

( 试 行 )





					[1]	
	A <sub>1</sub> A <sub>2</sub> [2]		B(U)	B U	B(U)	2916
			B(U)F		B(U)	3328
			B(M)	B M	B(M)	2917
			B(M)F		B(M)	3329
			C	C	C	3323
			CF		C	3330
	Q. 1kg		H(U) H(M)			2978
			H(U)F H(M)F			2977
			T			2919
			X			3331
	A <sub>1</sub> A <sub>2</sub>		AF	A	A	3327
					A	3333

					[1]	
	III (LSA-III)		IF-2 IF-3	II III	III LSA-III	3325
	II (LSA-II)		IF-2 IF-3	II III	II LSA-II	3324
	(SCO-I SCO-II)		IF		SCO-I SCO-II	3326
	I	- 252	B(U)	B U	B(U)	2916
			B(M)	B M	B(M)	2917
	A <sub>2</sub>	-	A	A	A	2915
	[3] A <sub>1</sub>		A	A	A	3332
	III (LSA-III)		IP-3	III	III (LSA-III)	3322

	II (LSA-II)	
II	III	-137



		[1]
III	II	(LSA-II)
B U		B(U)
B M		B(M)
		A
A		A
		3321
		2916
		2917
		2915
		3332 2

					[1]	
	III (LSA-III)		IP-2	II	III (LSA-III)	3322
	II (LSA-II)	0.8TBq/L	IP-2	II	II (LSA-II)	3321
	I (LSA-I)		IP-2	I II	I (LSA-I)	2912
	I II (SCO-I SCO-II)		IP-1 IP-2	I II	(SCO-I SCO-II)	2913
		-137 0.5mCi	A	A	A	2915
					A	3332
						2910

$$X_m = \frac{1}{\sum_i f(i)/X(i)}$$



— —

— —

— —



( )	A <sub>1</sub> TBq	A <sub>2</sub> TBq	Bq/g	Bq
[Ac(89)] Ac-225 <sup>a</sup> Ac-227 <sup>a</sup> Ac-228	8×10 <sup>-1</sup> 9×10 <sup>-1</sup> 6×10 <sup>-1</sup>	6×10 <sup>-3</sup> 9×10 <sup>-5</sup> 5×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>-1</sup> 1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>4</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>6</sup>
[Ag(47)] Ag-105 Ag-108m <sup>a</sup> Ag-110m <sup>a</sup> Ag-111	2×10 <sup>0</sup> 7×10 <sup>-1</sup> 4×10 <sup>-1</sup> 2×10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>0</sup> 7×10 <sup>-1</sup> 4×10 <sup>-1</sup> 6×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>1(b)</sup> 1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>6(b)</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>6</sup>
[Al(13)] Al-26	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>5</sup>
[Am(95)] Am-241 Am-242m <sup>a</sup> Am-243 <sup>a</sup>	1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>1</sup> 5×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>-3</sup> 1×10 <sup>-3</sup> 1×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>0(b)</sup> 1×10 <sup>0(b)</sup>	1×10 <sup>4</sup> 1×10 <sup>4(b)</sup> 1×10 <sup>3(b)</sup>
[Ar(18)] Ar-37 Ar-39 Ar-41	4×10 <sup>1</sup> 4×10 <sup>1</sup> 3×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>1</sup> 2×10 <sup>1</sup> 3×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>2</sup>	1×10 <sup>8</sup> 1×10 <sup>4</sup> 1×10 <sup>9</sup>
[As(33)] As-72 As-73 As-74 As-76 As-77	3×10 <sup>-1</sup> 4×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>0</sup> 3×10 <sup>-1</sup> 2×10 <sup>1</sup>	3×10 <sup>-1</sup> 4×10 <sup>1</sup> 9×10 <sup>-1</sup> 3×10 <sup>-1</sup> 7×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>5</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>5</sup> 1×10 <sup>6</sup>
[At(85)] At-211 <sup>a</sup>	2×10 <sup>1</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>3</sup>	1×10 <sup>7</sup>
[Au(79)] Au-193 Au-194 Au-195 AU-198 Au-199	7×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>0</sup> 6×10 <sup>0</sup> 6×10 <sup>-1</sup> 6×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>2</sup>	1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>6</sup>

