 10 ⁻¹
110.0	2.40 x 10 ⁻⁴	2.59 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻⁵	4.34 x 10 ⁻⁷	2.26 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻¹
115.0	2.53 x 10 ⁻⁴	2.55 x 10 ⁻⁶	4.00 x 10 ⁻⁵	4.31 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻¹
120.0	2.65 x 10 ⁻⁴	2.50 x 10 ⁻⁶	4.21 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻⁷	2.47 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻¹
125.0	2.77 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻⁶	4.42 x 10 ⁻⁵	4.23 x 10 ⁻⁷	2.57 x 10 ⁻³	9.83 x 10 ⁻¹
130.0	2.89 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁵	4.19 x 10 ⁻⁷	2.66 x 10 ⁻³	9.83 x 10 ⁻¹
135.0	3.01 x 10 ⁻⁴	2.37 x 10 ⁻⁶	4.83 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻³	9.82 x 10 ⁻¹
140.0	3.13 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁶	5.03 x 10 ⁻⁵	4.10 x 10 ⁻⁷	2.85 x 10 ⁻³	9.82 x 10 ⁻¹
145.0	3.24 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻⁶	5.24 x 10 ⁻⁵	4.06 x 10 ⁻⁷	2.93 x 10 ⁻³	9.81 x 10 ⁻¹
150.0	3.35 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁶	5.43 x 10 ⁻⁵	4.01 x 10 ⁻⁷	3.02 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻¹
155.0	3.46 x 10 ⁻⁴	2.18 x 10 ⁻⁶	5.63 x 10 ⁻⁵	3.97 x 10 ⁻⁷	3.10 x 10 ⁻³	9.80 x 10 ⁻¹
160.0	3.56 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻⁶	5.83 x 10 ⁻⁵	3.92 x 10 ⁻⁷	3.18 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻¹
165.0	3.67 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁶	6.02 x 10 ⁻⁵	3.88 x 10 ⁻⁷	3.25 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻¹
170.0	3.77 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁶	6.21 x 10 ⁻⁵	3.84 x 10 ⁻⁷	3.33 x 10 ⁻³	9.78 x 10 ⁻¹
180.0	3.97 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁶	6.58 x 10 ⁻⁵	3.75 x 10 ⁻⁷	3.47 x 10 ⁻³	9.77 x 10 ⁻¹
195.0	4.25 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁶	7.12 x 10 ⁻⁵	3.63 x 10 ⁻⁷	3.66 x 10 ⁻³	9.75 x 10 ⁻¹
210.0	4.51 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁶	7.65 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻⁷	3.83 x 10 ⁻³	9.73 x 10 ⁻¹
225.0	4.75 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻⁶	8.15 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻⁷	3.99 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻¹
240.0	4.98 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻⁶	8.64 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻⁷	4.12 x 10 ⁻³	9.70 x 10 ⁻¹
255.0	5.20 x 10 ⁻⁴	1.47 x 10 ⁻⁶	9.12 x 10 ⁻⁵	3.23 x 10 ⁻⁷	4.25 x 10 ⁻³	9.68 x 10 ⁻¹
270.0	5.41 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁶	9.58 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻⁷	4.36 x 10 ⁻³	9.67 x 10 ⁻¹
285.0	5.60 x 10 ⁻⁴	1.33 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁴	3.07 x 10 ⁻⁷	4.46 x 10 ⁻³	9.65 x 10 ⁻¹
300.0	5.79 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻⁷	4.56 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻¹
315.0	5.97 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻⁷	4.64 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻¹
330.0	6.14 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻⁷	4.72 x 10 ⁻³	9.60 x 10 ⁻¹
345.0	6.30 x 10 ⁻⁴	1.13 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻⁷	4.79 x 10 ⁻³	9.59 x 10 ⁻¹
360.0	6.45 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻⁷	4.85 x 10 ⁻³	9.57 x 10 ⁻¹
400.0	6.85 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻⁷	4.99 x 10 ⁻³	9.53 x 10 ⁻¹
500.0	7.71 x 10 ⁻⁴	8.82 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻⁷	5.25 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
600.0	8.47 x 10 ⁻⁴	8.19 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁷	5.42 x 10 ⁻³	9.32 x 10 ⁻¹
720.0	9.32 x 10 ⁻⁴	7.80 x 10 ⁻⁷	2.05 x 10 ⁻⁴	2.32 x 10 ⁻⁷	5.57 x 10 ⁻³	9.20 x 10 ⁻¹
900.0	1.05 x 10 ⁻³	7.50 x 10 ⁻⁷	2.42 x 10 ⁻⁴	2.23 x 10 ⁻⁷	5.77 x 10 ⁻³	9.03 x 10 ⁻¹
1000.0	1.11 x 10 ⁻³	7.39 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻⁴	2.19 x 10 ⁻⁷	5.87 x 10 ⁻³	8.93 x 10 ⁻¹
1500.0	1.41 x 10 ⁻³	7.01 x 10 ⁻⁷	3.50 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁷	6.32 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻¹
2000.0	1.67 x 10 ⁻³	6.74 x 10 ⁻⁷	4.29 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻⁷	6.71 x 10 ⁻³	8.02 x 10 ⁻¹
2500.0	1.91 x 10 ⁻³	6.52 x 10 ⁻⁷	5.00 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁷	7.03 x 10 ⁻³	7.60 x 10 ⁻¹
3000.0	2.12 x 10 ⁻³	6.33 x 10 ⁻⁷	5.63 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁷	7.29 x 10 ⁻³	7.20 x 10 ⁻¹
3500.0	2.32 x 10 ⁻³	6.14 x 10 ⁻⁷	6.21 x 10 ⁻⁴	1.75 x 10 ⁻⁷	7.50 x 10 ⁻³	6.82 x 10 ⁻¹
4000.0	2.49 x 10 ⁻³	5.96 x 10 ⁻⁷	6.73 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁷	7.66 x 10 ⁻³	6.47 x 10 ⁻¹
4500.0	2.65 x 10 ⁻³	5.78 x 10 ⁻⁷	7.20 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻⁷	7.77 x 10 ⁻³	6.13 x 10 ⁻¹
5000.0	2.79 x 10 ⁻³	5.59 x 10 ⁻⁷	7.62 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻⁷	7.84 x 10 ⁻³	5.81 x 10 ⁻¹
6000.0	3.03 x 10 ⁻³	5.23 x 10 ⁻⁷	8.32 x 10 ⁻⁴	1.49 x 10 ⁻⁷	7.88 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻¹
7000.0	3.21 x 10 ⁻³	4.87 x 10 ⁻⁷	8.85 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁷	7.81 x 10 ⁻³	4.68 x 10 ⁻¹
8000.0	3.33 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻⁷	9.24 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁷	7.66 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻¹
9000.0	3.41 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻⁷	9.50 x 10 ⁻⁴	1.19 x 10 ⁻⁷	7.44 x 10 ⁻³	3.77 x 10 ⁻¹
10000.0	3.46 x 10 ⁻³	3.87 x 10 ⁻⁷	9.64 x 10 ⁻⁴	1.10 x 10 ⁻⁷	7.17 x 10 ⁻³	3.39 x 10 ⁻¹

Table A.274

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁵²Cf
Weakly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.86 x 10 ⁻³	0.0	1.68 x 10 ⁻⁵	0.0	7.26 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹
0.2	9.14 x 10 ⁻³	0.0	1.46 x 10 ⁻⁴	0.0	7.66 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻¹
0.3	1.56 x 10 ⁻²	0.0	4.73 x 10 ⁻⁴	0.0	7.96 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
0.4	2.13 x 10 ⁻²	0.0	1.04 x 10 ⁻³	0.0	8.20 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻¹
0.5	2.61 x 10 ⁻²	0.0	1.85 x 10 ⁻³	0.0	8.38 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
0.6	3.01 x 10 ⁻²	0.0	2.90 x 10 ⁻³	0.0	8.52 x 10 ⁻¹	1.14 x 10 ⁻¹
0.7	3.34 x 10 ⁻²	0.0	4.17 x 10 ⁻³	0.0	8.63 x 10 ⁻¹	9.87 x 10 ⁻²
0.8	3.61 x 10 ⁻²	0.0	5.63 x 10 ⁻³	0.0	8.72 x 10 ⁻¹	8.61 x 10 ⁻²
0.9	3.83 x 10 ⁻²	0.0	7.24 x 10 ⁻³	0.0	8.78 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻²
1.0	4.01 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻³	8.83 x 10 ⁻¹	6.75 x 10 ⁻²
2.0	4.71 x 10 ⁻²	7.06 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻²	8.89 x 10 ⁻¹	3.54 x 10 ⁻²
3.0	4.81 x 10 ⁻²	1.00 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻²	8.81 x 10 ⁻¹	2.97 x 10 ⁻²
4.0	4.83 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻³	8.77 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻²
5.0	4.84 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻⁴	4.68 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻³	8.76 x 10 ⁻¹	2.50 x 10 ⁻²
6.0	4.85 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁴	4.78 x 10 ⁻²	9.97 x 10 ⁻⁴	8.76 x 10 ⁻¹	2.32 x 10 ⁻²
7.0	4.86 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻⁴	4.82 x 10 ⁻²	4.50 x 10 ⁻⁴	8.77 x 10 ⁻¹	2.14 x 10 ⁻²
8.0	4.86 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻⁴	4.84 x 10 ⁻²	2.37 x 10 ⁻⁴	8.77 x 10 ⁻¹	1.98 x 10 ⁻²
9.0	4.87 x 10 ⁻²	9.93 x 10 ⁻⁵	4.85 x 10 ⁻²	1.54 x 10 ⁻⁴	8.78 x 10 ⁻¹	1.83 x 10 ⁻²
10.0	4.88 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	8.78 x 10 ⁻¹	1.70 x 10 ⁻²
11.0	4.88 x 10 ⁻²	8.84 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	8.79 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻²
12.0	4.89 x 10 ⁻²	8.35 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻²	9.31 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻²
13.0	4.89 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻²	8.67 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻²
14.0	4.89 x 10 ⁻²	7.49 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻²	8.16 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻²
15.0	4.90 x 10 ⁻²	7.11 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻²	7.70 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	1.15 x 10 ⁻²
16.0	4.90 x 10 ⁻²	6.75 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻²	7.30 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻²
17.0	4.90 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻²	6.93 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	9.84 x 10 ⁻³
18.0	4.91 x 10 ⁻²	6.12 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻²	6.59 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	9.10 x 10 ⁻³
19.0	4.91 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻²	6.27 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	8.42 x 10 ⁻³
20.0	4.91 x 10 ⁻²	5.58 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻²	5.98 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	7.79 x 10 ⁻³
21.0	4.91 x 10 ⁻²	5.34 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻²	5.70 x 10 ⁻⁵	8.80 x 10 ⁻¹	7.21 x 10 ⁻³
22.0	4.91 x 10 ⁻²	5.11 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	5.45 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻¹	6.67 x 10 ⁻³
23.0	4.92 x 10 ⁻²	4.91 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	5.22 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻¹	6.17 x 10 ⁻³
24.0	4.92 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	5.00 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻¹	5.71 x 10 ⁻³
25.0	4.92 x 10 ⁻²	4.53 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	4.80 x 10 ⁻⁵	8.79 x 10 ⁻¹	5.28 x 10 ⁻³
26.0	4.92 x 10 ⁻²	4.37 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	4.62 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻¹	4.89 x 10 ⁻³
27.0	4.92 x 10 ⁻²	4.22 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	4.45 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻³
28.0	4.92 x 10 ⁻²	4.08 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	4.29 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻³
29.0	4.92 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻¹	3.87 x 10 ⁻³
30.0	4.92 x 10 ⁻²	3.83 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	4.01 x 10 ⁻⁵	8.77 x 10 ⁻¹	3.59 x 10 ⁻³
35.0	4.92 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻⁵	4.92 x 10 ⁻²	3.44 x 10 ⁻⁵	8.74 x 10 ⁻¹	2.44 x 10 ⁻³
40.0	4.92 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁵	8.72 x 10 ⁻¹	1.65 x 10 ⁻³
45.0	4.92 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	2.83 x 10 ⁻⁵	8.69 x 10 ⁻¹	1.12 x 10 ⁻³
50.0	4.91 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁵	4.91 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	8.66 x 10 ⁻¹	7.54 x 10 ⁻⁴
55.0	4.91 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻¹	5.10 x 10 ⁻⁴
60.0	4.90 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁵	4.90 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁵	8.59 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻⁴
65.0	4.90 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻²	2.40 x 10 ⁻⁵	8.56 x 10 ⁻¹	2.34 x 10 ⁻⁴
70.0	4.89 x 10 ⁻²	2.35 x 10 ⁻⁵	4.89 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁵	8.53 x 10 ⁻¹	1.58 x 10 ⁻⁴
75.0	4.88 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻⁵	4.88 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻⁵	8.50 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ⁻⁴

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.88 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻¹	7.23 x 10 ⁻⁵
85.0	4.87 x 10 ⁻²	2.28 x 10 ⁻⁵	4.87 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻¹	4.90 x 10 ⁻⁵
90.0	4.87 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁵	8.40 x 10 ⁻¹	3.31 x 10 ⁻⁵
95.0	4.86 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁵	4.86 x 10 ⁻²	2.26 x 10 ⁻⁵	8.37 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻⁵
100.0	4.85 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁵	4.85 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻¹	1.52 x 10 ⁻⁵
105.0	4.85 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁵	4.84 x 10 ⁻²	2.23 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻¹	1.03 x 10 ⁻⁵
110.0	4.84 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁵	4.84 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻¹	6.99 x 10 ⁻⁶
115.0	4.83 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁵	4.83 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁵	8.24 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻⁶
120.0	4.83 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁵	8.21 x 10 ⁻¹	3.22 x 10 ⁻⁶
125.0	4.82 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁵	4.82 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁵	8.18 x 10 ⁻¹	2.18 x 10 ⁻⁶
130.0	4.82 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻²	2.19 x 10 ⁻⁵	8.14 x 10 ⁻¹	1.48 x 10 ⁻⁶
135.0	4.81 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁵	4.81 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁵	8.11 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻⁶
140.0	4.80 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻⁵	4.80 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻⁷
145.0	4.80 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁵	4.79 x 10 ⁻²	2.16 x 10 ⁻⁵	8.05 x 10 ⁻¹	4.61 x 10 ⁻⁷
150.0	4.79 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁵	4.79 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁵	8.02 x 10 ⁻¹	3.12 x 10 ⁻⁷
155.0	4.78 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁵	4.78 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁵	7.99 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻⁷
160.0	4.78 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻¹	1.44 x 10 ⁻⁷
165.0	4.77 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁵	7.93 x 10 ⁻¹	9.73 x 10 ⁻⁸
170.0	4.76 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻²	2.12 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻¹	6.58 x 10 ⁻⁸
180.0	4.75 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁵	7.83 x 10 ⁻¹	3.03 x 10 ⁻⁸
195.0	4.73 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻²	2.08 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻¹	9.41 x 10 ⁻⁹
210.0	4.71 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁵	4.71 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁵	7.66 x 10 ⁻¹	2.92 x 10 ⁻⁹
225.0	4.69 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	4.69 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	7.57 x 10 ⁻¹	9.08 x 10 ⁻¹⁰
240.0	4.67 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁵	4.67 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁵	7.48 x 10 ⁻¹	2.82 x 10 ⁻¹⁰
255.0	4.65 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻¹	8.76 x 10 ⁻¹¹
270.0	4.63 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	4.63 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	7.31 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻¹¹
285.0	4.61 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	4.61 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻¹	8.45 x 10 ⁻¹²
300.0	4.59 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	4.58 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	7.14 x 10 ⁻¹	2.65 x 10 ⁻¹²
315.0	4.57 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻¹	8.22 x 10 ⁻¹³
330.0	4.55 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻¹	2.53 x 10 ⁻¹³
345.0	4.52 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁵	4.52 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻¹⁴
360.0	4.50 x 10 ⁻²	1.82 x 10 ⁻⁵	4.50 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁵	6.82 x 10 ⁻¹	2.39 x 10 ⁻¹⁴
400.0	4.45 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁵	4.44 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁵	6.61 x 10 ⁻¹	9.02 x 10 ⁻¹⁶
500.0	4.30 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁵	4.30 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻¹	2.20 x 10 ⁻¹⁶
600.0	4.15 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁵	4.15 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻¹	0.0
720.0	3.98 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁵	3.97 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻¹	0.0
900.0	3.71 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁵	4.49 x 10 ⁻¹	0.0
1000.0	3.56 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁵	4.16 x 10 ⁻¹	0.0
1500.0	2.86 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁶	2.86 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻¹	0.0
2000.0	2.25 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	1.74 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	1.33 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻⁶	8.90 x 10 ⁻²	0.0
3500.0	1.01 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁶	6.04 x 10 ⁻²	0.0
4000.0	7.59 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁶	7.59 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻²	0.0
4500.0	5.66 x 10 ⁻³	7.10 x 10 ⁻⁷	5.66 x 10 ⁻³	7.10 x 10 ⁻⁷	2.78 x 10 ⁻²	0.0
5000.0	4.19 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻³	4.80 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻²	0.0
6000.0	2.27 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁷	2.27 x 10 ⁻³	2.19 x 10 ⁻⁷	8.74 x 10 ⁻³	0.0
7000.0	1.21 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻³	1.00 x 10 ⁻⁷	4.04 x 10 ⁻³	0.0
8000.0	6.35 x 10 ⁻⁴	4.58 x 10 ⁻⁸	6.34 x 10 ⁻⁴	4.58 x 10 ⁻⁸	1.87 x 10 ⁻³	0.0
9000.0	3.30 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁸	3.30 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁸	8.63 x 10 ⁻⁴	0.0
10000.0	1.71 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻⁹	1.71 x 10 ⁻⁴	9.60 x 10 ⁻⁹	4.00 x 10 ⁻⁴	0.0

Table A.275

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁵²Cf
Moderately-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	2.53 x 10 ⁻³	0.0	1.52 x 10 ⁻⁵	0.0	6.04 x 10 ⁻¹	3.93 x 10 ⁻¹
0.2	7.75 x 10 ⁻³	0.0	1.27 x 10 ⁻⁴	0.0	6.08 x 10 ⁻¹	3.84 x 10 ⁻¹
0.3	1.28 x 10 ⁻²	0.0	4.01 x 10 ⁻⁴	0.0	6.12 x 10 ⁻¹	3.75 x 10 ⁻¹
0.4	1.71 x 10 ⁻²	0.0	8.65 x 10 ⁻⁴	0.0	6.16 x 10 ⁻¹	3.66 x 10 ⁻¹
0.5	2.05 x 10 ⁻²	0.0	1.52 x 10 ⁻³	0.0	6.20 x 10 ⁻¹	3.58 x 10 ⁻¹
0.6	2.32 x 10 ⁻²	0.0	2.35 x 10 ⁻³	0.0	6.25 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻¹
0.7	2.54 x 10 ⁻²	0.0	3.34 x 10 ⁻³	0.0	6.29 x 10 ⁻¹	3.41 x 10 ⁻¹
0.8	2.72 x 10 ⁻²	0.0	4.46 x 10 ⁻³	0.0	6.34 x 10 ⁻¹	3.34 x 10 ⁻¹
0.9	2.86 x 10 ⁻²	0.0	5.68 x 10 ⁻³	0.0	6.39 x 10 ⁻¹	3.26 x 10 ⁻¹
1.0	2.97 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻²	6.98 x 10 ⁻³	6.98 x 10 ⁻³	6.44 x 10 ⁻¹	3.19 x 10 ⁻¹
2.0	3.55 x 10 ⁻²	5.76 x 10 ⁻³	2.03 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻²	6.86 x 10 ⁻¹	2.57 x 10 ⁻¹
3.0	3.82 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻³	2.95 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻³	7.19 x 10 ⁻¹	2.11 x 10 ⁻¹
4.0	4.02 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻²	5.47 x 10 ⁻³	7.45 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
5.0	4.16 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻³	7.65 x 10 ⁻¹	1.51 x 10 ⁻¹
6.0	4.27 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻³	4.04 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻³	7.81 x 10 ⁻¹	1.32 x 10 ⁻¹
7.0	4.35 x 10 ⁻²	8.39 x 10 ⁻⁴	4.18 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻³	7.92 x 10 ⁻¹	1.17 x 10 ⁻¹
8.0	4.41 x 10 ⁻²	6.42 x 10 ⁻⁴	4.29 x 10 ⁻²	1.07 x 10 ⁻³	8.01 x 10 ⁻¹	1.06 x 10 ⁻¹
9.0	4.46 x 10 ⁻²	4.96 x 10 ⁻⁴	4.36 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻⁴	8.08 x 10 ⁻¹	9.77 x 10 ⁻²
10.0	4.49 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁴	4.42 x 10 ⁻²	6.01 x 10 ⁻⁴	8.13 x 10 ⁻¹	9.11 x 10 ⁻²
11.0	4.52 x 10 ⁻²	3.09 x 10 ⁻⁴	4.46 x 10 ⁻²	4.63 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻¹	8.58 x 10 ⁻²
12.0	4.54 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁴	8.19 x 10 ⁻¹	8.16 x 10 ⁻²
13.0	4.56 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻⁴	4.52 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁴	8.22 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻²
14.0	4.57 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	4.54 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	8.23 x 10 ⁻¹	7.53 x 10 ⁻²
15.0	4.59 x 10 ⁻²	1.50 x 10 ⁻⁴	4.56 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁴	8.25 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻²
16.0	4.60 x 10 ⁻²	1.32 x 10 ⁻⁴	4.57 x 10 ⁻²	1.66 x 10 ⁻⁴	8.26 x 10 ⁻¹	7.07 x 10 ⁻²
17.0	4.60 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁴	4.58 x 10 ⁻²	1.44 x 10 ⁻⁴	8.27 x 10 ⁻¹	6.88 x 10 ⁻²
18.0	4.61 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻²	1.28 x 10 ⁻⁴	8.28 x 10 ⁻¹	6.71 x 10 ⁻²
19.0	4.62 x 10 ⁻²	1.01 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻²	1.15 x 10 ⁻⁴	8.29 x 10 ⁻¹	6.56 x 10 ⁻²
20.0	4.62 x 10 ⁻²	9.44 x 10 ⁻⁵	4.61 x 10 ⁻²	1.06 x 10 ⁻⁴	8.29 x 10 ⁻¹	6.41 x 10 ⁻²
21.0	4.63 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻²	9.82 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻¹	6.28 x 10 ⁻²
22.0	4.63 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻⁵	4.62 x 10 ⁻²	9.25 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻¹	6.15 x 10 ⁻²
23.0	4.64 x 10 ⁻²	8.29 x 10 ⁻⁵	4.63 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻¹	6.02 x 10 ⁻²
24.0	4.64 x 10 ⁻²	8.05 x 10 ⁻⁵	4.63 x 10 ⁻²	8.47 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻¹	5.90 x 10 ⁻²
25.0	4.65 x 10 ⁻²	7.84 x 10 ⁻⁵	4.64 x 10 ⁻²	8.18 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻¹	5.79 x 10 ⁻²
26.0	4.65 x 10 ⁻²	7.66 x 10 ⁻⁵	4.64 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻¹	5.68 x 10 ⁻²
27.0	4.66 x 10 ⁻²	7.51 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻²	7.75 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻¹	5.57 x 10 ⁻²
28.0	4.66 x 10 ⁻²	7.37 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻²	7.59 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻¹	5.46 x 10 ⁻²
29.0	4.67 x 10 ⁻²	7.25 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻²	7.44 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻¹	5.36 x 10 ⁻²
30.0	4.67 x 10 ⁻²	7.13 x 10 ⁻⁵	4.66 x 10 ⁻²	7.31 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻¹	5.25 x 10 ⁻²
35.0	4.69 x 10 ⁻²	6.61 x 10 ⁻⁵	4.68 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻¹	4.78 x 10 ⁻²
40.0	4.70 x 10 ⁻²	6.21 x 10 ⁻⁵	4.69 x 10 ⁻²	6.32 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻¹	4.35 x 10 ⁻²
45.0	4.71 x 10 ⁻²	5.85 x 10 ⁻⁵	4.71 x 10 ⁻²	5.95 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻¹	3.95 x 10 ⁻²
50.0	4.73 x 10 ⁻²	5.52 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻²	5.61 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻¹	3.60 x 10 ⁻²
55.0	4.74 x 10 ⁻²	5.23 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻²	5.31 x 10 ⁻⁵	8.34 x 10 ⁻¹	3.27 x 10 ⁻²
60.0	4.74 x 10 ⁻²	4.95 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻²	5.03 x 10 ⁻⁵	8.33 x 10 ⁻¹	2.98 x 10 ⁻²
65.0	4.75 x 10 ⁻²	4.71 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻²	4.77 x 10 ⁻⁵	8.32 x 10 ⁻¹	2.71 x 10 ⁻²
70.0	4.76 x 10 ⁻²	4.48 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻²	4.54 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻¹	2.46 x 10 ⁻²
75.0	4.76 x 10 ⁻²	4.28 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻²	4.33 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻¹	2.24 x 10 ⁻²

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	4.77 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁵	8.28 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻²
85.0	4.77 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻²	3.96 x 10 ⁻⁵	8.27 x 10 ⁻¹	1.86 x 10 ⁻²
90.0	4.77 x 10 ⁻²	3.76 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁵	8.25 x 10 ⁻¹	1.69 x 10 ⁻²
95.0	4.77 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁵	8.23 x 10 ⁻¹	1.54 x 10 ⁻²
100.0	4.77 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻²	3.52 x 10 ⁻⁵	8.21 x 10 ⁻¹	1.40 x 10 ⁻²
105.0	4.77 x 10 ⁻²	3.36 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻²	3.39 x 10 ⁻⁵	8.19 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻²
110.0	4.77 x 10 ⁻²	3.25 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻²	3.28 x 10 ⁻⁵	8.17 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻²
115.0	4.77 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁵	4.77 x 10 ⁻²	3.17 x 10 ⁻⁵	8.15 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻²
120.0	4.77 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻²	3.08 x 10 ⁻⁵	8.12 x 10 ⁻¹	9.60 x 10 ⁻³
125.0	4.77 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻⁵	8.10 x 10 ⁻¹	8.74 x 10 ⁻³
130.0	4.76 x 10 ⁻²	2.89 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁵	8.07 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻³
135.0	4.76 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻⁵	4.76 x 10 ⁻²	2.84 x 10 ⁻⁵	8.05 x 10 ⁻¹	7.25 x 10 ⁻³
140.0	4.76 x 10 ⁻²	2.76 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻²	2.77 x 10 ⁻⁵	8.02 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻³
145.0	4.75 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻²	2.71 x 10 ⁻⁵	8.00 x 10 ⁻¹	6.01 x 10 ⁻³
150.0	4.75 x 10 ⁻²	2.64 x 10 ⁻⁵	4.75 x 10 ⁻²	2.65 x 10 ⁻⁵	7.97 x 10 ⁻¹	5.47 x 10 ⁻³
155.0	4.75 x 10 ⁻²	2.59 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻²	2.60 x 10 ⁻⁵	7.94 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻³
160.0	4.74 x 10 ⁻²	2.54 x 10 ⁻⁵	4.74 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁵	7.92 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻³
165.0	4.74 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻³
170.0	4.73 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁵	4.73 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁵	7.86 x 10 ⁻¹	3.76 x 10 ⁻³
180.0	4.72 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻⁵	4.72 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁵	7.81 x 10 ⁻¹	3.11 x 10 ⁻³
195.0	4.71 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	4.70 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	7.72 x 10 ⁻¹	2.35 x 10 ⁻³
210.0	4.69 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁵	4.69 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁵	7.64 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻³
225.0	4.67 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁵	4.67 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻¹	1.33 x 10 ⁻³
240.0	4.65 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	4.65 x 10 ⁻²	2.10 x 10 ⁻⁵	7.47 x 10 ⁻¹	1.00 x 10 ⁻³
255.0	4.63 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁵	4.63 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁵	7.39 x 10 ⁻¹	7.57 x 10 ⁻⁴
270.0	4.62 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁵	4.61 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁵	7.30 x 10 ⁻¹	5.70 x 10 ⁻⁴
285.0	4.60 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻¹	4.30 x 10 ⁻⁴
300.0	4.58 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	4.57 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁵	7.14 x 10 ⁻¹	3.24 x 10 ⁻⁴
315.0	4.55 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	4.55 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻¹	2.45 x 10 ⁻⁴
330.0	4.53 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	4.53 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻⁴
345.0	4.51 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁵	4.51 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁵	6.90 x 10 ⁻¹	1.39 x 10 ⁻⁴
360.0	4.49 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁵	4.49 x 10 ⁻²	1.84 x 10 ⁻⁵	6.82 x 10 ⁻¹	1.05 x 10 ⁻⁴
400.0	4.44 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁵	4.43 x 10 ⁻²	1.77 x 10 ⁻⁵	6.61 x 10 ⁻¹	4.97 x 10 ⁻⁵
500.0	4.29 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻²	1.64 x 10 ⁻⁵	6.12 x 10 ⁻¹	7.60 x 10 ⁻⁶
600.0	4.15 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁵	4.14 x 10 ⁻²	1.51 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻¹	1.16 x 10 ⁻⁶
720.0	3.97 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁵	3.97 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻⁵	5.16 x 10 ⁻¹	1.22 x 10 ⁻⁷
900.0	3.70 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻²	1.19 x 10 ⁻⁵	4.49 x 10 ⁻¹	4.18 x 10 ⁻⁹
1000.0	3.56 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁵	3.55 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻⁵	4.16 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹⁰
1500.0	2.86 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁶	2.86 x 10 ⁻²	7.46 x 10 ⁻⁶	2.82 x 10 ⁻¹	5.02 x 10 ⁻¹⁴
2000.0	2.25 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻²	5.04 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻¹	0.0
2500.0	1.74 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻²	3.41 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻¹	0.0
3000.0	1.33 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁶	8.87 x 10 ⁻²	0.0
3500.0	1.01 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻⁶	6.04 x 10 ⁻²	0.0
4000.0	7.58 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁶	7.58 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻²	0.0
4500.0	5.65 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻⁷	5.65 x 10 ⁻³	7.15 x 10 ⁻⁷	2.80 x 10 ⁻²	0.0
5000.0	4.19 x 10 ⁻³	4.82 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻³	4.82 x 10 ⁻⁷	1.90 x 10 ⁻²	0.0
6000.0	2.27 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻⁷	2.27 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻⁷	8.80 x 10 ⁻³	0.0
7000.0	1.21 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁷	4.06 x 10 ⁻³	0.0
8000.0	6.35 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻⁸	6.35 x 10 ⁻⁴	4.59 x 10 ⁻⁸	1.87 x 10 ⁻³	0.0
9000.0	3.30 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁸	3.30 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁸	8.65 x 10 ⁻⁴	0.0
10000.0	1.71 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻⁹	1.71 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻⁹	3.99 x 10 ⁻⁴	0.0

