

PEI (聚乙烯亚胺) 修饰纳米磁珠产品系列说明书

【产品名称】 PEI (聚乙烯亚胺) 修饰纳米磁珠产品

【英文名称】 PEI modified nano-magnetic beads

【订货信息】

货号	产品名称	规格	浓度
Mag 9003	100 nm PEI 磁珠	10 mL	1 mg/mL
Mag 9103	200 nm PEI 磁珠	10 mL	1 mg/mL
Mag 9203	300 nm PEI 磁珠	10 mL	1 mg/mL

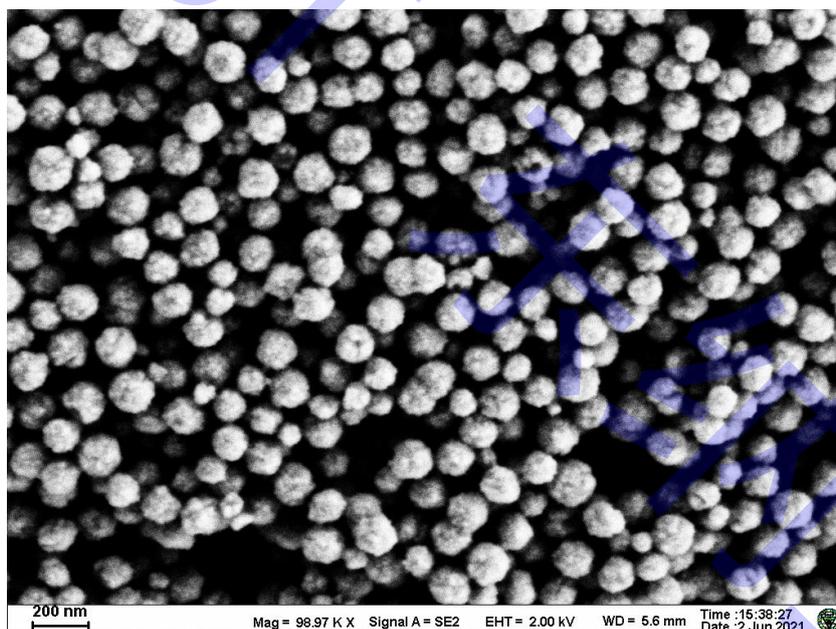
【成分】 PEI 磁珠/纯水

【简介】

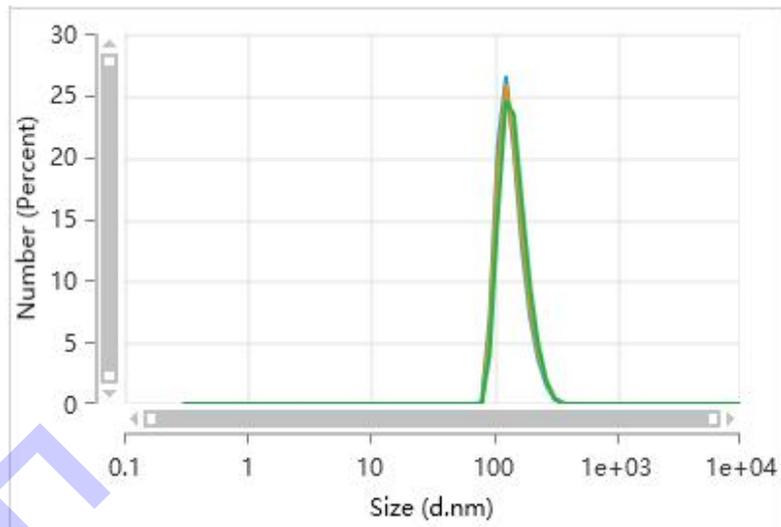
东纳生物科技有限公司提供纳米 PEI (聚乙烯亚胺) 修饰纳米磁珠产品, 具有高的比表面积, 高负载量以及高的表面正电荷。PEI 富含阳离子结构可以中和 DNA、RNA 负电荷从而形成带有正电荷的转染复合物进入细胞, 可用于 DNA 或 RNA 的细胞转染实验研究。此外, PEI 修饰纳米磁珠表面具有大量氨基, 也可以通过化学偶联试剂 (如戊二醛) 的作用与多肽、蛋白、寡聚核苷酸、生物酶、药物分子等生物配体共价偶联, 可作为良好的基础材料进行功能化修饰。