( )	A <sub>1</sub> TBq	A <sub>2</sub> TBq	Bq/g	Bq
[ Ba(56) ]				
Ba- 131 <sup>a</sup>	2× 10 <sup>0</sup>	2× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Ba- 133	3× 10 <sup>0</sup>	3× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Ba- 133m	2× 10 <sup>1</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Ba- 140 <sup>e</sup>	5× 10 <sup>1</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1(b)</sup>	1× 10 <sup>5(b)</sup>
[ Be( 4) ]				
Be- 7	2× 10 <sup>1</sup>	2× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>7</sup>
Be- 10	4× 10 <sup>1</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>4</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
[ Bi ( 83) ]				
Bi - 205	7× 10 <sup>1</sup>	7× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Bi - 206	3× 10 <sup>1</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>5</sup>
Bi - 207	7× 10 <sup>1</sup>	7× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Bi - 210	1× 10 <sup>0</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Bi - 210m <sup>d</sup>	6× 10 <sup>1</sup>	2× 10 <sup>-2</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>5</sup>
Bi - 212 <sup>a</sup>	7× 10 <sup>1</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1(b)</sup>	1× 10 <sup>5(b)</sup>
[ Bk( 97) ]				
Bk- 247	8× 10 <sup>0</sup>	8× 10 <sup>-4</sup>	1× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>4</sup>
Bk- 249 <sup>e</sup>	4× 10 <sup>1</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
[ Br ( 35) ]				
Br - 76	4× 10 <sup>1</sup>	4× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>5</sup>
Br - 77	3× 10 <sup>0</sup>	3× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Br - 82	4× 10 <sup>1</sup>	4× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
[ C( 6) ]				
C- 11	1× 10 <sup>0</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
C- 14	4× 10 <sup>1</sup>	3× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>4</sup>	1× 10 <sup>7</sup>
[ Ca( 20) ]				
Ca- 41			1× 10 <sup>5</sup>	1× 10 <sup>7</sup>
Ca- 45	4× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>4</sup>	1× 10 <sup>7</sup>
Ca- 47 <sup>a</sup>	3× 10 <sup>0</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
[ Cd( 48) ]				
Cd- 109	3× 10 <sup>1</sup>	2× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>4</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Cd- 113m	4× 10 <sup>1</sup>	5× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Cd- 115 <sup>a</sup>	3× 10 <sup>0</sup>	4× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Cd- 115m	5× 10 <sup>1</sup>	5× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
[ Ce( 58) ]				
Ce- 139	7× 10 <sup>0</sup>	2× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Ce- 141	2× 10 <sup>1</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>7</sup>
Ce- 143	9× 10 <sup>1</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Ce- 144 <sup>a</sup>	2× 10 <sup>1</sup>	2× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2(b)</sup>	1× 10 <sup>5(b)</sup>