Table A.276

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁵²Cf
Strongly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.26 x 10 ⁻⁴	0.0	6.05 x 10 ⁻⁷	0.0	6.28 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
0.2	7.18 x 10 ⁻⁴	0.0	8.46 x 10 ⁻⁶	0.0	1.18 x 10 ⁻¹	8.82 x 10 ⁻¹
0.3	1.78 x 10 ⁻³	0.0	3.75 x 10 ⁻⁵	0.0	1.65 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻¹
0.4	3.17 x 10 ⁻³	0.0	1.04 x 10 ⁻⁴	0.0	2.07 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
0.5	4.76 x 10 ⁻³	0.0	2.22 x 10 ⁻⁴	0.0	2.43 x 10 ⁻¹	7.52 x 10 ⁻¹
0.6	6.43 x 10 ⁻³	0.0	4.05 x 10 ⁻⁴	0.0	2.75 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
0.7	8.13 x 10 ⁻³	0.0	6.61 x 10 ⁻⁴	0.0	3.02 x 10 ⁻¹	6.89 x 10 ⁻¹
0.8	9.78 x 10 ⁻³	0.0	9.93 x 10 ⁻⁴	0.0	3.26 x 10 ⁻¹	6.63 x 10 ⁻¹
0.9	1.14 x 10 ⁻²	0.0	1.40 x 10 ⁻³	0.0	3.47 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
1.0	1.29 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻³	1.89 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻¹
2.0	2.22 x 10 ⁻²	9.36 x 10 ⁻³	9.47 x 10 ⁻³	7.58 x 10 ⁻³	4.58 x 10 ⁻¹	5.09 x 10 ⁻¹
3.0	2.54 x 10 ⁻²	3.18 x 10 ⁻³	1.72 x 10 ⁻²	7.72 x 10 ⁻³	4.81 x 10 ⁻¹	4.74 x 10 ⁻¹
4.0	2.65 x 10 ⁻²	1.12 x 10 ⁻³	2.21 x 10 ⁻²	4.97 x 10 ⁻³	4.88 x 10 ⁻¹	4.60 x 10 ⁻¹
5.0	2.70 x 10 ⁻²	5.21 x 10 ⁻⁴	2.48 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻³	4.93 x 10 ⁻¹	4.52 x 10 ⁻¹
6.0	2.73 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁴	2.61 x 10 ⁻²	1.37 x 10 ⁻³	4.96 x 10 ⁻¹	4.46 x 10 ⁻¹
7.0	2.76 x 10 ⁻²	2.97 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻²	7.40 x 10 ⁻⁴	5.01 x 10 ⁻¹	4.40 x 10 ⁻¹
8.0	2.78 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁴	2.73 x 10 ⁻²	4.65 x 10 ⁻⁴	5.05 x 10 ⁻¹	4.34 x 10 ⁻¹
9.0	2.81 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻⁴	2.76 x 10 ⁻²	3.48 x 10 ⁻⁴	5.09 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻¹
10.0	2.83 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻²	2.98 x 10 ⁻⁴	5.13 x 10 ⁻¹	4.24 x 10 ⁻¹
11.0	2.86 x 10 ⁻²	2.57 x 10 ⁻⁴	2.82 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻¹	4.19 x 10 ⁻¹
12.0	2.88 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻⁴	2.84 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁴	5.21 x 10 ⁻¹	4.14 x 10 ⁻¹
13.0	2.90 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁴	2.87 x 10 ⁻²	2.55 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻¹	4.09 x 10 ⁻¹
14.0	2.92 x 10 ⁻²	2.41 x 10 ⁻⁴	2.89 x 10 ⁻²	2.49 x 10 ⁻⁴	5.28 x 10 ⁻¹	4.04 x 10 ⁻¹
15.0	2.95 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁴	2.91 x 10 ⁻²	2.44 x 10 ⁻⁴	5.32 x 10 ⁻¹	3.99 x 10 ⁻¹
16.0	2.97 x 10 ⁻²	2.32 x 10 ⁻⁴	2.93 x 10 ⁻²	2.38 x 10 ⁻⁴	5.35 x 10 ⁻¹	3.94 x 10 ⁻¹
17.0	2.99 x 10 ⁻²	2.27 x 10 ⁻⁴	2.95 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻⁴	5.38 x 10 ⁻¹	3.90 x 10 ⁻¹
18.0	3.01 x 10 ⁻²	2.22 x 10 ⁻⁴	2.97 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻¹	3.86 x 10 ⁻¹
19.0	3.03 x 10 ⁻²	2.18 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻²	2.24 x 10 ⁻⁴	5.45 x 10 ⁻¹	3.81 x 10 ⁻¹
20.0	3.05 x 10 ⁻²	2.13 x 10 ⁻⁴	3.01 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻⁴	5.48 x 10 ⁻¹	3.77 x 10 ⁻¹
21.0	3.06 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻²	2.15 x 10 ⁻⁴	5.51 x 10 ⁻¹	3.73 x 10 ⁻¹
22.0	3.08 x 10 ⁻²	2.05 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁴	5.54 x 10 ⁻¹	3.69 x 10 ⁻¹
23.0	3.10 x 10 ⁻²	2.01 x 10 ⁻⁴	3.07 x 10 ⁻²	2.07 x 10 ⁻⁴	5.57 x 10 ⁻¹	3.65 x 10 ⁻¹
24.0	3.12 x 10 ⁻²	1.97 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻⁴	5.60 x 10 ⁻¹	3.61 x 10 ⁻¹
25.0	3.14 x 10 ⁻²	1.93 x 10 ⁻⁴	3.11 x 10 ⁻²	1.98 x 10 ⁻⁴	5.62 x 10 ⁻¹	3.57 x 10 ⁻¹
26.0	3.15 x 10 ⁻²	1.89 x 10 ⁻⁴	3.12 x 10 ⁻²	1.94 x 10 ⁻⁴	5.65 x 10 ⁻¹	3.53 x 10 ⁻¹
27.0	3.17 x 10 ⁻²	1.85 x 10 ⁻⁴	3.14 x 10 ⁻²	1.91 x 10 ⁻⁴	5.68 x 10 ⁻¹	3.50 x 10 ⁻¹
28.0	3.18 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻⁴	3.16 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁴	5.70 x 10 ⁻¹	3.46 x 10 ⁻¹
29.0	3.20 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻⁴	3.17 x 10 ⁻²	1.83 x 10 ⁻⁴	5.73 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹
30.0	3.21 x 10 ⁻²	1.74 x 10 ⁻⁴	3.19 x 10 ⁻²	1.79 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻¹	3.39 x 10 ⁻¹
35.0	3.29 x 10 ⁻²	1.57 x 10 ⁻⁴	3.26 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻⁴	5.86 x 10 ⁻¹	3.23 x 10 ⁻¹
40.0	3.35 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻²	1.46 x 10 ⁻⁴	5.96 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻¹
45.0	3.40 x 10 ⁻²	1.30 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻²	1.33 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻¹	2.96 x 10 ⁻¹
50.0	3.45 x 10 ⁻²	1.18 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁴	6.11 x 10 ⁻¹	2.84 x 10 ⁻¹
55.0	3.50 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻²	1.11 x 10 ⁻⁴	6.18 x 10 ⁻¹	2.73 x 10 ⁻¹
60.0	3.54 x 10 ⁻²	9.91 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻⁴	6.23 x 10 ⁻¹	2.64 x 10 ⁻¹
65.0	3.57 x 10 ⁻²	9.11 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻¹	2.55 x 10 ⁻¹
70.0	3.60 x 10 ⁻²	8.40 x 10 ⁻⁵	3.59 x 10 ⁻²	8.59 x 10 ⁻⁵	6.31 x 10 ⁻¹	2.47 x 10 ⁻¹
75.0	3.63 x 10 ⁻²	7.76 x 10 ⁻⁵	3.62 x 10 ⁻²	7.94 x 10 ⁻⁵	6.35 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.65 x 10 ⁻²	7.19 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻²	7.35 x 10 ⁻⁵	6.37 x 10 ⁻¹	2.33 x 10 ⁻¹
85.0	3.67 x 10 ⁻²	6.69 x 10 ⁻⁵	3.66 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻¹	2.27 x 10 ⁻¹
90.0	3.69 x 10 ⁻²	6.24 x 10 ⁻⁵	3.68 x 10 ⁻²	6.36 x 10 ⁻⁵	6.41 x 10 ⁻¹	2.22 x 10 ⁻¹
95.0	3.71 x 10 ⁻²	5.83 x 10 ⁻⁵	3.70 x 10 ⁻²	5.94 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻¹
100.0	3.72 x 10 ⁻²	5.47 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻²	5.57 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻¹	2.12 x 10 ⁻¹
105.0	3.74 x 10 ⁻²	5.15 x 10 ⁻⁵	3.73 x 10 ⁻²	5.24 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻¹	2.08 x 10 ⁻¹
110.0	3.75 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻²	4.94 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹
115.0	3.76 x 10 ⁻²	4.61 x 10 ⁻⁵	3.75 x 10 ⁻²	4.68 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻¹	2.00 x 10 ⁻¹
120.0	3.77 x 10 ⁻²	4.38 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻²	4.44 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻¹	1.96 x 10 ⁻¹
125.0	3.78 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻²	4.23 x 10 ⁻⁵	6.45 x 10 ⁻¹	1.93 x 10 ⁻¹
130.0	3.78 x 10 ⁻²	3.99 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻¹	1.90 x 10 ⁻¹
135.0	3.79 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻⁵	6.44 x 10 ⁻¹	1.87 x 10 ⁻¹
140.0	3.79 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻¹	1.85 x 10 ⁻¹
145.0	3.80 x 10 ⁻²	3.54 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁵	6.42 x 10 ⁻¹	1.82 x 10 ⁻¹
150.0	3.80 x 10 ⁻²	3.42 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻²	3.45 x 10 ⁻⁵	6.41 x 10 ⁻¹	1.80 x 10 ⁻¹
155.0	3.80 x 10 ⁻²	3.31 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻²	3.34 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
160.0	3.81 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻²	3.24 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻¹	1.75 x 10 ⁻¹
165.0	3.81 x 10 ⁻²	3.12 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻²	3.15 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻¹	1.73 x 10 ⁻¹
170.0	3.81 x 10 ⁻²	3.04 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁵	6.37 x 10 ⁻¹	1.71 x 10 ⁻¹
180.0	3.81 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻²	2.92 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻¹	1.67 x 10 ⁻¹
195.0	3.81 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻²	2.75 x 10 ⁻⁵	6.30 x 10 ⁻¹	1.62 x 10 ⁻¹
210.0	3.81 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁵	6.25 x 10 ⁻¹	1.57 x 10 ⁻¹
225.0	3.81 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻²	2.53 x 10 ⁻⁵	6.21 x 10 ⁻¹	1.53 x 10 ⁻¹
240.0	3.81 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻²	2.45 x 10 ⁻⁵	6.16 x 10 ⁻¹	1.49 x 10 ⁻¹
255.0	3.80 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁵	3.80 x 10 ⁻²	2.39 x 10 ⁻⁵	6.11 x 10 ⁻¹	1.45 x 10 ⁻¹
270.0	3.80 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ⁻¹
285.0	3.79 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	3.79 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	6.00 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ⁻¹
300.0	3.78 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻²	2.25 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻¹	1.34 x 10 ⁻¹
315.0	3.78 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁵	3.77 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁵	5.90 x 10 ⁻¹	1.30 x 10 ⁻¹
330.0	3.77 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻²	2.17 x 10 ⁻⁵	5.85 x 10 ⁻¹	1.27 x 10 ⁻¹
345.0	3.76 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻²	2.14 x 10 ⁻⁵	5.80 x 10 ⁻¹	1.24 x 10 ⁻¹
360.0	3.75 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁵	3.75 x 10 ⁻²	2.11 x 10 ⁻⁵	5.75 x 10 ⁻¹	1.21 x 10 ⁻¹
400.0	3.73 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	3.72 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻⁵	5.61 x 10 ⁻¹	1.13 x 10 ⁻¹
500.0	3.65 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁵	3.65 x 10 ⁻²	1.86 x 10 ⁻⁵	5.28 x 10 ⁻¹	9.55 x 10 ⁻²
600.0	3.57 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻²	1.70 x 10 ⁻⁵	4.96 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻²
720.0	3.46 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁵	3.46 x 10 ⁻²	1.53 x 10 ⁻⁵	4.59 x 10 ⁻¹	6.60 x 10 ⁻²
900.0	3.28 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁵	3.28 x 10 ⁻²	1.31 x 10 ⁻⁵	4.07 x 10 ⁻¹	4.88 x 10 ⁻²
1000.0	3.17 x 10 ⁻²	1.20 x 10 ⁻⁵	3.17 x 10 ⁻²	1.21 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻²
1500.0	2.62 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻⁶	2.62 x 10 ⁻²	7.93 x 10 ⁻⁶	2.68 x 10 ⁻¹	1.79 x 10 ⁻²
2000.0	2.10 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻²	5.26 x 10 ⁻⁶	1.86 x 10 ⁻¹	7.67 x 10 ⁻³
2500.0	1.64 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻²	3.51 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻¹	3.30 x 10 ⁻³
3000.0	1.27 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻⁶	8.81 x 10 ⁻²	1.42 x 10 ⁻³
3500.0	9.65 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁶	9.65 x 10 ⁻³	1.59 x 10 ⁻⁶	6.02 x 10 ⁻²	6.12 x 10 ⁻⁴
4000.0	7.28 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁶	7.28 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁶	4.11 x 10 ⁻²	2.63 x 10 ⁻⁴
4500.0	5.44 x 10 ⁻³	7.21 x 10 ⁻⁷	5.44 x 10 ⁻³	7.21 x 10 ⁻⁷	2.80 x 10 ⁻²	1.13 x 10 ⁻⁴
5000.0	4.05 x 10 ⁻³	4.87 x 10 ⁻⁷	4.05 x 10 ⁻³	4.87 x 10 ⁻⁷	1.91 x 10 ⁻²	4.87 x 10 ⁻⁵
6000.0	2.20 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁷	2.20 x 10 ⁻³	2.23 x 10 ⁻⁷	8.83 x 10 ⁻³	9.02 x 10 ⁻⁶
7000.0	1.18 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁷	1.18 x 10 ⁻³	1.02 x 10 ⁻⁷	4.09 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁶
8000.0	6.21 x 10 ⁻⁴	4.67 x 10 ⁻⁸	6.20 x 10 ⁻⁴	4.67 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁷
9000.0	3.24 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻⁸	3.24 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻⁸	8.79 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻⁸
10000.0	1.68 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻⁹	1.68 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻⁹	4.08 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁸

Table A.277

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁵²Cf
Avidly-retained category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	6.36 x 10 ⁻⁴	0.0	3.55 x 10 ⁻⁶	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.15 x 10 ⁻¹
0.2	2.19 x 10 ⁻³	0.0	3.37 x 10 ⁻⁵	0.0	1.87 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.3	3.77 x 10 ⁻³	0.0	1.12 x 10 ⁻⁴	0.0	1.86 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.4	5.09 x 10 ⁻³	0.0	2.48 x 10 ⁻⁴	0.0	1.84 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.5	6.13 x 10 ⁻³	0.0	4.41 x 10 ⁻⁴	0.0	1.83 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.6	6.93 x 10 ⁻³	0.0	6.89 x 10 ⁻⁴	0.0	1.82 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.7	7.54 x 10 ⁻³	0.0	9.83 x 10 ⁻⁴	0.0	1.81 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹
0.8	8.00 x 10 ⁻³	0.0	1.31 x 10 ⁻³	0.0	1.81 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
0.9	8.35 x 10 ⁻³	0.0	1.68 x 10 ⁻³	0.0	1.80 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
1.0	8.62 x 10 ⁻³	8.62 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻³	2.06 x 10 ⁻³	1.79 x 10 ⁻¹	8.09 x 10 ⁻¹
2.0	9.43 x 10 ⁻³	8.18 x 10 ⁻⁴	5.75 x 10 ⁻³	3.70 x 10 ⁻³	1.76 x 10 ⁻¹	8.08 x 10 ⁻¹
3.0	9.52 x 10 ⁻³	9.10 x 10 ⁻⁵	7.93 x 10 ⁻³	2.18 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻¹	8.06 x 10 ⁻¹
4.0	9.56 x 10 ⁻³	4.56 x 10 ⁻⁵	8.90 x 10 ⁻³	9.79 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻¹	8.05 x 10 ⁻¹
5.0	9.59 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻⁵	9.31 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
6.0	9.63 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻⁵	9.48 x 10 ⁻³	1.83 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻¹	8.02 x 10 ⁻¹
7.0	9.66 x 10 ⁻³	4.25 x 10 ⁻⁵	9.57 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻¹	8.01 x 10 ⁻¹
8.0	9.70 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻⁵	9.63 x 10 ⁻³	6.18 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻¹	8.00 x 10 ⁻¹
9.0	9.74 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻⁵	9.67 x 10 ⁻³	4.96 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻¹
10.0	9.77 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻⁵	9.71 x 10 ⁻³	4.50 x 10 ⁻⁵	1.76 x 10 ⁻¹	7.97 x 10 ⁻¹
11.0	9.81 x 10 ⁻³	4.23 x 10 ⁻⁵	9.74 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	7.96 x 10 ⁻¹
12.0	9.84 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻⁵	9.78 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻⁵	1.77 x 10 ⁻¹	7.94 x 10 ⁻¹
13.0	9.88 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻⁵	9.81 x 10 ⁻³	4.24 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻¹	7.93 x 10 ⁻¹
14.0	9.91 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻⁵	9.85 x 10 ⁻³	4.22 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻¹
15.0	9.95 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁵	9.88 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁵	1.79 x 10 ⁻¹	7.90 x 10 ⁻¹
16.0	9.98 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	7.89 x 10 ⁻¹
17.0	1.00 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻³	4.21 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻¹	7.88 x 10 ⁻¹
18.0	1.01 x 10 ⁻²	4.20 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻³	4.20 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻¹
19.0	1.01 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁵	1.81 x 10 ⁻¹	7.85 x 10 ⁻¹
20.0	1.01 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	4.19 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	7.84 x 10 ⁻¹
21.0	1.02 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻¹	7.82 x 10 ⁻¹
22.0	1.02 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻²	4.18 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	7.81 x 10 ⁻¹
23.0	1.02 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻¹
24.0	1.03 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	4.17 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻¹	7.78 x 10 ⁻¹
25.0	1.03 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	1.84 x 10 ⁻¹	7.77 x 10 ⁻¹
26.0	1.03 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻²	4.16 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻¹	7.76 x 10 ⁻¹
27.0	1.04 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻¹	7.74 x 10 ⁻¹
28.0	1.04 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻²	4.15 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻¹	7.73 x 10 ⁻¹
29.0	1.04 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁵	1.86 x 10 ⁻¹	7.72 x 10 ⁻¹
30.0	1.05 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻²	4.14 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻¹	7.70 x 10 ⁻¹
35.0	1.06 x 10 ⁻²	4.11 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻²	4.12 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻¹	7.64 x 10 ⁻¹
40.0	1.08 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻⁵	1.07 x 10 ⁻²	4.09 x 10 ⁻⁵	1.92 x 10 ⁻¹	7.58 x 10 ⁻¹
45.0	1.10 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻²	4.07 x 10 ⁻⁵	1.94 x 10 ⁻¹	7.51 x 10 ⁻¹
50.0	1.11 x 10 ⁻²	4.04 x 10 ⁻⁵	1.11 x 10 ⁻²	4.05 x 10 ⁻⁵	1.97 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻¹
55.0	1.13 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	4.02 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻¹	7.39 x 10 ⁻¹
60.0	1.14 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁵	1.14 x 10 ⁻²	4.00 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻¹	7.32 x 10 ⁻¹
65.0	1.16 x 10 ⁻²	3.97 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻²	3.98 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻¹	7.26 x 10 ⁻¹
70.0	1.18 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻¹	7.20 x 10 ⁻¹
75.0	1.19 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻²	3.93 x 10 ⁻⁵	2.08 x 10 ⁻¹	7.14 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	1.21 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻²	3.91 x 10 ⁻⁵	2.11 x 10 ⁻¹	7.08 x 10 ⁻¹
85.0	1.22 x 10 ⁻²	3.88 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻²	3.89 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻¹	7.02 x 10 ⁻¹
90.0	1.24 x 10 ⁻²	3.86 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻²	3.87 x 10 ⁻⁵	2.15 x 10 ⁻¹	6.96 x 10 ⁻¹
95.0	1.25 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻²	3.84 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻¹	6.90 x 10 ⁻¹
100.0	1.27 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻²	3.82 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻¹	6.85 x 10 ⁻¹
105.0	1.28 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁵	2.21 x 10 ⁻¹	6.79 x 10 ⁻¹
110.0	1.29 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	3.78 x 10 ⁻⁵	2.23 x 10 ⁻¹	6.73 x 10 ⁻¹
115.0	1.31 x 10 ⁻²	3.75 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻²	3.76 x 10 ⁻⁵	2.25 x 10 ⁻¹	6.67 x 10 ⁻¹
120.0	1.32 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻²	3.74 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻¹	6.62 x 10 ⁻¹
125.0	1.34 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻²	3.71 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻¹	6.56 x 10 ⁻¹
130.0	1.35 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻²	3.69 x 10 ⁻⁵	2.31 x 10 ⁻¹	6.51 x 10 ⁻¹
135.0	1.36 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻²	3.67 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻¹	6.45 x 10 ⁻¹
140.0	1.38 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻²	3.65 x 10 ⁻⁵	2.35 x 10 ⁻¹	6.40 x 10 ⁻¹
145.0	1.39 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻²	3.63 x 10 ⁻⁵	2.37 x 10 ⁻¹	6.35 x 10 ⁻¹
150.0	1.40 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻²	3.61 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻¹	6.29 x 10 ⁻¹
155.0	1.42 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻²	3.59 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻¹	6.24 x 10 ⁻¹
160.0	1.43 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻²	3.57 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻¹
165.0	1.44 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻²	3.55 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻¹	6.13 x 10 ⁻¹
170.0	1.45 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻²	3.53 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻¹	6.08 x 10 ⁻¹
180.0	1.48 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁵	1.47 x 10 ⁻²	3.49 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻¹	5.98 x 10 ⁻¹
195.0	1.51 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	1.51 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻¹	5.83 x 10 ⁻¹
210.0	1.55 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻²	3.38 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻¹	5.69 x 10 ⁻¹
225.0	1.58 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻²	3.32 x 10 ⁻⁵	2.62 x 10 ⁻¹	5.54 x 10 ⁻¹
240.0	1.61 x 10 ⁻²	3.26 x 10 ⁻⁵	1.61 x 10 ⁻²	3.26 x 10 ⁻⁵	2.66 x 10 ⁻¹	5.41 x 10 ⁻¹
255.0	1.65 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁵	1.64 x 10 ⁻²	3.21 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻¹	5.27 x 10 ⁻¹
270.0	1.68 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ⁻²	3.16 x 10 ⁻⁵	2.73 x 10 ⁻¹	5.14 x 10 ⁻¹
285.0	1.70 x 10 ⁻²	3.10 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻²	3.11 x 10 ⁻⁵	2.76 x 10 ⁻¹	5.01 x 10 ⁻¹
300.0	1.73 x 10 ⁻²	3.05 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻²	3.06 x 10 ⁻⁵	2.79 x 10 ⁻¹	4.89 x 10 ⁻¹
315.0	1.76 x 10 ⁻²	3.00 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻²	3.01 x 10 ⁻⁵	2.82 x 10 ⁻¹	4.76 x 10 ⁻¹
330.0	1.78 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻²	2.96 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻¹	4.64 x 10 ⁻¹
345.0	1.81 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻²	2.91 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻¹	4.53 x 10 ⁻¹
360.0	1.83 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻¹	4.41 x 10 ⁻¹
400.0	1.89 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁵	1.89 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻¹	4.13 x 10 ⁻¹
500.0	2.01 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻⁵	3.04 x 10 ⁻¹	3.49 x 10 ⁻¹
600.0	2.09 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻²	2.21 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻¹	2.95 x 10 ⁻¹
720.0	2.16 x 10 ⁻²	1.95 x 10 ⁻⁵	2.16 x 10 ⁻²	1.96 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻¹	2.40 x 10 ⁻¹
900.0	2.20 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁵	2.20 x 10 ⁻²	1.63 x 10 ⁻⁵	2.97 x 10 ⁻¹	1.77 x 10 ⁻¹
1000.0	2.20 x 10 ⁻²	1.47 x 10 ⁻⁵	2.19 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻⁵	2.88 x 10 ⁻¹	1.50 x 10 ⁻¹
1500.0	2.02 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻²	9.16 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻¹	6.44 x 10 ⁻²
2000.0	1.71 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁶	1.71 x 10 ⁻²	5.84 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻¹	2.76 x 10 ⁻²
2500.0	1.39 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻²	3.80 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻²
3000.0	1.10 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁶	1.10 x 10 ⁻²	2.50 x 10 ⁻⁶	8.64 x 10 ⁻²	5.10 x 10 ⁻³
3500.0	8.52 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁶	8.52 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻⁶	5.99 x 10 ⁻²	2.20 x 10 ⁻³
4000.0	6.51 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻³	1.11 x 10 ⁻⁶	4.13 x 10 ⁻²	9.47 x 10 ⁻⁴
4500.0	4.93 x 10 ⁻³	7.47 x 10 ⁻⁷	4.93 x 10 ⁻³	7.47 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻²	4.06 x 10 ⁻⁴
5000.0	3.69 x 10 ⁻³	5.03 x 10 ⁻⁷	3.69 x 10 ⁻³	5.03 x 10 ⁻⁷	1.93 x 10 ⁻²	1.75 x 10 ⁻⁴
6000.0	2.03 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁷	2.03 x 10 ⁻³	2.29 x 10 ⁻⁷	8.99 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻⁵
7000.0	1.10 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁷	1.10 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻⁷	4.17 x 10 ⁻³	6.02 x 10 ⁻⁶
8000.0	5.84 x 10 ⁻⁴	4.79 x 10 ⁻⁸	5.84 x 10 ⁻⁴	4.79 x 10 ⁻⁸	1.93 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁶
9000.0	3.07 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁸	3.07 x 10 ⁻⁴	2.20 x 10 ⁻⁸	8.95 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻⁷
10000.0	1.60 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁴	1.01 x 10 ⁻⁸	4.15 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻⁸

Table A.278

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁵²Cf
Colloid category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	6.16 x 10 ⁻⁸	0.0	2.25 x 10 ⁻¹⁰	0.0	5.68 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	7.20 x 10 ⁻⁷	0.0	6.26 x 10 ⁻⁹	0.0	2.06 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	2.73 x 10 ⁻⁶	0.0	4.14 x 10 ⁻⁸	0.0	4.22 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	6.59 x 10 ⁻⁶	0.0	1.52 x 10 ⁻⁷	0.0	6.87 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	1.25 x 10 ⁻⁵	0.0	4.06 x 10 ⁻⁷	0.0	9.86 x 10 ⁻⁴	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.05 x 10 ⁻⁵	0.0	8.84 x 10 ⁻⁷	0.0	1.31 x 10 ⁻³	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	3.04 x 10 ⁻⁵	0.0	1.68 x 10 ⁻⁶	0.0	1.65 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.8	4.21 x 10 ⁻⁵	0.0	2.88 x 10 ⁻⁶	0.0	2.00 x 10 ⁻³	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	5.52 x 10 ⁻⁵	0.0	4.56 x 10 ⁻⁶	0.0	2.36 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
1.0	6.97 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻⁵	6.82 x 10 ⁻⁶	6.82 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻³	9.95 x 10 ⁻¹
2.0	2.49 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁴	6.95 x 10 ⁻⁵	6.27 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻³	9.88 x 10 ⁻¹
3.0	4.40 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻³	9.82 x 10 ⁻¹
4.0	6.26 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁴	3.64 x 10 ⁻⁴	1.65 x 10 ⁻⁴	1.32 x 10 ⁻²	9.76 x 10 ⁻¹
5.0	8.05 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁴	5.41 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁴	1.64 x 10 ⁻²	9.70 x 10 ⁻¹
6.0	9.77 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁴	1.94 x 10 ⁻²	9.65 x 10 ⁻¹
7.0	1.14 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁻⁴	8.92 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁴	2.24 x 10 ⁻²	9.60 x 10 ⁻¹
8.0	1.30 x 10 ⁻³	1.61 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻³	1.69 x 10 ⁻⁴	2.52 x 10 ⁻²	9.55 x 10 ⁻¹
9.0	1.46 x 10 ⁻³	1.55 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻³	1.64 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻²	9.50 x 10 ⁻¹
10.0	1.61 x 10 ⁻³	1.50 x 10 ⁻⁴	1.38 x 10 ⁻³	1.58 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻²	9.46 x 10 ⁻¹
11.0	1.75 x 10 ⁻³	1.45 x 10 ⁻⁴	1.53 x 10 ⁻³	1.53 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻²	9.41 x 10 ⁻¹
12.0	1.89 x 10 ⁻³	1.40 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻³	1.47 x 10 ⁻⁴	3.55 x 10 ⁻²	9.37 x 10 ⁻¹
13.0	2.02 x 10 ⁻³	1.36 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻³	1.42 x 10 ⁻⁴	3.79 x 10 ⁻²	9.33 x 10 ⁻¹
14.0	2.15 x 10 ⁻³	1.31 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻³	1.38 x 10 ⁻⁴	4.02 x 10 ⁻²	9.29 x 10 ⁻¹
15.0	2.28 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻³	1.33 x 10 ⁻⁴	4.24 x 10 ⁻²	9.25 x 10 ⁻¹
16.0	2.40 x 10 ⁻³	1.23 x 10 ⁻⁴	2.22 x 10 ⁻³	1.29 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻²	9.22 x 10 ⁻¹
17.0	2.52 x 10 ⁻³	1.19 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻³	1.25 x 10 ⁻⁴	4.66 x 10 ⁻²	9.18 x 10 ⁻¹
18.0	2.63 x 10 ⁻³	1.16 x 10 ⁻⁴	2.46 x 10 ⁻³	1.21 x 10 ⁻⁴	4.86 x 10 ⁻²	9.15 x 10 ⁻¹
19.0	2.74 x 10 ⁻³	1.12 x 10 ⁻⁴	2.57 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁴	5.05 x 10 ⁻²	9.12 x 10 ⁻¹
20.0	2.85 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁴	2.69 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁴	5.24 x 10 ⁻²	9.09 x 10 ⁻¹
21.0	2.95 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻³	1.10 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻²	9.06 x 10 ⁻¹
22.0	3.05 x 10 ⁻³	1.03 x 10 ⁻⁴	2.90 x 10 ⁻³	1.07 x 10 ⁻⁴	5.59 x 10 ⁻²	9.03 x 10 ⁻¹
23.0	3.15 x 10 ⁻³	9.99 x 10 ⁻⁵	3.00 x 10 ⁻³	1.04 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻²	9.00 x 10 ⁻¹
24.0	3.25 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻³	1.01 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻²	8.97 x 10 ⁻¹
25.0	3.34 x 10 ⁻³	9.46 x 10 ⁻⁵	3.20 x 10 ⁻³	9.85 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻²	8.95 x 10 ⁻¹
26.0	3.43 x 10 ⁻³	9.21 x 10 ⁻⁵	3.29 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻⁵	6.25 x 10 ⁻²	8.92 x 10 ⁻¹
27.0	3.52 x 10 ⁻³	8.98 x 10 ⁻⁵	3.38 x 10 ⁻³	9.33 x 10 ⁻⁵	6.40 x 10 ⁻²	8.89 x 10 ⁻¹
28.0	3.60 x 10 ⁻³	8.75 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻³	9.09 x 10 ⁻⁵	6.55 x 10 ⁻²	8.87 x 10 ⁻¹
29.0	3.68 x 10 ⁻³	8.54 x 10 ⁻⁵	3.56 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻²	8.85 x 10 ⁻¹
30.0	3.76 x 10 ⁻³	8.33 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻³	8.63 x 10 ⁻⁵	6.83 x 10 ⁻²	8.82 x 10 ⁻¹
35.0	4.14 x 10 ⁻³	7.36 x 10 ⁻⁵	4.03 x 10 ⁻³	7.59 x 10 ⁻⁵	7.48 x 10 ⁻²	8.72 x 10 ⁻¹
40.0	4.47 x 10 ⁻³	6.65 x 10 ⁻⁵	4.37 x 10 ⁻³	6.83 x 10 ⁻⁵	8.06 x 10 ⁻²	8.62 x 10 ⁻¹
45.0	4.77 x 10 ⁻³	6.07 x 10 ⁻⁵	4.68 x 10 ⁻³	6.22 x 10 ⁻⁵	8.58 x 10 ⁻²	8.53 x 10 ⁻¹
50.0	5.05 x 10 ⁻³	5.61 x 10 ⁻⁵	4.96 x 10 ⁻³	5.73 x 10 ⁻⁵	9.04 x 10 ⁻²	8.45 x 10 ⁻¹
55.0	5.30 x 10 ⁻³	5.23 x 10 ⁻⁵	5.22 x 10 ⁻³	5.33 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻²	8.38 x 10 ⁻¹
60.0	5.53 x 10 ⁻³	4.92 x 10 ⁻⁵	5.46 x 10 ⁻³	5.00 x 10 ⁻⁵	9.87 x 10 ⁻²	8.30 x 10 ⁻¹
65.0	5.75 x 10 ⁻³	4.67 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻³	4.73 x 10 ⁻⁵	1.02 x 10 ⁻¹	8.23 x 10 ⁻¹
70.0	5.96 x 10 ⁻³	4.46 x 10 ⁻⁵	5.89 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻¹	8.17 x 10 ⁻¹
75.0	6.16 x 10 ⁻³	4.28 x 10 ⁻⁵	6.09 x 10 ⁻³	4.32 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻¹	8.10 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	6.35 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁵	6.28 x 10 ⁻³	4.17 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻¹	8.04 x 10 ⁻¹
85.0	6.53 x 10 ⁻³	4.00 x 10 ⁻⁵	6.47 x 10 ⁻³	4.03 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻¹	7.98 x 10 ⁻¹
90.0	6.70 x 10 ⁻³	3.89 x 10 ⁻⁵	6.64 x 10 ⁻³	3.92 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻¹	7.92 x 10 ⁻¹
95.0	6.87 x 10 ⁻³	3.80 x 10 ⁻⁵	6.81 x 10 ⁻³	3.82 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻¹	7.86 x 10 ⁻¹
100.0	7.03 x 10 ⁻³	3.72 x 10 ⁻⁵	6.97 x 10 ⁻³	3.74 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻¹	7.80 x 10 ⁻¹
105.0	7.19 x 10 ⁻³	3.65 x 10 ⁻⁵	7.13 x 10 ⁻³	3.67 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻¹	7.74 x 10 ⁻¹
110.0	7.34 x 10 ⁻³	3.59 x 10 ⁻⁵	7.29 x 10 ⁻³	3.60 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻¹	7.68 x 10 ⁻¹
115.0	7.49 x 10 ⁻³	3.54 x 10 ⁻⁵	7.44 x 10 ⁻³	3.55 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻¹	7.62 x 10 ⁻¹
120.0	7.64 x 10 ⁻³	3.49 x 10 ⁻⁵	7.59 x 10 ⁻³	3.50 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻¹	7.57 x 10 ⁻¹
125.0	7.79 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻⁵	7.74 x 10 ⁻³	3.45 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻¹	7.51 x 10 ⁻¹
130.0	7.93 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻⁵	7.88 x 10 ⁻³	3.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻¹	7.45 x 10 ⁻¹
135.0	8.07 x 10 ⁻³	3.37 x 10 ⁻⁵	8.02 x 10 ⁻³	3.38 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻¹	7.40 x 10 ⁻¹
140.0	8.21 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻⁵	8.16 x 10 ⁻³	3.34 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻¹	7.34 x 10 ⁻¹
145.0	8.35 x 10 ⁻³	3.31 x 10 ⁻⁵	8.30 x 10 ⁻³	3.31 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻¹	7.29 x 10 ⁻¹
150.0	8.48 x 10 ⁻³	3.28 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻³	3.29 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻¹	7.23 x 10 ⁻¹
155.0	8.61 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁵	8.57 x 10 ⁻³	3.26 x 10 ⁻⁵	1.48 x 10 ⁻¹	7.18 x 10 ⁻¹
160.0	8.75 x 10 ⁻³	3.23 x 10 ⁻⁵	8.70 x 10 ⁻³	3.23 x 10 ⁻⁵	1.50 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻¹
165.0	8.87 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁵	8.83 x 10 ⁻³	3.21 x 10 ⁻⁵	1.52 x 10 ⁻¹	7.07 x 10 ⁻¹
170.0	9.00 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	8.96 x 10 ⁻³	3.19 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻¹	7.02 x 10 ⁻¹
180.0	9.25 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	9.21 x 10 ⁻³	3.15 x 10 ⁻⁵	1.58 x 10 ⁻¹	6.92 x 10 ⁻¹
195.0	9.62 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁵	9.57 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁵	1.63 x 10 ⁻¹	6.76 x 10 ⁻¹
210.0	9.97 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻³	3.04 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻¹	6.62 x 10 ⁻¹
225.0	1.03 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻²	2.99 x 10 ⁻⁵	1.73 x 10 ⁻¹	6.47 x 10 ⁻¹
240.0	1.06 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻²	2.95 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻¹	6.33 x 10 ⁻¹
255.0	1.10 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻²	2.90 x 10 ⁻⁵	1.83 x 10 ⁻¹	6.19 x 10 ⁻¹
270.0	1.13 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻²	2.86 x 10 ⁻⁵	1.87 x 10 ⁻¹	6.05 x 10 ⁻¹
285.0	1.16 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻⁵	1.15 x 10 ⁻²	2.82 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻¹	5.92 x 10 ⁻¹
300.0	1.19 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁵	1.18 x 10 ⁻²	2.78 x 10 ⁻⁵	1.95 x 10 ⁻¹	5.78 x 10 ⁻¹
315.0	1.22 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻²	2.74 x 10 ⁻⁵	1.99 x 10 ⁻¹	5.66 x 10 ⁻¹
330.0	1.24 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻²	2.70 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻¹	5.53 x 10 ⁻¹
345.0	1.27 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻²	2.66 x 10 ⁻⁵	2.06 x 10 ⁻¹	5.41 x 10 ⁻¹
360.0	1.30 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁵	2.09 x 10 ⁻¹	5.29 x 10 ⁻¹
400.0	1.36 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻²	2.52 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻¹	4.98 x 10 ⁻¹
500.0	1.50 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻²	2.30 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻¹	4.29 x 10 ⁻¹
600.0	1.61 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻⁵	2.42 x 10 ⁻¹	3.70 x 10 ⁻¹
720.0	1.70 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻²	1.87 x 10 ⁻⁵	2.48 x 10 ⁻¹	3.09 x 10 ⁻¹
900.0	1.78 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁵	1.78 x 10 ⁻²	1.58 x 10 ⁻⁵	2.47 x 10 ⁻¹	2.37 x 10 ⁻¹
1000.0	1.80 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁵	1.80 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻¹	2.04 x 10 ⁻¹
1500.0	1.74 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻²	9.27 x 10 ⁻⁶	2.07 x 10 ⁻¹	9.68 x 10 ⁻²
2000.0	1.53 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁶	1.53 x 10 ⁻²	6.02 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻¹	4.57 x 10 ⁻²
2500.0	1.27 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻²	3.95 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻¹	2.17 x 10 ⁻²
3000.0	1.02 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻²	2.62 x 10 ⁻⁶	8.46 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻²
3500.0	8.01 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁶	8.01 x 10 ⁻³	1.74 x 10 ⁻⁶	5.95 x 10 ⁻²	4.85 x 10 ⁻³
4000.0	6.18 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁶	6.18 x 10 ⁻³	1.17 x 10 ⁻⁶	4.15 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻³
4500.0	4.71 x 10 ⁻³	7.82 x 10 ⁻⁷	4.71 x 10 ⁻³	7.83 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻³
5000.0	3.56 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻⁷	3.56 x 10 ⁻³	5.26 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻²	5.13 x 10 ⁻⁴
6000.0	1.98 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁷	9.23 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁴
7000.0	1.08 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻⁷	4.30 x 10 ⁻³	2.57 x 10 ⁻⁵
8000.0	5.75 x 10 ⁻⁴	4.99 x 10 ⁻⁸	5.75 x 10 ⁻⁴	4.99 x 10 ⁻⁸	2.00 x 10 ⁻³	5.75 x 10 ⁻⁶
9000.0	3.04 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻⁸	3.04 x 10 ⁻⁴	2.29 x 10 ⁻⁸	9.26 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁶
10000.0	1.59 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁸	1.59 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁸	4.29 x 10 ⁻⁴	2.88 x 10 ⁻⁷

