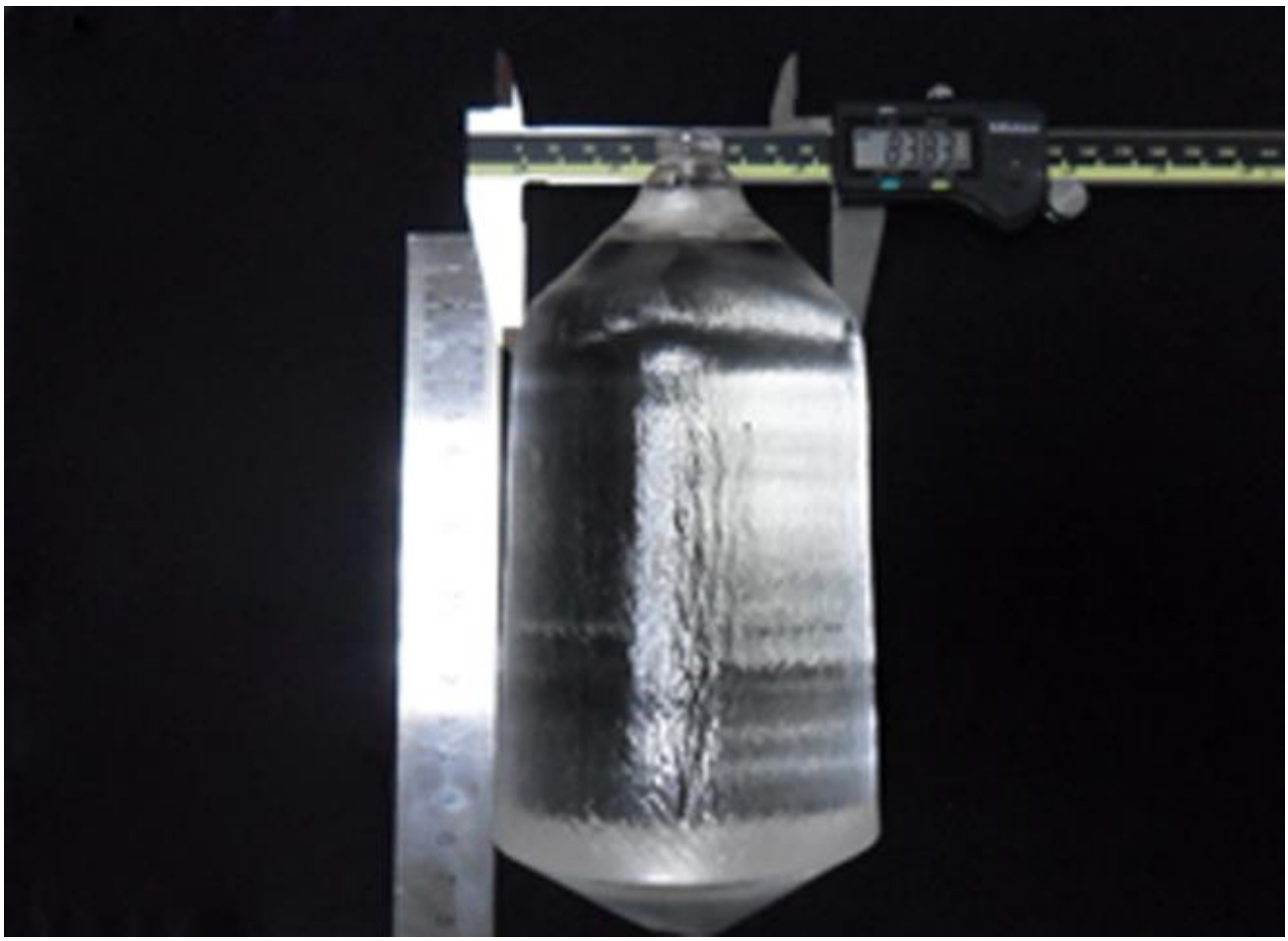
硅酸钇镥(LYSO)晶体



优点:

- 高光输出
- 快衰减时间
- 高能量分辨率
- 高密度

应用:

- PET
- TOF-PET
- 小动物 PET
- 器官特异性 PET
- 粒子探测
- 辐射探测

技术指标

基本参数	值	单位
密度	7.35	g/cm^3
熔点	2323	K

有效原子序数	65	
硬度	5.8	Mohs
折射率	1.82	
光产额	33200	Photon/Mev
衰减时间	36-38	ns
发光波长	420	nm
抗辐射强度	＞108	rad
辐射长度	1.15	cm
潮解性	No	