( )	A <sub>1</sub> TBq	A <sub>2</sub> TBq	Bq/g	Bq
[Cu(29)] Cu-64 Cu-67	6× 10 <sup>0</sup> 1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>0</sup> 7× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup>
[Dy(66)] Dy-159 Dy-165 Dy-166 <sup>a</sup>	2× 10 <sup>1</sup> 9× 10 <sup>1</sup> 9× 10 <sup>1</sup>	2× 10 <sup>1</sup> 6× 10 <sup>1</sup> 3× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup>
[Er(68)] Er-169 Er-171	4× 10 <sup>1</sup> 8× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>0</sup> 5× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>6</sup>
[Eu(63)] Eu-147 Eu-148 Eu-149 Eu-150( ) Eu-150( ) Eu-152 Eu-152m Eu-154 Eu-155 Eu-156	2× 10 <sup>0</sup> 5× 10 <sup>1</sup> 2× 10 <sup>1</sup> 2× 10 <sup>0</sup> 7× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 8× 10 <sup>1</sup> 9× 10 <sup>1</sup> 2× 10 <sup>1</sup> 7× 10 <sup>1</sup>	2× 10 <sup>0</sup> 5× 10 <sup>1</sup> 2× 10 <sup>1</sup> 7× 10 <sup>1</sup> 7× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 8× 10 <sup>1</sup> 6× 10 <sup>1</sup> 3× 10 <sup>0</sup> 7× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>6</sup>
[F(9)] F-18	1× 10 <sup>0</sup>	6× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
[Fe(26)] Fe-52 <sup>a</sup> Fe-55 Fe-59 Fe-60 <sup>a</sup>	3× 10 <sup>1</sup> 4× 10 <sup>1</sup> 9× 10 <sup>1</sup> 4× 10 <sup>1</sup>	3× 10 <sup>1</sup> 4× 10 <sup>1</sup> 9× 10 <sup>1</sup> 2× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>5</sup>
[Ga(31)] Ga-67 Ga-68 Ga-72	7× 10 <sup>0</sup> 5× 10 <sup>1</sup> 4× 10 <sup>1</sup>	3× 10 <sup>0</sup> 5× 10 <sup>1</sup> 4× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>5</sup> 1× 10 <sup>5</sup>
[Gd(64)] Gd-146 <sup>a</sup> Gd-148 Gd-153 Gd-159	5× 10 <sup>1</sup> 2× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 3× 10 <sup>0</sup>	5× 10 <sup>1</sup> 2× 10 <sup>3</sup> 9× 10 <sup>0</sup> 6× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>6</sup>



( )	A <sub>1</sub> TBq	A <sub>2</sub> TBq	Bq/g	Bq
[K(19)] K-40 K-42 K-43	9× 10 <sup>-1</sup> 2× 10 <sup>-1</sup> 7× 10 <sup>-1</sup>	9× 10 <sup>-1</sup> 2× 10 <sup>-1</sup> 6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup>
[Kr(36)] Kr-81 Kr-85 Kr-85m Kr-87	4× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 8× 10 <sup>0</sup> 2× 10 <sup>-1</sup>	4× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 3× 10 <sup>0</sup> 2× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>5</sup> 1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>10</sup> 1× 10 <sup>9</sup>
[La(57)] La-137 La-140	3× 10 <sup>1</sup> 4× 10 <sup>-1</sup>	6× 10 <sup>0</sup> 4× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>5</sup>
[Lu(71)] Lu-172 Lu-173 Lu-174 Lu-174m Lu-177	6× 10 <sup>-1</sup> 8× 10 <sup>0</sup> 9× 10 <sup>0</sup> 2× 10 <sup>1</sup> 3× 10 <sup>1</sup>	6× 10 <sup>-1</sup> 8× 10 <sup>0</sup> 9× 10 <sup>0</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 7× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>7</sup>
[Mg(12)] Mg-28 <sup>a</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>5</sup>
[Mn(25)] Mn-52 Mn-53 Mn-54 Mn-56	3× 10 <sup>-1</sup>  1× 10 <sup>0</sup> 3× 10 <sup>-1</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>  1× 10 <sup>0</sup> 3× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>5</sup> 1× 10 <sup>9</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>5</sup>
[Mo(42)] Mo-93 Mo-99 <sup>a</sup>	4× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>0</sup>	2× 10 <sup>1</sup> 6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>8</sup> 1× 10 <sup>6</sup>
[N(7)] N-13	9× 10 <sup>-1</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>9</sup>
[Na(11)] Na-22 Na-24	5× 10 <sup>-1</sup> 2× 10 <sup>-1</sup>	5× 10 <sup>-1</sup> 2× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>5</sup>
[Nb(41)] Nb-93m Nb-94 Nb-95 Nb-97	4× 10 <sup>1</sup> 7× 10 <sup>-1</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 9× 10 <sup>-1</sup>	3× 10 <sup>1</sup> 7× 10 <sup>-1</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup>