Table A.279

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁵²Cf
Particle category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	3.01 x 10 ⁻⁸	0.0	1.30 x 10 ⁻¹⁰	0.0	1.79 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.04 x 10 ⁻⁷	0.0	2.22 x 10 ⁻⁹	0.0	3.77 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.3	5.48 x 10 ⁻⁷	0.0	1.07 x 10 ⁻⁸	0.0	5.72 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻¹
0.4	1.04 x 10 ⁻⁶	0.0	3.14 x 10 ⁻⁸	0.0	7.64 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.5	1.65 x 10 ⁻⁶	0.0	7.05 x 10 ⁻⁸	0.0	9.55 x 10 ⁻⁵	9.98 x 10 ⁻¹
0.6	2.35 x 10 ⁻⁶	0.0	1.34 x 10 ⁻⁷	0.0	1.14 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.7	3.11 x 10 ⁻⁶	0.0	2.26 x 10 ⁻⁷	0.0	1.33 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻¹
0.8	3.93 x 10 ⁻⁶	0.0	3.52 x 10 ⁻⁷	0.0	1.52 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
0.9	4.78 x 10 ⁻⁶	0.0	5.14 x 10 ⁻⁷	0.0	1.70 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
1.0	5.66 x 10 ⁻⁶	5.66 x 10 ⁻⁶	7.16 x 10 ⁻⁷	7.16 x 10 ⁻⁷	1.88 x 10 ⁻⁴	9.96 x 10 ⁻¹
2.0	1.50 x 10 ⁻⁵	9.33 x 10 ⁻⁶	4.90 x 10 ⁻⁶	4.18 x 10 ⁻⁶	3.65 x 10 ⁻⁴	9.91 x 10 ⁻¹
3.0	2.43 x 10 ⁻⁵	9.29 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻⁵	7.09 x 10 ⁻⁶	5.32 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻¹
4.0	3.33 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁵	8.37 x 10 ⁻⁶	6.93 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
5.0	4.20 x 10 ⁻⁵	8.74 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻⁵	8.74 x 10 ⁻⁶	8.48 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻¹
6.0	5.04 x 10 ⁻⁵	8.47 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻⁵	8.71 x 10 ⁻⁶	9.97 x 10 ⁻⁴	9.76 x 10 ⁻¹
7.0	5.86 x 10 ⁻⁵	8.22 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁵	8.54 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻³	9.72 x 10 ⁻¹
8.0	6.65 x 10 ⁻⁵	7.98 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁵	8.31 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻³	9.69 x 10 ⁻¹
9.0	7.42 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	6.26 x 10 ⁻⁵	8.08 x 10 ⁻⁶	1.42 x 10 ⁻³	9.65 x 10 ⁻¹
10.0	8.17 x 10 ⁻⁵	7.53 x 10 ⁻⁶	7.04 x 10 ⁻⁵	7.85 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻³	9.62 x 10 ⁻¹
11.0	8.90 x 10 ⁻⁵	7.32 x 10 ⁻⁶	7.80 x 10 ⁻⁵	7.63 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻³	9.59 x 10 ⁻¹
12.0	9.60 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻⁶	8.53 x 10 ⁻⁵	7.42 x 10 ⁻⁶	1.80 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
13.0	1.03 x 10 ⁻⁴	6.94 x 10 ⁻⁶	9.25 x 10 ⁻⁵	7.22 x 10 ⁻⁶	1.93 x 10 ⁻³	9.53 x 10 ⁻¹
14.0	1.10 x 10 ⁻⁴	6.76 x 10 ⁻⁶	9.95 x 10 ⁻⁵	7.02 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻³	9.50 x 10 ⁻¹
15.0	1.16 x 10 ⁻⁴	6.59 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁴	6.84 x 10 ⁻⁶	2.16 x 10 ⁻³	9.48 x 10 ⁻¹
16.0	1.22 x 10 ⁻⁴	6.42 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁴	6.66 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻³	9.45 x 10 ⁻¹
17.0	1.29 x 10 ⁻⁴	6.27 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁴	6.50 x 10 ⁻⁶	2.38 x 10 ⁻³	9.43 x 10 ⁻¹
18.0	1.35 x 10 ⁻⁴	6.12 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁴	6.34 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻³	9.40 x 10 ⁻¹
19.0	1.41 x 10 ⁻⁴	5.98 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁴	6.19 x 10 ⁻⁶	2.59 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
20.0	1.46 x 10 ⁻⁴	5.85 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻⁶	2.69 x 10 ⁻³	9.35 x 10 ⁻¹
21.0	1.52 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻⁴	5.90 x 10 ⁻⁶	2.79 x 10 ⁻³	9.33 x 10 ⁻¹
22.0	1.57 x 10 ⁻⁴	5.60 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻⁴	5.78 x 10 ⁻⁶	2.89 x 10 ⁻³	9.31 x 10 ⁻¹
23.0	1.63 x 10 ⁻⁴	5.49 x 10 ⁻⁶	1.55 x 10 ⁻⁴	5.65 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻³	9.29 x 10 ⁻¹
24.0	1.68 x 10 ⁻⁴	5.37 x 10 ⁻⁶	1.60 x 10 ⁻⁴	5.53 x 10 ⁻⁶	3.07 x 10 ⁻³	9.27 x 10 ⁻¹
25.0	1.73 x 10 ⁻⁴	5.27 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁴	5.42 x 10 ⁻⁶	3.16 x 10 ⁻³	9.25 x 10 ⁻¹
26.0	1.78 x 10 ⁻⁴	5.17 x 10 ⁻⁶	1.70 x 10 ⁻⁴	5.31 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻³	9.23 x 10 ⁻¹
27.0	1.83 x 10 ⁻⁴	5.08 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻⁴	5.22 x 10 ⁻⁶	3.34 x 10 ⁻³	9.21 x 10 ⁻¹
28.0	1.88 x 10 ⁻⁴	4.99 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻⁴	5.12 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻³	9.19 x 10 ⁻¹
29.0	1.93 x 10 ⁻⁴	4.90 x 10 ⁻⁶	1.85 x 10 ⁻⁴	5.03 x 10 ⁻⁶	3.51 x 10 ⁻³	9.17 x 10 ⁻¹
30.0	1.97 x 10 ⁻⁴	4.82 x 10 ⁻⁶	1.90 x 10 ⁻⁴	4.94 x 10 ⁻⁶	3.59 x 10 ⁻³	9.15 x 10 ⁻¹
35.0	2.20 x 10 ⁻⁴	4.45 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻⁴	4.54 x 10 ⁻⁶	3.98 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻¹
40.0	2.40 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻⁶	2.34 x 10 ⁻⁴	4.26 x 10 ⁻⁶	4.34 x 10 ⁻³	8.99 x 10 ⁻¹
45.0	2.60 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻⁶	2.54 x 10 ⁻⁴	4.04 x 10 ⁻⁶	4.68 x 10 ⁻³	8.93 x 10 ⁻¹
50.0	2.79 x 10 ⁻⁴	3.83 x 10 ⁻⁶	2.73 x 10 ⁻⁴	3.87 x 10 ⁻⁶	5.00 x 10 ⁻³	8.86 x 10 ⁻¹
55.0	2.96 x 10 ⁻⁴	3.72 x 10 ⁻⁶	2.91 x 10 ⁻⁴	3.74 x 10 ⁻⁶	5.31 x 10 ⁻³	8.80 x 10 ⁻¹
60.0	3.14 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻⁶	3.08 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻⁶	5.61 x 10 ⁻³	8.75 x 10 ⁻¹
65.0	3.31 x 10 ⁻⁴	3.57 x 10 ⁻⁶	3.25 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻⁶	5.90 x 10 ⁻³	8.70 x 10 ⁻¹
70.0	3.47 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻⁶	3.42 x 10 ⁻⁴	3.53 x 10 ⁻⁶	6.18 x 10 ⁻³	8.65 x 10 ⁻¹
75.0	3.63 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻⁶	3.58 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻⁶	6.46 x 10 ⁻³	8.60 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	3.79 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻⁶	3.74 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻⁶	6.73 x 10 ⁻³	8.55 x 10 ⁻¹
85.0	3.95 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁶	3.90 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁶	7.00 x 10 ⁻³	8.50 x 10 ⁻¹
90.0	4.11 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻⁶	4.06 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻⁶	7.27 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻¹
95.0	4.27 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁶	4.22 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻⁶	7.53 x 10 ⁻³	8.41 x 10 ⁻¹
100.0	4.43 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁶	4.38 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁶	7.80 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻¹
105.0	4.58 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻⁶	4.53 x 10 ⁻⁴	3.46 x 10 ⁻⁶	8.06 x 10 ⁻³	8.32 x 10 ⁻¹
110.0	4.74 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻⁶	4.69 x 10 ⁻⁴	3.47 x 10 ⁻⁶	8.32 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻¹
115.0	4.90 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻⁴	3.48 x 10 ⁻⁶	8.59 x 10 ⁻³	8.24 x 10 ⁻¹
120.0	5.05 x 10 ⁻⁴	3.51 x 10 ⁻⁶	5.00 x 10 ⁻⁴	3.50 x 10 ⁻⁶	8.85 x 10 ⁻³	8.20 x 10 ⁻¹
125.0	5.21 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻⁶	5.16 x 10 ⁻⁴	3.51 x 10 ⁻⁶	9.11 x 10 ⁻³	8.15 x 10 ⁻¹
130.0	5.37 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻⁶	5.32 x 10 ⁻⁴	3.53 x 10 ⁻⁶	9.37 x 10 ⁻³	8.11 x 10 ⁻¹
135.0	5.53 x 10 ⁻⁴	3.55 x 10 ⁻⁶	5.47 x 10 ⁻⁴	3.55 x 10 ⁻⁶	9.63 x 10 ⁻³	8.07 x 10 ⁻¹
140.0	5.68 x 10 ⁻⁴	3.57 x 10 ⁻⁶	5.63 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻⁶	9.89 x 10 ⁻³	8.03 x 10 ⁻¹
145.0	5.84 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻⁶	5.79 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻²	7.99 x 10 ⁻¹
150.0	6.00 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻⁶	5.95 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻²	7.95 x 10 ⁻¹
155.0	6.16 x 10 ⁻⁴	3.62 x 10 ⁻⁶	6.11 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻²	7.91 x 10 ⁻¹
160.0	6.32 x 10 ⁻⁴	3.64 x 10 ⁻⁶	6.27 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻²	7.87 x 10 ⁻¹
165.0	6.48 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻⁶	6.43 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻⁶	1.12 x 10 ⁻²	7.83 x 10 ⁻¹
170.0	6.64 x 10 ⁻⁴	3.68 x 10 ⁻⁶	6.58 x 10 ⁻⁴	3.67 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻²	7.79 x 10 ⁻¹
180.0	6.96 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻⁶	6.90 x 10 ⁻⁴	3.70 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻²	7.71 x 10 ⁻¹
195.0	7.44 x 10 ⁻⁴	3.76 x 10 ⁻⁶	7.39 x 10 ⁻⁴	3.75 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻²	7.60 x 10 ⁻¹
210.0	7.93 x 10 ⁻⁴	3.81 x 10 ⁻⁶	7.87 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻²	7.48 x 10 ⁻¹
225.0	8.41 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻⁶	8.36 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻²	7.37 x 10 ⁻¹
240.0	8.90 x 10 ⁻⁴	3.90 x 10 ⁻⁶	8.84 x 10 ⁻⁴	3.89 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻²	7.26 x 10 ⁻¹
255.0	9.39 x 10 ⁻⁴	3.94 x 10 ⁻⁶	9.33 x 10 ⁻⁴	3.93 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻²	7.15 x 10 ⁻¹
270.0	9.88 x 10 ⁻⁴	3.98 x 10 ⁻⁶	9.82 x 10 ⁻⁴	3.97 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻²	7.04 x 10 ⁻¹
285.0	1.04 x 10 ⁻³	4.02 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻³	4.01 x 10 ⁻⁶	1.74 x 10 ⁻²	6.94 x 10 ⁻¹
300.0	1.09 x 10 ⁻³	4.06 x 10 ⁻⁶	1.08 x 10 ⁻³	4.05 x 10 ⁻⁶	1.82 x 10 ⁻²	6.83 x 10 ⁻¹
315.0	1.14 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻³	4.09 x 10 ⁻⁶	1.89 x 10 ⁻²	6.73 x 10 ⁻¹
330.0	1.18 x 10 ⁻³	4.13 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻³	4.12 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻²	6.63 x 10 ⁻¹
345.0	1.23 x 10 ⁻³	4.16 x 10 ⁻⁶	1.23 x 10 ⁻³	4.15 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻²	6.53 x 10 ⁻¹
360.0	1.28 x 10 ⁻³	4.19 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻³	4.18 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻²	6.43 x 10 ⁻¹
400.0	1.41 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻³	4.26 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻²	6.18 x 10 ⁻¹
500.0	1.73 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻³	4.39 x 10 ⁻⁶	2.78 x 10 ⁻²	5.58 x 10 ⁻¹
600.0	2.04 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻³	4.48 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻²	5.05 x 10 ⁻¹
720.0	2.39 x 10 ⁻³	4.52 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻³	4.51 x 10 ⁻⁶	3.66 x 10 ⁻²	4.47 x 10 ⁻¹
900.0	2.86 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁶	2.86 x 10 ⁻³	4.47 x 10 ⁻⁶	4.24 x 10 ⁻²	3.73 x 10 ⁻¹
1000.0	3.09 x 10 ⁻³	4.41 x 10 ⁻⁶	3.09 x 10 ⁻³	4.40 x 10 ⁻⁶	4.49 x 10 ⁻²	3.37 x 10 ⁻¹
1500.0	3.89 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁶	3.88 x 10 ⁻³	3.83 x 10 ⁻⁶	5.16 x 10 ⁻²	2.03 x 10 ⁻¹
2000.0	4.16 x 10 ⁻³	3.10 x 10 ⁻⁶	4.15 x 10 ⁻³	3.09 x 10 ⁻⁶	5.06 x 10 ⁻²	1.23 x 10 ⁻¹
2500.0	4.04 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁶	4.04 x 10 ⁻³	2.39 x 10 ⁻⁶	4.52 x 10 ⁻²	7.39 x 10 ⁻²
3000.0	3.69 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁶	3.69 x 10 ⁻³	1.80 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻²	4.46 x 10 ⁻²
3500.0	3.22 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁶	3.22 x 10 ⁻³	1.32 x 10 ⁻⁶	3.06 x 10 ⁻²	2.69 x 10 ⁻²
4000.0	2.72 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻⁷	2.71 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻⁷	2.39 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻²
4500.0	2.23 x 10 ⁻³	6.86 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻³	6.86 x 10 ⁻⁷	1.82 x 10 ⁻²	9.74 x 10 ⁻³
5000.0	1.80 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻⁷	1.80 x 10 ⁻³	4.86 x 10 ⁻⁷	1.36 x 10 ⁻²	5.87 x 10 ⁻³
6000.0	1.12 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁷	1.11 x 10 ⁻³	2.40 x 10 ⁻⁷	7.29 x 10 ⁻³	2.13 x 10 ⁻³
7000.0	6.59 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁷	6.59 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁷	3.75 x 10 ⁻³	7.73 x 10 ⁻⁴
8000.0	3.77 x 10 ⁻⁴	5.52 x 10 ⁻⁸	3.77 x 10 ⁻⁴	5.52 x 10 ⁻⁸	1.88 x 10 ⁻³	2.81 x 10 ⁻⁴
9000.0	2.10 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁸	2.10 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁸	9.22 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁴
10000.0	1.15 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁸	1.15 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁸	4.47 x 10 ⁻⁴	3.73 x 10 ⁻⁵

Table A.280

Intake retention fractions [m(t)] for ²⁵²Cf
Fragment category

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
0.1	1.04 x 10 ⁻¹³	0.0	3.03 x 10 ⁻¹⁶	0.0	1.57 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁺⁰
0.2	2.65 x 10 ⁻¹²	0.0	1.77 x 10 ⁻¹⁴	0.0	1.23 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.3	1.64 x 10 ⁻¹¹	0.0	1.85 x 10 ⁻¹³	0.0	4.07 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.4	5.72 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.54 x 10 ⁻¹³	0.0	9.46 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁺⁰
0.5	1.47 x 10 ⁻¹⁰	0.0	3.34 x 10 ⁻¹²	0.0	1.81 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.6	3.10 x 10 ⁻¹⁰	0.0	9.18 x 10 ⁻¹²	0.0	3.07 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁺⁰
0.7	5.74 x 10 ⁻¹⁰	0.0	2.13 x 10 ⁻¹¹	0.0	4.78 x 10 ⁻⁸	9.99 x 10 ⁻¹
0.8	9.69 x 10 ⁻¹⁰	0.0	4.37 x 10 ⁻¹¹	0.0	7.00 x 10 ⁻⁸	9.99 x 10 ⁻¹
0.9	1.52 x 10 ⁻⁹	0.0	8.18 x 10 ⁻¹¹	0.0	9.77 x 10 ⁻⁸	9.99 x 10 ⁻¹
1.0	2.27 x 10 ⁻⁹	2.27 x 10 ⁻⁹	1.42 x 10 ⁻¹⁰	1.42 x 10 ⁻¹⁰	1.32 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻¹
2.0	2.56 x 10 ⁻⁸	2.33 x 10 ⁻⁸	4.32 x 10 ⁻⁹	4.18 x 10 ⁻⁹	8.82 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻¹
3.0	9.06 x 10 ⁻⁸	6.51 x 10 ⁻⁸	2.54 x 10 ⁻⁸	2.11 x 10 ⁻⁸	2.54 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻¹
4.0	2.08 x 10 ⁻⁷	1.17 x 10 ⁻⁷	7.91 x 10 ⁻⁸	5.37 x 10 ⁻⁸	5.21 x 10 ⁻⁶	9.97 x 10 ⁻¹
5.0	3.81 x 10 ⁻⁷	1.73 x 10 ⁻⁷	1.77 x 10 ⁻⁷	9.82 x 10 ⁻⁸	8.92 x 10 ⁻⁶	9.96 x 10 ⁻¹
6.0	6.11 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁷	3.27 x 10 ⁻⁷	1.50 x 10 ⁻⁷	1.37 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
7.0	8.97 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻⁷	5.31 x 10 ⁻⁷	2.04 x 10 ⁻⁷	1.94 x 10 ⁻⁵	9.95 x 10 ⁻¹
8.0	1.24 x 10 ⁻⁶	3.41 x 10 ⁻⁷	7.90 x 10 ⁻⁷	2.60 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻⁵	9.94 x 10 ⁻¹
9.0	1.63 x 10 ⁻⁶	3.94 x 10 ⁻⁷	1.10 x 10 ⁻⁶	3.14 x 10 ⁻⁷	3.37 x 10 ⁻⁵	9.93 x 10 ⁻¹
10.0	2.07 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁷	1.47 x 10 ⁻⁶	3.68 x 10 ⁻⁷	4.23 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻¹
11.0	2.57 x 10 ⁻⁶	4.94 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁶	4.20 x 10 ⁻⁷	5.17 x 10 ⁻⁵	9.92 x 10 ⁻¹
12.0	3.11 x 10 ⁻⁶	5.41 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻⁶	4.69 x 10 ⁻⁷	6.19 x 10 ⁻⁵	9.91 x 10 ⁻¹
13.0	3.69 x 10 ⁻⁶	5.86 x 10 ⁻⁷	2.87 x 10 ⁻⁶	5.17 x 10 ⁻⁷	7.29 x 10 ⁻⁵	9.90 x 10 ⁻¹
14.0	4.32 x 10 ⁻⁶	6.30 x 10 ⁻⁷	3.43 x 10 ⁻⁶	5.63 x 10 ⁻⁷	8.46 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻¹
15.0	4.99 x 10 ⁻⁶	6.72 x 10 ⁻⁷	4.04 x 10 ⁻⁶	6.08 x 10 ⁻⁷	9.71 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻¹
16.0	5.69 x 10 ⁻⁶	7.12 x 10 ⁻⁷	4.69 x 10 ⁻⁶	6.50 x 10 ⁻⁷	1.10 x 10 ⁻⁴	9.88 x 10 ⁻¹
17.0	6.44 x 10 ⁻⁶	7.50 x 10 ⁻⁷	5.38 x 10 ⁻⁶	6.91 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻⁴	9.87 x 10 ⁻¹
18.0	7.22 x 10 ⁻⁶	7.87 x 10 ⁻⁷	6.10 x 10 ⁻⁶	7.30 x 10 ⁻⁷	1.39 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
19.0	8.04 x 10 ⁻⁶	8.22 x 10 ⁻⁷	6.86 x 10 ⁻⁶	7.68 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻⁴	9.86 x 10 ⁻¹
20.0	8.89 x 10 ⁻⁶	8.55 x 10 ⁻⁷	7.66 x 10 ⁻⁶	8.03 x 10 ⁻⁷	1.69 x 10 ⁻⁴	9.85 x 10 ⁻¹
21.0	9.77 x 10 ⁻⁶	8.87 x 10 ⁻⁷	8.50 x 10 ⁻⁶	8.38 x 10 ⁻⁷	1.85 x 10 ⁻⁴	9.84 x 10 ⁻¹
22.0	1.07 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻⁷	9.36 x 10 ⁻⁶	8.70 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
23.0	1.16 x 10 ⁻⁵	9.47 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁵	9.02 x 10 ⁻⁷	2.19 x 10 ⁻⁴	9.83 x 10 ⁻¹
24.0	1.26 x 10 ⁻⁵	9.76 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁵	9.32 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻⁴	9.82 x 10 ⁻¹
25.0	1.36 x 10 ⁻⁵	1.00 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁵	9.61 x 10 ⁻⁷	2.55 x 10 ⁻⁴	9.81 x 10 ⁻¹
26.0	1.46 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻⁵	9.88 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
27.0	1.56 x 10 ⁻⁵	1.05 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁵	1.01 x 10 ⁻⁶	2.93 x 10 ⁻⁴	9.80 x 10 ⁻¹
28.0	1.67 x 10 ⁻⁵	1.08 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻¹
29.0	1.78 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁶	3.32 x 10 ⁻⁴	9.78 x 10 ⁻¹
30.0	1.89 x 10 ⁻⁵	1.12 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁶	3.52 x 10 ⁻⁴	9.77 x 10 ⁻¹
35.0	2.47 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁶	2.29 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁶	4.56 x 10 ⁻⁴	9.74 x 10 ⁻¹
40.0	3.08 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁶	2.90 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻⁶	5.67 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻¹
45.0	3.73 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁶	3.53 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁶	6.82 x 10 ⁻⁴	9.66 x 10 ⁻¹
50.0	4.39 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁶	4.19 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁶	8.00 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻¹
55.0	5.06 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁶	9.19 x 10 ⁻⁴	9.59 x 10 ⁻¹
60.0	5.73 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁶	5.53 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁶	1.04 x 10 ⁻³	9.56 x 10 ⁻¹
65.0	6.41 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁶	6.20 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁶	1.16 x 10 ⁻³	9.52 x 10 ⁻¹
70.0	7.08 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁶	6.87 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻³	9.49 x 10 ⁻¹
75.0	7.74 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁶	7.54 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻³	9.45 x 10 ⁻¹

Time (days)	Acc Urine	24h-Urine	Acc.Feces	24h-Feces	W.B.	Wound
80.0	8.40 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁶	8.20 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁶	1.51 x 10 ⁻³	9.41 x 10 ⁻¹
85.0	9.04 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁶	8.84 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻³	9.38 x 10 ⁻¹
90.0	9.67 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁶	9.47 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻³	9.34 x 10 ⁻¹
95.0	1.03 x 10 ⁻⁴	1.29 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁴	1.30 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻³	9.31 x 10 ⁻¹
100.0	1.09 x 10 ⁻⁴	1.26 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻³	9.28 x 10 ⁻¹
105.0	1.15 x 10 ⁻⁴	1.23 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻³	9.24 x 10 ⁻¹
110.0	1.20 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁴	1.21 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻³	9.21 x 10 ⁻¹
115.0	1.26 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁶	2.23 x 10 ⁻³	9.17 x 10 ⁻¹
120.0	1.31 x 10 ⁻⁴	1.14 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁶	2.32 x 10 ⁻³	9.14 x 10 ⁻¹
125.0	1.36 x 10 ⁻⁴	1.11 x 10 ⁻⁶	1.35 x 10 ⁻⁴	1.12 x 10 ⁻⁶	2.40 x 10 ⁻³	9.11 x 10 ⁻¹
130.0	1.41 x 10 ⁻⁴	1.08 x 10 ⁻⁶	1.40 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁶	2.49 x 10 ⁻³	9.07 x 10 ⁻¹
135.0	1.46 x 10 ⁻⁴	1.05 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻⁴	1.06 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻³	9.04 x 10 ⁻¹
140.0	1.51 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁶	1.49 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻³	9.01 x 10 ⁻¹
145.0	1.55 x 10 ⁻⁴	9.92 x 10 ⁻⁷	1.54 x 10 ⁻⁴	9.99 x 10 ⁻⁷	2.72 x 10 ⁻³	8.97 x 10 ⁻¹
150.0	1.59 x 10 ⁻⁴	9.63 x 10 ⁻⁷	1.58 x 10 ⁻⁴	9.70 x 10 ⁻⁷	2.79 x 10 ⁻³	8.94 x 10 ⁻¹
155.0	1.64 x 10 ⁻⁴	9.35 x 10 ⁻⁷	1.62 x 10 ⁻⁴	9.42 x 10 ⁻⁷	2.86 x 10 ⁻³	8.91 x 10 ⁻¹
160.0	1.68 x 10 ⁻⁴	9.08 x 10 ⁻⁷	1.66 x 10 ⁻⁴	9.15 x 10 ⁻⁷	2.92 x 10 ⁻³	8.87 x 10 ⁻¹
165.0	1.72 x 10 ⁻⁴	8.81 x 10 ⁻⁷	1.70 x 10 ⁻⁴	8.88 x 10 ⁻⁷	2.98 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻¹
170.0	1.75 x 10 ⁻⁴	8.56 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁴	8.62 x 10 ⁻⁷	3.04 x 10 ⁻³	8.81 x 10 ⁻¹
180.0	1.82 x 10 ⁻⁴	8.07 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻⁴	8.13 x 10 ⁻⁷	3.15 x 10 ⁻³	8.74 x 10 ⁻¹
195.0	1.92 x 10 ⁻⁴	7.39 x 10 ⁻⁷	1.91 x 10 ⁻⁴	7.44 x 10 ⁻⁷	3.30 x 10 ⁻³	8.65 x 10 ⁻¹
210.0	2.00 x 10 ⁻⁴	6.78 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁴	6.83 x 10 ⁻⁷	3.43 x 10 ⁻³	8.55 x 10 ⁻¹
225.0	2.08 x 10 ⁻⁴	6.24 x 10 ⁻⁷	2.07 x 10 ⁻⁴	6.29 x 10 ⁻⁷	3.54 x 10 ⁻³	8.46 x 10 ⁻¹
240.0	2.15 x 10 ⁻⁴	5.76 x 10 ⁻⁷	2.14 x 10 ⁻⁴	5.80 x 10 ⁻⁷	3.63 x 10 ⁻³	8.37 x 10 ⁻¹
255.0	2.21 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻⁷	2.20 x 10 ⁻⁴	5.37 x 10 ⁻⁷	3.71 x 10 ⁻³	8.28 x 10 ⁻¹
270.0	2.26 x 10 ⁻⁴	4.95 x 10 ⁻⁷	2.25 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻³	8.19 x 10 ⁻¹
285.0	2.31 x 10 ⁻⁴	4.61 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁴	4.64 x 10 ⁻⁷	3.84 x 10 ⁻³	8.10 x 10 ⁻¹
300.0	2.35 x 10 ⁻⁴	4.32 x 10 ⁻⁷	2.34 x 10 ⁻⁴	4.34 x 10 ⁻⁷	3.89 x 10 ⁻³	8.01 x 10 ⁻¹
315.0	2.38 x 10 ⁻⁴	4.05 x 10 ⁻⁷	2.38 x 10 ⁻⁴	4.07 x 10 ⁻⁷	3.93 x 10 ⁻³	7.93 x 10 ⁻¹
330.0	2.42 x 10 ⁻⁴	3.82 x 10 ⁻⁷	2.41 x 10 ⁻⁴	3.84 x 10 ⁻⁷	3.96 x 10 ⁻³	7.84 x 10 ⁻¹
345.0	2.45 x 10 ⁻⁴	3.61 x 10 ⁻⁷	2.44 x 10 ⁻⁴	3.63 x 10 ⁻⁷	3.99 x 10 ⁻³	7.75 x 10 ⁻¹
360.0	2.47 x 10 ⁻⁴	3.43 x 10 ⁻⁷	2.47 x 10 ⁻⁴	3.44 x 10 ⁻⁷	4.01 x 10 ⁻³	7.67 x 10 ⁻¹
400.0	2.53 x 10 ⁻⁴	3.03 x 10 ⁻⁷	2.53 x 10 ⁻⁴	3.04 x 10 ⁻⁷	4.04 x 10 ⁻³	7.45 x 10 ⁻¹
500.0	2.61 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻⁴	2.43 x 10 ⁻⁷	4.02 x 10 ⁻³	6.93 x 10 ⁻¹
600.0	2.65 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁷	2.65 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁷	3.92 x 10 ⁻³	6.45 x 10 ⁻¹
720.0	2.66 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁷	2.66 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻³	5.91 x 10 ⁻¹
900.0	2.64 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁷	2.64 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁷	3.53 x 10 ⁻³	5.19 x 10 ⁻¹
1000.0	2.61 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻⁴	1.59 x 10 ⁻⁷	3.39 x 10 ⁻³	4.83 x 10 ⁻¹
1500.0	2.40 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁷	2.40 x 10 ⁻⁴	1.20 x 10 ⁻⁷	2.73 x 10 ⁻³	3.36 x 10 ⁻¹
2000.0	2.11 x 10 ⁻⁴	9.00 x 10 ⁻⁸	2.11 x 10 ⁻⁴	9.00 x 10 ⁻⁸	2.15 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻¹
2500.0	1.80 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻⁸	1.80 x 10 ⁻⁴	6.70 x 10 ⁻⁸	1.67 x 10 ⁻³	1.63 x 10 ⁻¹
3000.0	1.49 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻⁸	1.49 x 10 ⁻⁴	4.96 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻¹
3500.0	1.22 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻⁸	1.22 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻⁸	9.68 x 10 ⁻⁴	7.93 x 10 ⁻²
4000.0	9.83 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁸	9.82 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁸	7.28 x 10 ⁻⁴	5.52 x 10 ⁻²
4500.0	7.81 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁸	7.81 x 10 ⁻⁵	1.96 x 10 ⁻⁸	5.43 x 10 ⁻⁴	3.85 x 10 ⁻²
5000.0	6.15 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁸	6.15 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁸	4.03 x 10 ⁻⁴	2.68 x 10 ⁻²
6000.0	3.72 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻⁹	3.71 x 10 ⁻⁵	7.50 x 10 ⁻⁹	2.19 x 10 ⁻⁴	1.31 x 10 ⁻²
7000.0	2.19 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻⁹	2.19 x 10 ⁻⁵	3.91 x 10 ⁻⁹	1.17 x 10 ⁻⁴	6.35 x 10 ⁻³
8000.0	1.26 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁹	1.26 x 10 ⁻⁵	2.02 x 10 ⁻⁹	6.19 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻³
9000.0	7.15 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁹	7.14 x 10 ⁻⁶	1.03 x 10 ⁻⁹	3.23 x 10 ⁻⁵	1.49 x 10 ⁻³
10000.0	3.99 x 10 ⁻⁶	5.26 x 10 ⁻¹⁰	3.99 x 10 ⁻⁶	5.25 x 10 ⁻¹⁰	1.67 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻⁴

Appendix B

Committed Effective Dose and Committed Equivalent
Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) due to Intakes of Radionuclides
by Contaminated Wounds for the Seven Wound Retention
Categories for: ³H (Tritiated Water), ³H (Organ. Bound Tritium
(OBT)), ¹⁴C, ³²P, ³⁵S (Inorganic), ³⁵S (Organic), ⁵⁹Fe, ⁵⁷Co, ⁵⁸Co,
⁶⁰Co, ⁸⁵Sr, ⁸⁹Sr, ⁹⁰Sr, ^{99m}Tc, ¹⁰⁶Ru, ¹²⁵I, ¹²⁹I, ¹³¹I, ¹³⁴Cs, ¹³⁷Cs, ¹⁹²Ir,
²⁰¹Tl, ²¹⁰Po, ²²⁶Ra, ²²⁸Ra, ²²⁸Th, ²³⁰Th, ²³²Th, ²³⁴U, ²³⁵U, ²³⁸U,
²³⁷Np, ²³⁸Pu, ²³⁹Pu, ²⁴⁰Pu, ²⁴¹Pu, ²⁴¹Am, ²⁴²Cm, ²⁴⁴Cm and ²⁵²Cf

Table B.1

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ³H (Tritiated Water) for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Bladder wall	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Bone surface	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Brain	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Breasts	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Esophagus	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Stomach wall	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
SI wall	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
ULI wall	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
LLI wall	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Colon	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Kidneys	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Liver	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Muscle	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Ovaries	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Pancreas	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Red marrow	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
ET airways	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Lungs	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Skin	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Spleen	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Testes	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Thymus	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Thyroid	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Uterus	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Remainder	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³
Effective dose	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.84 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹	1.56 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹³

