

介孔二氧化硅包覆上转换纳米颗粒 (紫蓝光)

中文名称： 介孔二氧化硅包覆上转换纳米颗粒（紫蓝光）

英文名称： Mesoporous SiO₂ coated upconverting nanoparticles（Purple blue light）

货 号： ML1249

包 装： 10 mg / 20mg / 50mg

参 数： 粒径 50nm 发射波长 365/475nm 溶剂乙醇

保质期： 6 月 4-8℃冷藏密封避光

性 质

发射波长： 365/475 nm

激发波长： 980nm

颗粒直径: 50 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。介孔二氧化硅包覆上转换纳米颗粒 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。表面包覆的介孔二氧化硅层使产品具有良好的亲水性，由于介孔二氧化硅的强吸附能力，本产品可用作光动力疗法中光敏剂以及光激活技术中的生物分子的纳米载体。

其他信息

贮 藏: 密封，4-8℃保存

有效期: 6个月