( )	A <sub>1</sub> TBq	A <sub>2</sub> TBq	Bq/g	Bq
[Nd(60)] Nd-147 Nd-149	6×10 <sup>0</sup> 6×10 <sup>1</sup>	6×10 <sup>-1</sup> 5×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>2</sup>	1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>6</sup>
[Ni(28)] Ni-59 Ni-63 Ni-65	4×10 <sup>1</sup> 4×10 <sup>1</sup>	3×10 <sup>1</sup> 4×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>4</sup> 1×10 <sup>5</sup> 1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>8</sup> 1×10 <sup>8</sup> 1×10 <sup>6</sup>
[Np(93)] Np-235 Np-236( ) Np-236( ) Np-237 Np-239	4×10 <sup>1</sup> 2×10 <sup>1</sup> 9×10 <sup>0</sup> 2×10 <sup>1</sup> 7×10 <sup>0</sup>	4×10 <sup>1</sup> 2×10 <sup>0</sup> 2×10 <sup>-2</sup> 2×10 <sup>-3</sup> 4×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>6(b)</sup> 1×10 <sup>2</sup>	1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>5</sup> 1×10 <sup>3(b)</sup> 1×10 <sup>7</sup>
[Os(76)] Os-185 Os-191 Os-191m Os-193 Os-194 <sup>a</sup>	1×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>1</sup> 4×10 <sup>1</sup> 2×10 <sup>0</sup> 3×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>0</sup> 2×10 <sup>0</sup> 3×10 <sup>1</sup> 6×10 <sup>-1</sup> 3×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>2</sup>	1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>5</sup>
[P(15)] P-32 P-33	5×10 <sup>-1</sup> 4×10 <sup>1</sup>	5×10 <sup>-1</sup> 1×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>5</sup>	1×10 <sup>5</sup> 1×10 <sup>8</sup>
[Pa(91)] Pa-230 Pa-231 Pa-233	2×10 <sup>0</sup> 4×10 <sup>0</sup> 5×10 <sup>0</sup>	7×10 <sup>-2</sup> 4×10 <sup>-4</sup> 7×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>2</sup>	1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>7</sup>
[Pb(82)] Pb-201 Pb-202 Pb-203 Pb-205 Pb-210 <sup>a</sup> Pb-212 <sup>a</sup>	1×10 <sup>0</sup> 4×10 <sup>1</sup> 4×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>0</sup> 4×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>0</sup> 2×10 <sup>1</sup> 3×10 <sup>0</sup> 5×10 <sup>-2</sup> 2×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>4</sup> 1×10 <sup>1(b)</sup> 1×10 <sup>1(b)</sup>	1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>4(b)</sup> 1×10 <sup>5(b)</sup>