Table B.2

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ³H (OBT) for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Bladder wall	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Bone surface	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Brain	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Breasts	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Esophagus	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Stomach wall	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
SI wall	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
ULI wall	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
LLI wall	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Colon	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Kidneys	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Liver	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Muscle	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Ovaries	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Pancreas	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Red marrow	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
ET airways	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Lungs	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Skin	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Spleen	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Testes	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Thymus	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Thyroid	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Uterus	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Remainder	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³
Effective dose	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.16 x 10 ⁻¹¹	4.01 x 10 ⁻¹¹	3.64 x 10 ⁻¹¹	3.52 x 10 ⁻¹¹	2.28 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹³

Table B.3

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ¹⁴C for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Bladder wall	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Bone surface	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Brain	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Breasts	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Esophagus	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Stomach wall	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
SI wall	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
ULI wall	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
LLI wall	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Colon	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Kidneys	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Liver	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Muscle	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Ovaries	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Pancreas	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Red marrow	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
ET airways	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Lungs	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Skin	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Spleen	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Testes	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Thymus	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Thyroid	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Uterus	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Remainder	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹
Effective dose	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.75 x 10 ⁻¹⁰	5.68 x 10 ⁻¹⁰	5.77 x 10 ⁻¹⁰	5.71 x 10 ⁻¹⁰	3.19 x 10 ⁻¹¹

Table B.4

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ³²P for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Bladder wall	2.11 x 10 ⁻⁹	1.91 x 10 ⁻⁹	1.26 x 10 ⁻⁹	4.41 x 10 ⁻¹⁰	1.09 x 10 ⁻¹⁰	5.86 x 10 ⁻¹²	6.25 x 10 ⁻¹³
Bone surface	1.01 x 10 ⁻⁸	9.18 x 10 ⁻⁹	6.05 x 10 ⁻⁹	2.11 x 10 ⁻⁹	5.23 x 10 ⁻¹⁰	2.81 x 10 ⁻¹¹	3.00 x 10 ⁻¹²
Brain	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Breasts	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Esophagus	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Stomach wall	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
SI wall	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
ULI wall	1.33 x 10 ⁻⁹	1.21 x 10 ⁻⁹	7.97 x 10 ⁻¹⁰	2.78 x 10 ⁻¹⁰	6.89 x 10 ⁻¹¹	3.70 x 10 ⁻¹²	3.95 x 10 ⁻¹³
LLI wall	2.24 x 10 ⁻⁹	2.04 x 10 ⁻⁹	1.34 x 10 ⁻⁹	4.69 x 10 ⁻¹⁰	1.16 x 10 ⁻¹⁰	6.23 x 10 ⁻¹²	6.65 x 10 ⁻¹³
Colon	1.72 x 10 ⁻⁹	1.57 x 10 ⁻⁹	1.03 x 10 ⁻⁹	3.60 x 10 ⁻¹⁰	8.92 x 10 ⁻¹¹	4.79 x 10 ⁻¹²	5.11 x 10 ⁻¹³
Kidneys	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Liver	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Muscle	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Ovaries	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Pancreas	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Red marrow	1.01 x 10 ⁻⁸	9.18 x 10 ⁻⁹	6.05 x 10 ⁻⁹	2.11 x 10 ⁻⁹	5.23 x 10 ⁻¹⁰	2.81 x 10 ⁻¹¹	3.00 x 10 ⁻¹²
ET airways	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Lungs	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Skin	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Spleen	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Testes	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Thymus	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Thyroid	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Uterus	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Remainder	8.25 x 10 ⁻¹⁰	7.50 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	2.29 x 10 ⁻¹²	2.45 x 10 ⁻¹³
Effective dose	2.20 x 10 ⁻⁹	2.00 x 10 ⁻⁹	1.32 x 10 ⁻⁹	4.61 x 10 ⁻¹⁰	1.14 x 10 ⁻¹⁰	6.13 x 10 ⁻¹²	6.53 x 10 ⁻¹³

Table B.5

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ³⁵S (Inorganic) for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Bladder wall	2.91 x 10 ⁻¹⁰	2.81 x 10 ⁻¹⁰	2.14 x 10 ⁻¹⁰	8.06 x 10 ⁻¹¹	4.35 x 10 ⁻¹¹	3.37 x 10 ⁻¹²	6.92 x 10 ⁻¹³
Bone surface	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Brain	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Breasts	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Esophagus	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Stomach wall	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
SI wall	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
ULI wall	1.75 x 10 ⁻¹⁰	1.70 x 10 ⁻¹⁰	1.29 x 10 ⁻¹⁰	4.85 x 10 ⁻¹¹	2.62 x 10 ⁻¹¹	2.03 x 10 ⁻¹²	4.17 x 10 ⁻¹³
LLI wall	3.24 x 10 ⁻¹⁰	3.14 x 10 ⁻¹⁰	2.38 x 10 ⁻¹⁰	8.97 x 10 ⁻¹¹	4.85 x 10 ⁻¹¹	3.76 x 10 ⁻¹²	7.71 x 10 ⁻¹³
Colon	2.39 x 10 ⁻¹⁰	2.32 x 10 ⁻¹⁰	1.76 x 10 ⁻¹⁰	6.63 x 10 ⁻¹¹	3.58 x 10 ⁻¹¹	2.78 x 10 ⁻¹²	5.69 x 10 ⁻¹³
Kidneys	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Liver	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Muscle	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Ovaries	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Pancreas	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Red marrow	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
ET airways	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Lungs	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Skin	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Spleen	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Testes	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Thymus	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Thyroid	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Uterus	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Remainder	9.73 x 10 ⁻¹¹	9.42 x 10 ⁻¹¹	7.15 x 10 ⁻¹¹	2.70 x 10 ⁻¹¹	1.46 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³
Effective dose	1.24 x 10 ⁻¹⁰	1.20 x 10 ⁻¹⁰	9.11 x 10 ⁻¹¹	3.44 x 10 ⁻¹¹	1.86 x 10 ⁻¹¹	1.44 x 10 ⁻¹²	2.95 x 10 ⁻¹³

Table B.6

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ³⁵S (Organic) for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Bladder wall	8.45 x 10 ⁻¹⁰	8.19 x 10 ⁻¹⁰	6.21 x 10 ⁻¹⁰	2.34 x 10 ⁻¹⁰	1.27 x 10 ⁻¹⁰	9.81 x 10 ⁻¹²	2.01 x 10 ⁻¹²
Bone surface	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Brain	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Breasts	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Esophagus	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Stomach wall	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
SI wall	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
ULI wall	7.97 x 10 ⁻¹⁰	7.72 x 10 ⁻¹⁰	5.86 x 10 ⁻¹⁰	2.21 x 10 ⁻¹⁰	1.19 x 10 ⁻¹⁰	9.25 x 10 ⁻¹²	1.90 x 10 ⁻¹²
LLI wall	8.59 x 10 ⁻¹⁰	8.32 x 10 ⁻¹⁰	6.31 x 10 ⁻¹⁰	2.38 x 10 ⁻¹⁰	1.29 x 10 ⁻¹⁰	9.97 x 10 ⁻¹²	2.05 x 10 ⁻¹²
Colon	8.24 x 10 ⁻¹⁰	7.98 x 10 ⁻¹⁰	6.06 x 10 ⁻¹⁰	2.28 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹⁰	9.56 x 10 ⁻¹²	1.96 x 10 ⁻¹²
Kidneys	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Liver	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Muscle	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Ovaries	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Pancreas	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Red marrow	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
ET airways	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Lungs	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Skin	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Spleen	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Testes	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Thymus	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Thyroid	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Uterus	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Remainder	7.65 x 10 ⁻¹⁰	7.41 x 10 ⁻¹⁰	5.62 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.88 x 10 ⁻¹²	1.82 x 10 ⁻¹²
Effective dose	7.76 x 10 ⁻¹⁰	7.51 x 10 ⁻¹⁰	5.70 x 10 ⁻¹⁰	2.15 x 10 ⁻¹⁰	1.16 x 10 ⁻¹⁰	9.01 x 10 ⁻¹²	1.85 x 10 ⁻¹²

Table B.7

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ⁵⁹Fe for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	9.77 x 10 ⁻⁹	9.28 x 10 ⁻⁹	6.69 x 10 ⁻⁹	2.32 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁻⁹	6.34 x 10 ⁻¹¹	1.26 x 10 ⁻¹¹
Bladder wall	5.63 x 10 ⁻⁹	5.35 x 10 ⁻⁹	3.86 x 10 ⁻⁹	1.34 x 10 ⁻⁹	5.76 x 10 ⁻¹⁰	3.65 x 10 ⁻¹¹	7.28 x 10 ⁻¹²
Bone surface	9.85 x 10 ⁻⁹	9.35 x 10 ⁻⁹	6.74 x 10 ⁻⁹	2.34 x 10 ⁻⁹	1.01 x 10 ⁻⁹	6.39 x 10 ⁻¹¹	1.27 x 10 ⁻¹¹
Brain	4.51 x 10 ⁻⁹	4.29 x 10 ⁻⁹	3.09 x 10 ⁻⁹	1.07 x 10 ⁻⁹	4.62 x 10 ⁻¹⁰	2.93 x 10 ⁻¹¹	5.83 x 10 ⁻¹²
Breasts	4.75 x 10 ⁻⁹	4.51 x 10 ⁻⁹	3.25 x 10 ⁻⁹	1.13 x 10 ⁻⁹	4.86 x 10 ⁻¹⁰	3.08 x 10 ⁻¹¹	6.13 x 10 ⁻¹²
Esophagus	5.89 x 10 ⁻⁹	5.59 x 10 ⁻⁹	4.03 x 10 ⁻⁹	1.40 x 10 ⁻⁹	6.03 x 10 ⁻¹⁰	3.82 x 10 ⁻¹¹	7.61 x 10 ⁻¹²
Stomach wall	6.68 x 10 ⁻⁹	6.34 x 10 ⁻⁹	4.57 x 10 ⁻⁹	1.59 x 10 ⁻⁹	6.83 x 10 ⁻¹⁰	4.33 x 10 ⁻¹¹	8.63 x 10 ⁻¹²
SI wall	7.10 x 10 ⁻⁹	6.75 x 10 ⁻⁹	4.86 x 10 ⁻⁹	1.69 x 10 ⁻⁹	7.27 x 10 ⁻¹⁰	4.61 x 10 ⁻¹¹	9.18 x 10 ⁻¹²
ULI wall	7.22 x 10 ⁻⁹	6.86 x 10 ⁻⁹	4.94 x 10 ⁻⁹	1.72 x 10 ⁻⁹	7.39 x 10 ⁻¹⁰	4.68 x 10 ⁻¹¹	9.33 x 10 ⁻¹²
LLI wall	6.46 x 10 ⁻⁹	6.14 x 10 ⁻⁹	4.43 x 10 ⁻⁹	1.54 x 10 ⁻⁹	6.61 x 10 ⁻¹⁰	4.19 x 10 ⁻¹¹	8.35 x 10 ⁻¹²
Colon	6.89 x 10 ⁻⁹	6.55 x 10 ⁻⁹	4.72 x 10 ⁻⁹	1.64 x 10 ⁻⁹	7.05 x 10 ⁻¹⁰	4.47 x 10 ⁻¹¹	8.91 x 10 ⁻¹²
Kidneys	8.26 x 10 ⁻⁹	7.85 x 10 ⁻⁹	5.66 x 10 ⁻⁹	1.97 x 10 ⁻⁹	8.45 x 10 ⁻¹⁰	5.36 x 10 ⁻¹¹	1.07 x 10 ⁻¹¹
Liver	2.90 x 10 ⁻⁸	2.75 x 10 ⁻⁸	1.98 x 10 ⁻⁸	6.89 x 10 ⁻⁹	2.96 x 10 ⁻⁹	1.88 x 10 ⁻¹⁰	3.74 x 10 ⁻¹¹
Muscle	5.69 x 10 ⁻⁹	5.40 x 10 ⁻⁹	3.89 x 10 ⁻⁹	1.35 x 10 ⁻⁹	5.82 x 10 ⁻¹⁰	3.69 x 10 ⁻¹¹	7.35 x 10 ⁻¹²
Ovaries	6.80 x 10 ⁻⁹	6.46 x 10 ⁻⁹	4.66 x 10 ⁻⁹	1.62 x 10 ⁻⁹	6.96 x 10 ⁻¹⁰	4.41 x 10 ⁻¹¹	8.79 x 10 ⁻¹²
Pancreas	9.33 x 10 ⁻⁹	8.86 x 10 ⁻⁹	6.39 x 10 ⁻⁹	2.22 x 10 ⁻⁹	9.55 x 10 ⁻¹⁰	6.05 x 10 ⁻¹¹	1.21 x 10 ⁻¹¹
Red marrow	1.35 x 10 ⁻⁸	1.29 x 10 ⁻⁸	9.28 x 10 ⁻⁹	3.22 x 10 ⁻⁹	1.39 x 10 ⁻⁹	8.79 x 10 ⁻¹¹	1.75 x 10 ⁻¹¹
ET airways	5.40 x 10 ⁻⁹	5.13 x 10 ⁻⁹	3.70 x 10 ⁻⁹	1.28 x 10 ⁻⁹	5.52 x 10 ⁻¹⁰	3.50 x 10 ⁻¹¹	6.98 x 10 ⁻¹²
Lungs	6.58 x 10 ⁻⁹	6.25 x 10 ⁻⁹	4.50 x 10 ⁻⁹	1.56 x 10 ⁻⁹	6.73 x 10 ⁻¹⁰	4.27 x 10 ⁻¹¹	8.50 x 10 ⁻¹²
Skin	4.13 x 10 ⁻⁹	3.93 x 10 ⁻⁹	2.83 x 10 ⁻⁹	9.83 x 10 ⁻¹⁰	4.23 x 10 ⁻¹⁰	2.68 x 10 ⁻¹¹	5.34 x 10 ⁻¹²
Spleen	1.83 x 10 ⁻⁸	1.74 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻⁸	4.36 x 10 ⁻⁹	1.87 x 10 ⁻⁹	1.19 x 10 ⁻¹⁰	2.37 x 10 ⁻¹¹
Testes	4.87 x 10 ⁻⁹	4.63 x 10 ⁻⁹	3.34 x 10 ⁻⁹	1.16 x 10 ⁻⁹	4.99 x 10 ⁻¹⁰	3.16 x 10 ⁻¹¹	6.30 x 10 ⁻¹²
Thymus	5.89 x 10 ⁻⁹	5.59 x 10 ⁻⁹	4.03 x 10 ⁻⁹	1.40 x 10 ⁻⁹	6.03 x 10 ⁻¹⁰	3.82 x 10 ⁻¹¹	7.61 x 10 ⁻¹²
Thyroid	5.40 x 10 ⁻⁹	5.13 x 10 ⁻⁹	3.70 x 10 ⁻⁹	1.28 x 10 ⁻⁹	5.52 x 10 ⁻¹⁰	3.50 x 10 ⁻¹¹	6.98 x 10 ⁻¹²
Uterus	6.62 x 10 ⁻⁹	6.29 x 10 ⁻⁹	4.54 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻⁹	6.78 x 10 ⁻¹⁰	4.30 x 10 ⁻¹¹	8.56 x 10 ⁻¹²
Remainder	5.78 x 10 ⁻⁹	5.49 x 10 ⁻⁹	3.96 x 10 ⁻⁹	1.37 x 10 ⁻⁹	5.91 x 10 ⁻¹⁰	3.75 x 10 ⁻¹¹	7.47 x 10 ⁻¹²
Effective dose	8.36 x 10 ⁻⁹	7.95 x 10 ⁻⁹	5.73 x 10 ⁻⁹	1.99 x 10 ⁻⁹	8.56 x 10 ⁻¹⁰	5.43 x 10 ⁻¹¹	1.08 x 10 ⁻¹¹

Table B.8

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ⁵⁷Co for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	7.03 x 10 ⁻¹⁰	6.94 x 10 ⁻¹⁰	5.70 x 10 ⁻¹⁰	2.87 x 10 ⁻¹⁰	2.04 x 10 ⁻¹⁰	2.71 x 10 ⁻¹¹	3.32 x 10 ⁻¹²
Bladder wall	6.76 x 10 ⁻¹⁰	6.67 x 10 ⁻¹⁰	5.48 x 10 ⁻¹⁰	2.76 x 10 ⁻¹⁰	1.96 x 10 ⁻¹⁰	2.60 x 10 ⁻¹¹	3.19 x 10 ⁻¹²
Bone surface	9.47 x 10 ⁻¹⁰	9.35 x 10 ⁻¹⁰	7.68 x 10 ⁻¹⁰	3.86 x 10 ⁻¹⁰	2.74 x 10 ⁻¹⁰	3.65 x 10 ⁻¹¹	4.47 x 10 ⁻¹²
Brain	4.59 x 10 ⁻¹⁰	4.54 x 10 ⁻¹⁰	3.73 x 10 ⁻¹⁰	1.87 x 10 ⁻¹⁰	1.33 x 10 ⁻¹⁰	1.77 x 10 ⁻¹¹	2.17 x 10 ⁻¹²
Breasts	3.96 x 10 ⁻¹⁰	3.91 x 10 ⁻¹⁰	3.21 x 10 ⁻¹⁰	1.62 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	1.53 x 10 ⁻¹¹	1.87 x 10 ⁻¹²
Esophagus	5.21 x 10 ⁻¹⁰	5.15 x 10 ⁻¹⁰	4.23 x 10 ⁻¹⁰	2.13 x 10 ⁻¹⁰	1.51 x 10 ⁻¹⁰	2.01 x 10 ⁻¹¹	2.46 x 10 ⁻¹²
Stomach wall	5.62 x 10 ⁻¹⁰	5.55 x 10 ⁻¹⁰	4.56 x 10 ⁻¹⁰	2.29 x 10 ⁻¹⁰	1.63 x 10 ⁻¹⁰	2.17 x 10 ⁻¹¹	2.66 x 10 ⁻¹²
SI wall	6.37 x 10 ⁻¹⁰	6.29 x 10 ⁻¹⁰	5.17 x 10 ⁻¹⁰	2.60 x 10 ⁻¹⁰	1.84 x 10 ⁻¹⁰	2.45 x 10 ⁻¹¹	3.01 x 10 ⁻¹²
ULI wall	6.73 x 10 ⁻¹⁰	6.65 x 10 ⁻¹⁰	5.47 x 10 ⁻¹⁰	2.75 x 10 ⁻¹⁰	1.95 x 10 ⁻¹⁰	2.59 x 10 ⁻¹¹	3.18 x 10 ⁻¹²
LLI wall	7.77 x 10 ⁻¹⁰	7.67 x 10 ⁻¹⁰	6.30 x 10 ⁻¹⁰	3.17 x 10 ⁻¹⁰	2.25 x 10 ⁻¹⁰	2.99 x 10 ⁻¹¹	3.67 x 10 ⁻¹²
Colon	7.18 x 10 ⁻¹⁰	7.09 x 10 ⁻¹⁰	5.83 x 10 ⁻¹⁰	2.93 x 10 ⁻¹⁰	2.08 x 10 ⁻¹⁰	2.77 x 10 ⁻¹¹	3.39 x 10 ⁻¹²
Kidneys	6.22 x 10 ⁻¹⁰	6.15 x 10 ⁻¹⁰	5.05 x 10 ⁻¹⁰	2.54 x 10 ⁻¹⁰	1.80 x 10 ⁻¹⁰	2.40 x 10 ⁻¹¹	2.94 x 10 ⁻¹²
Liver	1.54 x 10 ⁻⁹	1.52 x 10 ⁻⁹	1.25 x 10 ⁻⁹	6.29 x 10 ⁻¹⁰	4.47 x 10 ⁻¹⁰	5.94 x 10 ⁻¹¹	7.29 x 10 ⁻¹²
Muscle	4.96 x 10 ⁻¹⁰	4.90 x 10 ⁻¹⁰	4.03 x 10 ⁻¹⁰	2.02 x 10 ⁻¹⁰	1.44 x 10 ⁻¹⁰	1.91 x 10 ⁻¹¹	2.34 x 10 ⁻¹²
Ovaries	6.42 x 10 ⁻¹⁰	6.34 x 10 ⁻¹⁰	5.21 x 10 ⁻¹⁰	2.62 x 10 ⁻¹⁰	1.86 x 10 ⁻¹⁰	2.47 x 10 ⁻¹¹	3.03 x 10 ⁻¹²
Pancreas	7.15 x 10 ⁻¹⁰	7.06 x 10 ⁻¹⁰	5.81 x 10 ⁻¹⁰	2.92 x 10 ⁻¹⁰	2.07 x 10 ⁻¹⁰	2.76 x 10 ⁻¹¹	3.38 x 10 ⁻¹²
Red marrow	5.27 x 10 ⁻¹⁰	5.21 x 10 ⁻¹⁰	4.28 x 10 ⁻¹⁰	2.15 x 10 ⁻¹⁰	1.53 x 10 ⁻¹⁰	2.03 x 10 ⁻¹¹	2.49 x 10 ⁻¹²
ET airways	5.36 x 10 ⁻¹⁰	5.29 x 10 ⁻¹⁰	4.35 x 10 ⁻¹⁰	2.18 x 10 ⁻¹⁰	1.55 x 10 ⁻¹⁰	2.06 x 10 ⁻¹¹	2.53 x 10 ⁻¹²
Lungs	5.73 x 10 ⁻¹⁰	5.66 x 10 ⁻¹⁰	4.65 x 10 ⁻¹⁰	2.34 x 10 ⁻¹⁰	1.66 x 10 ⁻¹⁰	2.21 x 10 ⁻¹¹	2.71 x 10 ⁻¹²
Skin	3.64 x 10 ⁻¹⁰	3.60 x 10 ⁻¹⁰	2.96 x 10 ⁻¹⁰	1.49 x 10 ⁻¹⁰	1.05 x 10 ⁻¹⁰	1.40 x 10 ⁻¹¹	1.72 x 10 ⁻¹²
Spleen	5.67 x 10 ⁻¹⁰	5.59 x 10 ⁻¹⁰	4.60 x 10 ⁻¹⁰	2.31 x 10 ⁻¹⁰	1.64 x 10 ⁻¹⁰	2.18 x 10 ⁻¹¹	2.68 x 10 ⁻¹²
Testes	4.76 x 10 ⁻¹⁰	4.70 x 10 ⁻¹⁰	3.86 x 10 ⁻¹⁰	1.94 x 10 ⁻¹⁰	1.38 x 10 ⁻¹⁰	1.83 x 10 ⁻¹¹	2.25 x 10 ⁻¹²
Thymus	5.21 x 10 ⁻¹⁰	5.15 x 10 ⁻¹⁰	4.23 x 10 ⁻¹⁰	2.13 x 10 ⁻¹⁰	1.51 x 10 ⁻¹⁰	2.01 x 10 ⁻¹¹	2.46 x 10 ⁻¹²
Thyroid	5.36 x 10 ⁻¹⁰	5.29 x 10 ⁻¹⁰	4.35 x 10 ⁻¹⁰	2.18 x 10 ⁻¹⁰	1.55 x 10 ⁻¹⁰	2.06 x 10 ⁻¹¹	2.53 x 10 ⁻¹²
Uterus	6.43 x 10 ⁻¹⁰	6.35 x 10 ⁻¹⁰	5.22 x 10 ⁻¹⁰	2.62 x 10 ⁻¹⁰	1.86 x 10 ⁻¹⁰	2.48 x 10 ⁻¹¹	3.04 x 10 ⁻¹²
Remainder	5.00 x 10 ⁻¹⁰	4.94 x 10 ⁻¹⁰	4.06 x 10 ⁻¹⁰	2.04 x 10 ⁻¹⁰	1.45 x 10 ⁻¹⁰	1.93 x 10 ⁻¹¹	2.36 x 10 ⁻¹²
Effective dose	6.36 x 10 ⁻¹⁰	6.28 x 10 ⁻¹⁰	5.16 x 10 ⁻¹⁰	2.59 x 10 ⁻¹⁰	1.84 x 10 ⁻¹⁰	2.45 x 10 ⁻¹¹	3.00 x 10 ⁻¹²

Table B.9

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ⁵⁸Co for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	1.74 x 10 ⁻⁹	1.68 x 10 ⁻⁹	1.25 x 10 ⁻⁹	4.57 x 10 ⁻¹⁰	2.31 x 10 ⁻¹⁰	1.67 x 10 ⁻¹¹	3.49 x 10 ⁻¹²
Bladder wall	1.74 x 10 ⁻⁹	1.68 x 10 ⁻⁹	1.25 x 10 ⁻⁹	4.57 x 10 ⁻¹⁰	2.32 x 10 ⁻¹⁰	1.67 x 10 ⁻¹¹	3.50 x 10 ⁻¹²
Bone surface	1.42 x 10 ⁻⁹	1.37 x 10 ⁻⁹	1.03 x 10 ⁻⁹	3.74 x 10 ⁻¹⁰	1.89 x 10 ⁻¹⁰	1.36 x 10 ⁻¹¹	2.86 x 10 ⁻¹²
Brain	1.02 x 10 ⁻⁹	9.80 x 10 ⁻¹⁰	7.32 x 10 ⁻¹⁰	2.67 x 10 ⁻¹⁰	1.35 x 10 ⁻¹⁰	9.74 x 10 ⁻¹²	2.04 x 10 ⁻¹²
Breasts	9.59 x 10 ⁻¹⁰	9.24 x 10 ⁻¹⁰	6.90 x 10 ⁻¹⁰	2.52 x 10 ⁻¹⁰	1.27 x 10 ⁻¹⁰	9.18 x 10 ⁻¹²	1.92 x 10 ⁻¹²
Esophagus	1.27 x 10 ⁻⁹	1.22 x 10 ⁻⁹	9.12 x 10 ⁻¹⁰	3.32 x 10 ⁻¹⁰	1.68 x 10 ⁻¹⁰	1.21 x 10 ⁻¹¹	2.54 x 10 ⁻¹²
Stomach wall	1.38 x 10 ⁻⁹	1.33 x 10 ⁻⁹	9.93 x 10 ⁻¹⁰	3.62 x 10 ⁻¹⁰	1.83 x 10 ⁻¹⁰	1.32 x 10 ⁻¹¹	2.77 x 10 ⁻¹²
SI wall	1.61 x 10 ⁻⁹	1.55 x 10 ⁻⁹	1.16 x 10 ⁻⁹	4.22 x 10 ⁻¹⁰	2.14 x 10 ⁻¹⁰	1.54 x 10 ⁻¹¹	3.23 x 10 ⁻¹²
ULI wall	1.68 x 10 ⁻⁹	1.62 x 10 ⁻⁹	1.21 x 10 ⁻⁹	4.42 x 10 ⁻¹⁰	2.24 x 10 ⁻¹⁰	1.61 x 10 ⁻¹¹	3.38 x 10 ⁻¹²
LLI wall	1.92 x 10 ⁻⁹	1.85 x 10 ⁻⁹	1.38 x 10 ⁻⁹	5.05 x 10 ⁻¹⁰	2.56 x 10 ⁻¹⁰	1.84 x 10 ⁻¹¹	3.86 x 10 ⁻¹²
Colon	1.79 x 10 ⁻⁹	1.72 x 10 ⁻⁹	1.29 x 10 ⁻⁹	4.69 x 10 ⁻¹⁰	2.37 x 10 ⁻¹⁰	1.71 x 10 ⁻¹¹	3.59 x 10 ⁻¹²
Kidneys	1.56 x 10 ⁻⁹	1.50 x 10 ⁻⁹	1.12 x 10 ⁻⁹	4.08 x 10 ⁻¹⁰	2.07 x 10 ⁻¹⁰	1.49 x 10 ⁻¹¹	3.12 x 10 ⁻¹²
Liver	3.14 x 10 ⁻⁹	3.02 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	8.23 x 10 ⁻¹⁰	4.17 x 10 ⁻¹⁰	3.00 x 10 ⁻¹¹	6.29 x 10 ⁻¹²
Muscle	1.23 x 10 ⁻⁹	1.19 x 10 ⁻⁹	8.89 x 10 ⁻¹⁰	3.24 x 10 ⁻¹⁰	1.64 x 10 ⁻¹⁰	1.18 x 10 ⁻¹¹	2.48 x 10 ⁻¹²
Ovaries	1.64 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻⁹	1.18 x 10 ⁻⁹	4.30 x 10 ⁻¹⁰	2.18 x 10 ⁻¹⁰	1.57 x 10 ⁻¹¹	3.29 x 10 ⁻¹²
Pancreas	1.76 x 10 ⁻⁹	1.69 x 10 ⁻⁹	1.27 x 10 ⁻⁹	4.61 x 10 ⁻¹⁰	2.34 x 10 ⁻¹⁰	1.68 x 10 ⁻¹¹	3.53 x 10 ⁻¹²
Red marrow	1.35 x 10 ⁻⁹	1.30 x 10 ⁻⁹	9.72 x 10 ⁻¹⁰	3.54 x 10 ⁻¹⁰	1.79 x 10 ⁻¹⁰	1.29 x 10 ⁻¹¹	2.71 x 10 ⁻¹²
ET airways	1.27 x 10 ⁻⁹	1.23 x 10 ⁻⁹	9.15 x 10 ⁻¹⁰	3.34 x 10 ⁻¹⁰	1.69 x 10 ⁻¹⁰	1.22 x 10 ⁻¹¹	2.55 x 10 ⁻¹²
Lungs	1.30 x 10 ⁻⁹	1.25 x 10 ⁻⁹	9.35 x 10 ⁻¹⁰	3.41 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	1.24 x 10 ⁻¹¹	2.61 x 10 ⁻¹²
Skin	8.60 x 10 ⁻¹⁰	8.28 x 10 ⁻¹⁰	6.19 x 10 ⁻¹⁰	2.25 x 10 ⁻¹⁰	1.14 x 10 ⁻¹⁰	8.23 x 10 ⁻¹²	1.72 x 10 ⁻¹²
Spleen	1.40 x 10 ⁻⁹	1.35 x 10 ⁻⁹	1.01 x 10 ⁻⁹	3.68 x 10 ⁻¹⁰	1.86 x 10 ⁻¹⁰	1.34 x 10 ⁻¹¹	2.81 x 10 ⁻¹²
Testes	1.20 x 10 ⁻⁹	1.15 x 10 ⁻⁹	8.62 x 10 ⁻¹⁰	3.14 x 10 ⁻¹⁰	1.59 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹¹	2.40 x 10 ⁻¹²
Thymus	1.27 x 10 ⁻⁹	1.22 x 10 ⁻⁹	9.12 x 10 ⁻¹⁰	3.32 x 10 ⁻¹⁰	1.68 x 10 ⁻¹⁰	1.21 x 10 ⁻¹¹	2.54 x 10 ⁻¹²
Thyroid	1.27 x 10 ⁻⁹	1.23 x 10 ⁻⁹	9.15 x 10 ⁻¹⁰	3.34 x 10 ⁻¹⁰	1.69 x 10 ⁻¹⁰	1.22 x 10 ⁻¹¹	2.55 x 10 ⁻¹²
Uterus	1.63 x 10 ⁻⁹	1.57 x 10 ⁻⁹	1.17 x 10 ⁻⁹	4.26 x 10 ⁻¹⁰	2.16 x 10 ⁻¹⁰	1.56 x 10 ⁻¹¹	3.26 x 10 ⁻¹²
Remainder	1.24 x 10 ⁻⁹	1.19 x 10 ⁻⁹	8.92 x 10 ⁻¹⁰	3.25 x 10 ⁻¹⁰	1.65 x 10 ⁻¹⁰	1.19 x 10 ⁻¹¹	2.49 x 10 ⁻¹²
Effective dose	1.53 x 10 ⁻⁹	1.47 x 10 ⁻⁹	1.10 x 10 ⁻⁹	4.01 x 10 ⁻¹⁰	2.03 x 10 ⁻¹⁰	1.46 x 10 ⁻¹¹	3.07 x 10 ⁻¹²

