

## 短寿命RIプラットフォーム支援RIリスト

RI	製造元	最大放射能/件 (MBq)	最大支援件数 /年	物理的状态	化学的状态	液量 (mL)	特記事項
Be-7	RIKEN	5	2	固体・液体	塩化物	> 0.1	
C-11	CYRIC	370	5	液体	Doxepin	-	
C-11	CYRIC	370	5	液体	Raclopride	-	
C-11	CYRIC	370	5	液体	Donepezil	-	
C-11	CYRIC	370	5	液体	PIB	-	
C-11	CYRIC	370	5	液体	BF-227	-	
C-11	CYRIC	370	5	液体	Methionine	-	
O-15	CYRIC	6000	5	液体	H <sub>2</sub> O	-	
F-18	CYRIC	1850	5	液体	F <sup>-</sup> (NaF)	-	
F-18	CYRIC	1850	5	液体	FDG	-	
F-18	CYRIC	1850	5	液体	THK-5351	-	
F-18	CYRIC	1850	5	液体	THK-5117	-	
F-18	CYRIC	1850	5	液体	FACT	-	
Na-24	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Mg-28	RIKEN	1	2	固体・液体	Al金属中, 塩化物	> 0.1	
K-42	ELPH	10	5	液体・固体	任意	> 1	K-42,43の混合線源
K-43	ELPH	10	5	液体・固体	任意	> 1	K-42,43の混合線源
K-43	ELPH	50	3	液体・固体	任意	> 1	放射能量は応相談
Sc-46	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Sc-46	ELPH	1	4	固体	Ti金属中	-	放射能量, 化学的状态は応相談
V-48	RIKEN	5	2	固体	Ti金属中	-	照射のみ, V-48,49, Sc-46の混合線源
Fe-55	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Co-56	RIKEN	5	2	固体・液体	塩化物	> 0.1	Co-56,57,58混合線源
Co-56	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Co-57	RIKEN	5	2	固体・液体	塩化物	> 0.1	Co-56,57,58混合線源
Co-58	RIKEN	5	2	固体・液体	塩化物	> 0.1	Co-56,57,58混合線源
Ni-57	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Cu-61	RCNP	3.7	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Zn-62	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Cu-64	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Cu-64	ELPH	100	3	液体・固体	任意	> 1	
Cu-64	ELPH	30	5	液体・固体	任意	> 1	Cu-64,67の混合線源
Cu-64	量研・高崎研	10 (発送時)	2	液体	塩化物	> 0.1	pH>1
Cu-67	RIKEN	10	2	固体・液体	塩化物	> 0.1	
Cu-67	CYRIC	10	4	液体	0.1 M HCl中	10	副生成物としてCu-64(<10%)を含む
Cu-67	ELPH	50	3	液体・固体	任意	> 1	放射能量は応相談
Cu-67	ELPH	30	5	液体・固体	任意	> 1	Cu-64,67の混合線源
Ge-68	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
As-74	CYRIC	2	2	液体	0.1 M HCl中(+V価)	10	
Rb-83	ELPH	0.4	5	液体・固体	任意	> 0.1	Rb-83,84,86の混合線源
Rb-84	ELPH	0.4	5	液体・固体	任意	> 0.1	Rb-83,84,86の混合線源
Rb-86	ELPH	4	5	液体・固体	任意	> 0.1	Rb-83,84,86の混合線源
Y-86	RIKEN	5	2	固体・液体	塩化物	> 0.1	Y-86,87,88の混合線源
Y-86	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Y-87	RIKEN	5	2	固体・液体	塩化物	> 0.1	Y-86,87,88の混合線源
Y-87	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Y-90	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Zr-88	RIKEN	5	2	固体	Y金属中	-	照射のみ, Zr-88,89の混合線源
Zr-88	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Zr-89m	RIKEN	0.01	2	固体	KCl微粒子吸着	-	RIKEN施設内でのみ支援
Zr-89	RIKEN	10	2	固体	Y金属中	-	照射のみ, Zr-88,89の混合線源
Zr-89	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Zr-89m	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Zr-95	RCNP	37	12	固体	任意	> 0.1	
Nb-90m	RIKEN	0.01	2	固体	KCl微粒子吸着	-	RIKEN施設内でのみ支援
Nb-90g	RIKEN	0.01	2	固体	KCl微粒子吸着	-	RIKEN施設内でのみ支援
Nb-91m	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Nb-92m	RIKEN	10	2	固体	Zr金属中	-	照射のみ, Nb-92m,95, Zr-95の混合線源
Nb-92m	RCNP	3.7	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Nb-95	RIKEN	5	2	固体	Zr金属中	-	照射のみ, Nb-92m,95, Zr-95の混合線源