0

( )	A <sub>1</sub> TBq	A <sub>2</sub> TBq	Bq/g	Bq
[ Pm( 61) ] Pm-143 Pm-144 Pm-145 Pm-147 Pm-148 <sup>m</sup> Pm-149 Pm-151	3× 10 <sup>0</sup> 7× 10 <sup>-1</sup> 3× 10 <sup>1</sup> 4× 10 <sup>1</sup> 8× 10 <sup>-1</sup> 2× 10 <sup>0</sup> 2× 10 <sup>0</sup>	3× 10 <sup>0</sup> 7× 10 <sup>-1</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 2× 10 <sup>0</sup> 7× 10 <sup>-1</sup> 6× 10 <sup>-1</sup> 6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup>
[ Po( 84) ] Po-210	4× 10 <sup>1</sup>	2× 10 <sup>-2</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>4</sup>
[ Pr ( 59) ] Pr - 142 Pr - 143	4× 10 <sup>-1</sup> 3× 10 <sup>0</sup>	4× 10 <sup>-1</sup> 6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>4</sup>	1× 10 <sup>5</sup> 1× 10 <sup>6</sup>
[ Pt ( 78) ] Pt - 188 <sup>a</sup> Pt - 191 Pt - 193 Pt - 193m Pt - 195m Pt - 197 Pt - 197m	1× 10 <sup>0</sup> 4× 10 <sup>0</sup> 4× 10 <sup>1</sup> 4× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 2× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup>	8× 10 <sup>-1</sup> 3× 10 <sup>0</sup> 4× 10 <sup>1</sup> 5× 10 <sup>1</sup> 5× 10 <sup>1</sup> 6× 10 <sup>1</sup> 6× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup>
[ Pu( 94) ] Pu-236 Pu-237 Pu-238 Pu-239 Pu-240 Pu-241 <sup>a</sup> Pu-242 Pu-244 <sup>a</sup>	3× 10 <sup>1</sup> 2× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 4× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 4× 10 <sup>-1</sup>	3× 10 <sup>-3</sup> 2× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>-3</sup> 1× 10 <sup>-3</sup> 1× 10 <sup>-3</sup> 6× 10 <sup>-2</sup> 1× 10 <sup>-3</sup> 1× 10 <sup>-3</sup>	1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 1× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>5</sup> 1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>4</sup>
[ Ra( 88) ] Ra-223 <sup>a</sup> Ra-224 <sup>a</sup> Ra-225 <sup>a</sup> Ra-226 <sup>a</sup> Ra-228 <sup>a</sup>	4× 10 <sup>-1</sup> 4× 10 <sup>-1</sup> 2× 10 <sup>-1</sup> 2× 10 <sup>-1</sup> 6× 10 <sup>-1</sup>	7× 10 <sup>-3</sup> 2× 10 <sup>-2</sup> 4× 10 <sup>-3</sup> 3× 10 <sup>-3</sup> 2× 10 <sup>-2</sup>	1× 10 <sup>2(b)</sup> 1× 10 <sup>1(b)</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>1(b)</sup> 1× 10 <sup>1(b)</sup>	1× 10 <sup>5(b)</sup> 1× 10 <sup>5(b)</sup> 1× 10 <sup>5</sup> 1× 10 <sup>4(b)</sup> 1× 10 <sup>5(b)</sup>

( )	A <sub>1</sub> TBq	A <sub>2</sub> TBq	Bq/g	Bq
[ Rb( 37 ) ] Rb- 81 Rb- 83 <sup>a</sup> Rb- 84 Rb- 86 Rb- 87 Rb( )	2× 10 <sup>0</sup> 2× 10 <sup>0</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 5× 10 <sup>-1</sup>	8× 10 <sup>-1</sup> 2× 10 <sup>0</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 5× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>4</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>5</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>7</sup>
[ Re( 75 ) ] Re- 184 Re- 184m Re- 186 Re- 187 Re- 188 Re- 189 <sup>a</sup> Re( )	1× 10 <sup>0</sup> 3× 10 <sup>0</sup> 2× 10 <sup>0</sup> 4× 10 <sup>-1</sup> 3× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>0</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 6× 10 <sup>-1</sup> 4× 10 <sup>-1</sup> 6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>3</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>6</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>9</sup> 1× 10 <sup>5</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>9</sup>
[ Rh( 45 ) ] Rh- 99 Rh- 101 Rh- 102 Rh- 102m Rh- 103m Rh- 105	2× 10 <sup>0</sup> 4× 10 <sup>0</sup> 5× 10 <sup>-1</sup> 2× 10 <sup>0</sup> 4× 10 <sup>-1</sup> 1× 10 <sup>1</sup>	2× 10 <sup>0</sup> 3× 10 <sup>0</sup> 5× 10 <sup>-1</sup> 2× 10 <sup>0</sup> 4× 10 <sup>-1</sup> 8× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>8</sup> 1× 10 <sup>7</sup>
[ Rn( 86 ) ] Rn- 222 <sup>a</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	4× 10 <sup>-3</sup>	1× 10 <sup>1(b)</sup>	1× 10 <sup>8(b)</sup>
[ Ru( 44 ) ] Ru- 97 Ru- 103 <sup>a</sup> Ru- 105 Ru- 106 <sup>a</sup>	5× 10 <sup>0</sup> 2× 10 <sup>0</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 2× 10 <sup>-1</sup>	5× 10 <sup>0</sup> 2× 10 <sup>0</sup> 6× 10 <sup>-1</sup> 2× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2(b)</sup>	1× 10 <sup>7</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>5(b)</sup>
[ S( 16 ) ] S- 35	4× 10 <sup>-1</sup>	3× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>5</sup>	1× 10 <sup>8</sup>
[ Sb( 51 ) ] Sb- 122 Sb- 124 Sb- 125 Sb- 126	4× 10 <sup>-1</sup> 6× 10 <sup>-1</sup> 2× 10 <sup>0</sup> 4× 10 <sup>-1</sup>	4× 10 <sup>-1</sup> 6× 10 <sup>-1</sup> 1× 10 <sup>0</sup> 4× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>1</sup> 1× 10 <sup>2</sup> 1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>4</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>6</sup> 1× 10 <sup>5</sup>

