

## 链霉亲和素修饰荧光微球说明书

【产品名称】链霉亲和素修饰荧光微球

【英文名称】Streptavidin-modified Fluorescent Microspheres

【订货信息】

货号	产品名称	包装规格	固含量
FPM-SAF-200	链霉亲和素修饰荧光微球	2 mL, 5 mL, 10 mL	1%
其他规格可根据客户要求定制			

【成分】

链霉亲和素修饰的聚苯乙烯荧光微球

【简介】

东纳生物科技有限公司提供链霉亲和素修饰荧光微球，粒径为 200 nm 左右，具有荧光强度高，链霉亲和素载量高，性能稳定，粒径分布窄等特性，可应用于定量检测试剂的开发，如侧向流层析试剂的开发和规模化生产、微流控技术平台、细胞学研究等。

【产品参数】

粒径	190±10 nm
荧光种类	Alexa Fluor 647 (Ex/Em:651/672 nm)
亲和素载量	64.8 µg/1 mg 微球
保存溶液	0.02 M Tris, pH8.5±0.2, 0.1%Proclin

扫描电镜尺寸

SEM 尺寸约 200 nm。

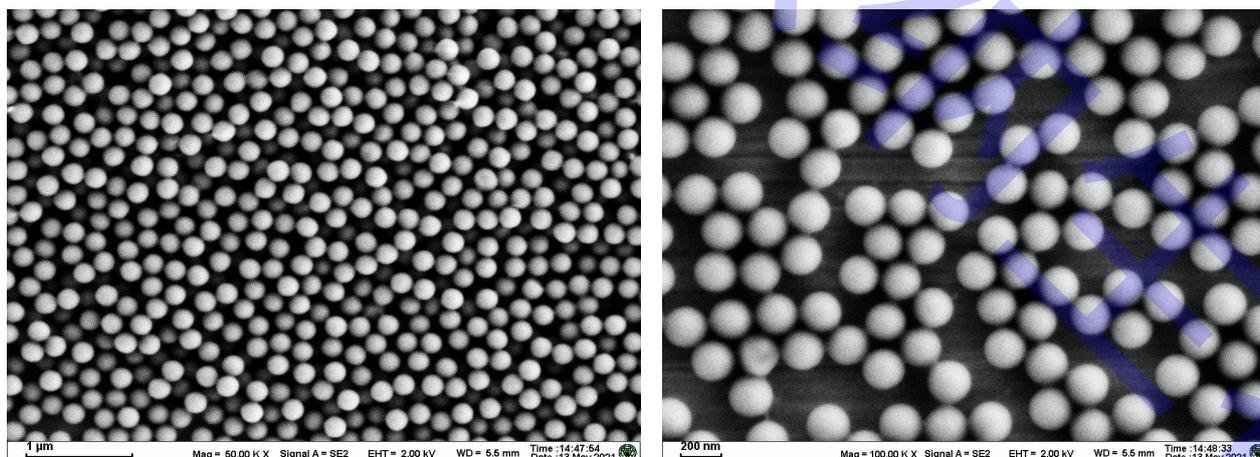


图 1 链霉亲和素修饰荧光微球的扫描电镜图

### 水动力尺寸

链霉亲和素修饰荧光微球在水溶液中的水动力尺寸 (Number) 约为 224 nm。

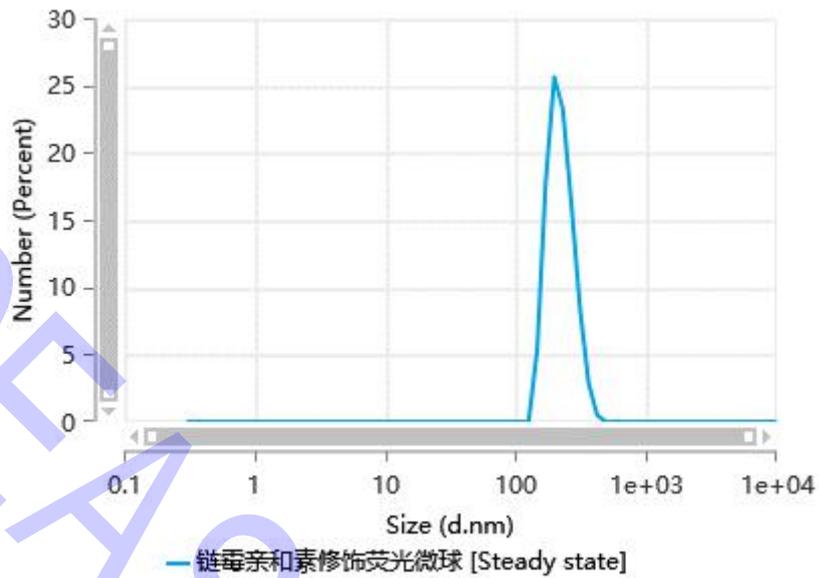


