

单分散荧光微球使用说明书

产品简介

EFL 出品的单分散荧光微球, 具有粒径分布均一、纯度高、荧光强度稳定的特点, 可应用于显微学、细胞测量学、免疫分析、高通量药物筛选、药物载体、固定化酶、细菌和病毒诊断、单细胞分析、单个核苷酸多态性基因型、细胞因子鉴定、过滤检测和流动原理研究等领域。

产品型号	性状	粒径	规格	存储条件	
EFL-DYE-FM-R/G/B	乳浊液	0.1 μ m	1mL	未拆封 2~8 $^{\circ}$ C 有效期 1 年	稀释后 2~8 $^{\circ}$ C 有效期 6 个月

产品荧光信息

产品型号	激发波长	发射波长	荧光颜色
EFL-DYE-FM-R	~620nm	~680nm	红
EFL-DYE-FM-G	~488nm	~530nm	绿
EFL-DYE-FM-B	~400nm	~450nm	蓝

使用说明

- 1、本品为 1mL 装荧光微球乳浊液, 固含量 1%(w/v), 并含有 0.05%叠氮化钠, 超声有助于其分散, 避光 2~8 $^{\circ}$ C 保存, 切勿冷冻;
- 2、建议稀释 10~50 倍使用, 即: 荧光微球添加量为 2~10% (v/v), 使用时根据实际需求选择合适的浓度;
- 3、荧光微球溶于丙酮, 氯仿, 四氢呋喃等有机溶剂, 因此, 不得与上述试剂混用;
- 4、溶液中加入高浓度的乙醇会造成荧光物质的泄露, 使微球荧光强度下降;
- 5、工作温度不要超过 100 $^{\circ}$ C, 以防荧光微球熔融变形或黏结成团。

有效日期

有效日期见包装。