( )	A <sub>1</sub> TBq	A <sub>2</sub> TBq	Bq/g	Bq
[Sc(21)]				
Sc-44	5× 10 <sup>-1</sup>	5× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>5</sup>
Sc-46	5× 10 <sup>-1</sup>	5× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Sc-47	1× 10 <sup>1</sup>	7× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Sc-48	3× 10 <sup>-1</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>5</sup>
[Se(34)]				
Se-75	3× 10 <sup>0</sup>	3× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Se-79	4× 10 <sup>1</sup>	2× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>4</sup>	1× 10 <sup>7</sup>
[Si (14)]				
Si - 31	6× 10 <sup>-1</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Si - 32	4× 10 <sup>1</sup>	5× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
[Sm(62)]				
Sm 145	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>7</sup>
Sm 147			1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>4</sup>
Sm 151	4× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>4</sup>	1× 10 <sup>8</sup>
Sm 153	9× 10 <sup>0</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
[Sn(50)]				
Sn-113 <sup>β</sup>	4× 10 <sup>0</sup>	2× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>7</sup>
Sn-117m	7× 10 <sup>0</sup>	4× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Sn-119m	4× 10 <sup>1</sup>	3× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>7</sup>
Sn-121m <sup>β</sup>	4× 10 <sup>1</sup>	9× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>7</sup>
Sn-123	8× 10 <sup>-1</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Sn-125	4× 10 <sup>-1</sup>	4× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>5</sup>
Sn-126 <sup>α</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	4× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>5</sup>
[Sr (38)]				
Sr - 82 <sup>β</sup>	2× 10 <sup>-1</sup>	2× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>5</sup>
Sr - 85	2× 10 <sup>0</sup>	2× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Sr - 85m	5× 10 <sup>0</sup>	5× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>7</sup>
Sr - 87m	3× 10 <sup>0</sup>	3× 10 <sup>0</sup>	1× 10 <sup>2</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Sr - 89	6× 10 <sup>-1</sup>	6× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Sr - 90 <sup>β</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>2(b)</sup>	1× 10 <sup>4(b)</sup>
Sr - 91 <sup>β</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>5</sup>
Sr - 92 <sup>β</sup>	1× 10 <sup>0</sup>	3× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
[H(1)]				
T(H-3)	4× 10 <sup>1</sup>	4× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup>	1× 10 <sup>9</sup>
[Ta(73)]				
Ta-178( )	1× 10 <sup>0</sup>	8× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>6</sup>
Ta-179	3× 10 <sup>1</sup>	3× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>3</sup>	1× 10 <sup>7</sup>
Ta-182	9× 10 <sup>-1</sup>	5× 10 <sup>-1</sup>	1× 10 <sup>1</sup>	1× 10 <sup>4</sup>