【产品参数】 部分产品

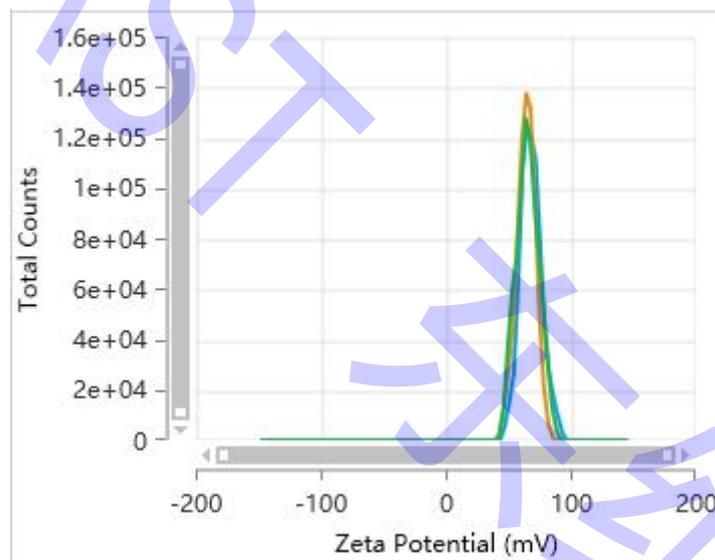
100 nm PEI 磁珠扫描电镜: 120 ± 20 nm



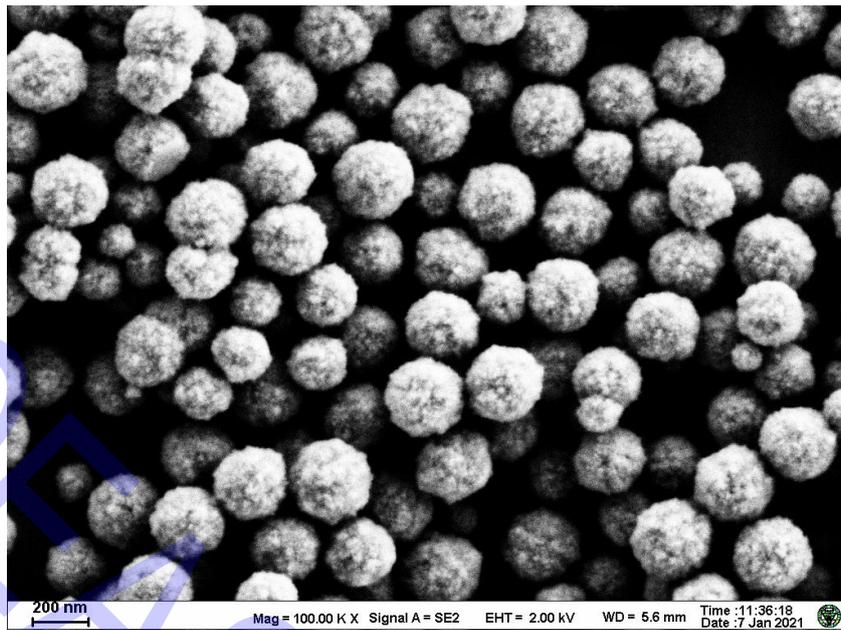
100 nm PEI 磁珠水动力尺寸: 145 ± 4 nm



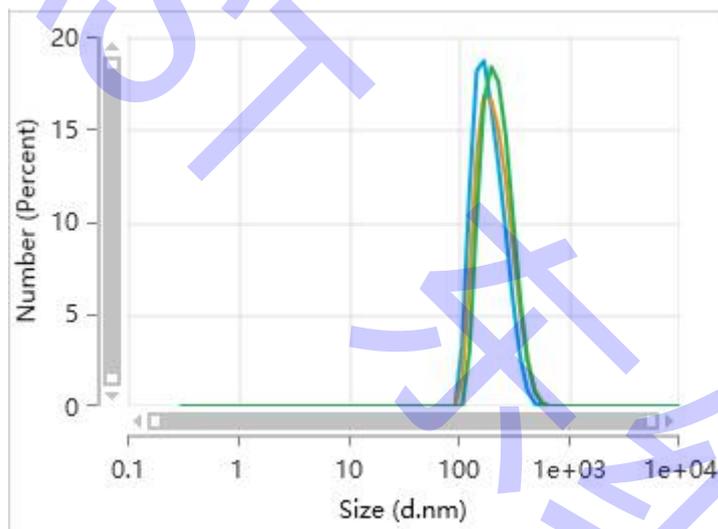
100 nm PEI 磁珠 Zeta 电位: 66.0 ± 1.9 mV



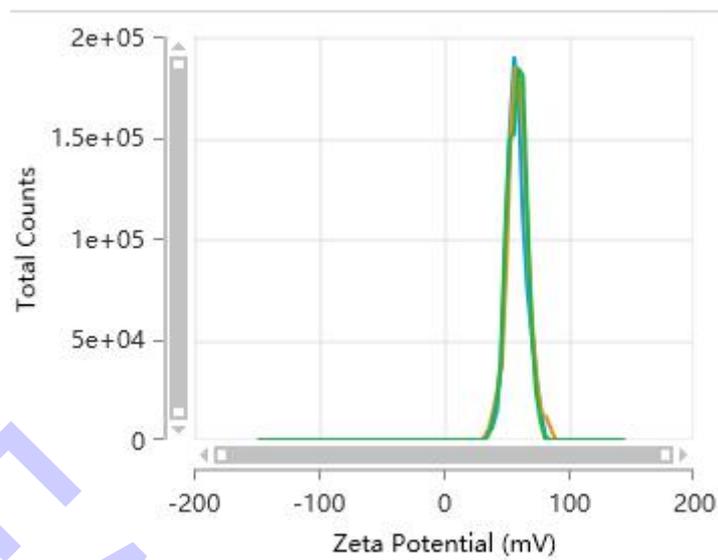
200 nm PEI 磁珠扫描电镜: 220 ± 30 nm



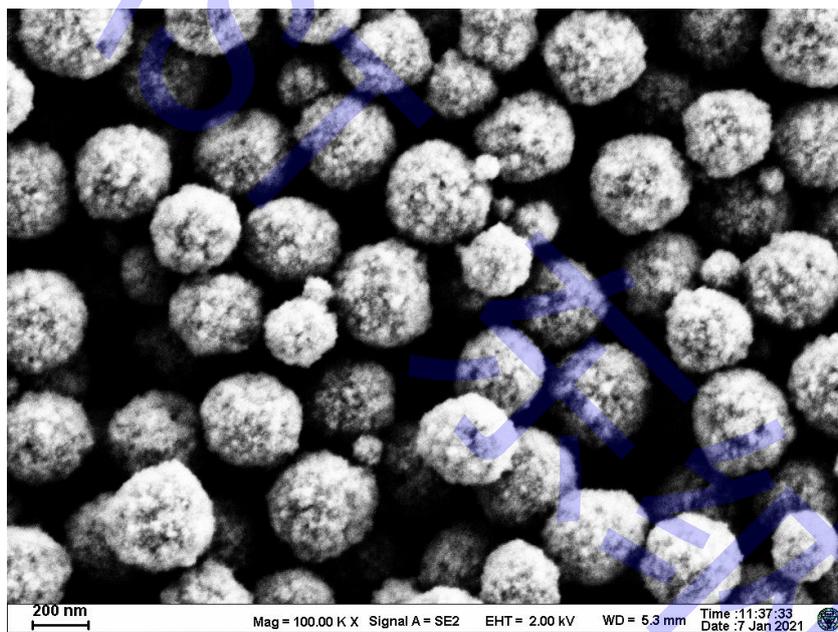