Table B.10

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ⁶⁰Co for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	2.33 x 10 ⁻⁸	2.32 x 10 ⁻⁸	2.17 x 10 ⁻⁸	1.79 x 10 ⁻⁸	1.64 x 10 ⁻⁸	7.31 x 10 ⁻⁹	2.95 x 10 ⁻¹⁰
Bladder wall	1.90 x 10 ⁻⁸	1.89 x 10 ⁻⁸	1.77 x 10 ⁻⁸	1.46 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	5.96 x 10 ⁻⁹	2.41 x 10 ⁻¹⁰
Bone surface	1.88 x 10 ⁻⁸	1.87 x 10 ⁻⁸	1.75 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	5.89 x 10 ⁻⁹	2.38 x 10 ⁻¹⁰
Brain	1.36 x 10 ⁻⁸	1.36 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻⁸	9.62 x 10 ⁻⁹	4.27 x 10 ⁻⁹	1.73 x 10 ⁻¹⁰
Breasts	1.31 x 10 ⁻⁸	1.31 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	9.30 x 10 ⁻⁹	4.13 x 10 ⁻⁹	1.67 x 10 ⁻¹⁰
Esophagus	1.70 x 10 ⁻⁸	1.70 x 10 ⁻⁸	1.59 x 10 ⁻⁸	1.31 x 10 ⁻⁸	1.20 x 10 ⁻⁸	5.35 x 10 ⁻⁹	2.16 x 10 ⁻¹⁰
Stomach wall	1.82 x 10 ⁻⁸	1.82 x 10 ⁻⁸	1.70 x 10 ⁻⁸	1.40 x 10 ⁻⁸	1.29 x 10 ⁻⁸	5.71 x 10 ⁻⁹	2.31 x 10 ⁻¹⁰
SI wall	2.05 x 10 ⁻⁸	2.04 x 10 ⁻⁸	1.91 x 10 ⁻⁸	1.57 x 10 ⁻⁸	1.45 x 10 ⁻⁸	6.43 x 10 ⁻⁹	2.60 x 10 ⁻¹⁰
ULI wall	2.03 x 10 ⁻⁸	2.02 x 10 ⁻⁸	1.89 x 10 ⁻⁸	1.56 x 10 ⁻⁸	1.43 x 10 ⁻⁸	6.36 x 10 ⁻⁹	2.57 x 10 ⁻¹⁰
LLI wall	2.04 x 10 ⁻⁸	2.03 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻⁸	1.56 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁸	6.40 x 10 ⁻⁹	2.59 x 10 ⁻¹⁰
Colon	2.03 x 10 ⁻⁸	2.03 x 10 ⁻⁸	1.89 x 10 ⁻⁸	1.56 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁸	6.38 x 10 ⁻⁹	2.58 x 10 ⁻¹⁰
Kidneys	2.08 x 10 ⁻⁸	2.07 x 10 ⁻⁸	1.94 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁸	1.47 x 10 ⁻⁸	6.52 x 10 ⁻⁹	2.64 x 10 ⁻¹⁰
Liver	4.26 x 10 ⁻⁸	4.25 x 10 ⁻⁸	3.97 x 10 ⁻⁸	3.27 x 10 ⁻⁸	3.01 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	5.41 x 10 ⁻¹⁰
Muscle	1.65 x 10 ⁻⁸	1.65 x 10 ⁻⁸	1.54 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁸	1.17 x 10 ⁻⁸	5.20 x 10 ⁻⁹	2.10 x 10 ⁻¹⁰
Ovaries	2.04 x 10 ⁻⁸	2.04 x 10 ⁻⁸	1.90 x 10 ⁻⁸	1.57 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁸	6.42 x 10 ⁻⁹	2.59 x 10 ⁻¹⁰
Pancreas	2.32 x 10 ⁻⁸	2.32 x 10 ⁻⁸	2.17 x 10 ⁻⁸	1.79 x 10 ⁻⁸	1.64 x 10 ⁻⁸	7.30 x 10 ⁻⁹	2.95 x 10 ⁻¹⁰
Red marrow	1.74 x 10 ⁻⁸	1.74 x 10 ⁻⁸	1.63 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁸	5.48 x 10 ⁻⁹	2.21 x 10 ⁻¹⁰
ET airways	1.70 x 10 ⁻⁸	1.70 x 10 ⁻⁸	1.59 x 10 ⁻⁸	1.31 x 10 ⁻⁸	1.20 x 10 ⁻⁸	5.34 x 10 ⁻⁹	2.16 x 10 ⁻¹⁰
Lungs	1.73 x 10 ⁻⁸	1.73 x 10 ⁻⁸	1.62 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁸	5.45 x 10 ⁻⁹	2.20 x 10 ⁻¹⁰
Skin	1.18 x 10 ⁻⁸	1.17 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻⁸	9.03 x 10 ⁻⁹	8.31 x 10 ⁻⁹	3.69 x 10 ⁻⁹	1.49 x 10 ⁻¹⁰
Spleen	1.87 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻⁸	1.74 x 10 ⁻⁸	1.43 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻⁸	5.87 x 10 ⁻⁹	2.37 x 10 ⁻¹⁰
Testes	1.59 x 10 ⁻⁸	1.59 x 10 ⁻⁸	1.49 x 10 ⁻⁸	1.22 x 10 ⁻⁸	1.13 x 10 ⁻⁸	5.01 x 10 ⁻⁹	2.02 x 10 ⁻¹⁰
Thymus	1.70 x 10 ⁻⁸	1.70 x 10 ⁻⁸	1.59 x 10 ⁻⁸	1.31 x 10 ⁻⁸	1.20 x 10 ⁻⁸	5.35 x 10 ⁻⁹	2.16 x 10 ⁻¹⁰
Thyroid	1.70 x 10 ⁻⁸	1.70 x 10 ⁻⁸	1.59 x 10 ⁻⁸	1.31 x 10 ⁻⁸	1.20 x 10 ⁻⁸	5.34 x 10 ⁻⁹	2.16 x 10 ⁻¹⁰
Uterus	2.07 x 10 ⁻⁸	2.07 x 10 ⁻⁸	1.93 x 10 ⁻⁸	1.59 x 10 ⁻⁸	1.47 x 10 ⁻⁸	6.51 x 10 ⁻⁹	2.63 x 10 ⁻¹⁰
Remainder	1.66 x 10 ⁻⁸	1.65 x 10 ⁻⁸	1.55 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁸	1.17 x 10 ⁻⁸	5.21 x 10 ⁻⁹	2.11 x 10 ⁻¹⁰
Effective dose	1.94 x 10 ⁻⁸	1.94 x 10 ⁻⁸	1.81 x 10 ⁻⁸	1.49 x 10 ⁻⁸	1.38 x 10 ⁻⁸	6.11 x 10 ⁻⁹	2.47 x 10 ⁻¹⁰

Table B.11

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ⁸⁵Sr for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	1.38 x 10 ⁻⁹	1.33 x 10 ⁻⁹	9.87 x 10 ⁻¹⁰	3.56 x 10 ⁻¹⁰	1.75 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹¹	2.57 x 10 ⁻¹²
Bladder wall	7.95 x 10 ⁻¹⁰	7.64 x 10 ⁻¹⁰	5.67 x 10 ⁻¹⁰	2.04 x 10 ⁻¹⁰	1.00 x 10 ⁻¹⁰	7.05 x 10 ⁻¹²	1.48 x 10 ⁻¹²
Bone surface	2.67 x 10 ⁻⁹	2.57 x 10 ⁻⁹	1.90 x 10 ⁻⁹	6.86 x 10 ⁻¹⁰	3.37 x 10 ⁻¹⁰	2.37 x 10 ⁻¹¹	4.96 x 10 ⁻¹²
Brain	8.13 x 10 ⁻¹⁰	7.81 x 10 ⁻¹⁰	5.80 x 10 ⁻¹⁰	2.09 x 10 ⁻¹⁰	1.03 x 10 ⁻¹⁰	7.21 x 10 ⁻¹²	1.51 x 10 ⁻¹²
Breasts	4.71 x 10 ⁻¹⁰	4.53 x 10 ⁻¹⁰	3.36 x 10 ⁻¹⁰	1.21 x 10 ⁻¹⁰	5.95 x 10 ⁻¹¹	4.17 x 10 ⁻¹²	8.75 x 10 ⁻¹³
Esophagus	6.41 x 10 ⁻¹⁰	6.16 x 10 ⁻¹⁰	4.57 x 10 ⁻¹⁰	1.65 x 10 ⁻¹⁰	8.10 x 10 ⁻¹¹	5.68 x 10 ⁻¹²	1.19 x 10 ⁻¹²
Stomach wall	6.21 x 10 ⁻¹⁰	5.97 x 10 ⁻¹⁰	4.43 x 10 ⁻¹⁰	1.60 x 10 ⁻¹⁰	7.85 x 10 ⁻¹¹	5.51 x 10 ⁻¹²	1.15 x 10 ⁻¹²
SI wall	1.04 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁻⁹	7.42 x 10 ⁻¹⁰	2.67 x 10 ⁻¹⁰	1.31 x 10 ⁻¹⁰	9.22 x 10 ⁻¹²	1.93 x 10 ⁻¹²
ULI wall	9.93 x 10 ⁻¹⁰	9.54 x 10 ⁻¹⁰	7.08 x 10 ⁻¹⁰	2.55 x 10 ⁻¹⁰	1.25 x 10 ⁻¹⁰	8.80 x 10 ⁻¹²	1.84 x 10 ⁻¹²
LLI wall	1.41 x 10 ⁻⁹	1.35 x 10 ⁻⁹	1.00 x 10 ⁻⁹	3.62 x 10 ⁻¹⁰	1.78 x 10 ⁻¹⁰	1.25 x 10 ⁻¹¹	2.62 x 10 ⁻¹²
Colon	1.17 x 10 ⁻⁹	1.13 x 10 ⁻⁹	8.36 x 10 ⁻¹⁰	3.01 x 10 ⁻¹⁰	1.48 x 10 ⁻¹⁰	1.04 x 10 ⁻¹¹	2.18 x 10 ⁻¹²
Kidneys	9.92 x 10 ⁻¹⁰	9.53 x 10 ⁻¹⁰	7.08 x 10 ⁻¹⁰	2.55 x 10 ⁻¹⁰	1.25 x 10 ⁻¹⁰	8.79 x 10 ⁻¹²	1.84 x 10 ⁻¹²
Liver	6.88 x 10 ⁻¹⁰	6.61 x 10 ⁻¹⁰	4.90 x 10 ⁻¹⁰	1.77 x 10 ⁻¹⁰	8.69 x 10 ⁻¹¹	6.09 x 10 ⁻¹²	1.28 x 10 ⁻¹²
Muscle	7.30 x 10 ⁻¹⁰	7.01 x 10 ⁻¹⁰	5.20 x 10 ⁻¹⁰	1.87 x 10 ⁻¹⁰	9.22 x 10 ⁻¹¹	6.47 x 10 ⁻¹²	1.36 x 10 ⁻¹²
Ovaries	1.18 x 10 ⁻⁹	1.14 x 10 ⁻⁹	8.43 x 10 ⁻¹⁰	3.04 x 10 ⁻¹⁰	1.49 x 10 ⁻¹⁰	1.05 x 10 ⁻¹¹	2.20 x 10 ⁻¹²
Pancreas	9.50 x 10 ⁻¹⁰	9.12 x 10 ⁻¹⁰	6.77 x 10 ⁻¹⁰	2.44 x 10 ⁻¹⁰	1.20 x 10 ⁻¹⁰	8.42 x 10 ⁻¹²	1.76 x 10 ⁻¹²
Red marrow	2.70 x 10 ⁻⁹	2.59 x 10 ⁻⁹	1.92 x 10 ⁻⁹	6.92 x 10 ⁻¹⁰	3.41 x 10 ⁻¹⁰	2.39 x 10 ⁻¹¹	5.01 x 10 ⁻¹²
ET airways	7.04 x 10 ⁻¹⁰	6.77 x 10 ⁻¹⁰	5.02 x 10 ⁻¹⁰	1.81 x 10 ⁻¹⁰	8.90 x 10 ⁻¹¹	6.24 x 10 ⁻¹²	1.31 x 10 ⁻¹²
Lungs	7.77 x 10 ⁻¹⁰	7.47 x 10 ⁻¹⁰	5.54 x 10 ⁻¹⁰	2.00 x 10 ⁻¹⁰	9.82 x 10 ⁻¹¹	6.89 x 10 ⁻¹²	1.44 x 10 ⁻¹²
Skin	4.79 x 10 ⁻¹⁰	4.60 x 10 ⁻¹⁰	3.42 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹⁰	6.05 x 10 ⁻¹¹	4.25 x 10 ⁻¹²	8.90 x 10 ⁻¹³
Spleen	6.96 x 10 ⁻¹⁰	6.69 x 10 ⁻¹⁰	4.97 x 10 ⁻¹⁰	1.79 x 10 ⁻¹⁰	8.80 x 10 ⁻¹¹	6.17 x 10 ⁻¹²	1.29 x 10 ⁻¹²
Testes	4.67 x 10 ⁻¹⁰	4.49 x 10 ⁻¹⁰	3.33 x 10 ⁻¹⁰	1.20 x 10 ⁻¹⁰	5.91 x 10 ⁻¹¹	4.14 x 10 ⁻¹²	8.68 x 10 ⁻¹³
Thymus	6.41 x 10 ⁻¹⁰	6.16 x 10 ⁻¹⁰	4.57 x 10 ⁻¹⁰	1.65 x 10 ⁻¹⁰	8.10 x 10 ⁻¹¹	5.68 x 10 ⁻¹²	1.19 x 10 ⁻¹²
Thyroid	7.04 x 10 ⁻¹⁰	6.77 x 10 ⁻¹⁰	5.02 x 10 ⁻¹⁰	1.81 x 10 ⁻¹⁰	8.90 x 10 ⁻¹¹	6.24 x 10 ⁻¹²	1.31 x 10 ⁻¹²
Uterus	9.10 x 10 ⁻¹⁰	8.74 x 10 ⁻¹⁰	6.49 x 10 ⁻¹⁰	2.34 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	8.07 x 10 ⁻¹²	1.69 x 10 ⁻¹²
Remainder	7.44 x 10 ⁻¹⁰	7.15 x 10 ⁻¹⁰	5.31 x 10 ⁻¹⁰	1.91 x 10 ⁻¹⁰	9.40 x 10 ⁻¹¹	6.59 x 10 ⁻¹²	1.38 x 10 ⁻¹²
Effective dose	1.10 x 10 ⁻⁹	1.06 x 10 ⁻⁹	7.86 x 10 ⁻¹⁰	2.83 x 10 ⁻¹⁰	1.39 x 10 ⁻¹⁰	9.77 x 10 ⁻¹²	2.05 x 10 ⁻¹²

Table B.12

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ⁸⁹Sr for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Bladder wall	2.22 x 10 ⁻⁹	2.12 x 10 ⁻⁹	1.54 x 10 ⁻⁹	5.41 x 10 ⁻¹⁰	2.44 x 10 ⁻¹⁰	1.59 x 10 ⁻¹¹	3.26 x 10 ⁻¹²
Bone surface	1.98 x 10 ⁻⁸	1.89 x 10 ⁻⁸	1.38 x 10 ⁻⁸	4.83 x 10 ⁻⁹	2.18 x 10 ⁻⁹	1.42 x 10 ⁻¹⁰	2.91 x 10 ⁻¹¹
Brain	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Breasts	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Esophagus	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Stomach wall	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
SI wall	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
ULI wall	2.37 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	1.65 x 10 ⁻⁹	5.77 x 10 ⁻¹⁰	2.60 x 10 ⁻¹⁰	1.70 x 10 ⁻¹¹	3.48 x 10 ⁻¹²
LLI wall	5.63 x 10 ⁻⁹	5.37 x 10 ⁻⁹	3.91 x 10 ⁻⁹	1.37 x 10 ⁻⁹	6.19 x 10 ⁻¹⁰	4.04 x 10 ⁻¹¹	8.27 x 10 ⁻¹²
Colon	3.77 x 10 ⁻⁹	3.60 x 10 ⁻⁹	2.62 x 10 ⁻⁹	9.19 x 10 ⁻¹⁰	4.14 x 10 ⁻¹⁰	2.71 x 10 ⁻¹¹	5.54 x 10 ⁻¹²
Kidneys	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Liver	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Muscle	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Ovaries	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Pancreas	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Red marrow	1.59 x 10 ⁻⁸	1.52 x 10 ⁻⁸	1.11 x 10 ⁻⁸	3.88 x 10 ⁻⁹	1.75 x 10 ⁻⁹	1.14 x 10 ⁻¹⁰	2.34 x 10 ⁻¹¹
ET airways	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Lungs	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Skin	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Spleen	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Testes	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Thymus	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Thyroid	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Uterus	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Remainder	6.48 x 10 ⁻¹⁰	6.18 x 10 ⁻¹⁰	4.50 x 10 ⁻¹⁰	1.58 x 10 ⁻¹⁰	7.12 x 10 ⁻¹¹	4.66 x 10 ⁻¹²	9.52 x 10 ⁻¹³
Effective dose	3.13 x 10 ⁻⁹	2.98 x 10 ⁻⁹	2.17 x 10 ⁻⁹	7.61 x 10 ⁻¹⁰	3.43 x 10 ⁻¹⁰	2.24 x 10 ⁻¹¹	4.59 x 10 ⁻¹²

Table B.13

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ⁹⁰Sr for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Bladder wall	4.95 x 10 ⁻⁹	5.22 x 10 ⁻⁹	5.60 x 10 ⁻⁹	5.71 x 10 ⁻⁹	5.97 x 10 ⁻⁹	4.82 x 10 ⁻⁹	2.20 x 10 ⁻¹⁰
Bone surface	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁶	9.72 x 10 ⁻⁷	4.09 x 10 ⁻⁸
Brain	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Breasts	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Esophagus	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Stomach wall	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
SI wall	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
ULI wall	5.38 x 10 ⁻⁹	5.65 x 10 ⁻⁹	6.02 x 10 ⁻⁹	6.10 x 10 ⁻⁹	6.35 x 10 ⁻⁹	5.13 x 10 ⁻⁹	2.34 x 10 ⁻¹⁰
LLI wall	1.23 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻⁸	1.36 x 10 ⁻⁸	1.37 x 10 ⁻⁸	1.42 x 10 ⁻⁸	1.15 x 10 ⁻⁸	5.26 x 10 ⁻¹⁰
Colon	8.34 x 10 ⁻⁹	8.73 x 10 ⁻⁹	9.26 x 10 ⁻⁹	9.37 x 10 ⁻⁹	9.73 x 10 ⁻⁹	7.87 x 10 ⁻⁹	3.60 x 10 ⁻¹⁰
Kidneys	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Liver	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Muscle	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Ovaries	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Pancreas	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Red marrow	5.96 x 10 ⁻⁷	5.96 x 10 ⁻⁷	5.86 x 10 ⁻⁷	5.58 x 10 ⁻⁷	5.55 x 10 ⁻⁷	4.46 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻⁸
ET airways	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Lungs	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Skin	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Spleen	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Testes	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Thymus	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Thyroid	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Uterus	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Remainder	2.21 x 10 ⁻⁹	2.26 x 10 ⁻⁹	2.30 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻⁹	8.32 x 10 ⁻¹¹
Effective dose	8.80 x 10 ⁻⁸	8.81 x 10 ⁻⁸	8.66 x 10 ⁻⁸	8.26 x 10 ⁻⁸	8.22 x 10 ⁻⁸	6.57 x 10 ⁻⁸	2.87 x 10 ⁻⁹

Table B.14

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ^{99m}Tc for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	4.06 x 10 ⁻¹²	3.18 x 10 ⁻¹²	8.71 x 10 ⁻¹³	9.25 x 10 ⁻¹³	4.06 x 10 ⁻¹⁵	3.65 x 10 ⁻¹⁶	1.87 x 10 ⁻¹⁹
Bladder wall	8.09 x 10 ⁻¹²	6.35 x 10 ⁻¹²	1.74 x 10 ⁻¹²	1.85 x 10 ⁻¹²	8.10 x 10 ⁻¹⁵	7.28 x 10 ⁻¹⁶	3.74 x 10 ⁻¹⁹
Bone surface	5.56 x 10 ⁻¹²	4.37 x 10 ⁻¹²	1.19 x 10 ⁻¹²	1.27 x 10 ⁻¹²	5.57 x 10 ⁻¹⁵	5.00 x 10 ⁻¹⁶	2.57 x 10 ⁻¹⁹
Brain	2.59 x 10 ⁻¹²	2.03 x 10 ⁻¹²	5.57 x 10 ⁻¹³	5.91 x 10 ⁻¹³	2.59 x 10 ⁻¹⁵	2.33 x 10 ⁻¹⁶	1.20 x 10 ⁻¹⁹
Breasts	2.19 x 10 ⁻¹²	1.72 x 10 ⁻¹²	4.71 x 10 ⁻¹³	5.00 x 10 ⁻¹³	2.19 x 10 ⁻¹⁵	1.97 x 10 ⁻¹⁶	1.01 x 10 ⁻¹⁹
Esophagus	3.01 x 10 ⁻¹²	2.36 x 10 ⁻¹²	6.45 x 10 ⁻¹³	6.85 x 10 ⁻¹³	3.01 x 10 ⁻¹⁵	2.70 x 10 ⁻¹⁶	1.39 x 10 ⁻¹⁹
Stomach wall	4.83 x 10 ⁻¹¹	3.79 x 10 ⁻¹¹	1.04 x 10 ⁻¹¹	1.10 x 10 ⁻¹¹	4.84 x 10 ⁻¹⁴	4.35 x 10 ⁻¹⁵	2.23 x 10 ⁻¹⁸
SI wall	5.16 x 10 ⁻¹²	4.05 x 10 ⁻¹²	1.11 x 10 ⁻¹²	1.18 x 10 ⁻¹²	5.17 x 10 ⁻¹⁵	4.64 x 10 ⁻¹⁶	2.39 x 10 ⁻¹⁹
ULI wall	1.15 x 10 ⁻¹¹	9.04 x 10 ⁻¹²	2.48 x 10 ⁻¹²	2.63 x 10 ⁻¹²	1.15 x 10 ⁻¹⁴	1.04 x 10 ⁻¹⁵	5.32 x 10 ⁻¹⁹
LLI wall	9.21 x 10 ⁻¹²	7.23 x 10 ⁻¹²	1.98 x 10 ⁻¹²	2.10 x 10 ⁻¹²	9.22 x 10 ⁻¹⁵	8.28 x 10 ⁻¹⁶	4.25 x 10 ⁻¹⁹
Colon	1.05 x 10 ⁻¹¹	8.26 x 10 ⁻¹²	2.26 x 10 ⁻¹²	2.40 x 10 ⁻¹²	1.05 x 10 ⁻¹⁴	9.47 x 10 ⁻¹⁶	4.86 x 10 ⁻¹⁹
Kidneys	3.82 x 10 ⁻¹²	3.00 x 10 ⁻¹²	8.20 x 10 ⁻¹³	8.70 x 10 ⁻¹³	3.82 x 10 ⁻¹⁵	3.43 x 10 ⁻¹⁶	1.76 x 10 ⁻¹⁹
Liver	4.07 x 10 ⁻¹²	3.19 x 10 ⁻¹²	8.74 x 10 ⁻¹³	9.28 x 10 ⁻¹³	4.07 x 10 ⁻¹⁵	3.66 x 10 ⁻¹⁶	1.88 x 10 ⁻¹⁹
Muscle	3.09 x 10 ⁻¹²	2.43 x 10 ⁻¹²	6.64 x 10 ⁻¹³	7.05 x 10 ⁻¹³	3.09 x 10 ⁻¹⁵	2.78 x 10 ⁻¹⁶	1.43 x 10 ⁻¹⁹
Ovaries	4.86 x 10 ⁻¹²	3.81 x 10 ⁻¹²	1.04 x 10 ⁻¹²	1.11 x 10 ⁻¹²	4.86 x 10 ⁻¹⁵	4.37 x 10 ⁻¹⁶	2.24 x 10 ⁻¹⁹
Pancreas	6.17 x 10 ⁻¹²	4.84 x 10 ⁻¹²	1.33 x 10 ⁻¹²	1.41 x 10 ⁻¹²	6.18 x 10 ⁻¹⁵	5.55 x 10 ⁻¹⁶	2.85 x 10 ⁻¹⁹
Red marrow	3.25 x 10 ⁻¹²	2.55 x 10 ⁻¹²	6.97 x 10 ⁻¹³	7.40 x 10 ⁻¹³	3.25 x 10 ⁻¹⁵	2.92 x 10 ⁻¹⁶	1.50 x 10 ⁻¹⁹
ET airways	3.06 x 10 ⁻¹²	2.40 x 10 ⁻¹²	6.58 x 10 ⁻¹³	6.98 x 10 ⁻¹³	3.07 x 10 ⁻¹⁵	2.75 x 10 ⁻¹⁶	1.41 x 10 ⁻¹⁹
Lungs	3.23 x 10 ⁻¹²	2.53 x 10 ⁻¹²	6.93 x 10 ⁻¹³	7.36 x 10 ⁻¹³	3.23 x 10 ⁻¹⁵	2.90 x 10 ⁻¹⁶	1.49 x 10 ⁻¹⁹
Skin	2.04 x 10 ⁻¹²	1.60 x 10 ⁻¹²	4.38 x 10 ⁻¹³	4.64 x 10 ⁻¹³	2.04 x 10 ⁻¹⁵	1.83 x 10 ⁻¹⁶	9.41 x 10 ⁻²⁰
Spleen	4.70 x 10 ⁻¹²	3.69 x 10 ⁻¹²	1.01 x 10 ⁻¹²	1.07 x 10 ⁻¹²	4.71 x 10 ⁻¹⁵	4.23 x 10 ⁻¹⁶	2.17 x 10 ⁻¹⁹
Testes	2.79 x 10 ⁻¹²	2.19 x 10 ⁻¹²	5.99 x 10 ⁻¹³	6.36 x 10 ⁻¹³	2.79 x 10 ⁻¹⁵	2.51 x 10 ⁻¹⁶	1.29 x 10 ⁻¹⁹
Thymus	3.01 x 10 ⁻¹²	2.36 x 10 ⁻¹²	6.45 x 10 ⁻¹³	6.85 x 10 ⁻¹³	3.01 x 10 ⁻¹⁵	2.70 x 10 ⁻¹⁶	1.39 x 10 ⁻¹⁹
Thyroid	1.01 x 10 ⁻¹⁰	7.91 x 10 ⁻¹¹	2.16 x 10 ⁻¹¹	2.30 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹³	9.06 x 10 ⁻¹⁵	4.65 x 10 ⁻¹⁸
Uterus	4.49 x 10 ⁻¹²	3.52 x 10 ⁻¹²	9.64 x 10 ⁻¹³	1.02 x 10 ⁻¹²	4.49 x 10 ⁻¹⁵	4.04 x 10 ⁻¹⁶	2.07 x 10 ⁻¹⁹
Remainder	3.14 x 10 ⁻¹²	2.47 x 10 ⁻¹²	6.75 x 10 ⁻¹³	7.16 x 10 ⁻¹³	3.14 x 10 ⁻¹⁵	2.82 x 10 ⁻¹⁶	1.45 x 10 ⁻¹⁹
Effective dose	1.50 x 10 ⁻¹¹	1.17 x 10 ⁻¹¹	3.21 x 10 ⁻¹²	3.41 x 10 ⁻¹²	1.50 x 10 ⁻¹⁴	1.34 x 10 ⁻¹⁵	6.91 x 10 ⁻¹⁹

Table B.15

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ¹⁰⁶Ru for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	2.93 x 10 ⁻⁸	2.90 x 10 ⁻⁸	2.43 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻⁹	1.60 x 10 ⁻¹⁰
Bladder wall	3.36 x 10 ⁻⁸	3.33 x 10 ⁻⁸	2.80 x 10 ⁻⁸	1.55 x 10 ⁻⁸	1.16 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻⁹	1.84 x 10 ⁻¹⁰
Bone surface	2.92 x 10 ⁻⁸	2.89 x 10 ⁻⁸	2.43 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻⁹	1.59 x 10 ⁻¹⁰
Brain	2.87 x 10 ⁻⁸	2.84 x 10 ⁻⁸	2.39 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻⁸	9.91 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻⁹	1.57 x 10 ⁻¹⁰
Breasts	2.86 x 10 ⁻⁸	2.83 x 10 ⁻⁸	2.38 x 10 ⁻⁸	1.31 x 10 ⁻⁸	9.85 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻⁹	1.56 x 10 ⁻¹⁰
Esophagus	2.90 x 10 ⁻⁸	2.87 x 10 ⁻⁸	2.41 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻¹⁰
Stomach wall	2.90 x 10 ⁻⁸	2.87 x 10 ⁻⁸	2.41 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻¹⁰
SI wall	2.93 x 10 ⁻⁸	2.90 x 10 ⁻⁸	2.44 x 10 ⁻⁸	1.35 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	1.62 x 10 ⁻⁹	1.60 x 10 ⁻¹⁰
ULI wall	3.32 x 10 ⁻⁸	3.29 x 10 ⁻⁸	2.76 x 10 ⁻⁸	1.53 x 10 ⁻⁸	1.15 x 10 ⁻⁸	1.83 x 10 ⁻⁹	1.81 x 10 ⁻¹⁰
LLI wall	4.11 x 10 ⁻⁸	4.08 x 10 ⁻⁸	3.43 x 10 ⁻⁸	1.89 x 10 ⁻⁸	1.42 x 10 ⁻⁸	2.27 x 10 ⁻⁹	2.25 x 10 ⁻¹⁰
Colon	3.66 x 10 ⁻⁸	3.63 x 10 ⁻⁸	3.05 x 10 ⁻⁸	1.68 x 10 ⁻⁸	1.26 x 10 ⁻⁸	2.02 x 10 ⁻⁹	2.00 x 10 ⁻¹⁰
Kidneys	2.91 x 10 ⁻⁸	2.89 x 10 ⁻⁸	2.42 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻⁹	1.59 x 10 ⁻¹⁰
Liver	2.91 x 10 ⁻⁸	2.89 x 10 ⁻⁸	2.43 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻⁹	1.59 x 10 ⁻¹⁰
Muscle	2.89 x 10 ⁻⁸	2.86 x 10 ⁻⁸	2.40 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	9.97 x 10 ⁻⁹	1.59 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻¹⁰
Ovaries	2.94 x 10 ⁻⁸	2.91 x 10 ⁻⁸	2.44 x 10 ⁻⁸	1.35 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	1.62 x 10 ⁻⁹	1.60 x 10 ⁻¹⁰
Pancreas	2.93 x 10 ⁻⁸	2.91 x 10 ⁻⁸	2.44 x 10 ⁻⁸	1.35 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	1.62 x 10 ⁻⁹	1.60 x 10 ⁻¹⁰
Red marrow	2.90 x 10 ⁻⁸	2.88 x 10 ⁻⁸	2.42 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁹	1.59 x 10 ⁻¹⁰
ET airways	2.90 x 10 ⁻⁸	2.88 x 10 ⁻⁸	2.42 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻¹⁰
Lungs	2.89 x 10 ⁻⁸	2.86 x 10 ⁻⁸	2.40 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	9.98 x 10 ⁻⁹	1.59 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻¹⁰
Skin	2.85 x 10 ⁻⁸	2.82 x 10 ⁻⁸	2.37 x 10 ⁻⁸	1.31 x 10 ⁻⁸	9.82 x 10 ⁻⁹	1.57 x 10 ⁻⁹	1.55 x 10 ⁻¹⁰
Spleen	2.91 x 10 ⁻⁸	2.89 x 10 ⁻⁸	2.42 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	1.61 x 10 ⁻⁹	1.59 x 10 ⁻¹⁰
Testes	2.89 x 10 ⁻⁸	2.86 x 10 ⁻⁸	2.41 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	9.98 x 10 ⁻⁹	1.60 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻¹⁰
Thymus	2.90 x 10 ⁻⁸	2.87 x 10 ⁻⁸	2.41 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻¹⁰
Thyroid	2.90 x 10 ⁻⁸	2.88 x 10 ⁻⁸	2.42 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻¹⁰
Uterus	2.94 x 10 ⁻⁸	2.91 x 10 ⁻⁸	2.44 x 10 ⁻⁸	1.35 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	1.62 x 10 ⁻⁹	1.60 x 10 ⁻¹⁰
Remainder	2.89 x 10 ⁻⁸	2.86 x 10 ⁻⁸	2.41 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	9.98 x 10 ⁻⁹	1.59 x 10 ⁻⁹	1.58 x 10 ⁻¹⁰
Effective dose	3.02 x 10 ⁻⁸	2.99 x 10 ⁻⁸	2.51 x 10 ⁻⁸	1.39 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻⁸	1.67 x 10 ⁻⁹	1.65 x 10 ⁻¹⁰

Table B.16

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ¹²⁵I for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	2.68 x 10 ⁻¹¹	2.57 x 10 ⁻¹¹	1.90 x 10 ⁻¹¹	6.78 x 10 ⁻¹²	3.25 x 10 ⁻¹²	2.23 x 10 ⁻¹³	4.66 x 10 ⁻¹⁴
Bladder wall	1.47 x 10 ⁻¹⁰	1.41 x 10 ⁻¹⁰	1.04 x 10 ⁻¹⁰	3.71 x 10 ⁻¹¹	1.78 x 10 ⁻¹¹	1.22 x 10 ⁻¹²	2.55 x 10 ⁻¹³
Bone surface	1.68 x 10 ⁻¹⁰	1.61 x 10 ⁻¹⁰	1.19 x 10 ⁻¹⁰	4.24 x 10 ⁻¹¹	2.03 x 10 ⁻¹¹	1.39 x 10 ⁻¹²	2.91 x 10 ⁻¹³
Brain	3.51 x 10 ⁻¹¹	3.37 x 10 ⁻¹¹	2.48 x 10 ⁻¹¹	8.87 x 10 ⁻¹²	4.25 x 10 ⁻¹²	2.92 x 10 ⁻¹³	6.09 x 10 ⁻¹⁴
Breasts	2.18 x 10 ⁻¹¹	2.09 x 10 ⁻¹¹	1.54 x 10 ⁻¹¹	5.50 x 10 ⁻¹²	2.64 x 10 ⁻¹²	1.81 x 10 ⁻¹³	3.78 x 10 ⁻¹⁴
Esophagus	4.96 x 10 ⁻¹¹	4.76 x 10 ⁻¹¹	3.51 x 10 ⁻¹¹	1.25 x 10 ⁻¹¹	6.01 x 10 ⁻¹²	4.12 x 10 ⁻¹³	8.61 x 10 ⁻¹⁴
Stomach wall	2.29 x 10 ⁻¹¹	2.19 x 10 ⁻¹¹	1.62 x 10 ⁻¹¹	5.78 x 10 ⁻¹²	2.77 x 10 ⁻¹²	1.90 x 10 ⁻¹³	3.97 x 10 ⁻¹⁴
SI wall	2.67 x 10 ⁻¹¹	2.56 x 10 ⁻¹¹	1.89 x 10 ⁻¹¹	6.75 x 10 ⁻¹²	3.24 x 10 ⁻¹²	2.22 x 10 ⁻¹³	4.64 x 10 ⁻¹⁴
ULI wall	3.53 x 10 ⁻¹¹	3.39 x 10 ⁻¹¹	2.50 x 10 ⁻¹¹	8.92 x 10 ⁻¹²	4.28 x 10 ⁻¹²	2.94 x 10 ⁻¹³	6.13 x 10 ⁻¹⁴
LLI wall	5.86 x 10 ⁻¹¹	5.62 x 10 ⁻¹¹	4.15 x 10 ⁻¹¹	1.48 x 10 ⁻¹¹	7.10 x 10 ⁻¹²	4.87 x 10 ⁻¹³	1.02 x 10 ⁻¹³
Colon	4.53 x 10 ⁻¹¹	4.35 x 10 ⁻¹¹	3.21 x 10 ⁻¹¹	1.15 x 10 ⁻¹¹	5.49 x 10 ⁻¹²	3.77 x 10 ⁻¹³	7.87 x 10 ⁻¹⁴
Kidneys	2.57 x 10 ⁻¹¹	2.46 x 10 ⁻¹¹	1.82 x 10 ⁻¹¹	6.49 x 10 ⁻¹²	3.11 x 10 ⁻¹²	2.13 x 10 ⁻¹³	4.46 x 10 ⁻¹⁴
Liver	2.64 x 10 ⁻¹¹	2.53 x 10 ⁻¹¹	1.87 x 10 ⁻¹¹	6.66 x 10 ⁻¹²	3.20 x 10 ⁻¹²	2.19 x 10 ⁻¹³	4.58 x 10 ⁻¹⁴
Muscle	1.36 x 10 ⁻¹⁰	1.31 x 10 ⁻¹⁰	9.65 x 10 ⁻¹¹	3.44 x 10 ⁻¹¹	1.65 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	2.37 x 10 ⁻¹³
Ovaries	2.91 x 10 ⁻¹¹	2.79 x 10 ⁻¹¹	2.06 x 10 ⁻¹¹	7.36 x 10 ⁻¹²	3.53 x 10 ⁻¹²	2.42 x 10 ⁻¹³	5.06 x 10 ⁻¹⁴
Pancreas	2.68 x 10 ⁻¹¹	2.57 x 10 ⁻¹¹	1.90 x 10 ⁻¹¹	6.77 x 10 ⁻¹²	3.25 x 10 ⁻¹²	2.23 x 10 ⁻¹³	4.65 x 10 ⁻¹⁴
Red marrow	3.32 x 10 ⁻¹¹	3.18 x 10 ⁻¹¹	2.35 x 10 ⁻¹¹	8.39 x 10 ⁻¹²	4.02 x 10 ⁻¹²	2.76 x 10 ⁻¹³	5.77 x 10 ⁻¹⁴
ET airways	3.50 x 10 ⁻¹¹	3.35 x 10 ⁻¹¹	2.48 x 10 ⁻¹¹	8.84 x 10 ⁻¹²	4.24 x 10 ⁻¹²	2.91 x 10 ⁻¹³	6.07 x 10 ⁻¹⁴
Lungs	4.10 x 10 ⁻¹¹	3.93 x 10 ⁻¹¹	2.90 x 10 ⁻¹¹	1.03 x 10 ⁻¹¹	4.96 x 10 ⁻¹²	3.40 x 10 ⁻¹³	7.11 x 10 ⁻¹⁴
Skin	3.58 x 10 ⁻¹¹	3.43 x 10 ⁻¹¹	2.53 x 10 ⁻¹¹	9.04 x 10 ⁻¹²	4.34 x 10 ⁻¹²	2.97 x 10 ⁻¹³	6.21 x 10 ⁻¹⁴
Spleen	2.64 x 10 ⁻¹¹	2.53 x 10 ⁻¹¹	1.87 x 10 ⁻¹¹	6.68 x 10 ⁻¹²	3.20 x 10 ⁻¹²	2.20 x 10 ⁻¹³	4.59 x 10 ⁻¹⁴
Testes	2.35 x 10 ⁻¹¹	2.25 x 10 ⁻¹¹	1.66 x 10 ⁻¹¹	5.94 x 10 ⁻¹²	2.85 x 10 ⁻¹²	1.95 x 10 ⁻¹³	4.08 x 10 ⁻¹⁴
Thymus	4.96 x 10 ⁻¹¹	4.76 x 10 ⁻¹¹	3.51 x 10 ⁻¹¹	1.25 x 10 ⁻¹¹	6.01 x 10 ⁻¹²	4.12 x 10 ⁻¹³	8.61 x 10 ⁻¹⁴
Thyroid	3.08 x 10 ⁻⁷	2.95 x 10 ⁻⁷	2.18 x 10 ⁻⁷	7.77 x 10 ⁻⁸	3.73 x 10 ⁻⁸	2.56 x 10 ⁻⁹	5.34 x 10 ⁻¹⁰
Uterus	3.01 x 10 ⁻¹¹	2.88 x 10 ⁻¹¹	2.13 x 10 ⁻¹¹	7.60 x 10 ⁻¹²	3.64 x 10 ⁻¹²	2.50 x 10 ⁻¹³	5.22 x 10 ⁻¹⁴
Remainder	1.27 x 10 ⁻¹⁰	1.22 x 10 ⁻¹⁰	8.98 x 10 ⁻¹¹	3.21 x 10 ⁻¹¹	1.54 x 10 ⁻¹¹	1.05 x 10 ⁻¹²	2.20 x 10 ⁻¹³
Effective dose	1.54 x 10 ⁻⁸	1.48 x 10 ⁻⁸	1.09 x 10 ⁻⁸	3.90 x 10 ⁻⁹	1.87 x 10 ⁻⁹	1.28 x 10 ⁻¹⁰	2.68 x 10 ⁻¹¹