( )	A <sub>1</sub> TBq	A <sub>2</sub> TBq	Bq/g	Bq
[Tb(65)] Tb-157 Tb-158 Tb-160	4×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>0</sup>	4×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>0</sup> 6×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>4</sup> 1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>6</sup>
[Tc(43)] Tc-95m <sup>1</sup> Tc-96 Tc-96m <sup>1</sup> Tc-97 Tc-97m Tc-98 Tc-99 Tc-99m	2×10 <sup>0</sup> 4×10 <sup>1</sup> 4×10 <sup>1</sup>  4×10 <sup>1</sup> 8×10 <sup>1</sup> 4×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>1</sup>	2×10 <sup>0</sup> 4×10 <sup>-1</sup> 4×10 <sup>-1</sup>  1×10 <sup>0</sup> 7×10 <sup>-1</sup> 9×10 <sup>-1</sup> 4×10 <sup>0</sup>	1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>4</sup> 1×10 <sup>2</sup>	1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>8</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>7</sup>
[Te(52)] Te-121 Te-121m Te-123m Te-125m Te-127 Te-127m <sup>1</sup> Te-129 Te-129m <sup>1</sup> Te-131m <sup>1</sup> Te-132 <sup>2</sup>	2×10 <sup>0</sup> 5×10 <sup>0</sup> 8×10 <sup>0</sup> 2×10 <sup>1</sup> 2×10 <sup>1</sup> 2×10 <sup>1</sup> 7×10 <sup>-1</sup> 8×10 <sup>-1</sup> 7×10 <sup>-1</sup> 5×10 <sup>-1</sup>	2×10 <sup>0</sup> 3×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>0</sup> 9×10 <sup>-1</sup> 7×10 <sup>-1</sup> 5×10 <sup>-1</sup> 6×10 <sup>-1</sup> 4×10 <sup>-1</sup> 5×10 <sup>-1</sup> 4×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>2</sup>	1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>5</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>7</sup>
[Th(90)] Th-227 Th-228 <sup>2</sup> Th-229 Th-230 Th-231 Th-232 Th-234 <sup>2</sup> Th( )	1×10 <sup>1</sup> 5×10 <sup>1</sup> 5×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>1</sup> 4×10 <sup>1</sup>  3×10 <sup>-1</sup>	5×10 <sup>-3</sup> 1×10 <sup>-3</sup> 5×10 <sup>-4</sup> 1×10 <sup>-3</sup> 2×10 <sup>-2</sup>  3×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>0(b)</sup> 1×10 <sup>0(b)</sup> 1×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>3</sup> 1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>3(b)</sup> 1×10 <sup>0(b)</sup>	1×10 <sup>4</sup> 1×10 <sup>4(b)</sup> 1×10 <sup>3(b)</sup> 1×10 <sup>4</sup> 1×10 <sup>7</sup> 1×10 <sup>4</sup> 1×10 <sup>5(b)</sup> 1×10 <sup>3(b)</sup>
[Ti (22)] Ti - 44 <sup>a</sup>	5×10 <sup>-1</sup>	4×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>1</sup>	1×10 <sup>5</sup>
[Tl (81)] Tl - 200 Tl - 201 Tl - 202 Tl - 204	9×10 <sup>-1</sup> 1×10 <sup>1</sup> 2×10 <sup>0</sup> 1×10 <sup>1</sup>	9×10 <sup>-1</sup> 4×10 <sup>0</sup> 2×10 <sup>0</sup> 7×10 <sup>-1</sup>	1×10 <sup>1</sup> 1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>2</sup> 1×10 <sup>4</sup>	1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>6</sup> 1×10 <sup>4</sup>



