

300 nm 纳米磁珠产品系列说明书

【产品名称】300 nm 磁珠产品

【英文名称】300 nm Magnetic Beads

【订货信息】

| 货号 | 产品名称 | 规格 | 浓度 |
|---------|----------------|-------|----------|
| Mag9200 | 300 nm 羧基磁珠 | 10 mL | 10 mg/mL |
| Mag9201 | 300 nm 链霉亲和素磁珠 | 10 mL | 10 mg/mL |
| Mag9202 | 300 nm 氨基磁珠 | 10 mL | 10 mg/mL |
| Mag9310 | 300 nm 硅羟基磁珠 | 10 mL | 10 mg/mL |

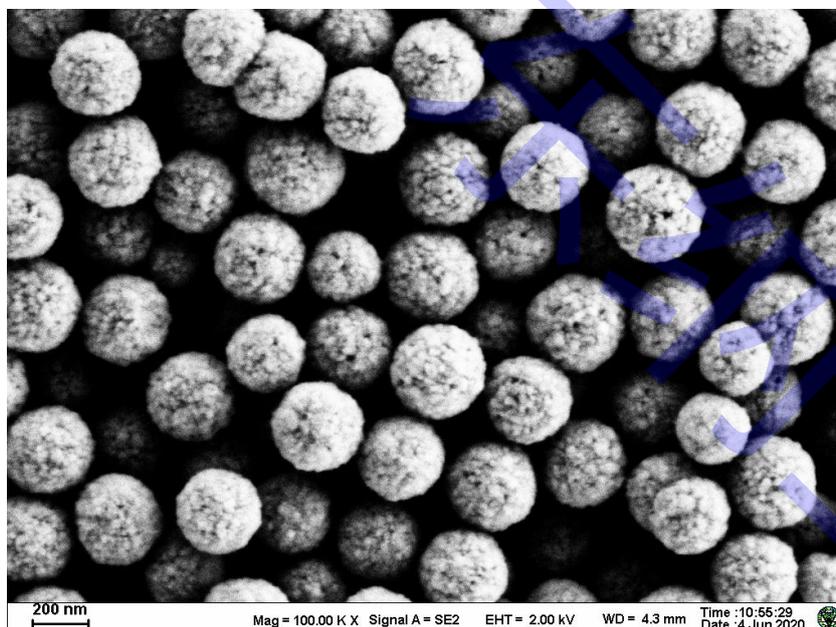
【成分】300 nm 磁珠/纯水

【简介】

东纳生物科技有限公司提供 300 nm 纳米磁珠产品，其中羧基磁珠可在化学偶联试剂（如 EDC）的作用下与多肽、蛋白、抗体等生物配体共价偶联，应用于化学发光、亲和纯化、细胞分选和生物传感器等领域。链霉亲和素磁珠可与生物素化的多肽、蛋白、抗体等生物配体高效偶联，应用于免疫分析、基因分析和纯化 PCR 产物等。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。硅羟基磁珠可以用于植物、动物、全血、血清游离、唾液、病毒、细菌、质粒、土壤、法医样本等的核酸提取及纯化，以及 PCR 产物纯化与片段分选，可配合全自动核酸提取仪进行高通量、自动化操作。

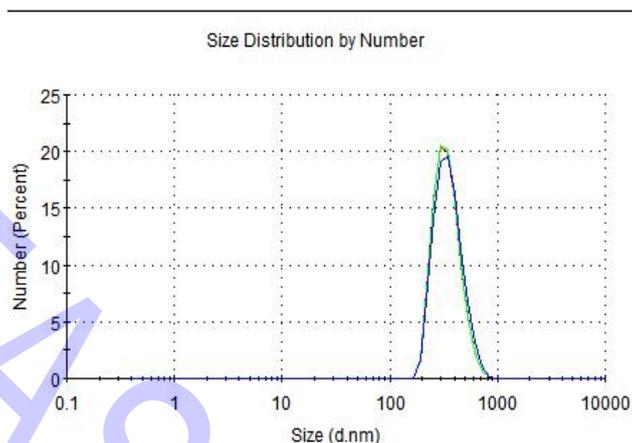
【产品参数】部分产品

300 nm 羧基磁珠扫描电镜：310 ± 20 nm



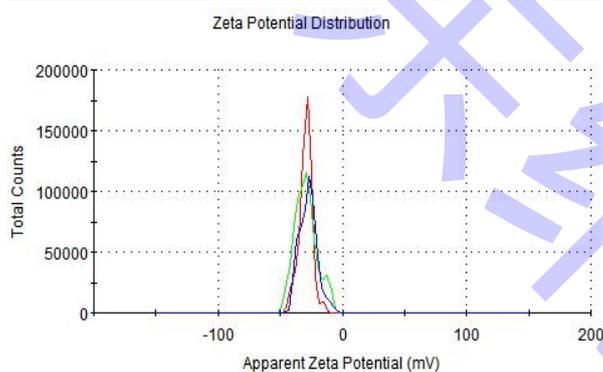
300 nm 羧基磁珠水动力尺寸: 351 ± 7 nm

| | Size (d.nm): | % Number: | St Dev (d.nm): |
|---------|--------------|-----------|----------------|
| Peak 1: | 346.7 | 100.0 | 99.57 |
| Peak 2: | 0.000 | 0.0 | 0.000 |
| Peak 3: | 0.000 | 0.0 | 0.000 |



300 nm 羧基磁珠 Zeta 电位: -28.8 ± 1.1 mV

| | Mean (mV) | Area (%) | St Dev (mV) |
|---------|-----------|----------|-------------|
| Peak 1: | -29.8 | 96.9 | 5.00 |
| Peak 2: | -16.1 | 3.1 | 2.09 |
| Peak 3: | 0.00 | 0.0 | 0.00 |



【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
公司网站 www.nanoeast.net