Table B.17

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ¹²⁹I for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	1.24 x 10 ⁻¹⁰	1.24 x 10 ⁻¹⁰	1.24 x 10 ⁻¹⁰	1.22 x 10 ⁻¹⁰	1.24 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹⁰	6.84 x 10 ⁻¹²
Bladder wall	4.33 x 10 ⁻¹⁰	4.33 x 10 ⁻¹⁰	4.31 x 10 ⁻¹⁰	4.26 x 10 ⁻¹⁰	4.33 x 10 ⁻¹⁰	4.29 x 10 ⁻¹⁰	2.40 x 10 ⁻¹¹
Bone surface	4.02 x 10 ⁻¹⁰	4.02 x 10 ⁻¹⁰	4.00 x 10 ⁻¹⁰	3.96 x 10 ⁻¹⁰	4.02 x 10 ⁻¹⁰	3.99 x 10 ⁻¹⁰	2.21 x 10 ⁻¹¹
Brain	1.44 x 10 ⁻¹⁰	1.44 x 10 ⁻¹⁰	1.43 x 10 ⁻¹⁰	1.42 x 10 ⁻¹⁰	1.44 x 10 ⁻¹⁰	1.43 x 10 ⁻¹⁰	7.92 x 10 ⁻¹²
Breasts	1.15 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	1.14 x 10 ⁻¹⁰	1.13 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	1.14 x 10 ⁻¹⁰	6.33 x 10 ⁻¹²
Esophagus	1.73 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	1.72 x 10 ⁻¹⁰	1.70 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	1.72 x 10 ⁻¹⁰	9.54 x 10 ⁻¹²
Stomach wall	1.18 x 10 ⁻¹⁰	1.18 x 10 ⁻¹⁰	1.17 x 10 ⁻¹⁰	1.16 x 10 ⁻¹⁰	1.18 x 10 ⁻¹⁰	1.17 x 10 ⁻¹⁰	6.47 x 10 ⁻¹²
SI wall	1.25 x 10 ⁻¹⁰	1.25 x 10 ⁻¹⁰	1.24 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹⁰	1.25 x 10 ⁻¹⁰	1.24 x 10 ⁻¹⁰	6.86 x 10 ⁻¹²
ULI wall	2.14 x 10 ⁻¹⁰	2.14 x 10 ⁻¹⁰	2.13 x 10 ⁻¹⁰	2.11 x 10 ⁻¹⁰	2.14 x 10 ⁻¹⁰	2.12 x 10 ⁻¹⁰	1.18 x 10 ⁻¹¹
LLI wall	3.98 x 10 ⁻¹⁰	3.98 x 10 ⁻¹⁰	3.96 x 10 ⁻¹⁰	3.91 x 10 ⁻¹⁰	3.98 x 10 ⁻¹⁰	3.94 x 10 ⁻¹⁰	2.19 x 10 ⁻¹¹
Colon	2.93 x 10 ⁻¹⁰	2.93 x 10 ⁻¹⁰	2.92 x 10 ⁻¹⁰	2.88 x 10 ⁻¹⁰	2.93 x 10 ⁻¹⁰	2.91 x 10 ⁻¹⁰	1.61 x 10 ⁻¹¹
Kidneys	1.22 x 10 ⁻¹⁰	1.22 x 10 ⁻¹⁰	1.21 x 10 ⁻¹⁰	1.20 x 10 ⁻¹⁰	1.22 x 10 ⁻¹⁰	1.21 x 10 ⁻¹⁰	6.70 x 10 ⁻¹²
Liver	1.23 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹⁰	1.21 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹⁰	1.22 x 10 ⁻¹⁰	6.79 x 10 ⁻¹²
Muscle	3.03 x 10 ⁻¹⁰	3.03 x 10 ⁻¹⁰	3.02 x 10 ⁻¹⁰	2.98 x 10 ⁻¹⁰	3.03 x 10 ⁻¹⁰	3.00 x 10 ⁻¹⁰	1.67 x 10 ⁻¹¹
Ovaries	1.29 x 10 ⁻¹⁰	1.29 x 10 ⁻¹⁰	1.28 x 10 ⁻¹⁰	1.26 x 10 ⁻¹⁰	1.29 x 10 ⁻¹⁰	1.27 x 10 ⁻¹⁰	7.08 x 10 ⁻¹²
Pancreas	1.24 x 10 ⁻¹⁰	1.24 x 10 ⁻¹⁰	1.24 x 10 ⁻¹⁰	1.22 x 10 ⁻¹⁰	1.24 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹⁰	6.84 x 10 ⁻¹²
Red marrow	1.42 x 10 ⁻¹⁰	1.41 x 10 ⁻¹⁰	1.41 x 10 ⁻¹⁰	1.39 x 10 ⁻¹⁰	1.42 x 10 ⁻¹⁰	1.40 x 10 ⁻¹⁰	7.79 x 10 ⁻¹²
ET airways	1.44 x 10 ⁻¹⁰	1.44 x 10 ⁻¹⁰	1.43 x 10 ⁻¹⁰	1.41 x 10 ⁻¹⁰	1.44 x 10 ⁻¹⁰	1.43 x 10 ⁻¹⁰	7.92 x 10 ⁻¹²
Lungs	1.55 x 10 ⁻¹⁰	1.55 x 10 ⁻¹⁰	1.54 x 10 ⁻¹⁰	1.52 x 10 ⁻¹⁰	1.55 x 10 ⁻¹⁰	1.54 x 10 ⁻¹⁰	8.53 x 10 ⁻¹²
Skin	1.43 x 10 ⁻¹⁰	1.43 x 10 ⁻¹⁰	1.42 x 10 ⁻¹⁰	1.40 x 10 ⁻¹⁰	1.43 x 10 ⁻¹⁰	1.41 x 10 ⁻¹⁰	7.86 x 10 ⁻¹²
Spleen	1.23 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹⁰	1.21 x 10 ⁻¹⁰	1.23 x 10 ⁻¹⁰	1.22 x 10 ⁻¹⁰	6.80 x 10 ⁻¹²
Testes	1.17 x 10 ⁻¹⁰	1.17 x 10 ⁻¹⁰	1.17 x 10 ⁻¹⁰	1.15 x 10 ⁻¹⁰	1.17 x 10 ⁻¹⁰	1.16 x 10 ⁻¹⁰	6.45 x 10 ⁻¹²
Thymus	1.73 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	1.72 x 10 ⁻¹⁰	1.70 x 10 ⁻¹⁰	1.73 x 10 ⁻¹⁰	1.72 x 10 ⁻¹⁰	9.54 x 10 ⁻¹²
Thyroid	2.13 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻⁶	2.12 x 10 ⁻⁶	2.09 x 10 ⁻⁶	2.13 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻⁶	1.17 x 10 ⁻⁷
Uterus	1.27 x 10 ⁻¹⁰	1.27 x 10 ⁻¹⁰	1.26 x 10 ⁻¹⁰	1.25 x 10 ⁻¹⁰	1.27 x 10 ⁻¹⁰	1.26 x 10 ⁻¹⁰	6.98 x 10 ⁻¹²
Remainder	2.88 x 10 ⁻¹⁰	2.88 x 10 ⁻¹⁰	2.87 x 10 ⁻¹⁰	2.83 x 10 ⁻¹⁰	2.88 x 10 ⁻¹⁰	2.85 x 10 ⁻¹⁰	1.59 x 10 ⁻¹¹
Effective dose	1.07 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁷	1.05 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	1.06 x 10 ⁻⁷	5.87 x 10 ⁻⁹

Table B.18

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ¹³¹I for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	4.66 x 10 ⁻¹¹	4.11 x 10 ⁻¹¹	2.61 x 10 ⁻¹¹	9.52 x 10 ⁻¹²	1.61 x 10 ⁻¹²	8.42 x 10 ⁻¹⁴	5.36 x 10 ⁻¹⁵
Bladder wall	7.40 x 10 ⁻¹⁰	6.53 x 10 ⁻¹⁰	4.14 x 10 ⁻¹⁰	1.51 x 10 ⁻¹⁰	2.56 x 10 ⁻¹¹	1.34 x 10 ⁻¹²	8.53 x 10 ⁻¹⁴
Bone surface	1.28 x 10 ⁻¹⁰	1.13 x 10 ⁻¹⁰	7.19 x 10 ⁻¹¹	2.62 x 10 ⁻¹¹	4.44 x 10 ⁻¹²	2.32 x 10 ⁻¹³	1.48 x 10 ⁻¹⁴
Brain	1.41 x 10 ⁻¹⁰	1.25 x 10 ⁻¹⁰	7.90 x 10 ⁻¹¹	2.88 x 10 ⁻¹¹	4.88 x 10 ⁻¹²	2.55 x 10 ⁻¹³	1.63 x 10 ⁻¹⁴
Breasts	5.70 x 10 ⁻¹¹	5.03 x 10 ⁻¹¹	3.19 x 10 ⁻¹¹	1.16 x 10 ⁻¹¹	1.97 x 10 ⁻¹²	1.03 x 10 ⁻¹³	6.56 x 10 ⁻¹⁵
Esophagus	1.49 x 10 ⁻¹⁰	1.32 x 10 ⁻¹⁰	8.36 x 10 ⁻¹¹	3.05 x 10 ⁻¹¹	5.16 x 10 ⁻¹²	2.70 x 10 ⁻¹³	1.72 x 10 ⁻¹⁴
Stomach wall	4.16 x 10 ⁻¹¹	3.67 x 10 ⁻¹¹	2.33 x 10 ⁻¹¹	8.50 x 10 ⁻¹²	1.44 x 10 ⁻¹²	7.51 x 10 ⁻¹⁴	4.79 x 10 ⁻¹⁵
SI wall	4.21 x 10 ⁻¹¹	3.72 x 10 ⁻¹¹	2.36 x 10 ⁻¹¹	8.60 x 10 ⁻¹²	1.46 x 10 ⁻¹²	7.61 x 10 ⁻¹⁴	4.85 x 10 ⁻¹⁵
ULI wall	4.78 x 10 ⁻¹¹	4.22 x 10 ⁻¹¹	2.68 x 10 ⁻¹¹	9.77 x 10 ⁻¹²	1.65 x 10 ⁻¹²	8.64 x 10 ⁻¹⁴	5.51 x 10 ⁻¹⁵
LLI wall	6.51 x 10 ⁻¹¹	5.75 x 10 ⁻¹¹	3.65 x 10 ⁻¹¹	1.33 x 10 ⁻¹¹	2.25 x 10 ⁻¹²	1.18 x 10 ⁻¹³	7.50 x 10 ⁻¹⁵
Colon	5.53 x 10 ⁻¹¹	4.88 x 10 ⁻¹¹	3.09 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹¹	1.91 x 10 ⁻¹²	9.99 x 10 ⁻¹⁴	6.36 x 10 ⁻¹⁵
Kidneys	4.21 x 10 ⁻¹¹	3.71 x 10 ⁻¹¹	2.36 x 10 ⁻¹¹	8.60 x 10 ⁻¹²	1.45 x 10 ⁻¹²	7.60 x 10 ⁻¹⁴	4.84 x 10 ⁻¹⁵
Liver	4.62 x 10 ⁻¹¹	4.07 x 10 ⁻¹¹	2.58 x 10 ⁻¹¹	9.43 x 10 ⁻¹²	1.60 x 10 ⁻¹²	8.34 x 10 ⁻¹⁴	5.32 x 10 ⁻¹⁵
Muscle	1.23 x 10 ⁻¹⁰	1.09 x 10 ⁻¹⁰	6.89 x 10 ⁻¹¹	2.51 x 10 ⁻¹¹	4.25 x 10 ⁻¹²	2.22 x 10 ⁻¹³	1.42 x 10 ⁻¹⁴
Ovaries	4.66 x 10 ⁻¹¹	4.12 x 10 ⁻¹¹	2.61 x 10 ⁻¹¹	9.53 x 10 ⁻¹²	1.61 x 10 ⁻¹²	8.43 x 10 ⁻¹⁴	5.37 x 10 ⁻¹⁵
Pancreas	4.78 x 10 ⁻¹¹	4.22 x 10 ⁻¹¹	2.68 x 10 ⁻¹¹	9.77 x 10 ⁻¹²	1.65 x 10 ⁻¹²	8.64 x 10 ⁻¹⁴	5.50 x 10 ⁻¹⁵
Red marrow	9.79 x 10 ⁻¹¹	8.64 x 10 ⁻¹¹	5.48 x 10 ⁻¹¹	2.00 x 10 ⁻¹¹	3.38 x 10 ⁻¹²	1.77 x 10 ⁻¹³	1.13 x 10 ⁻¹⁴
ET airways	1.44 x 10 ⁻¹⁰	1.28 x 10 ⁻¹⁰	8.09 x 10 ⁻¹¹	2.95 x 10 ⁻¹¹	4.99 x 10 ⁻¹²	2.61 x 10 ⁻¹³	1.66 x 10 ⁻¹⁴
Lungs	1.00 x 10 ⁻¹⁰	8.83 x 10 ⁻¹¹	5.60 x 10 ⁻¹¹	2.04 x 10 ⁻¹¹	3.46 x 10 ⁻¹²	1.81 x 10 ⁻¹³	1.15 x 10 ⁻¹⁴
Skin	6.68 x 10 ⁻¹¹	5.90 x 10 ⁻¹¹	3.74 x 10 ⁻¹¹	1.37 x 10 ⁻¹¹	2.31 x 10 ⁻¹²	1.21 x 10 ⁻¹³	7.70 x 10 ⁻¹⁵
Spleen	4.50 x 10 ⁻¹¹	3.97 x 10 ⁻¹¹	2.52 x 10 ⁻¹¹	9.19 x 10 ⁻¹²	1.55 x 10 ⁻¹²	8.12 x 10 ⁻¹⁴	5.18 x 10 ⁻¹⁵
Testes	3.91 x 10 ⁻¹¹	3.45 x 10 ⁻¹¹	2.19 x 10 ⁻¹¹	8.00 x 10 ⁻¹²	1.35 x 10 ⁻¹²	7.07 x 10 ⁻¹⁴	4.51 x 10 ⁻¹⁵
Thymus	1.49 x 10 ⁻¹⁰	1.32 x 10 ⁻¹⁰	8.36 x 10 ⁻¹¹	3.05 x 10 ⁻¹¹	5.16 x 10 ⁻¹²	2.70 x 10 ⁻¹³	1.72 x 10 ⁻¹⁴
Thyroid	4.24 x 10 ⁻⁷	3.74 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻⁷	8.66 x 10 ⁻⁸	1.46 x 10 ⁻⁸	7.65 x 10 ⁻¹⁰	4.88 x 10 ⁻¹¹
Uterus	5.57 x 10 ⁻¹¹	4.91 x 10 ⁻¹¹	3.12 x 10 ⁻¹¹	1.14 x 10 ⁻¹¹	1.92 x 10 ⁻¹²	1.01 x 10 ⁻¹³	6.41 x 10 ⁻¹⁵
Remainder	1.21 x 10 ⁻¹⁰	1.06 x 10 ⁻¹⁰	6.75 x 10 ⁻¹¹	2.46 x 10 ⁻¹¹	4.17 x 10 ⁻¹²	2.18 x 10 ⁻¹³	1.39 x 10 ⁻¹⁴
Effective dose	2.13 x 10 ⁻⁸	1.88 x 10 ⁻⁸	1.19 x 10 ⁻⁸	4.35 x 10 ⁻⁹	7.36 x 10 ⁻¹⁰	3.85 x 10 ⁻¹¹	2.45 x 10 ⁻¹²

Table B.19

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ¹³⁴Cs for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	2.10 x 10 ⁻⁸	2.09 x 10 ⁻⁸	1.85 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁸	2.64 x 10 ⁻⁹	1.59 x 10 ⁻¹⁰
Bladder wall	2.05 x 10 ⁻⁸	2.04 x 10 ⁻⁸	1.80 x 10 ⁻⁸	1.22 x 10 ⁻⁸	1.02 x 10 ⁻⁸	2.59 x 10 ⁻⁹	1.56 x 10 ⁻¹⁰
Bone surface	2.02 x 10 ⁻⁸	2.01 x 10 ⁻⁸	1.78 x 10 ⁻⁸	1.21 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	2.55 x 10 ⁻⁹	1.53 x 10 ⁻¹⁰
Brain	1.57 x 10 ⁻⁸	1.56 x 10 ⁻⁸	1.38 x 10 ⁻⁸	9.34 x 10 ⁻⁹	7.81 x 10 ⁻⁹	1.97 x 10 ⁻⁹	1.19 x 10 ⁻¹⁰
Breasts	1.41 x 10 ⁻⁸	1.40 x 10 ⁻⁸	1.24 x 10 ⁻⁸	8.42 x 10 ⁻⁹	7.04 x 10 ⁻⁹	1.78 x 10 ⁻⁹	1.07 x 10 ⁻¹⁰
Esophagus	1.82 x 10 ⁻⁸	1.81 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁸	1.09 x 10 ⁻⁸	9.07 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.38 x 10 ⁻¹⁰
Stomach wall	1.87 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻⁸	1.64 x 10 ⁻⁸	1.11 x 10 ⁻⁸	9.31 x 10 ⁻⁹	2.35 x 10 ⁻⁹	1.42 x 10 ⁻¹⁰
SI wall	2.11 x 10 ⁻⁸	2.10 x 10 ⁻⁸	1.86 x 10 ⁻⁸	1.26 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁸	2.66 x 10 ⁻⁹	1.60 x 10 ⁻¹⁰
ULI wall	2.04 x 10 ⁻⁸	2.03 x 10 ⁻⁸	1.80 x 10 ⁻⁸	1.22 x 10 ⁻⁸	1.02 x 10 ⁻⁸	2.58 x 10 ⁻⁹	1.55 x 10 ⁻¹⁰
LLI wall	2.27 x 10 ⁻⁸	2.26 x 10 ⁻⁸	2.00 x 10 ⁻⁸	1.36 x 10 ⁻⁸	1.13 x 10 ⁻⁸	2.86 x 10 ⁻⁹	1.73 x 10 ⁻¹⁰
Colon	2.14 x 10 ⁻⁸	2.13 x 10 ⁻⁸	1.88 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻⁸	1.07 x 10 ⁻⁸	2.70 x 10 ⁻⁹	1.63 x 10 ⁻¹⁰
Kidneys	1.98 x 10 ⁻⁸	1.97 x 10 ⁻⁸	1.74 x 10 ⁻⁸	1.18 x 10 ⁻⁸	9.87 x 10 ⁻⁹	2.49 x 10 ⁻⁹	1.50 x 10 ⁻¹⁰
Liver	1.99 x 10 ⁻⁸	1.98 x 10 ⁻⁸	1.75 x 10 ⁻⁸	1.19 x 10 ⁻⁸	9.92 x 10 ⁻⁹	2.51 x 10 ⁻⁹	1.51 x 10 ⁻¹⁰
Muscle	1.75 x 10 ⁻⁸	1.74 x 10 ⁻⁸	1.54 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻⁸	8.73 x 10 ⁻⁹	2.21 x 10 ⁻⁹	1.33 x 10 ⁻¹⁰
Ovaries	2.19 x 10 ⁻⁸	2.17 x 10 ⁻⁸	1.92 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁸	1.09 x 10 ⁻⁸	2.75 x 10 ⁻⁹	1.66 x 10 ⁻¹⁰
Pancreas	2.19 x 10 ⁻⁸	2.17 x 10 ⁻⁸	1.92 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁸	1.09 x 10 ⁻⁸	2.75 x 10 ⁻⁹	1.66 x 10 ⁻¹⁰
Red marrow	1.89 x 10 ⁻⁸	1.88 x 10 ⁻⁸	1.66 x 10 ⁻⁸	1.12 x 10 ⁻⁸	9.40 x 10 ⁻⁹	2.37 x 10 ⁻⁹	1.43 x 10 ⁻¹⁰
ET airways	1.88 x 10 ⁻⁸	1.87 x 10 ⁻⁸	1.65 x 10 ⁻⁸	1.12 x 10 ⁻⁸	9.37 x 10 ⁻⁹	2.37 x 10 ⁻⁹	1.43 x 10 ⁻¹⁰
Lungs	1.75 x 10 ⁻⁸	1.74 x 10 ⁻⁸	1.54 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻⁸	8.72 x 10 ⁻⁹	2.20 x 10 ⁻⁹	1.33 x 10 ⁻¹⁰
Skin	1.31 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁸	1.15 x 10 ⁻⁸	7.82 x 10 ⁻⁹	6.54 x 10 ⁻⁹	1.65 x 10 ⁻⁹	9.95 x 10 ⁻¹¹
Spleen	1.98 x 10 ⁻⁸	1.97 x 10 ⁻⁸	1.74 x 10 ⁻⁸	1.18 x 10 ⁻⁸	9.85 x 10 ⁻⁹	2.49 x 10 ⁻⁹	1.50 x 10 ⁻¹⁰
Testes	1.77 x 10 ⁻⁸	1.76 x 10 ⁻⁸	1.55 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁸	8.80 x 10 ⁻⁹	2.22 x 10 ⁻⁹	1.34 x 10 ⁻¹⁰
Thymus	1.82 x 10 ⁻⁸	1.81 x 10 ⁻⁸	1.60 x 10 ⁻⁸	1.09 x 10 ⁻⁸	9.07 x 10 ⁻⁹	2.29 x 10 ⁻⁹	1.38 x 10 ⁻¹⁰
Thyroid	1.88 x 10 ⁻⁸	1.87 x 10 ⁻⁸	1.65 x 10 ⁻⁸	1.12 x 10 ⁻⁸	9.37 x 10 ⁻⁹	2.37 x 10 ⁻⁹	1.43 x 10 ⁻¹⁰
Uterus	2.22 x 10 ⁻⁸	2.21 x 10 ⁻⁸	1.95 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻⁸	1.11 x 10 ⁻⁸	2.79 x 10 ⁻⁹	1.68 x 10 ⁻¹⁰
Remainder	1.99 x 10 ⁻⁸	1.98 x 10 ⁻⁸	1.75 x 10 ⁻⁸	1.19 x 10 ⁻⁸	9.91 x 10 ⁻⁹	2.50 x 10 ⁻⁹	1.51 x 10 ⁻¹⁰
Effective dose	1.94 x 10 ⁻⁸	1.94 x 10 ⁻⁸	1.71 x 10 ⁻⁸	1.16 x 10 ⁻⁸	9.70 x 10 ⁻⁹	2.45 x 10 ⁻⁹	1.48 x 10 ⁻¹⁰

Table B.20

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ¹³⁷Cs for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	1.42 x 10 ⁻⁸	1.42 x 10 ⁻⁸	1.39 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻⁸	1.07 x 10 ⁻⁸	4.95 x 10 ⁻¹⁰
Bladder wall	1.47 x 10 ⁻⁸	1.47 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁸	1.37 x 10 ⁻⁸	1.37 x 10 ⁻⁸	1.11 x 10 ⁻⁸	5.13 x 10 ⁻¹⁰
Bone surface	1.39 x 10 ⁻⁸	1.39 x 10 ⁻⁸	1.37 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁸	4.87 x 10 ⁻¹⁰
Brain	1.20 x 10 ⁻⁸	1.19 x 10 ⁻⁸	1.17 x 10 ⁻⁸	1.12 x 10 ⁻⁸	1.11 x 10 ⁻⁸	9.04 x 10 ⁻⁹	4.18 x 10 ⁻¹⁰
Breasts	1.13 x 10 ⁻⁸	1.13 x 10 ⁻⁸	1.11 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁸	1.05 x 10 ⁻⁸	8.53 x 10 ⁻⁹	3.95 x 10 ⁻¹⁰
Esophagus	1.30 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁸	1.21 x 10 ⁻⁸	1.21 x 10 ⁻⁸	9.83 x 10 ⁻⁹	4.55 x 10 ⁻¹⁰
Stomach wall	1.32 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻⁸	1.29 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁸	9.98 x 10 ⁻⁹	4.61 x 10 ⁻¹⁰
SI wall	1.42 x 10 ⁻⁸	1.42 x 10 ⁻⁸	1.39 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻⁸	1.08 x 10 ⁻⁸	4.97 x 10 ⁻¹⁰
ULI wall	1.46 x 10 ⁻⁸	1.46 x 10 ⁻⁸	1.43 x 10 ⁻⁸	1.36 x 10 ⁻⁸	1.36 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻⁸	5.10 x 10 ⁻¹⁰
LLI wall	1.68 x 10 ⁻⁸	1.68 x 10 ⁻⁸	1.65 x 10 ⁻⁸	1.57 x 10 ⁻⁸	1.56 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁸	5.87 x 10 ⁻¹⁰
Colon	1.55 x 10 ⁻⁸	1.55 x 10 ⁻⁸	1.52 x 10 ⁻⁸	1.45 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁸	1.17 x 10 ⁻⁸	5.43 x 10 ⁻¹⁰
Kidneys	1.37 x 10 ⁻⁸	1.37 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁸	1.03 x 10 ⁻⁸	4.78 x 10 ⁻¹⁰
Liver	1.37 x 10 ⁻⁸	1.37 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻⁸	1.04 x 10 ⁻⁸	4.79 x 10 ⁻¹⁰
Muscle	1.27 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻⁸	1.19 x 10 ⁻⁸	1.18 x 10 ⁻⁸	9.61 x 10 ⁻⁹	4.44 x 10 ⁻¹⁰
Ovaries	1.45 x 10 ⁻⁸	1.45 x 10 ⁻⁸	1.42 x 10 ⁻⁸	1.36 x 10 ⁻⁸	1.35 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻⁸	5.08 x 10 ⁻¹⁰
Pancreas	1.45 x 10 ⁻⁸	1.45 x 10 ⁻⁸	1.42 x 10 ⁻⁸	1.36 x 10 ⁻⁸	1.35 x 10 ⁻⁸	1.10 x 10 ⁻⁸	5.08 x 10 ⁻¹⁰
Red marrow	1.33 x 10 ⁻⁸	1.33 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁸	1.24 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁸	4.64 x 10 ⁻¹⁰
ET airways	1.33 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁸	1.24 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁸	4.63 x 10 ⁻¹⁰
Lungs	1.27 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻⁸	1.19 x 10 ⁻⁸	1.18 x 10 ⁻⁸	9.62 x 10 ⁻⁹	4.45 x 10 ⁻¹⁰
Skin	1.09 x 10 ⁻⁸	1.09 x 10 ⁻⁸	1.07 x 10 ⁻⁸	1.02 x 10 ⁻⁸	1.01 x 10 ⁻⁸	8.22 x 10 ⁻⁹	3.80 x 10 ⁻¹⁰
Spleen	1.36 x 10 ⁻⁸	1.36 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁸	1.03 x 10 ⁻⁸	4.77 x 10 ⁻¹⁰
Testes	1.28 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻⁸	1.19 x 10 ⁻⁸	1.19 x 10 ⁻⁸	9.65 x 10 ⁻⁹	4.46 x 10 ⁻¹⁰
Thymus	1.30 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁸	1.21 x 10 ⁻⁸	1.21 x 10 ⁻⁸	9.83 x 10 ⁻⁹	4.55 x 10 ⁻¹⁰
Thyroid	1.33 x 10 ⁻⁸	1.32 x 10 ⁻⁸	1.30 x 10 ⁻⁸	1.24 x 10 ⁻⁸	1.23 x 10 ⁻⁸	1.00 x 10 ⁻⁸	4.63 x 10 ⁻¹⁰
Uterus	1.47 x 10 ⁻⁸	1.47 x 10 ⁻⁸	1.44 x 10 ⁻⁸	1.37 x 10 ⁻⁸	1.36 x 10 ⁻⁸	1.11 x 10 ⁻⁸	5.13 x 10 ⁻¹⁰
Remainder	1.27 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁸	1.25 x 10 ⁻⁸	1.19 x 10 ⁻⁸	1.18 x 10 ⁻⁸	9.63 x 10 ⁻⁹	4.45 x 10 ⁻¹⁰
Effective dose	1.36 x 10 ⁻⁸	1.36 x 10 ⁻⁸	1.34 x 10 ⁻⁸	1.28 x 10 ⁻⁸	1.27 x 10 ⁻⁸	1.03 x 10 ⁻⁸	4.77 x 10 ⁻¹⁰