( )	A <sub>1</sub> TBq	A <sub>2</sub> TBq	Bq/g	Bq
[Xe(54)]				
Xe-122 <sup>a</sup>	4 × 10 <sup>-1</sup>	4 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>9</sup>
Xe-123	2 × 10 <sup>0</sup>	7 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>9</sup>
Xe-127	4 × 10 <sup>0</sup>	2 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
Xe-131m	4 × 10 <sup>1</sup>	4 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>4</sup>	1 × 10 <sup>4</sup>
Xe-133	2 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>4</sup>
Xe-135	3 × 10 <sup>0</sup>	2 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>10</sup>
[Y(39)]				
Y-87 <sup>a</sup>	1 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Y-88	4 × 10 <sup>-1</sup>	4 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Y-90	3 × 10 <sup>-1</sup>	3 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
Y-91	6 × 10 <sup>-1</sup>	6 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Y-91m	2 × 10 <sup>0</sup>	2 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Y-92	2 × 10 <sup>-1</sup>	2 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
Y-93	3 × 10 <sup>-1</sup>	3 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
[Yb(70)]				
Yb-169	4 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
Yb-175	3 × 10 <sup>1</sup>	9 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
[Zn(30)]				
Zn-65	2 × 10 <sup>0</sup>	2 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Zn-69	3 × 10 <sup>0</sup>	6 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>4</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Zn-69m <sup>a</sup>	3 × 10 <sup>0</sup>	6 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
[Zr(40)]				
Zr-88	3 × 10 <sup>0</sup>	3 × 10 <sup>0</sup>	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Zr-93			1 × 10 <sup>3(b)</sup>	1 × 10 <sup>7(b)</sup>
Zr-95 <sup>a</sup>	2 × 10 <sup>0</sup>	8 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Zr-97 <sup>a</sup>	4 × 10 <sup>-1</sup>	4 × 10 <sup>-1</sup>	1 × 10 <sup>1(b)</sup>	1 × 10 <sup>6(b)</sup>

<sup>a</sup> A<sub>1</sub>

Rn- 220	Po- 216								
Rn- 222	Po- 218	Pb- 214	Bi - 214	Po- 214					
Ra- 223	Rn- 219	Po- 215	Pb- 211	Bi - 211	Tl - 207				
Ra- 224	Rn- 220	Po- 216	Pb- 212	Bi - 212	Tl - 208(O 36)	Po- 212(O 64)			
Ra- 226	Rn- 222	Po- 218	Pb- 214	Bi - 214	Po- 214	Pb- 210	Bi - 210	Po- 210	
Ra- 228	Ac- 228								
Th- 226	Ra- 222	Rn- 218	Po- 214						
Th- 228	Ra- 224	Rn- 220	Po- 216	Pb- 212	Bi - 212	Tl - 208(O 36)	Po- 212(O 64)		
Th- 229	Ra- 225	Ac- 225	Fr- 221	At- 217	Bi - 213	Po- 213	Pb- 209		
Th-	Ra- 228	Ac- 228	Th- 228	Ra- 224	Rn- 220	Po- 216	Pb- 212	Bi - 212	
	Tl - 208(O 36)	Po- 212(O 64)							
Th- 234	Pa- 234m								
U- 230	Th- 226	Ra- 222	Rn- 218	Po- 214					
U- 232	Th- 228	Ra- 224	Rn- 220	Po- 216	Pb- 212	Bi - 212	Tl - 208(O 36)		
	Po- 212(O 64)								
U- 235	Th- 231								
U- 238	Th- 234	Pa- 234m							
U-	Th- 234	Pa- 234m	U- 234	Th- 230	Ra- 226	Rn- 222	Po- 218	Pb- 214	
	Bi - 214	Po- 214	Pb- 210	Bi - 210	Po- 210				
U- 240	Np- 240m								
Np- 237	Pa- 233								
Am 242m	Am 242								
Am 243	Np- 239								
c									
d							UF <sub>6</sub>	UO <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	UO <sub>2</sub> (NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>
e							UO <sub>3</sub>	UF <sub>4</sub>	UCl <sub>4</sub>
f			d	e					
g									



	$A_1$ TBq	$A_2$ TBq	Bq/g	Bq/
	0.1	0.02	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
	0.2	$9 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$
	0.001	$9 \times 10^{-5}$	$1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^3$

	$10^2 A_1$ $10^2 A_2$	$A_1$ $A_2$	$10^3 A_1$ $10^3 A_2$
	$10^3 A_2$	$10^1 A_2$	$10^4 A_2$
	$2 \times 10^2 A_2$ $10^3 A_1$ $10^3 A_2$	$2 \times 10^1 A_2$ $10^2 A_1$ $10^2 A_2$	$2 \times 10^2 A_2$ $10^3 A_1$ $10^3 A_2$