

## MagBeads® 1 μm 核酸提取硅羟基磁珠

【产品名称】 MagBeads® 1 μm 核酸提取硅羟基磁珠

【英文名称】 MagBeads® 1 μm Silica Magnetic Beads for Nucleic Acid Extraction

【订货信息】

货号	产品名称	规格	浓度
MB1101-02	MagBeads® 1 μm 核酸提取硅羟基磁珠	2 mL	50 mg/mL
MB1101-05		5 mL	50 mg/mL
MB1101-10		10 mL	50 mg/mL

【成分】 1 μm 硅羟基磁珠

【简介】

东纳生物科技有限公司提供 MagBeads® 1 μm 核酸提取硅羟基磁珠，具有类似硅胶的表面化学性质，大小均一，与 DNA 和 RNA 结合效率高，重复性好，磁响应速度快。可用于植物、质粒、土壤、血液、唾液、组织等样本的核酸提取。

【产品信息】

浓度	50 mg/mL
粒径	约 1 μm
表面电位	约 -35 mV
磁含量	大约 25%-35%
比较面积	约 15 m <sup>2</sup> /g
保存条件	密封，4°C/36 个月，禁止冷冻，使用前请充分混匀
包装	塑料瓶

【产品参数】

扫描电镜：

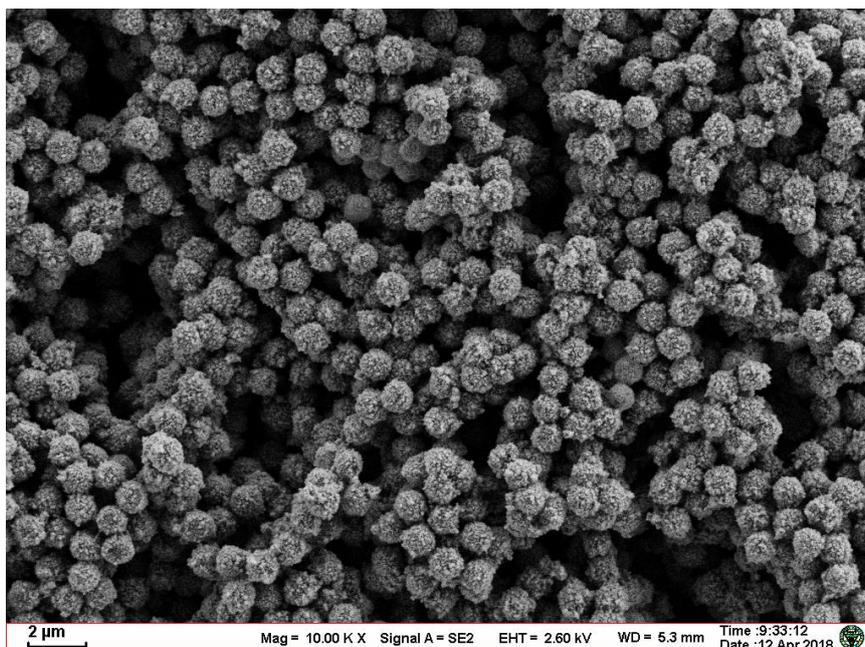


图 1. MagBeads® 1 μm 核酸提取硅羟基磁珠 SEM 图

水动力尺寸

Z-Average=1059 nm, PDI=0.159。

核酸提取硅羟基磁珠在水中具有良好的单分散性和稳定性。

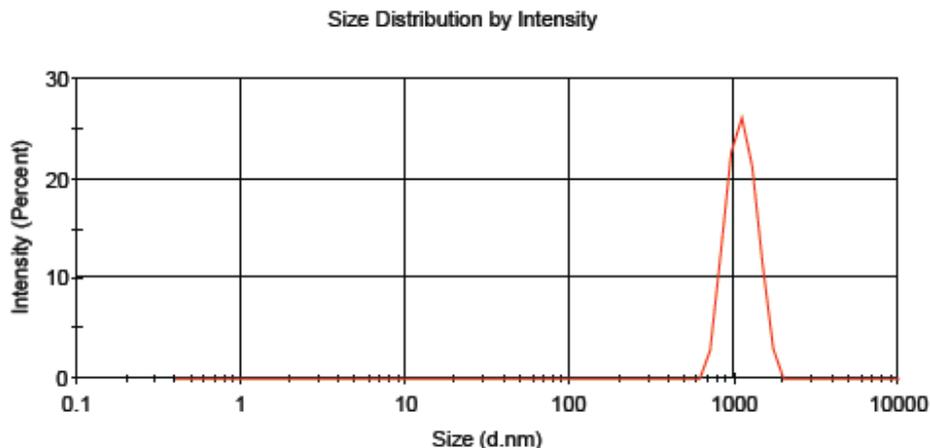


图 2. MagBeads® 1 μm 核酸提取硅羟基磁珠水动力尺寸图

**Zeta 电位**

Zeta potential=-37.7 mV, Result quality: Good。

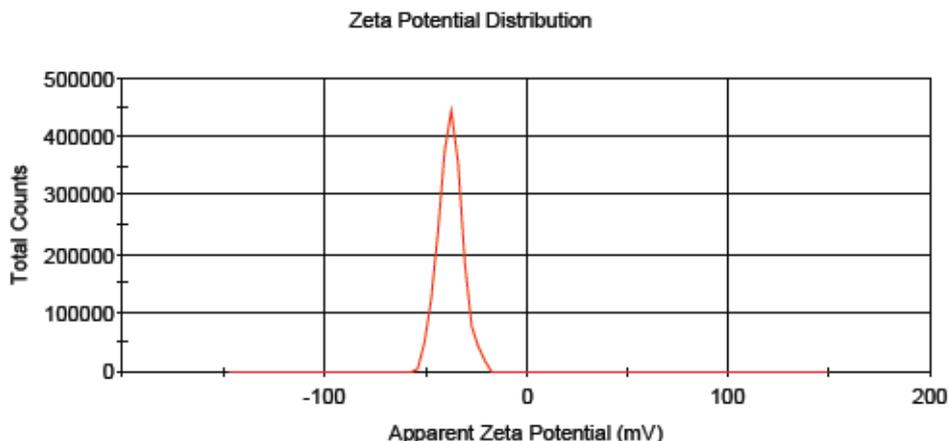


图 3. MagBeads® 1 μm 核酸提取硅羟基磁珠 Zeta 电位图

**【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.nanoeast.net](http://www.nanoeast.net)