200 nm PEI 磁珠水动力尺寸: 216 ± 18 nm



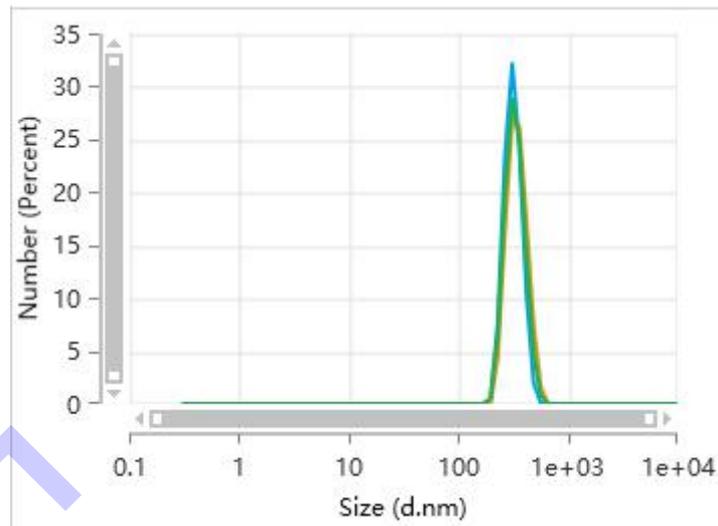
200 nm PEI 磁珠 Zeta 电位: 58.8 ± 0.5 mV



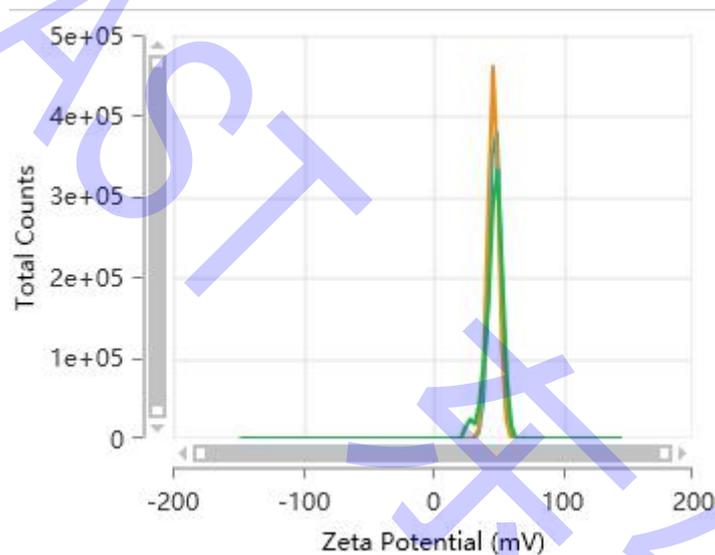
300 nm PEI 磁珠扫描电镜: 320 ± 20 nm



300 nm PEI 磁珠水动力尺寸: 335 ± 14 nm



300 nm PEI 磁珠 Zeta 电位: 41.4 ± 10.4 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
 公司网站 www.nanoeast.net