

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	RARIS青葉山	370	5	液体	Doxepin	-	
C-11	RARIS青葉山	370	5	液体	Raclopride	-	
C-11	RARIS青葉山	370	5	液体	Donepezil	-	
C-11	RARIS青葉山	370	5	液体	PIB	-	
C-11	RARIS青葉山	370	5	液体	BF-227	-	
C-11	RARIS青葉山	370	5	液体	Methionine	-	
O-15	RARIS青葉山	6000	5	液体	H ₂ O	-	
F-18	RARIS青葉山	1850	5	液体	F-(NaF)	-	
F-18	RARIS青葉山	1850	5	液体	FDG	-	
F-18	RARIS青葉山	1850	5	液体	THK-5351	-	
F-18	RARIS青葉山	1850	5	液体	THK-5117	-	
F-18	RARIS青葉山	1850	5	液体	FACT	-	
Mg-28	RIKEN	1	2	固体・液体	Al金属中, 塩化物	> 0.1	
K-42	RARIS三神峯	10	5	液体・固体	任意	> 1	K-42,43の混合線源
K-43	RARIS三神峯	10	5	液体・固体	任意	> 1	K-42,43の混合線源
K-43	RARIS三神峯	50	3	液体・固体	任意	> 1	放射エネルギーは応相談
Sc-46	RARIS三神峯	1	4	固体	Ti金属中	-	放射エネルギー, 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
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	1	12	固体	Fe金属中	-	
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
Zn-62	RCNP	10	12	固体	Cu金属中	-	
Cu-64	RCNP	30	12	固体	Ni金属中	-	
Cu-64	RARIS三神峯	100	3	液体・固体	任意	> 1	
Cu-64	RARIS三神峯	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	RARIS青葉山	10	4	液体	0.1M HCl中	10	副生成物として Cu-64 (<10%) 含む
Cu-67	RARIS三神峯	50	3	液体・固体	任意	> 1	放射エネルギーは応相談
Cu-67	RARIS三神峯	30	5	液体・固体	任意	> 1	Cu-64,67の混合線源
As-74	RARIS青葉山	2	2	液体	+V価	10	
Rb-83	RARIS三神峯	0.4	5	液体・固体	任意	> 0.1	Rb-83,84,86の混合線源
Rb-84	RARIS三神峯	0.4	5	液体・固体	任意	> 0.1	Rb-83,84,86の混合線源
Rb-86	RARIS三神峯	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-87	RIKEN	5	2	固体・液体	塩化物	> 0.1	Y-86,87,88の混合線源
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	10	12	固体	Y金属中	-	
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	1	12	固体	Y金属中	-	
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-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-95	RIKEN	5	2	固体	Zr金属中	-	照射のみ, Nb-92m,95, Zr-95の混合線源
Mo-93m	RIKEN	0.001	2	固体	KCl微粒子吸着	-	RIKEN施設内でのみ支援
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	RARIS青葉山	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
Pd-103	量研・量医研	50	3	液体・固体	アンモニア錯体 or 塩化パラジウム		Rhから製造したnca-103Pd
Rh-103m	量研・量医研	30	3	固体	塩化ロジウム		103Pd/103mRhジェネレータで提供 (開発中につき応相談)
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
Cd-107	RARIS青葉山	40	6	液体	Cd ²⁺	> 2	Cd-109との混合物
Sb-124	RCNP	1	12	固体	Sb標的中	-	
Te-121m	RIKEN	2	2	固体	Sb ₂ O ₃ 中	-	照射のみ, Te-121m,123の混合線源
I-124	RARIS青葉山	30	2	液体	NaI	-	
Cs-127	量研・高崎研	15 (発送時)	2	液体	1 mM (NH ₄) ₂ SO ₄ 中	10	Cs-129との混合物
Cs-132	RARIS三神峯	0.1	5	液体・固体	任意	> 0.1	Cs-132,136の混合線源
Cs-136	RARIS三神峯	1	5	液体・固体	任意	> 0.1	Cs-132,136の混合線源
Ce-139	RIKEN	10	2	固体	La ₂ O ₃ 中	-	照射のみ
Nd-141m	RIKEN	0.01	2	固体	KCl微粒子吸着	-	RIKEN施設内でのみ支援
Lu-177	RCNP	0.1	12	固体	YbもしくはLu金属中	-	照射のみ
Hf-175	RIKEN	5	2	固体	Lu金属中	-	照射のみ, Lu-173,174m,174gの混合線源
Ta-177	RIKEN	5	2	固体	Hf金属中	-	照射のみ, Ta-177,179の混合線源
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
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
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-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-191	RCNP	30	12	固体	Ir金属中	> 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
Au-196	RCNP	0.1	12	固体	Pt金属中	> 0.1	
At-211	RCNP	100	12	液体・固体	水溶液	> 0.1	照射のみ もしくは 抽出後の水溶液
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	
Ac-225	量研・量医研	1	4	固体	Ac(NO3)3	-	AVF修理の進捗により、支援回数=2回になる可能性あり

Rhから製造したnca-103Pd
103Pd/103mRhジェネレータで提供（開発中につき応相談）