Table B.2 I

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ¹⁹²Ir for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	8.06 x 10 ⁻⁹	7.78 x 10 ⁻⁹	5.83 x 10 ⁻⁹	2.14 x 10 ⁻⁹	1.10 x 10 ⁻⁹	8.03 x 10 ⁻¹¹	1.68 x 10 ⁻¹¹
Bladder wall	4.57 x 10 ⁻⁹	4.41 x 10 ⁻⁹	3.30 x 10 ⁻⁹	1.21 x 10 ⁻⁹	6.23 x 10 ⁻¹⁰	4.55 x 10 ⁻¹¹	9.52 x 10 ⁻¹²
Bone surface	5.12 x 10 ⁻⁹	4.94 x 10 ⁻⁹	3.70 x 10 ⁻⁹	1.36 x 10 ⁻⁹	6.97 x 10 ⁻¹⁰	5.10 x 10 ⁻¹¹	1.07 x 10 ⁻¹¹
Brain	3.41 x 10 ⁻⁹	3.29 x 10 ⁻⁹	2.46 x 10 ⁻⁹	9.04 x 10 ⁻¹⁰	4.64 x 10 ⁻¹⁰	3.39 x 10 ⁻¹¹	7.10 x 10 ⁻¹²
Breasts	3.62 x 10 ⁻⁹	3.49 x 10 ⁻⁹	2.62 x 10 ⁻⁹	9.60 x 10 ⁻¹⁰	4.93 x 10 ⁻¹⁰	3.60 x 10 ⁻¹¹	7.54 x 10 ⁻¹²
Esophagus	4.22 x 10 ⁻⁹	4.07 x 10 ⁻⁹	3.05 x 10 ⁻⁹	1.12 x 10 ⁻⁹	5.75 x 10 ⁻¹⁰	4.20 x 10 ⁻¹¹	8.79 x 10 ⁻¹²
Stomach wall	5.59 x 10 ⁻⁹	5.39 x 10 ⁻⁹	4.04 x 10 ⁻⁹	1.48 x 10 ⁻⁹	7.61 x 10 ⁻¹⁰	5.57 x 10 ⁻¹¹	1.16 x 10 ⁻¹¹
SI wall	5.47 x 10 ⁻⁹	5.27 x 10 ⁻⁹	3.95 x 10 ⁻⁹	1.45 x 10 ⁻⁹	7.45 x 10 ⁻¹⁰	5.45 x 10 ⁻¹¹	1.14 x 10 ⁻¹¹
ULI wall	6.73 x 10 ⁻⁹	6.49 x 10 ⁻⁹	4.86 x 10 ⁻⁹	1.78 x 10 ⁻⁹	9.16 x 10 ⁻¹⁰	6.70 x 10 ⁻¹¹	1.40 x 10 ⁻¹¹
LLI wall	7.75 x 10 ⁻⁹	7.47 x 10 ⁻⁹	5.60 x 10 ⁻⁹	2.05 x 10 ⁻⁹	1.06 x 10 ⁻⁹	7.72 x 10 ⁻¹¹	1.61 x 10 ⁻¹¹
Colon	7.17 x 10 ⁻⁹	6.91 x 10 ⁻⁹	5.18 x 10 ⁻⁹	1.90 x 10 ⁻⁹	9.76 x 10 ⁻¹⁰	7.14 x 10 ⁻¹¹	1.49 x 10 ⁻¹¹
Kidneys	3.59 x 10 ⁻⁸	3.46 x 10 ⁻⁸	2.59 x 10 ⁻⁸	9.52 x 10 ⁻⁹	4.89 x 10 ⁻⁹	3.58 x 10 ⁻¹⁰	7.48 x 10 ⁻¹¹
Liver	3.65 x 10 ⁻⁸	3.52 x 10 ⁻⁸	2.64 x 10 ⁻⁸	9.67 x 10 ⁻⁹	4.97 x 10 ⁻⁹	3.63 x 10 ⁻¹⁰	7.59 x 10 ⁻¹¹
Muscle	4.33 x 10 ⁻⁹	4.18 x 10 ⁻⁹	3.13 x 10 ⁻⁹	1.15 x 10 ⁻⁹	5.90 x 10 ⁻¹⁰	4.32 x 10 ⁻¹¹	9.02 x 10 ⁻¹²
Ovaries	4.95 x 10 ⁻⁹	4.78 x 10 ⁻⁹	3.58 x 10 ⁻⁹	1.31 x 10 ⁻⁹	6.75 x 10 ⁻¹⁰	4.93 x 10 ⁻¹¹	1.03 x 10 ⁻¹¹
Pancreas	8.04 x 10 ⁻⁹	7.76 x 10 ⁻⁹	5.82 x 10 ⁻⁹	2.13 x 10 ⁻⁹	1.10 x 10 ⁻⁹	8.01 x 10 ⁻¹¹	1.68 x 10 ⁻¹¹
Red marrow	4.79 x 10 ⁻⁹	4.62 x 10 ⁻⁹	3.46 x 10 ⁻⁹	1.27 x 10 ⁻⁹	6.52 x 10 ⁻¹⁰	4.77 x 10 ⁻¹¹	9.97 x 10 ⁻¹²
ET airways	3.98 x 10 ⁻⁹	3.84 x 10 ⁻⁹	2.88 x 10 ⁻⁹	1.06 x 10 ⁻⁹	5.42 x 10 ⁻¹⁰	3.96 x 10 ⁻¹¹	8.29 x 10 ⁻¹²
Lungs	5.09 x 10 ⁻⁹	4.91 x 10 ⁻⁹	3.68 x 10 ⁻⁹	1.35 x 10 ⁻⁹	6.93 x 10 ⁻¹⁰	5.07 x 10 ⁻¹¹	1.06 x 10 ⁻¹¹
Skin	3.27 x 10 ⁻⁹	3.15 x 10 ⁻⁹	2.36 x 10 ⁻⁹	8.67 x 10 ⁻¹⁰	4.45 x 10 ⁻¹⁰	3.26 x 10 ⁻¹¹	6.81 x 10 ⁻¹²
Spleen	3.11 x 10 ⁻⁸	3.00 x 10 ⁻⁸	2.25 x 10 ⁻⁸	8.25 x 10 ⁻⁹	4.24 x 10 ⁻⁹	3.10 x 10 ⁻¹⁰	6.48 x 10 ⁻¹¹
Testes	3.71 x 10 ⁻⁹	3.57 x 10 ⁻⁹	2.68 x 10 ⁻⁹	9.83 x 10 ⁻¹⁰	5.05 x 10 ⁻¹⁰	3.69 x 10 ⁻¹¹	7.72 x 10 ⁻¹²
Thymus	4.22 x 10 ⁻⁹	4.07 x 10 ⁻⁹	3.05 x 10 ⁻⁹	1.12 x 10 ⁻⁹	5.75 x 10 ⁻¹⁰	4.20 x 10 ⁻¹¹	8.79 x 10 ⁻¹²
Thyroid	3.98 x 10 ⁻⁹	3.84 x 10 ⁻⁹	2.88 x 10 ⁻⁹	1.06 x 10 ⁻⁹	5.42 x 10 ⁻¹⁰	3.96 x 10 ⁻¹¹	8.29 x 10 ⁻¹²
Uterus	4.86 x 10 ⁻⁹	4.69 x 10 ⁻⁹	3.51 x 10 ⁻⁹	1.29 x 10 ⁻⁹	6.62 x 10 ⁻¹⁰	4.84 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹¹
Remainder	4.80 x 10 ⁻⁹	4.63 x 10 ⁻⁹	3.47 x 10 ⁻⁹	1.27 x 10 ⁻⁹	6.54 x 10 ⁻¹⁰	4.78 x 10 ⁻¹¹	1.00 x 10 ⁻¹¹
Effective dose	6.67 x 10 ⁻⁹	6.43 x 10 ⁻⁹	4.82 x 10 ⁻⁹	1.77 x 10 ⁻⁹	9.09 x 10 ⁻¹⁰	6.65 x 10 ⁻¹¹	1.39 x 10 ⁻¹¹

Table B.22

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²⁰¹Tl for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	6.50 x 10 ⁻¹¹	5.38 x 10 ⁻¹¹	3.20 x 10 ⁻¹¹	1.32 x 10 ⁻¹¹	1.01 x 10 ⁻¹²	5.32 x 10 ⁻¹⁴	1.17 x 10 ⁻¹⁵
Bladder wall	8.79 x 10 ⁻¹¹	7.28 x 10 ⁻¹¹	4.33 x 10 ⁻¹¹	1.79 x 10 ⁻¹¹	1.36 x 10 ⁻¹²	7.19 x 10 ⁻¹⁴	1.58 x 10 ⁻¹⁵
Bone surface	1.05 x 10 ⁻¹⁰	8.66 x 10 ⁻¹¹	5.16 x 10 ⁻¹¹	2.13 x 10 ⁻¹¹	1.62 x 10 ⁻¹²	8.57 x 10 ⁻¹⁴	1.89 x 10 ⁻¹⁵
Brain	5.29 x 10 ⁻¹¹	4.38 x 10 ⁻¹¹	2.61 x 10 ⁻¹¹	1.08 x 10 ⁻¹¹	8.21 x 10 ⁻¹³	4.33 x 10 ⁻¹⁴	9.54 x 10 ⁻¹⁶
Breasts	4.50 x 10 ⁻¹¹	3.73 x 10 ⁻¹¹	2.22 x 10 ⁻¹¹	9.16 x 10 ⁻¹²	6.98 x 10 ⁻¹³	3.68 x 10 ⁻¹⁴	8.11 x 10 ⁻¹⁶
Esophagus	5.43 x 10 ⁻¹¹	4.50 x 10 ⁻¹¹	2.68 x 10 ⁻¹¹	1.10 x 10 ⁻¹¹	8.42 x 10 ⁻¹³	4.45 x 10 ⁻¹⁴	9.79 x 10 ⁻¹⁶
Stomach wall	5.76 x 10 ⁻¹¹	4.77 x 10 ⁻¹¹	2.84 x 10 ⁻¹¹	1.17 x 10 ⁻¹¹	8.93 x 10 ⁻¹³	4.72 x 10 ⁻¹⁴	1.04 x 10 ⁻¹⁵
SI wall	7.01 x 10 ⁻¹¹	5.81 x 10 ⁻¹¹	3.46 x 10 ⁻¹¹	1.43 x 10 ⁻¹¹	1.09 x 10 ⁻¹²	5.74 x 10 ⁻¹⁴	1.26 x 10 ⁻¹⁵
ULI wall	1.51 x 10 ⁻¹⁰	1.25 x 10 ⁻¹⁰	7.43 x 10 ⁻¹¹	3.07 x 10 ⁻¹¹	2.34 x 10 ⁻¹²	1.23 x 10 ⁻¹³	2.72 x 10 ⁻¹⁵
LLI wall	2.70 x 10 ⁻¹⁰	2.23 x 10 ⁻¹⁰	1.33 x 10 ⁻¹⁰	5.48 x 10 ⁻¹¹	4.18 x 10 ⁻¹²	2.21 x 10 ⁻¹³	4.86 x 10 ⁻¹⁵
Colon	2.02 x 10 ⁻¹⁰	1.67 x 10 ⁻¹⁰	9.94 x 10 ⁻¹¹	4.11 x 10 ⁻¹¹	3.13 x 10 ⁻¹²	1.65 x 10 ⁻¹³	3.64 x 10 ⁻¹⁵
Kidneys	2.59 x 10 ⁻¹⁰	2.15 x 10 ⁻¹⁰	1.28 x 10 ⁻¹⁰	5.28 x 10 ⁻¹¹	4.02 x 10 ⁻¹²	2.12 x 10 ⁻¹³	4.68 x 10 ⁻¹⁵
Liver	5.99 x 10 ⁻¹¹	4.95 x 10 ⁻¹¹	2.95 x 10 ⁻¹¹	1.22 x 10 ⁻¹¹	9.28 x 10 ⁻¹³	4.90 x 10 ⁻¹⁴	1.08 x 10 ⁻¹⁵
Muscle	5.34 x 10 ⁻¹¹	4.42 x 10 ⁻¹¹	2.63 x 10 ⁻¹¹	1.09 x 10 ⁻¹¹	8.29 x 10 ⁻¹³	4.38 x 10 ⁻¹⁴	9.63 x 10 ⁻¹⁶
Ovaries	7.28 x 10 ⁻¹¹	6.03 x 10 ⁻¹¹	3.59 x 10 ⁻¹¹	1.48 x 10 ⁻¹¹	1.13 x 10 ⁻¹²	5.96 x 10 ⁻¹⁴	1.31 x 10 ⁻¹⁵
Pancreas	6.56 x 10 ⁻¹¹	5.43 x 10 ⁻¹¹	3.23 x 10 ⁻¹¹	1.33 x 10 ⁻¹¹	1.02 x 10 ⁻¹²	5.37 x 10 ⁻¹⁴	1.18 x 10 ⁻¹⁵
Red marrow	5.31 x 10 ⁻¹¹	4.40 x 10 ⁻¹¹	2.62 x 10 ⁻¹¹	1.08 x 10 ⁻¹¹	8.24 x 10 ⁻¹³	4.35 x 10 ⁻¹⁴	9.58 x 10 ⁻¹⁶
ET airways	5.67 x 10 ⁻¹¹	4.69 x 10 ⁻¹¹	2.79 x 10 ⁻¹¹	1.15 x 10 ⁻¹¹	8.79 x 10 ⁻¹³	4.64 x 10 ⁻¹⁴	1.02 x 10 ⁻¹⁵
Lungs	5.74 x 10 ⁻¹¹	4.75 x 10 ⁻¹¹	2.83 x 10 ⁻¹¹	1.17 x 10 ⁻¹¹	8.90 x 10 ⁻¹³	4.70 x 10 ⁻¹⁴	1.03 x 10 ⁻¹⁵
Skin	4.32 x 10 ⁻¹¹	3.58 x 10 ⁻¹¹	2.13 x 10 ⁻¹¹	8.79 x 10 ⁻¹²	6.70 x 10 ⁻¹³	3.54 x 10 ⁻¹⁴	7.79 x 10 ⁻¹⁶
Spleen	6.19 x 10 ⁻¹¹	5.12 x 10 ⁻¹¹	3.05 x 10 ⁻¹¹	1.26 x 10 ⁻¹¹	9.60 x 10 ⁻¹³	5.07 x 10 ⁻¹⁴	1.12 x 10 ⁻¹⁵
Testes	5.20 x 10 ⁻¹¹	4.30 x 10 ⁻¹¹	2.56 x 10 ⁻¹¹	1.06 x 10 ⁻¹¹	8.06 x 10 ⁻¹³	4.26 x 10 ⁻¹⁴	9.37 x 10 ⁻¹⁶
Thymus	5.43 x 10 ⁻¹¹	4.50 x 10 ⁻¹¹	2.68 x 10 ⁻¹¹	1.10 x 10 ⁻¹¹	8.42 x 10 ⁻¹³	4.45 x 10 ⁻¹⁴	9.79 x 10 ⁻¹⁶
Thyroid	5.67 x 10 ⁻¹¹	4.69 x 10 ⁻¹¹	2.79 x 10 ⁻¹¹	1.15 x 10 ⁻¹¹	8.79 x 10 ⁻¹³	4.64 x 10 ⁻¹⁴	1.02 x 10 ⁻¹⁵
Uterus	6.70 x 10 ⁻¹¹	5.55 x 10 ⁻¹¹	3.30 x 10 ⁻¹¹	1.36 x 10 ⁻¹¹	1.04 x 10 ⁻¹²	5.49 x 10 ⁻¹⁴	1.21 x 10 ⁻¹⁵
Remainder	1.57 x 10 ⁻¹⁰	1.30 x 10 ⁻¹⁰	7.72 x 10 ⁻¹¹	3.19 x 10 ⁻¹¹	2.43 x 10 ⁻¹²	1.28 x 10 ⁻¹³	2.82 x 10 ⁻¹⁵
Effective dose	8.34 x 10 ⁻¹¹	6.91 x 10 ⁻¹¹	4.11 x 10 ⁻¹¹	1.70 x 10 ⁻¹¹	1.29 x 10 ⁻¹²	6.83 x 10 ⁻¹⁴	1.50 x 10 ⁻¹⁵

Table B.23

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²¹⁰Po for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Bladder wall	5.47 x 10 ⁻⁷	5.35 x 10 ⁻⁷	4.20 x 10 ⁻⁷	1.75 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁻⁸	1.79 x 10 ⁻⁹
Bone surface	3.12 x 10 ⁻⁶	3.05 x 10 ⁻⁶	2.39 x 10 ⁻⁶	9.95 x 10 ⁻⁷	6.09 x 10 ⁻⁷	5.71 x 10 ⁻⁸	1.02 x 10 ⁻⁸
Brain	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Breasts	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Esophagus	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Stomach wall	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
SI wall	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
ULI wall	5.55 x 10 ⁻⁷	5.43 x 10 ⁻⁷	4.26 x 10 ⁻⁷	1.77 x 10 ⁻⁷	1.08 x 10 ⁻⁷	1.02 x 10 ⁻⁸	1.82 x 10 ⁻⁹
LLI wall	5.72 x 10 ⁻⁷	5.60 x 10 ⁻⁷	4.39 x 10 ⁻⁷	1.83 x 10 ⁻⁷	1.12 x 10 ⁻⁷	1.05 x 10 ⁻⁸	1.87 x 10 ⁻⁹
Colon	5.63 x 10 ⁻⁷	5.50 x 10 ⁻⁷	4.31 x 10 ⁻⁷	1.79 x 10 ⁻⁷	1.10 x 10 ⁻⁷	1.03 x 10 ⁻⁸	1.84 x 10 ⁻⁹
Kidneys	2.49 x 10 ⁻⁵	2.44 x 10 ⁻⁵	1.91 x 10 ⁻⁵	7.96 x 10 ⁻⁶	4.87 x 10 ⁻⁶	4.56 x 10 ⁻⁷	8.17 x 10 ⁻⁸
Liver	1.29 x 10 ⁻⁵	1.26 x 10 ⁻⁵	9.89 x 10 ⁻⁶	4.11 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻⁶	2.36 x 10 ⁻⁷	4.22 x 10 ⁻⁸
Muscle	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Ovaries	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Pancreas	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Red marrow	5.16 x 10 ⁻⁶	5.04 x 10 ⁻⁶	3.95 x 10 ⁻⁶	1.64 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁶	9.43 x 10 ⁻⁸	1.69 x 10 ⁻⁸
ET airways	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Lungs	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Skin	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Spleen	2.15 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻⁵	6.85 x 10 ⁻⁶	4.20 x 10 ⁻⁶	3.93 x 10 ⁻⁷	7.04 x 10 ⁻⁸
Testes	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Thymus	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Thyroid	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Uterus	5.46 x 10 ⁻⁷	5.34 x 10 ⁻⁷	4.19 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	1.07 x 10 ⁻⁷	9.99 x 10 ⁻⁹	1.79 x 10 ⁻⁹
Remainder	1.28 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁵	9.82 x 10 ⁻⁶	4.09 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁶	2.34 x 10 ⁻⁷	4.20 x 10 ⁻⁸
Effective dose	2.36 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻⁶	1.81 x 10 ⁻⁶	7.52 x 10 ⁻⁷	4.60 x 10 ⁻⁷	4.31 x 10 ⁻⁸	7.72 x 10 ⁻⁹

Table B.24

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²²⁶Ra for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	2.01 x 10 ⁻⁷	2.01 x 10 ⁻⁷	2.16 x 10 ⁻⁷	2.52 x 10 ⁻⁷	2.80 x 10 ⁻⁷	4.57 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻⁸
Bladder wall	1.96 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁷	2.11 x 10 ⁻⁷	2.48 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻⁷	4.55 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻⁸
Bone surface	6.22 x 10 ⁻⁵	6.22 x 10 ⁻⁵	6.37 x 10 ⁻⁵	6.75 x 10 ⁻⁵	7.12 x 10 ⁻⁵	8.63 x 10 ⁻⁵	4.63 x 10 ⁻⁶
Brain	2.00 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻⁷	2.14 x 10 ⁻⁷	2.51 x 10 ⁻⁷	2.78 x 10 ⁻⁷	4.56 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻⁸
Breasts	1.95 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻⁷	2.10 x 10 ⁻⁷	2.47 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻⁷	4.52 x 10 ⁻⁷	3.05 x 10 ⁻⁸
Esophagus	1.96 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁷	2.11 x 10 ⁻⁷	2.47 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻⁷	4.53 x 10 ⁻⁷	3.05 x 10 ⁻⁸
Stomach wall	1.96 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻⁷	2.11 x 10 ⁻⁷	2.47 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻⁷	4.53 x 10 ⁻⁷	3.05 x 10 ⁻⁸
SI wall	1.98 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁷	2.12 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻⁸
ULI wall	2.21 x 10 ⁻⁷	2.21 x 10 ⁻⁷	2.36 x 10 ⁻⁷	2.72 x 10 ⁻⁷	3.01 x 10 ⁻⁷	4.83 x 10 ⁻⁷	3.23 x 10 ⁻⁸
LLI wall	3.01 x 10 ⁻⁷	3.02 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻⁷	3.54 x 10 ⁻⁷	3.85 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	3.76 x 10 ⁻⁸
Colon	2.55 x 10 ⁻⁷	2.56 x 10 ⁻⁷	2.70 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻⁷	3.37 x 10 ⁻⁷	5.22 x 10 ⁻⁷	3.46 x 10 ⁻⁸
Kidneys	2.91 x 10 ⁻⁷	3.07 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁷	2.61 x 10 ⁻⁶	3.65 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁵	9.14 x 10 ⁻⁷
Liver	8.79 x 10 ⁻⁷	8.84 x 10 ⁻⁷	1.21 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁶	2.57 x 10 ⁻⁶	6.56 x 10 ⁻⁶	5.05 x 10 ⁻⁷
Muscle	1.98 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁷	2.12 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻⁸
Ovaries	1.98 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁷	2.13 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻⁷	2.77 x 10 ⁻⁷	4.55 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻⁸
Pancreas	1.98 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁷	2.12 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻⁸
Red marrow	4.38 x 10 ⁻⁶	4.39 x 10 ⁻⁶	4.64 x 10 ⁻⁶	5.29 x 10 ⁻⁶	5.79 x 10 ⁻⁶	8.85 x 10 ⁻⁶	5.62 x 10 ⁻⁷
ET airways	1.98 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁷	2.12 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻⁸
Lungs	1.97 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁷	2.12 x 10 ⁻⁷	2.48 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻⁸
Skin	1.96 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁷	2.11 x 10 ⁻⁷	2.47 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻⁷	4.53 x 10 ⁻⁷	3.05 x 10 ⁻⁸
Spleen	2.62 x 10 ⁻⁷	2.69 x 10 ⁻⁷	7.69 x 10 ⁻⁷	2.05 x 10 ⁻⁶	2.86 x 10 ⁻⁶	9.07 x 10 ⁻⁶	7.22 x 10 ⁻⁷
Testes	1.95 x 10 ⁻⁷	1.96 x 10 ⁻⁷	2.10 x 10 ⁻⁷	2.46 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻⁷	4.52 x 10 ⁻⁷	3.05 x 10 ⁻⁸
Thymus	1.96 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁷	2.11 x 10 ⁻⁷	2.47 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻⁷	4.53 x 10 ⁻⁷	3.05 x 10 ⁻⁸
Thyroid	1.98 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁷	2.12 x 10 ⁻⁷	2.49 x 10 ⁻⁷	2.76 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻⁸
Uterus	1.97 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁷	2.11 x 10 ⁻⁷	2.48 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻⁷	3.05 x 10 ⁻⁸
Remainder	1.99 x 10 ⁻⁷	2.00 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁷	2.83 x 10 ⁻⁷	3.25 x 10 ⁻⁷	6.16 x 10 ⁻⁷	4.35 x 10 ⁻⁸
Effective dose	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.44 x 10 ⁻⁶	1.62 x 10 ⁻⁶	1.77 x 10 ⁻⁶	2.64 x 10 ⁻⁶	1.65 x 10 ⁻⁷

Table B.25

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²²⁸Ra for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	7.91 x 10 ⁻⁷	8.58 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁶	4.65 x 10 ⁻⁶	5.47 x 10 ⁻⁶	4.72 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
Bladder wall	7.84 x 10 ⁻⁷	8.52 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻⁶	5.50 x 10 ⁻⁶	4.75 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻⁷
Bone surface	1.15 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁴	5.60 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻³	1.86 x 10 ⁻³	1.66 x 10 ⁻³	4.61 x 10 ⁻⁵
Brain	7.86 x 10 ⁻⁷	8.53 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
Breasts	7.81 x 10 ⁻⁷	8.48 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁶	5.44 x 10 ⁻⁶	4.70 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
Esophagus	7.83 x 10 ⁻⁷	8.50 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁶	4.70 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
Stomach wall	7.82 x 10 ⁻⁷	8.49 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
SI wall	7.87 x 10 ⁻⁷	8.54 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁶	4.65 x 10 ⁻⁶	5.47 x 10 ⁻⁶	4.72 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
ULI wall	8.65 x 10 ⁻⁷	9.59 x 10 ⁻⁷	2.55 x 10 ⁻⁶	6.30 x 10 ⁻⁶	7.46 x 10 ⁻⁶	6.51 x 10 ⁻⁶	1.83 x 10 ⁻⁷
LLI wall	1.03 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁶	3.66 x 10 ⁻⁶	9.53 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁵	9.99 x 10 ⁻⁶	2.80 x 10 ⁻⁷
Colon	9.36 x 10 ⁻⁷	1.05 x 10 ⁻⁶	3.03 x 10 ⁻⁶	7.69 x 10 ⁻⁶	9.13 x 10 ⁻⁶	8.01 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁷
Kidneys	1.48 x 10 ⁻⁶	2.10 x 10 ⁻⁶	1.27 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻⁶
Liver	5.11 x 10 ⁻⁶	6.11 x 10 ⁻⁶	2.31 x 10 ⁻⁵	6.33 x 10 ⁻⁵	7.58 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻⁶
Muscle	7.84 x 10 ⁻⁷	8.51 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
Ovaries	7.12 x 10 ⁻⁷	8.52 x 10 ⁻⁷	3.24 x 10 ⁻⁶	8.88 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁵	9.44 x 10 ⁻⁶	2.63 x 10 ⁻⁷
Pancreas	7.86 x 10 ⁻⁷	8.53 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁶	4.64 x 10 ⁻⁶	5.46 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
Red marrow	1.10 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁵	4.47 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁴	1.27 x 10 ⁻⁴	3.54 x 10 ⁻⁶
ET airways	7.84 x 10 ⁻⁷	8.51 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁶	4.70 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
Lungs	7.84 x 10 ⁻⁷	8.51 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
Skin	7.82 x 10 ⁻⁷	8.49 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁶	5.44 x 10 ⁻⁶	4.70 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
Spleen	5.09 x 10 ⁻⁷	5.55 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁶	3.20 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻⁶	3.27 x 10 ⁻⁶	9.21 x 10 ⁻⁸
Testes	7.08 x 10 ⁻⁷	8.50 x 10 ⁻⁷	3.26 x 10 ⁻⁶	8.96 x 10 ⁻⁶	1.07 x 10 ⁻⁵	9.53 x 10 ⁻⁶	2.66 x 10 ⁻⁷
Thymus	7.83 x 10 ⁻⁷	8.50 x 10 ⁻⁷	1.97 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁶	4.70 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
Thyroid	7.84 x 10 ⁻⁷	8.51 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁶	4.63 x 10 ⁻⁶	5.45 x 10 ⁻⁶	4.70 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
Uterus	7.85 x 10 ⁻⁷	8.52 x 10 ⁻⁷	1.98 x 10 ⁻⁶	4.64 x 10 ⁻⁶	5.46 x 10 ⁻⁶	4.71 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁷
Remainder	7.90 x 10 ⁻⁷	8.62 x 10 ⁻⁷	2.08 x 10 ⁻⁶	4.96 x 10 ⁻⁶	5.84 x 10 ⁻⁶	5.06 x 10 ⁻⁶	1.43 x 10 ⁻⁷
Effective dose	3.37 x 10 ⁻⁶	3.96 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻⁵	4.04 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻⁶

Table B.26

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²²⁸Th for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	1.36 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.93 x 10 ⁻⁶	6.57 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁷
Bladder wall	1.37 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	7.97 x 10 ⁻⁶	6.61 x 10 ⁻⁶	1.59 x 10 ⁻⁶	1.01 x 10 ⁻⁷
Bone surface	4.88 x 10 ⁻³	4.85 x 10 ⁻³	4.27 x 10 ⁻³	2.84 x 10 ⁻³	2.35 x 10 ⁻³	5.66 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻⁵
Brain	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁶	6.55 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	9.96 x 10 ⁻⁸
Breasts	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻⁶	6.54 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻⁶	9.95 x 10 ⁻⁸
Esophagus	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁶	6.55 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	9.96 x 10 ⁻⁸
Stomach wall	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁶	6.55 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	9.97 x 10 ⁻⁸
SI wall	1.36 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.93 x 10 ⁻⁶	6.57 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	1.00 x 10 ⁻⁷
ULI wall	1.89 x 10 ⁻⁵	1.88 x 10 ⁻⁵	1.65 x 10 ⁻⁵	1.10 x 10 ⁻⁵	9.13 x 10 ⁻⁶	2.20 x 10 ⁻⁶	1.39 x 10 ⁻⁷
LLI wall	2.91 x 10 ⁻⁵	2.90 x 10 ⁻⁵	2.55 x 10 ⁻⁵	1.70 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	3.40 x 10 ⁻⁶	2.15 x 10 ⁻⁷
Colon	2.33 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻⁵	2.04 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁵	1.13 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻⁷
Kidneys	1.04 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁴	9.07 x 10 ⁻⁵	6.04 x 10 ⁻⁵	5.01 x 10 ⁻⁵	1.21 x 10 ⁻⁵	7.62 x 10 ⁻⁷
Liver	1.98 x 10 ⁻⁴	1.97 x 10 ⁻⁴	1.73 x 10 ⁻⁴	1.15 x 10 ⁻⁴	9.53 x 10 ⁻⁵	2.29 x 10 ⁻⁵	1.45 x 10 ⁻⁶
Muscle	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁶	6.55 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	9.97 x 10 ⁻⁸
Ovaries	2.65 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.32 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁵	3.07 x 10 ⁻⁶	1.94 x 10 ⁻⁷
Pancreas	1.36 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.91 x 10 ⁻⁶	6.56 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻⁸
Red marrow	3.68 x 10 ⁻⁴	3.66 x 10 ⁻⁴	3.22 x 10 ⁻⁴	2.14 x 10 ⁻⁴	1.77 x 10 ⁻⁴	4.27 x 10 ⁻⁵	2.70 x 10 ⁻⁶
ET airways	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁶	6.55 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	9.96 x 10 ⁻⁸
Lungs	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁶	6.55 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	9.97 x 10 ⁻⁸
Skin	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.89 x 10 ⁻⁶	6.54 x 10 ⁻⁶	1.57 x 10 ⁻⁶	9.95 x 10 ⁻⁸
Spleen	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁶	6.55 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	9.96 x 10 ⁻⁸
Testes	2.67 x 10 ⁻⁵	2.65 x 10 ⁻⁵	2.33 x 10 ⁻⁵	1.55 x 10 ⁻⁵	1.29 x 10 ⁻⁵	3.10 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁷
Thymus	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁶	6.55 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	9.96 x 10 ⁻⁸
Thyroid	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.90 x 10 ⁻⁶	6.55 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	9.96 x 10 ⁻⁸
Uterus	1.36 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.19 x 10 ⁻⁵	7.91 x 10 ⁻⁶	6.56 x 10 ⁻⁶	1.58 x 10 ⁻⁶	9.98 x 10 ⁻⁸
Remainder	1.45 x 10 ⁻⁵	1.44 x 10 ⁻⁵	1.27 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻⁶	6.99 x 10 ⁻⁶	1.68 x 10 ⁻⁶	1.06 x 10 ⁻⁷
Effective dose	1.18 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁴	1.03 x 10 ⁻⁴	6.86 x 10 ⁻⁵	5.68 x 10 ⁻⁵	1.37 x 10 ⁻⁵	8.64 x 10 ⁻⁷

Table B.27

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²³⁰Th for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Bladder wall	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Bone surface	2.46 x 10 ⁻²	2.46 x 10 ⁻²	2.42 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻²	2.33 x 10 ⁻²	1.92 x 10 ⁻²	8.09 x 10 ⁻⁴
Brain	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Breasts	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Esophagus	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Stomach wall	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
SI wall	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
ULI wall	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
LLI wall	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.52 x 10 ⁻⁷
Colon	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.52 x 10 ⁻⁷
Kidneys	3.64 x 10 ⁻⁴	3.64 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻⁴	3.51 x 10 ⁻⁴	3.04 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻⁵
Liver	3.13 x 10 ⁻⁴	3.13 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻⁴	2.99 x 10 ⁻⁴	3.00 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻⁴	1.09 x 10 ⁻⁵
Muscle	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Ovaries	1.95 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁴	1.55 x 10 ⁻⁴	6.56 x 10 ⁻⁶
Pancreas	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Red marrow	8.44 x 10 ⁻⁴	8.44 x 10 ⁻⁴	8.34 x 10 ⁻⁴	8.10 x 10 ⁻⁴	8.16 x 10 ⁻⁴	7.16 x 10 ⁻⁴	3.25 x 10 ⁻⁵
ET airways	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Lungs	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Skin	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Spleen	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Testes	1.98 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻⁴	1.96 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁴	1.89 x 10 ⁻⁴	1.58 x 10 ⁻⁴	6.67 x 10 ⁻⁶
Thymus	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Thyroid	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Uterus	2.67 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁵	2.51 x 10 ⁻⁵	2.50 x 10 ⁻⁵	2.01 x 10 ⁻⁵	8.51 x 10 ⁻⁷
Remainder	3.01 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁵	2.83 x 10 ⁻⁵	2.30 x 10 ⁻⁵	9.78 x 10 ⁻⁷
Effective dose	4.19 x 10 ⁻⁴	4.19 x 10 ⁻⁴	4.13 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻⁴	3.99 x 10 ⁻⁴	3.35 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁵

Table B.28

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²³²Th for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	7.07 x 10 ⁻⁵	7.07 x 10 ⁻⁵	6.96 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁵	6.72 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
Bladder wall	7.05 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
Bone surface	2.36 x 10 ⁻²	2.36 x 10 ⁻²	2.34 x 10 ⁻²	2.29 x 10 ⁻²	2.31 x 10 ⁻²	2.09 x 10 ⁻²	9.43 x 10 ⁻⁴
Brain	7.06 x 10 ⁻⁵	7.06 x 10 ⁻⁵	6.96 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻⁵	6.72 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
Breasts	7.04 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻⁶
Esophagus	7.05 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
Stomach wall	7.05 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
SI wall	7.06 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
ULI wall	7.19 x 10 ⁻⁵	7.19 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻⁵	6.92 x 10 ⁻⁵	6.05 x 10 ⁻⁵	2.69 x 10 ⁻⁶
LLI wall	7.47 x 10 ⁻⁵	7.47 x 10 ⁻⁵	7.40 x 10 ⁻⁵	7.25 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻⁵	6.82 x 10 ⁻⁵	3.15 x 10 ⁻⁶
Colon	7.31 x 10 ⁻⁵	7.31 x 10 ⁻⁵	7.23 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻⁵	7.10 x 10 ⁻⁵	6.38 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻⁶
Kidneys	3.58 x 10 ⁻⁴	3.58 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻⁴	3.52 x 10 ⁻⁴	3.59 x 10 ⁻⁴	3.49 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻⁵
Liver	3.56 x 10 ⁻⁴	3.56 x 10 ⁻⁴	3.57 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻⁴	3.92 x 10 ⁻⁴	1.93 x 10 ⁻⁵
Muscle	7.05 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
Ovaries	2.09 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁴	2.07 x 10 ⁻⁴	2.01 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻⁶
Pancreas	7.06 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
Red marrow	9.24 x 10 ⁻⁴	9.24 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻⁴	9.23 x 10 ⁻⁴	9.47 x 10 ⁻⁴	9.68 x 10 ⁻⁴	4.76 x 10 ⁻⁵
ET airways	7.05 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
Lungs	7.05 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
Skin	7.05 x 10 ⁻⁵	7.04 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻⁵	6.68 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻⁵	2.45 x 10 ⁻⁶
Spleen	7.05 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
Testes	2.12 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁴	2.10 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁴	1.78 x 10 ⁻⁴	7.79 x 10 ⁻⁶
Thymus	7.05 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻⁵	6.94 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻⁵	5.65 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
Thyroid	7.05 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
Uterus	7.05 x 10 ⁻⁵	7.05 x 10 ⁻⁵	6.95 x 10 ⁻⁵	6.69 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁵	2.46 x 10 ⁻⁶
Remainder	7.34 x 10 ⁻⁵	7.34 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻⁵	6.98 x 10 ⁻⁵	7.00 x 10 ⁻⁵	5.95 x 10 ⁻⁵	2.60 x 10 ⁻⁶
Effective dose	4.52 x 10 ⁻⁴	4.52 x 10 ⁻⁴	4.48 x 10 ⁻⁴	4.40 x 10 ⁻⁴	4.47 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁵

Table B.29

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²³⁴U for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Bladder wall	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁶	1.29 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.47 x 10 ⁻⁸
Bone surface	3.93 x 10 ⁻⁵	3.93 x 10 ⁻⁵	3.90 x 10 ⁻⁵	3.82 x 10 ⁻⁵	3.86 x 10 ⁻⁵	3.57 x 10 ⁻⁵	1.72 x 10 ⁻⁶
Brain	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Breasts	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Esophagus	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Stomach wall	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
SI wall	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
ULI wall	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
LLI wall	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Colon	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.34 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Kidneys	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	7.24 x 10 ⁻⁷
Liver	5.28 x 10 ⁻⁶	5.28 x 10 ⁻⁶	5.25 x 10 ⁻⁶	5.16 x 10 ⁻⁶	5.23 x 10 ⁻⁶	4.86 x 10 ⁻⁶	2.26 x 10 ⁻⁷
Muscle	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Ovaries	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Pancreas	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Red marrow	4.15 x 10 ⁻⁶	4.15 x 10 ⁻⁶	4.11 x 10 ⁻⁶	4.02 x 10 ⁻⁶	4.07 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻⁶	1.84 x 10 ⁻⁷
ET airways	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Lungs	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Skin	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Spleen	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Testes	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Thymus	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Thyroid	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Uterus	1.36 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.33 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.28 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.45 x 10 ⁻⁸
Remainder	1.48 x 10 ⁻⁶	1.48 x 10 ⁻⁶	1.46 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁶	1.41 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁶	5.13 x 10 ⁻⁸
Effective dose	2.27 x 10 ⁻⁶	2.27 x 10 ⁻⁶	2.25 x 10 ⁻⁶	2.18 x 10 ⁻⁶	2.19 x 10 ⁻⁶	1.92 x 10 ⁻⁶	8.75 x 10 ⁻⁸