## 短寿命RIプラットフォーム支援RIリスト

RI	製造元	最大放射能/件 (MBq)	最大支援件数 /年	物理的状态	化学的状态	液量 (mL)	特記事項
Mo-93m	RIKEN	0.001	2	固体	KCl微粒子吸着	-	RIKEN施設内でのみ支援
Mo-99	RCNP	100	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Tc-93	RIKEN	0.001	2	固体	KCl微粒子吸着	-	RIKEN施設内でのみ支援
Tc-94	RIKEN	0.001	2	固体	KCl微粒子吸着	-	RIKEN施設内でのみ支援
Tc-95m	RIKEN	5	2	固体	Mo金属中	-	照射のみ, Tc-95m,96の混合線源
Tc-95m	CYRIC	1	4	液体	任意(+VII価)	> 1	副生成物としてTc-96を含む
Tc-96	RIKEN	10	2	固体	Mo金属中	-	照射のみ, Tc-95m,96の混合線源
Tc-99m	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Cd-107	CYRIC	40	6	液体	Cd <sup>2+</sup>	> 2	副生成物としてCd-109を含む
Cd-107	量研・高崎研	1000 (発送時)	5	固体	Ag金属中	-	照射のみ
Cd-107	量研・高崎研	1000 (発送時)	2	液体	塩化物	5	Cd-109との混合物
Sb-124	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Te-121m	RIKEN	2	2	固体	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 中	-	照射のみ, Te-121m,123の混合線源
I-124	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
I-124	CYRIC	100	4	液体	NaI	0.5-1.0	0.1 M NaOH水溶液
I-126	CYRIC	1	4	液体	NaI	0.5-1.0	0.1 M NaOH水溶液, 微量の他I同位体含む
Cs-127	量研・高崎研	15 (発送時)	2	液体	1 mM (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 中	10	Cs-129との混合物
Cs-132	ELPH	0.1	5	液体・固体	任意	> 0.1	Cs-132,136の混合線源
Cs-136	ELPH	1	5	液体・固体	任意	> 0.1	Cs-132,136の混合線源
Ba-140	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Ce-139	RIKEN	10	2	固体	La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 中	-	照射のみ
Ce-139	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Nd-141m	RIKEN	0.01	2	固体	KCl微粒子吸着	-	RIKEN施設内でのみ支援
Pm-143	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Pm-148	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Eu-145	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Eu-148	RCNP	3.7	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Yb-167	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Yb-169	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Lu-171	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Lu-177	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Hf-171	RCNP	3.7	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Hf-172	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Hf-173	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Hf-175	RIKEN	5	2	固体	Lu金属中	-	照射のみ, Lu-173,174m,174gの混合線源
Hf-175	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Ta-169	RCNP	3.7	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Ta-177	RIKEN	5	2	固体	Hf金属中	-	照射のみ, Ta-177,179の混合線源
Ta-177	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Ta-178m	RIKEN	0.001	2	固体	KCl微粒子吸着	-	RIKEN施設内でのみ支援
Ta-179	RIKEN	1	2	固体	Hf金属中	-	照射のみ, Ta-177,179の混合線源
Ta-179	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
W-177	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
W-178	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
W-179m	RIKEN	0.001	2	固体	KCl微粒子吸着	-	RIKEN施設内でのみ支援
W-181	RIKEN	1	2	固体	Ta金属中	-	照射のみ, W-181, Ta-179の混合線源
W-181	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Re-180	RIKEN	0.01	2	固体	KCl微粒子吸着	-	RIKEN施設内でのみ支援
Re-183	RIKEN	5	2	固体	W金属中	-	照射のみ, Re-183,184m.184gの混合線源
Re-183	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Re-184m	RIKEN	5	2	固体	W金属中	-	照射のみ, Re-183,184m.184gの混合線源
Re-184g	RIKEN	5	2	固体	W金属中	-	照射のみ, Re-183,184m.184gの混合線源
Pt-188	RCNP	3.7	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Pt-191	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Au-195	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Au-196	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Tl-202	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Pb-201	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Pb-203	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Bi-207	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	

## 短寿命RIプラットフォーム支援RIリスト

RI	製造元	最大放射能/件 (MBq)	最大支援件数 /年	物理的状态	化学的状态	液量 (mL)	特記事項
At-207	RCNP	3.7	12	液体・固体	任意	> 0.1	
At-210	RCNP	3.7	12	液体・固体	任意	> 0.1	
At-211	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
At-211	RIKEN	50	4	固体	At(0)?	-	
At-211	量研・高崎研	100 (発送時)	5	固体	Bi金属中	-	照射のみ
At-211	量研・高崎研	5 (発送時)	2	液体	任意	任意	
Fr-213	RCNP	3.7	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Np-238	RCNP	37	12	液体・固体	任意	> 0.1	
Md-255	RCNP	0.02	12	液体・固体	任意	> 0.1	