

## 氨基纳米磁珠（100-300 nm）产品说明书

【产品名称】氨基纳米磁珠（100-300 nm）

【英文名称】Amino Nano Magnetic Beads (100-300 nm)

【订货信息】

货号	产品名称	规格	浓度
Mag 9002	100 nm 氨基磁珠	10 mL	10 mg/mL
Mag 9102	200 nm 氨基磁珠	10 mL	10 mg/mL
Mag9202	300 nm 氨基磁珠	10 mL	10 mg/mL

【成分】纳米磁珠/纯水

【简介】

东纳生物科技有限公司提供氨基纳米磁珠（100-300 nm），氨基磁珠可以通过化学偶联试剂（如戊二醛）的作用与多肽、蛋白、寡聚核苷酸、生物酶、药物分子等生物配体共价偶联，可作为良好的基础材料进行功能化修饰。

【产品参数】

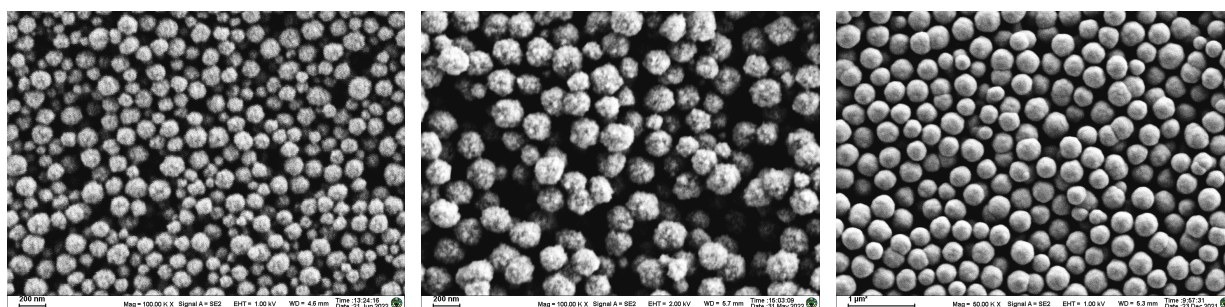


图 1：100 nm 氨基磁珠扫描电镜（左图， $100 \pm 10$  nm）、200 nm 氨基磁珠扫描电镜（中图， $220 \pm 30$  nm）以及 300 nm 氨基磁珠扫描电镜（右图， $310 \pm 20$  nm）。

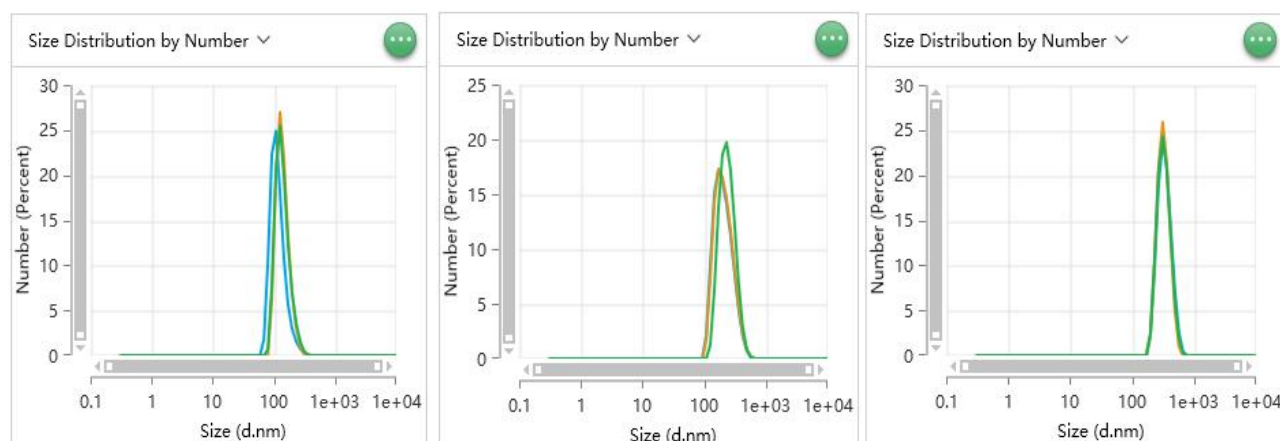


图 2：100 nm 氨基磁珠水动力尺寸（左图， $133 \pm 12$  nm）、200 nm 氨基磁珠水动力尺寸（中图， $224 \pm 16$  nm）以及 300 nm 氨基磁珠水动力尺寸（右图， $333 \pm 6$  nm）。

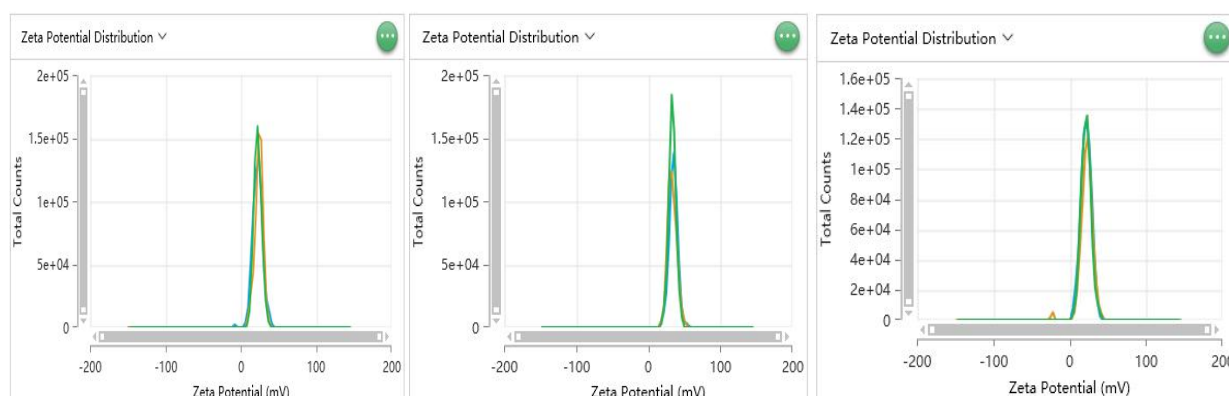


图 3: 100 nm 氨基磁珠 Zeta 电位 (左图,  $23.0 \pm 0.9$  mV)、200 nm 氨基磁珠 Zeta 电位 (中图,  $33.9 \pm 0.8$  mV) 以及 300 nm 氨基磁珠 Zeta 电位 (右图,  $21.8 \pm 0.4$  mV)。

### 【注意事项】

1. 磁珠取用前应充分混匀，防止取用改变磁珠浓度，避免长时间超声对磁珠表面破坏；
2. 磁珠取用后，使用前请进行磁分离并用纯水或所用缓冲溶液清洗 2-3 遍；
3. 磁珠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)