Table B.30

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²³⁵U for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.76 x 10 ⁻⁷	4.14 x 10 ⁻⁸
Bladder wall	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.78 x 10 ⁻⁷	4.15 x 10 ⁻⁸
Bone surface	3.64 x 10 ⁻⁵	3.64 x 10 ⁻⁵	3.61 x 10 ⁻⁵	3.54 x 10 ⁻⁵	3.58 x 10 ⁻⁵	3.31 x 10 ⁻⁵	1.60 x 10 ⁻⁶
Brain	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
Breasts	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.73 x 10 ⁻⁷	4.12 x 10 ⁻⁸
Esophagus	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
Stomach wall	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
SI wall	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
ULI wall	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
LLI wall	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
Colon	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
Kidneys	1.30 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁷
Liver	4.90 x 10 ⁻⁶	4.90 x 10 ⁻⁶	4.86 x 10 ⁻⁶	4.78 x 10 ⁻⁶	4.85 x 10 ⁻⁶	4.51 x 10 ⁻⁶	2.09 x 10 ⁻⁷
Muscle	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
Ovaries	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.73 x 10 ⁻⁷	4.12 x 10 ⁻⁸
Pancreas	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.75 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
Red marrow	3.87 x 10 ⁻⁶	3.87 x 10 ⁻⁶	3.84 x 10 ⁻⁶	3.76 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻⁶	3.51 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻⁷
ET airways	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
Lungs	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
Skin	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.73 x 10 ⁻⁷	4.12 x 10 ⁻⁸
Spleen	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
Testes	1.26 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.71 x 10 ⁻⁷	4.12 x 10 ⁻⁸
Thymus	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
Thyroid	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
Uterus	1.26 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.24 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	9.74 x 10 ⁻⁷	4.13 x 10 ⁻⁸
Remainder	1.38 x 10 ⁻⁶	1.38 x 10 ⁻⁶	1.36 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁶	4.76 x 10 ⁻⁸
Effective dose	2.11 x 10 ⁻⁶	2.11 x 10 ⁻⁶	2.09 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁶	2.04 x 10 ⁻⁶	1.78 x 10 ⁻⁶	8.13 x 10 ⁻⁸

Table B.3 I

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²³⁸U for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Bladder wall	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁶	1.15 x 10 ⁻⁶	9.39 x 10 ⁻⁷	3.99 x 10 ⁻⁸
Bone surface	3.50 x 10 ⁻⁵	3.50 x 10 ⁻⁵	3.47 x 10 ⁻⁵	3.41 x 10 ⁻⁵	3.45 x 10 ⁻⁵	3.18 x 10 ⁻⁵	1.54 x 10 ⁻⁶
Brain	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Breasts	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Esophagus	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Stomach wall	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
SI wall	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
ULI wall	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
LLI wall	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Colon	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Kidneys	1.25 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁵	1.24 x 10 ⁻⁵	1.23 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻⁷
Liver	4.70 x 10 ⁻⁶	4.70 x 10 ⁻⁶	4.67 x 10 ⁻⁶	4.60 x 10 ⁻⁶	4.66 x 10 ⁻⁶	4.33 x 10 ⁻⁶	2.02 x 10 ⁻⁷
Muscle	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Ovaries	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁶	9.28 x 10 ⁻⁷	3.94 x 10 ⁻⁸
Pancreas	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Red marrow	3.80 x 10 ⁻⁶	3.80 x 10 ⁻⁶	3.78 x 10 ⁻⁶	3.72 x 10 ⁻⁶	3.77 x 10 ⁻⁶	3.50 x 10 ⁻⁶	1.72 x 10 ⁻⁷
ET airways	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Lungs	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Skin	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Spleen	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Testes	1.19 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.18 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁶	1.13 x 10 ⁻⁶	9.28 x 10 ⁻⁷	3.94 x 10 ⁻⁸
Thymus	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Thyroid	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Uterus	1.21 x 10 ⁻⁶	1.21 x 10 ⁻⁶	1.19 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	1.14 x 10 ⁻⁶	9.35 x 10 ⁻⁷	3.97 x 10 ⁻⁸
Remainder	1.32 x 10 ⁻⁶	1.32 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁶	1.25 x 10 ⁻⁶	1.26 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	4.57 x 10 ⁻⁸
Effective dose	2.03 x 10 ⁻⁶	2.03 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻⁶	1.96 x 10 ⁻⁶	1.97 x 10 ⁻⁶	1.73 x 10 ⁻⁶	7.89 x 10 ⁻⁸

Table B.32

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²³⁷Np for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.29 x 10 ⁻⁷
Bladder wall	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁷
Bone surface	1.09 x 10 ⁻²	1.09 x 10 ⁻²	1.08 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻²	1.05 x 10 ⁻²	9.12 x 10 ⁻³	3.99 x 10 ⁻⁴
Brain	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻⁷
Breasts	1.40 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.03 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻⁷
Esophagus	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁷
Stomach wall	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁷
SI wall	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻⁷
ULI wall	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁷
LLI wall	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻⁷
Colon	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻⁷
Kidneys	3.81 x 10 ⁻⁵	3.81 x 10 ⁻⁵	3.78 x 10 ⁻⁵	3.71 x 10 ⁻⁵	3.76 x 10 ⁻⁵	3.52 x 10 ⁻⁵	1.75 x 10 ⁻⁶
Liver	1.70 x 10 ⁻⁴	1.70 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁴	1.66 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻⁴	1.57 x 10 ⁻⁴	7.76 x 10 ⁻⁶
Muscle	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁷
Ovaries	1.42 x 10 ⁻⁴	1.42 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁴	1.37 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁴	1.22 x 10 ⁻⁴	5.33 x 10 ⁻⁶
Pancreas	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.27 x 10 ⁻⁷
Red marrow	4.15 x 10 ⁻⁴	4.15 x 10 ⁻⁴	4.12 x 10 ⁻⁴	4.04 x 10 ⁻⁴	4.09 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻⁴	1.82 x 10 ⁻⁵
ET airways	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁷
Lungs	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁷
Skin	1.40 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.25 x 10 ⁻⁷
Spleen	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁷
Testes	1.45 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁴	1.40 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁴	1.24 x 10 ⁻⁴	5.43 x 10 ⁻⁶
Thymus	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁷
Thyroid	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁷
Uterus	1.41 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.38 x 10 ⁻⁵	1.32 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.04 x 10 ⁻⁵	4.26 x 10 ⁻⁷
Remainder	1.43 x 10 ⁻⁵	1.43 x 10 ⁻⁵	1.41 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁵	4.40 x 10 ⁻⁷
Effective dose	2.05 x 10 ⁻⁴	2.05 x 10 ⁻⁴	2.03 x 10 ⁻⁴	1.98 x 10 ⁻⁴	1.99 x 10 ⁻⁴	1.76 x 10 ⁻⁴	7.91 x 10 ⁻⁶

Table B.33

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²³⁸Pu for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Bladder wall	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Bone surface	1.48 x 10 ⁻²	1.48 x 10 ⁻²	1.45 x 10 ⁻²	1.39 x 10 ⁻²	1.38 x 10 ⁻²	1.10 x 10 ⁻²	4.57 x 10 ⁻⁴
Brain	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Breasts	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Esophagus	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Stomach wall	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
SI wall	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
ULI wall	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
LLI wall	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.56 x 10 ⁻⁷
Colon	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Kidneys	6.29 x 10 ⁻⁵	6.29 x 10 ⁻⁵	6.20 x 10 ⁻⁵	5.97 x 10 ⁻⁵	5.98 x 10 ⁻⁵	5.05 x 10 ⁻⁵	2.27 x 10 ⁻⁶
Liver	3.07 x 10 ⁻³	3.07 x 10 ⁻³	3.02 x 10 ⁻³	2.89 x 10 ⁻³	2.88 x 10 ⁻³	2.32 x 10 ⁻³	9.64 x 10 ⁻⁵
Muscle	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Ovaries	1.91 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁴	1.88 x 10 ⁻⁴	1.80 x 10 ⁻⁴	1.79 x 10 ⁻⁴	1.43 x 10 ⁻⁴	5.93 x 10 ⁻⁶
Pancreas	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Red marrow	7.29 x 10 ⁻⁴	7.29 x 10 ⁻⁴	7.18 x 10 ⁻⁴	6.91 x 10 ⁻⁴	6.92 x 10 ⁻⁴	5.78 x 10 ⁻⁴	2.53 x 10 ⁻⁵
ET airways	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Lungs	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Skin	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Spleen	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Testes	1.95 x 10 ⁻⁴	1.95 x 10 ⁻⁴	1.91 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻⁴	1.83 x 10 ⁻⁴	1.46 x 10 ⁻⁴	6.04 x 10 ⁻⁶
Thymus	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Thyroid	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Uterus	2.54 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	2.36 x 10 ⁻⁵	2.34 x 10 ⁻⁵	1.82 x 10 ⁻⁵	7.55 x 10 ⁻⁷
Remainder	2.57 x 10 ⁻⁵	2.57 x 10 ⁻⁵	2.52 x 10 ⁻⁵	2.40 x 10 ⁻⁵	2.38 x 10 ⁻⁵	1.85 x 10 ⁻⁵	7.70 x 10 ⁻⁷
Effective dose	4.44 x 10 ⁻⁴	4.43 x 10 ⁻⁴	4.36 x 10 ⁻⁴	4.18 x 10 ⁻⁴	4.17 x 10 ⁻⁴	3.36 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁵

Table B.34

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²³⁹Pu for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Bladder wall	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Bone surface	1.65 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻²	5.44 x 10 ⁻⁴
Brain	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Breasts	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Esophagus	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Stomach wall	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
SI wall	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
ULI wall	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
LLI wall	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻⁷
Colon	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻⁷
Kidneys	6.65 x 10 ⁻⁵	6.65 x 10 ⁻⁵	6.58 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁶
Liver	3.40 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻³	3.35 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻³	1.15 x 10 ⁻⁴
Muscle	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Ovaries	2.12 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻⁴	7.06 x 10 ⁻⁶
Pancreas	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Red marrow	7.81 x 10 ⁻⁴	7.81 x 10 ⁻⁴	7.72 x 10 ⁻⁴	7.49 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻⁴	6.57 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻⁵
ET airways	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Lungs	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Skin	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Spleen	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Testes	2.16 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻⁶
Thymus	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Thyroid	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Uterus	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Remainder	2.89 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁵	9.18 x 10 ⁻⁷
Effective dose	4.89 x 10 ⁻⁴	4.89 x 10 ⁻⁴	4.83 x 10 ⁻⁴	4.66 x 10 ⁻⁴	4.67 x 10 ⁻⁴	3.90 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻⁵

Table B.35

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²⁴⁰Pu for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Bladder wall	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Bone surface	1.65 x 10 ⁻²	1.65 x 10 ⁻²	1.62 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻²	1.56 x 10 ⁻²	1.29 x 10 ⁻²	5.43 x 10 ⁻⁴
Brain	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Breasts	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Esophagus	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Stomach wall	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
SI wall	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
ULI wall	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
LLI wall	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Colon	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Kidneys	6.65 x 10 ⁻⁵	6.65 x 10 ⁻⁵	6.58 x 10 ⁻⁵	6.39 x 10 ⁻⁵	6.43 x 10 ⁻⁵	5.67 x 10 ⁻⁵	2.63 x 10 ⁻⁶
Liver	3.40 x 10 ⁻³	3.40 x 10 ⁻³	3.35 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻³	2.71 x 10 ⁻³	1.14 x 10 ⁻⁴
Muscle	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Ovaries	2.12 x 10 ⁻⁴	2.12 x 10 ⁻⁴	2.09 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻⁴	1.68 x 10 ⁻⁴	7.06 x 10 ⁻⁶
Pancreas	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Red marrow	7.81 x 10 ⁻⁴	7.81 x 10 ⁻⁴	7.72 x 10 ⁻⁴	7.49 x 10 ⁻⁴	7.54 x 10 ⁻⁴	6.57 x 10 ⁻⁴	2.96 x 10 ⁻⁵
ET airways	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Lungs	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Skin	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Spleen	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Testes	2.16 x 10 ⁻⁴	2.16 x 10 ⁻⁴	2.13 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁴	7.19 x 10 ⁻⁶
Thymus	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Thyroid	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Uterus	2.85 x 10 ⁻⁵	2.85 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.68 x 10 ⁻⁵	2.67 x 10 ⁻⁵	2.13 x 10 ⁻⁵	9.00 x 10 ⁻⁷
Remainder	2.89 x 10 ⁻⁵	2.89 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁵	2.72 x 10 ⁻⁵	2.71 x 10 ⁻⁵	2.17 x 10 ⁻⁵	9.17 x 10 ⁻⁷
Effective dose	4.89 x 10 ⁻⁴	4.89 x 10 ⁻⁴	4.83 x 10 ⁻⁴	4.66 x 10 ⁻⁴	4.67 x 10 ⁻⁴	3.90 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻⁵

Table B.36

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²⁴¹Pu for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	5.86 x 10 ⁻⁷	5.86 x 10 ⁻⁷	5.82 x 10 ⁻⁷	5.74 x 10 ⁻⁷	5.81 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁸
Bladder wall	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.81 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
Bone surface	3.28 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻⁴	3.27 x 10 ⁻⁴	3.33 x 10 ⁻⁴	3.09 x 10 ⁻⁴	1.35 x 10 ⁻⁵
Brain	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.82 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
Breasts	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.81 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
Esophagus	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.81 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
Stomach wall	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.82 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
SI wall	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.82 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
ULI wall	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.82 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁸
LLI wall	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.82 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁸
Colon	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.82 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁸
Kidneys	9.84 x 10 ⁻⁷	9.85 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁻⁶	1.05 x 10 ⁻⁶	1.09 x 10 ⁻⁶	1.20 x 10 ⁻⁶	6.04 x 10 ⁻⁸
Liver	6.70 x 10 ⁻⁵	6.70 x 10 ⁻⁵	6.71 x 10 ⁻⁵	6.73 x 10 ⁻⁵	6.88 x 10 ⁻⁵	6.50 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁶
Muscle	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.82 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
Ovaries	4.24 x 10 ⁻⁶	4.25 x 10 ⁻⁶	4.25 x 10 ⁻⁶	4.25 x 10 ⁻⁶	4.34 x 10 ⁻⁶	4.05 x 10 ⁻⁶	1.76 x 10 ⁻⁷
Pancreas	5.86 x 10 ⁻⁷	5.86 x 10 ⁻⁷	5.82 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁸
Red marrow	1.28 x 10 ⁻⁵	1.28 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁵	1.34 x 10 ⁻⁵	1.39 x 10 ⁻⁵	1.46 x 10 ⁻⁵	6.99 x 10 ⁻⁷
ET airways	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.81 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
Lungs	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.82 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.14 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁸
Skin	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.81 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
Spleen	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.81 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
Testes	4.32 x 10 ⁻⁶	4.32 x 10 ⁻⁶	4.32 x 10 ⁻⁶	4.32 x 10 ⁻⁶	4.41 x 10 ⁻⁶	4.12 x 10 ⁻⁶	1.79 x 10 ⁻⁷
Thymus	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.81 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
Thyroid	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.81 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
Uterus	5.85 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.81 x 10 ⁻⁷	5.73 x 10 ⁻⁷	5.80 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁷	2.23 x 10 ⁻⁸
Remainder	5.89 x 10 ⁻⁷	5.89 x 10 ⁻⁷	5.86 x 10 ⁻⁷	5.78 x 10 ⁻⁷	5.85 x 10 ⁻⁷	5.21 x 10 ⁻⁷	2.27 x 10 ⁻⁸
Effective dose	9.40 x 10 ⁻⁶	9.40 x 10 ⁻⁶	9.42 x 10 ⁻⁶	9.46 x 10 ⁻⁶	9.68 x 10 ⁻⁶	9.23 x 10 ⁻⁶	4.10 x 10 ⁻⁷

Table B.37

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²⁴¹Am for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	3.02 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.47 x 10 ⁻⁷
Bladder wall	3.02 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Bone surface	1.81 x 10 ⁻²	1.81 x 10 ⁻²	1.78 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻²	1.72 x 10 ⁻²	1.43 x 10 ⁻²	6.03 x 10 ⁻⁴
Brain	3.02 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Breasts	3.02 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Esophagus	3.02 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Stomach wall	3.02 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
SI wall	3.02 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
ULI wall	3.02 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
LLI wall	3.02 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Colon	3.02 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Kidneys	9.10 x 10 ⁻⁵	9.10 x 10 ⁻⁵	9.01 x 10 ⁻⁵	8.78 x 10 ⁻⁵	8.85 x 10 ⁻⁵	7.95 x 10 ⁻⁵	3.73 x 10 ⁻⁶
Liver	1.09 x 10 ⁻³	1.09 x 10 ⁻³	1.08 x 10 ⁻³	1.05 x 10 ⁻³	1.06 x 10 ⁻³	9.54 x 10 ⁻⁴	4.50 x 10 ⁻⁵
Muscle	3.02 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Ovaries	3.45 x 10 ⁻⁴	3.45 x 10 ⁻⁴	3.41 x 10 ⁻⁴	3.30 x 10 ⁻⁴	3.31 x 10 ⁻⁴	2.79 x 10 ⁻⁴	1.18 x 10 ⁻⁵
Pancreas	3.02 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Red marrow	6.13 x 10 ⁻⁴	6.13 x 10 ⁻⁴	6.06 x 10 ⁻⁴	5.91 x 10 ⁻⁴	5.95 x 10 ⁻⁴	5.30 x 10 ⁻⁴	2.41 x 10 ⁻⁵
ET airways	3.02 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Lungs	3.02 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.81 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Skin	3.02 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Spleen	3.02 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Testes	3.42 x 10 ⁻⁴	3.42 x 10 ⁻⁴	3.38 x 10 ⁻⁴	3.27 x 10 ⁻⁴	3.28 x 10 ⁻⁴	2.77 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁵
Thymus	3.02 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Thyroid	3.02 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Uterus	3.02 x 10 ⁻⁵	3.01 x 10 ⁻⁵	2.96 x 10 ⁻⁵	2.80 x 10 ⁻⁵	2.78 x 10 ⁻⁵	2.12 x 10 ⁻⁵	8.46 x 10 ⁻⁷
Remainder	3.08 x 10 ⁻⁵	3.08 x 10 ⁻⁵	3.02 x 10 ⁻⁵	2.87 x 10 ⁻⁵	2.84 x 10 ⁻⁵	2.18 x 10 ⁻⁵	8.75 x 10 ⁻⁷
Effective dose	3.97 x 10 ⁻⁴	3.96 x 10 ⁻⁴	3.91 x 10 ⁻⁴	3.79 x 10 ⁻⁴	3.80 x 10 ⁻⁴	3.23 x 10 ⁻⁴	1.41 x 10 ⁻⁵

Table B.38

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²⁴²Cm for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Bladder wall	4.54 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.79 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.61 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Bone surface	3.71 x 10 ⁻⁴	3.65 x 10 ⁻⁴	3.05 x 10 ⁻⁴	1.74 x 10 ⁻⁴	1.39 x 10 ⁻⁴	6.78 x 10 ⁻⁵	3.60 x 10 ⁻⁶
Brain	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Breasts	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Esophagus	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Stomach wall	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
SI wall	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
ULI wall	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.79 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.61 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
LLI wall	4.54 x 10 ⁻⁷	4.48 x 10 ⁻⁷	3.79 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.61 x 10 ⁻⁸	4.70 x 10 ⁻⁹
Colon	4.54 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.79 x 10 ⁻⁷	2.30 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.61 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Kidneys	7.87 x 10 ⁻⁶	7.73 x 10 ⁻⁶	6.21 x 10 ⁻⁶	2.92 x 10 ⁻⁶	2.01 x 10 ⁻⁶	5.17 x 10 ⁻⁷	4.30 x 10 ⁻⁸
Liver	1.02 x 10 ⁻⁴	9.97 x 10 ⁻⁵	8.00 x 10 ⁻⁵	3.74 x 10 ⁻⁵	2.56 x 10 ⁻⁵	6.36 x 10 ⁻⁶	5.43 x 10 ⁻⁷
Muscle	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Ovaries	6.45 x 10 ⁻⁶	6.35 x 10 ⁻⁶	5.34 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻⁶	2.52 x 10 ⁻⁶	1.31 x 10 ⁻⁶	6.77 x 10 ⁻⁸
Pancreas	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Red marrow	2.63 x 10 ⁻⁵	2.58 x 10 ⁻⁵	2.10 x 10 ⁻⁵	1.06 x 10 ⁻⁵	7.76 x 10 ⁻⁶	2.85 x 10 ⁻⁶	1.88 x 10 ⁻⁷
ET airways	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Lungs	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Skin	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Spleen	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Testes	6.39 x 10 ⁻⁶	6.30 x 10 ⁻⁶	5.29 x 10 ⁻⁶	3.10 x 10 ⁻⁶	2.50 x 10 ⁻⁶	1.30 x 10 ⁻⁶	6.71 x 10 ⁻⁸
Thymus	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Thyroid	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Uterus	4.53 x 10 ⁻⁷	4.47 x 10 ⁻⁷	3.78 x 10 ⁻⁷	2.29 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	9.60 x 10 ⁻⁸	4.69 x 10 ⁻⁹
Remainder	5.28 x 10 ⁻⁷	5.20 x 10 ⁻⁷	4.37 x 10 ⁻⁷	2.57 x 10 ⁻⁷	2.07 x 10 ⁻⁷	1.00 x 10 ⁻⁷	5.08 x 10 ⁻⁹
Effective dose	1.35 x 10 ⁻⁵	1.33 x 10 ⁻⁵	1.09 x 10 ⁻⁵	5.66 x 10 ⁻⁶	4.22 x 10 ⁻⁶	1.66 x 10 ⁻⁶	1.02 x 10 ⁻⁷

Table B.39

Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²⁴⁴Cm for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Bladder wall	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.76 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Bone surface	9.84 x 10 ⁻³	9.84 x 10 ⁻³	9.55 x 10 ⁻³	8.84 x 10 ⁻³	8.65 x 10 ⁻³	5.97 x 10 ⁻³	2.34 x 10 ⁻⁴
Brain	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Breasts	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Esophagus	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Stomach wall	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
SI wall	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
ULI wall	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.76 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
LLI wall	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.76 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Colon	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.76 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Kidneys	6.52 x 10 ⁻⁵	6.52 x 10 ⁻⁵	6.34 x 10 ⁻⁵	5.88 x 10 ⁻⁵	5.77 x 10 ⁻⁵	4.11 x 10 ⁻⁵	1.68 x 10 ⁻⁶
Liver	7.90 x 10 ⁻⁴	7.90 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻⁴	7.13 x 10 ⁻⁴	7.00 x 10 ⁻⁴	4.98 x 10 ⁻⁴	2.04 x 10 ⁻⁵
Muscle	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Ovaries	1.92 x 10 ⁻⁴	1.92 x 10 ⁻⁴	1.86 x 10 ⁻⁴	1.72 x 10 ⁻⁴	1.69 x 10 ⁻⁴	1.17 x 10 ⁻⁴	4.60 x 10 ⁻⁶
Pancreas	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Red marrow	4.11 x 10 ⁻⁴	4.11 x 10 ⁻⁴	4.00 x 10 ⁻⁴	3.71 x 10 ⁻⁴	3.64 x 10 ⁻⁴	2.58 x 10 ⁻⁴	1.04 x 10 ⁻⁵
ET airways	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Lungs	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Skin	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Spleen	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Testes	1.90 x 10 ⁻⁴	1.90 x 10 ⁻⁴	1.85 x 10 ⁻⁴	1.71 x 10 ⁻⁴	1.67 x 10 ⁻⁴	1.16 x 10 ⁻⁴	4.56 x 10 ⁻⁶
Thymus	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Thyroid	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Uterus	1.35 x 10 ⁻⁵	1.35 x 10 ⁻⁵	1.31 x 10 ⁻⁵	1.20 x 10 ⁻⁵	1.17 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ⁻⁶	2.98 x 10 ⁻⁷
Remainder	1.40 x 10 ⁻⁵	1.40 x 10 ⁻⁵	1.36 x 10 ⁻⁵	1.25 x 10 ⁻⁵	1.22 x 10 ⁻⁵	8.09 x 10 ⁻⁶	3.12 x 10 ⁻⁷
Effective dose	2.34 x 10 ⁻⁴	2.34 x 10 ⁻⁴	2.27 x 10 ⁻⁴	2.11 x 10 ⁻⁴	2.06 x 10 ⁻⁴	1.44 x 10 ⁻⁴	5.72 x 10 ⁻⁶

Table B.40


Committed Dose Coefficients (Sv Bq⁻¹) for ²⁵²Cf for all wound retention categories

	Weak	Moderate	Strong	Avid	Colloid	Particle	Fragment
Adrenals	8.17 x 10 ⁻⁷	8.14 x 10 ⁻⁷	7.31 x 10 ⁻⁷	5.27 x 10 ⁻⁷	4.54 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁷	7.02 x 10 ⁻⁹
Bladder wall	2.03 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻⁷	1.31 x 10 ⁻⁷	1.13 x 10 ⁻⁷	3.33 x 10 ⁻⁸	1.74 x 10 ⁻⁹
Bone surface	5.83 x 10 ⁻³	5.81 x 10 ⁻³	5.21 x 10 ⁻³	3.76 x 10 ⁻³	3.24 x 10 ⁻³	9.58 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻⁵
Brain	3.00 x 10 ⁻⁷	2.99 x 10 ⁻⁷	2.68 x 10 ⁻⁷	1.93 x 10 ⁻⁷	1.66 x 10 ⁻⁷	4.92 x 10 ⁻⁸	2.57 x 10 ⁻⁹
Breasts	2.40 x 10 ⁻⁷	2.40 x 10 ⁻⁷	2.15 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁷	3.95 x 10 ⁻⁸	2.06 x 10 ⁻⁹
Esophagus	2.75 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻⁷	2.46 x 10 ⁻⁷	1.78 x 10 ⁻⁷	1.53 x 10 ⁻⁷	4.52 x 10 ⁻⁸	2.36 x 10 ⁻⁹
Stomach wall	3.32 x 10 ⁻⁷	3.31 x 10 ⁻⁷	2.97 x 10 ⁻⁷	2.14 x 10 ⁻⁷	1.84 x 10 ⁻⁷	5.45 x 10 ⁻⁸	2.85 x 10 ⁻⁹
SI wall	4.06 x 10 ⁻⁷	4.04 x 10 ⁻⁷	3.63 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻⁷	2.25 x 10 ⁻⁷	6.67 x 10 ⁻⁸	3.48 x 10 ⁻⁹
ULI wall	4.27 x 10 ⁻⁷	4.25 x 10 ⁻⁷	3.82 x 10 ⁻⁷	2.75 x 10 ⁻⁷	2.37 x 10 ⁻⁷	7.02 x 10 ⁻⁸	3.67 x 10 ⁻⁹
LLI wall	3.80 x 10 ⁻⁷	3.79 x 10 ⁻⁷	3.40 x 10 ⁻⁷	2.45 x 10 ⁻⁷	2.11 x 10 ⁻⁷	6.25 x 10 ⁻⁸	3.26 x 10 ⁻⁹
Colon	4.07 x 10 ⁻⁷	4.05 x 10 ⁻⁷	3.64 x 10 ⁻⁷	2.63 x 10 ⁻⁷	2.26 x 10 ⁻⁷	6.69 x 10 ⁻⁸	3.49 x 10 ⁻⁹
Kidneys	5.45 x 10 ⁻⁷	5.43 x 10 ⁻⁷	4.87 x 10 ⁻⁷	3.51 x 10 ⁻⁷	3.03 x 10 ⁻⁷	8.95 x 10 ⁻⁸	4.68 x 10 ⁻⁹
Liver	5.59 x 10 ⁻⁴	5.57 x 10 ⁻⁴	5.00 x 10 ⁻⁴	3.60 x 10 ⁻⁴	3.10 x 10 ⁻⁴	9.18 x 10 ⁻⁵	4.80 x 10 ⁻⁶
Muscle	3.13 x 10 ⁻⁷	3.11 x 10 ⁻⁷	2.80 x 10 ⁻⁷	2.02 x 10 ⁻⁷	1.74 x 10 ⁻⁷	5.13 x 10 ⁻⁸	2.68 x 10 ⁻⁹
Ovaries	4.58 x 10 ⁻⁵	4.56 x 10 ⁻⁵	4.10 x 10 ⁻⁵	2.95 x 10 ⁻⁵	2.54 x 10 ⁻⁵	7.52 x 10 ⁻⁶	3.93 x 10 ⁻⁷
Pancreas	5.50 x 10 ⁻⁷	5.48 x 10 ⁻⁷	4.92 x 10 ⁻⁷	3.55 x 10 ⁻⁷	3.06 x 10 ⁻⁷	9.03 x 10 ⁻⁸	4.72 x 10 ⁻⁹
Red marrow	4.68 x 10 ⁻⁴	4.66 x 10 ⁻⁴	4.18 x 10 ⁻⁴	3.02 x 10 ⁻⁴	2.60 x 10 ⁻⁴	7.68 x 10 ⁻⁵	4.01 x 10 ⁻⁶
ET airways	2.41 x 10 ⁻⁷	2.40 x 10 ⁻⁷	2.16 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁷	3.96 x 10 ⁻⁸	2.07 x 10 ⁻⁹
Lungs	4.03 x 10 ⁻⁷	4.02 x 10 ⁻⁷	3.61 x 10 ⁻⁷	2.60 x 10 ⁻⁷	2.24 x 10 ⁻⁷	6.63 x 10 ⁻⁸	3.46 x 10 ⁻⁹
Skin	2.23 x 10 ⁻⁷	2.22 x 10 ⁻⁷	1.99 x 10 ⁻⁷	1.44 x 10 ⁻⁷	1.24 x 10 ⁻⁷	3.66 x 10 ⁻⁸	1.91 x 10 ⁻⁹
Spleen	2.81 x 10 ⁻⁷	2.80 x 10 ⁻⁷	2.52 x 10 ⁻⁷	1.81 x 10 ⁻⁷	1.56 x 10 ⁻⁷	4.62 x 10 ⁻⁸	2.41 x 10 ⁻⁹
Testes	4.56 x 10 ⁻⁵	4.54 x 10 ⁻⁵	4.08 x 10 ⁻⁵	2.94 x 10 ⁻⁵	2.53 x 10 ⁻⁵	7.48 x 10 ⁻⁶	3.91 x 10 ⁻⁷
Thymus	2.75 x 10 ⁻⁷	2.74 x 10 ⁻⁷	2.46 x 10 ⁻⁷	1.78 x 10 ⁻⁷	1.53 x 10 ⁻⁷	4.52 x 10 ⁻⁸	2.36 x 10 ⁻⁹
Thyroid	2.41 x 10 ⁻⁷	2.40 x 10 ⁻⁷	2.16 x 10 ⁻⁷	1.55 x 10 ⁻⁷	1.34 x 10 ⁻⁷	3.96 x 10 ⁻⁸	2.07 x 10 ⁻⁹
Uterus	2.93 x 10 ⁻⁷	2.92 x 10 ⁻⁷	2.62 x 10 ⁻⁷	1.89 x 10 ⁻⁷	1.63 x 10 ⁻⁷	4.81 x 10 ⁻⁸	2.51 x 10 ⁻⁹
Remainder	3.17 x 10 ⁻⁷	3.16 x 10 ⁻⁷	2.84 x 10 ⁻⁷	2.04 x 10 ⁻⁷	1.76 x 10 ⁻⁷	5.21 x 10 ⁻⁸	2.72 x 10 ⁻⁹
Effective dose	1.52 x 10 ⁻⁴	1.51 x 10 ⁻⁴	1.36 x 10 ⁻⁴	9.79 x 10 ⁻⁵	8.43 x 10 ⁻⁵	2.49 x 10 ⁻⁵	1.30 x 10 ⁻⁶



References

- Bertelli L, Lipsztein JL. A mathematical simulation for the study of radionuclide kinetics in the human body. *Rad Prot Dosim* 18(4):209--214; 1987.
- Bertelli L, Lourenco MC, Oliveira CAN, Lipsztein JL. An analytical mathematical method to calculate activity in body organs and excreta. In: Proceedings of an International Atomic Energy Agency seminar on the application of computer technology to radiation protection. Vienna: International Atomic Energy Agency; IAEA-SR-136/52; 1989: 182--188.
- Bertelli L, Melo DR, Lipsztein JL, Cruz-Suarez R. "AIDE: internal dosimetry software. *Rad Prot Dosim* 130(3):358—367; 2008.
- Eckerman KF, Leggett RW, Cristy M, Nelson, CB, Ryman JC, Sjoreen AL, Ward RC. User's guide to the DCAL system. Oak Ridge National Laboratory Report ORNL/TM-2001/190; Oak Ridge, TN: 2006.
- Hindmarsh A. ODEPACK, a systematized collection of ODE solvers. In: Stepleman R., ed. *Scientific Computing*. Amsterdam: North-Holland; 1983: 55--64.
- Ilyin LA. Skin wounds and burns contaminated by radioactive substances (metabolism, decontamination, tactics, and techniques of medical care). In: Gusev IA, Guskova AK, Mettler FA Jr., eds. *Medical management of radiation accidents*, 2nd ed. Boca Raton, FL: CRC Press; 2001: 363—419
- International Commission on Radiological Protection. Recommendations of the International Commission on Radiological Protection. Oxford: Elsevier Science; ICRP Publication 26, *Ann ICRP* 1(3); 1977.
- International Commission on Radiological Protection. Age-dependent doses to members of the public from intake of radionuclides: Part 3, ingestion dose coefficients. Oxford: Elsevier Science; ICRP Publication 69, *Ann ICRP* 25(1); 1995.
- International Commission on Radiological Protection. Individual monitoring for internal exposure of workers--replacement of ICRP Publication 54. Oxford: Pergamon Press; ICRP Publication 78, *Ann ICRP* 27(3-4); 1998.
- National Council on Radiation Protection and Measurements. A biokinetic model for radionuclide-contaminated wounds and procedures for their assessment and treatment. Bethesda, MD: National Council on Radiation Protection and Measurements; NCRP Report No. 156: 2007.
- National Council on Radiation Protection and Measurements. Management of persons contaminated with radionuclides. Bethesda, MD: National Council on Radiation Protection and Measurements; NCRP Report No. 161: 2008.



U. S. Nuclear Regulatory Commission. Standards for protection against radiation. Washington, D.C.: U. S. Government Printing Office; 10 CFR Part 20; 1992.

U. S. Department of Energy. Occupational radiation protection. Washington, D.C.: U. S. Government Printing Office; 10 CFR Part 835; 2007.

For correspondence contact:

Steve Sugarman, MS, CHP, CHCM

Health Physics Project Manager
Cytogenetic Biodosimetry Lab Coordinator
REAC/TS • (865)576-3131