

シンチレータ		Ce:GAGG	Pr:LuAG	BGO	Ce:LSO	Tl:NaI	Tl:CsI
密度	g/cm ³	6.63	6.7	7.13	7.4	3.67	4.53
減衰時間	ns	88	20	300	40	230	1050
潮解性		no	no	no	no	yes	yes
発光量	photon/MeV	60000	22000	8000	26000	45000	56000
エネルギー分解能	%@ ¹³⁷ Cs-662keV, 5mm cubic crystal	6.3	4.2	12	9	5.6	5.7
融点	°C	1850	1970	1050	2050	651	621
発光波長	nm	520	312	480	420	415	550
自己放射性		no	yes	no	yes	no	no