图 2 链霉亲和素修饰荧光微球在水溶液中的水动力尺寸

### Zeta 电位

链霉亲和素修饰荧光微球在水溶液中的 Zeta 电位约为 -42.99 mV。

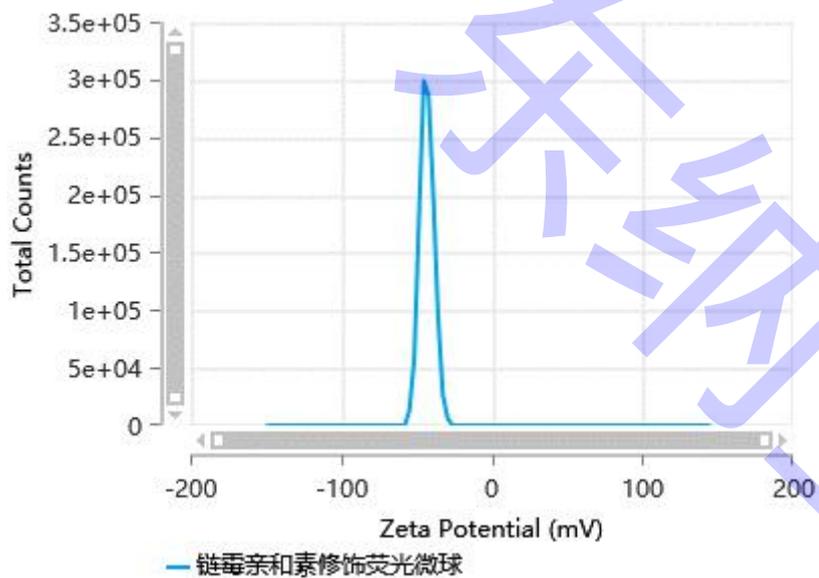


图 3 链霉亲和素修饰荧光微球在水溶液中的 Zeta 电位

## 荧光光谱

F647 的荧光发射峰在 673nm 处，链霉亲和素修饰荧光微球的荧光发射峰红移至 679 nm。

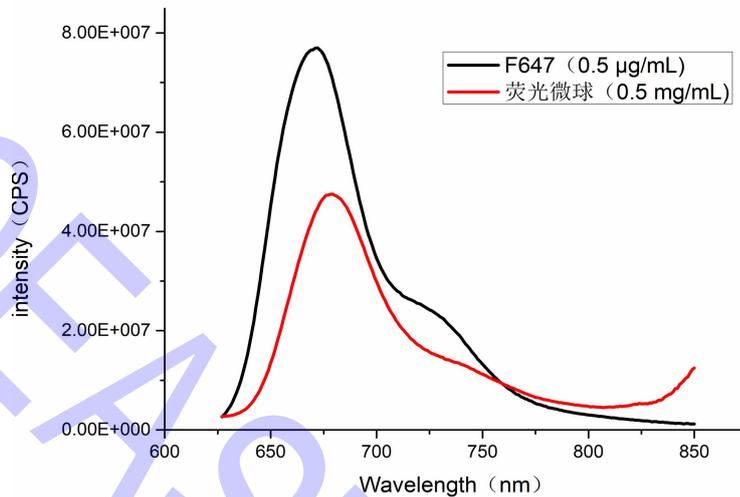


图 4 链霉亲和素修饰荧光微球荧光光谱

### 【包装】

PP 大口瓶

### 【贮藏及有效期】

密封，2-8℃避光保存 1 年

### 【注意事项】

1. 微球取用前应充分混匀，防止取用改变微球浓度，避免长时间超声破坏微球表面；
2. 微球使用前请用纯水或所用缓冲溶液清洗 2-3 遍；
3. 微球使用和保存过程中应避免冻融。

### 【生产单位】

公司名称 南京东纳生物科技有限公司  
 地 址 南京市江宁区龙眠大道 568 号南京生命科技小镇 5 号楼北楼 6 楼  
 邮政编码 210000  
 电话号码 025 8347 5811  
 电子邮箱 [maglab@163.com](mailto:maglab@163.com)  
 公司网站 [www.nanocast.net](http://www.nanocast.net)