

致密二氧化硅包覆上转换纳米颗粒 (黄绿光)

中文名称：致密二氧化硅包覆上转换纳米颗粒（黄绿光）

英文名称：SiO₂ coated upconverting nanoparticles（yellow-green light）

货 号： ML1247

包 装： 10 mg / 20mg / 50mg

参 数： 粒径 35nm

发射波长： 545/660nm 溶剂乙醇

保质期： 6 月 4-8℃冷藏密封避光

性 质

发射波长： 545/660 nm

激发波长： 980nm

颗粒直径： 35 nm

主要成分： NaYREF4 (RE:Yb, Er, Tm, Gd, Mn, Lu)

溶 剂： 乙醇

浓 度： 每批次浓度有差异

应 用： 上转换纳米颗粒具有优越的光稳定性，已经在生物医学领域获得广泛的应用，包括离体生物成像、活体生物成像、生物检测、免疫组织化学、微阵列检测、光动力疗法以及光控药物激活。致密二氧化硅覆盖上转换纳米颗粒 NaYREF4 (RE:Yb, Er, Tm, Gd, Mn, Lu)，通过调节各掺杂离子浓度，纳米颗粒发光在特定波长处已得到优化，以适应不同的应用。表面覆盖的致密二氧化硅层使产品具有良好的亲水性。

其他信息

贮 藏： 密封 ， 4-8℃保存

有效期： 6个月