

硫量子点

中文名称： 硫量子点

英文名称： Sulfur quantum dots

货 号： ML1234

CAS 号： 7704-34-9

包 装： 5 ml / 10mL / 20mL

参 数

发光颜色： 蓝光

浓 度： 28 mg/ml

溶 剂： 水

保质期： 6月 4℃冷藏避光保存

性 质

发光颜色： 蓝光

荧光量子产率： ~3.8%

浓 度： 28 mg/ml

溶 剂： 水

应 用： 复合材料、生物标记、构筑光电器件、荧光材料等。

其他信息

储存条件： 4℃冷藏避光保存，开封前最长保存期限 6 个月。

注意事项： 硫量子点不能与酸性介质相混合。如需稀释，稀释之前，最好透析处理，透析用低浓度碱透析掉高浓度的碱和其他离子，然后再稀释，没有透析条件的可以直接用碱性溶剂进行稀释，推荐 0.1M 的 NaOH 或 KOH 溶液进行稀释。

硫量子点的颗粒有聚集体大颗粒（20 到 80nm），聚集体是由小于 5nm 的小纳米粒子构成的。