

## 250 nm 聚苯乙烯荧光微球产品说明书

【产品名称】 250 nm 聚苯乙烯荧光微球产品说明书

【英文名称】 250 nm Fluorescent polystyrene microspheres

【订货信息】

货号	产品名称	规格	尺寸	尺寸均匀度 (C.V. %)	浓度
PSN00250	250 nm 聚苯乙烯荧光微球产品说明书	10 mL	250±10 nm	<3%	10 mg/mL

### 【简介】

东纳生物科技有限公司提供 250 nm 绿色聚苯乙烯荧光微球。荧光微球为淡黄色乳液状胶体，具有单分散性好、发光效率高、比表面积大、吸附性好、稳定性好、材料亲和性好、生物相容性好等优点。在标记、示踪、检测、标准、固定化酶、免疫医学、高通量药物筛选、基因研究以及某些高新技术领域起到重要的应用。

### 【产品参数】

浓度	10 mg/mL
粒径	250 nm
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 (绿色荧光分子)	467 nm/515 nm

电镜尺寸 200±10 nm

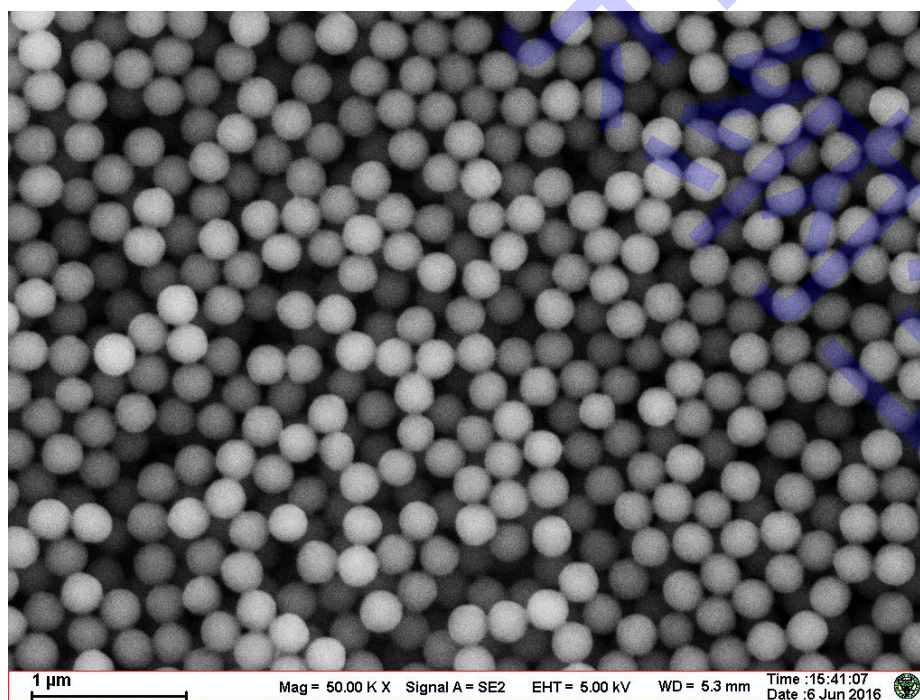


图 1. 聚苯乙烯荧光微球电镜图

荧光光谱图（激发波长为 467 nm）

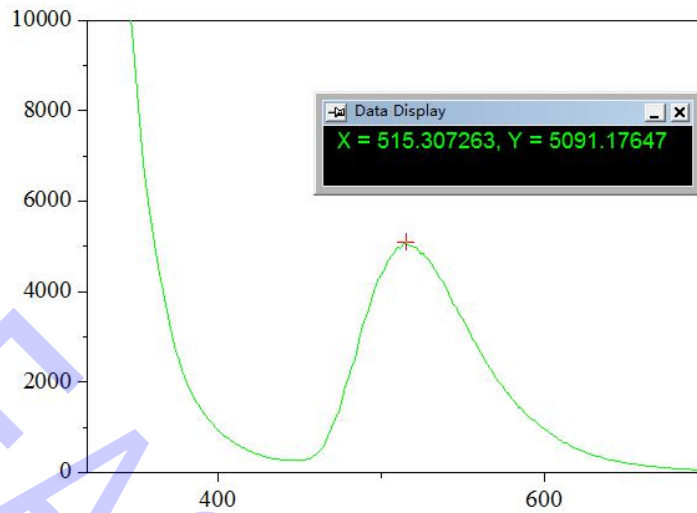


图 2. 聚苯乙烯荧光微球的荧光光谱图

水动力尺寸（PS 微球+表面水化层直径）约 275 nm，PDI: 0.034

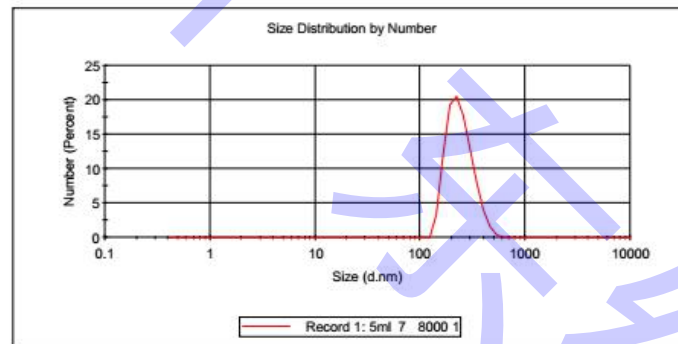


图 3. 聚苯乙烯荧光微球水动力尺寸

zeta 电位（粒子表面电位）-54 mV

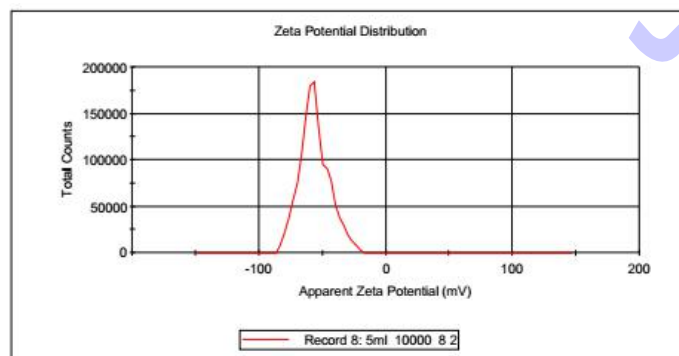


图 4. 聚苯乙烯微球 Zeta 电位

**【产品特点】**

1. 荧光微球具有非常高的尺寸均一性，分散性好。
2. 荧光强度较强、荧光稳定性好。

**【贮藏及有效期】**

密封，4℃保存，12个月

**【注意事项】**

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）。

**【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 211100  
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)