

## 5 $\mu\text{m}$ FluBeads 红色荧光微球说明书

【产品名称】5  $\mu\text{m}$  FluBeads 红色荧光微球说明书

【英文名称】5  $\mu\text{m}$  FluBeads Red Fluorescent Microspheres

【订货信息】

货号	产品名称	规格	尺寸	溶剂	浓度
BK2021022 704	5 $\mu\text{m}$ FluBeads 红色 荧光微球	500 $\mu\text{L}$	5 $\mu\text{m}$	PBS 缓冲液 (0.02M, pH 7.4)	10 mg/mL

### 【简介】

苏州北科纳米科技有限公司提供 5  $\mu\text{m}$  FluBeads 红色荧光微球，荧光微球由标准聚苯乙烯（PS）微球和优选的红色荧光分子键合形成。荧光微球具有非常高的尺寸均一度、荧光强度和荧光稳定性等特性。优选的荧光分子是稳定、可应用于生物医学研究中对组织、细胞和生物分子进行标记和定位的荧光分子。FluBeads 荧光微球包含了优选荧光和标准聚苯乙烯微球特性，尺寸高度均一，荧光稳定性强，可用于各种流式细胞实验。

### 【产品参数】

浓度	10 mg/mL
粒径	5 $\mu\text{m}$
保存条件	密闭，4°C/12 个月
包装	玻璃瓶，避光
激发波长/发射波长	650 nm/665 nm

### 荧光显微镜

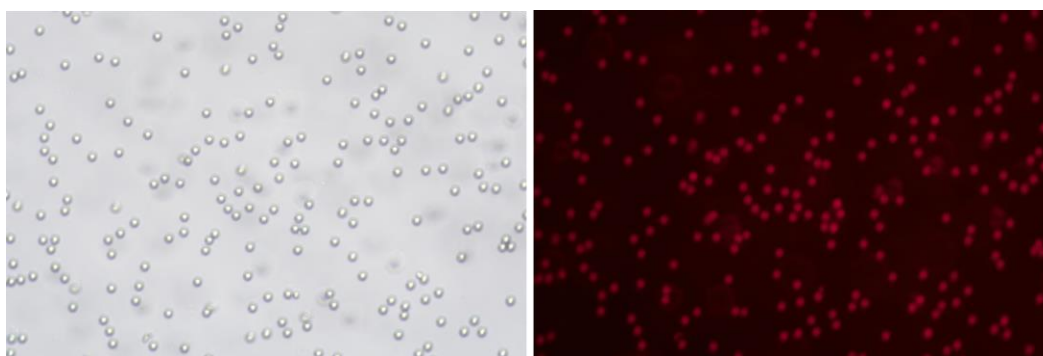


图 1. FluBeads 红色荧光微球明场和 590-650 nm 带通激光滤光片下的荧光照片。

荧光微球的尺寸非常均一，分散性好。在 590-650 nm 激发滤光片下激发捕获荧光照片，荧光强度较强。

### 【产品特点】

1. 荧光微球具有非常高的尺寸均一度，分散性好。
2. 荧光微球通过键合连接红色荧光，具有荧光强度高，稳定性好等特点。

### 【贮藏及有效期】

密封，4°C 保存，12 个月

### 【注意事项】

1. 产品长期静置会沉降，使用前需要充分超声分散（水浴超声，1 min）。
2. 产品溶于 PBS 缓冲液（0.02 M, pH 7.4）中，浓度 10 mg/mL，可根据使用情况进行洗涤或稀释。

