

## 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	30 mg/mL
MB1101-10		10 mL	30 mg/mL

【成分】 1 μm 硅羟基磁珠

【简介】

苏州北科纳米科技有限公司提供 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	30 mg/mL
粒径	约 1 μm
表面电位	约-35 mV
磁含量	大约 25%-35%
保存条件	密封，4°C/12 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：

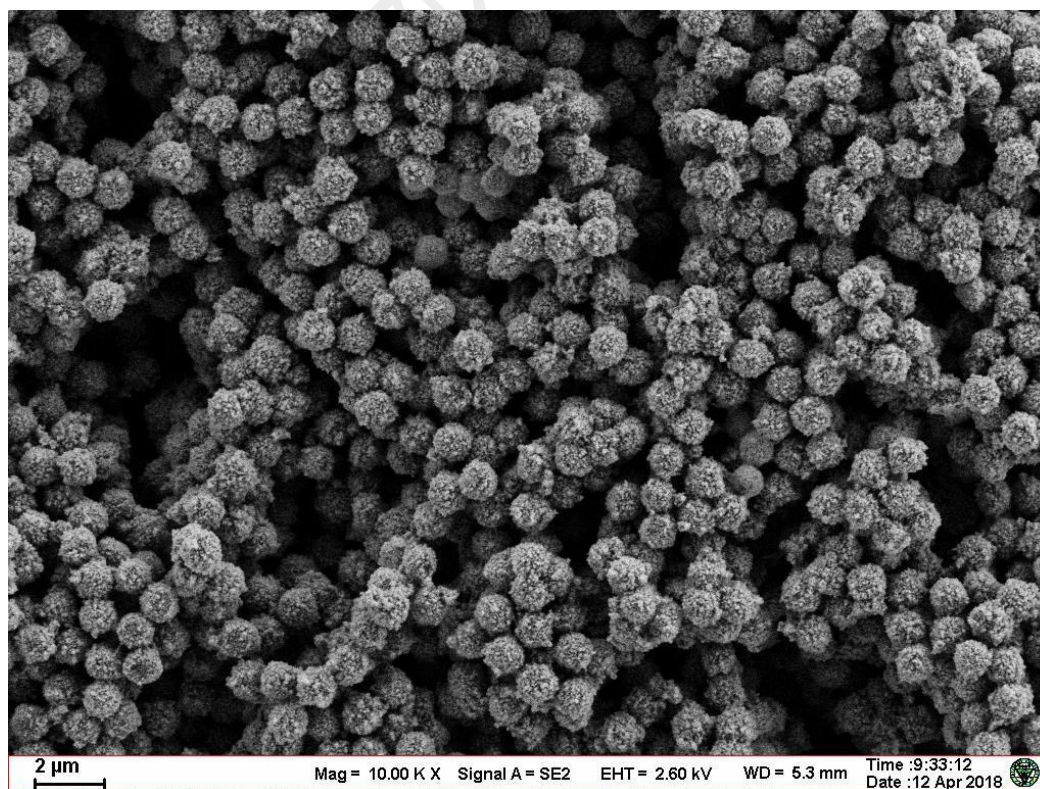


图 1. MagBeads™ 1 μm 核酸提取硅羟基磁珠 SEM 图

## 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。

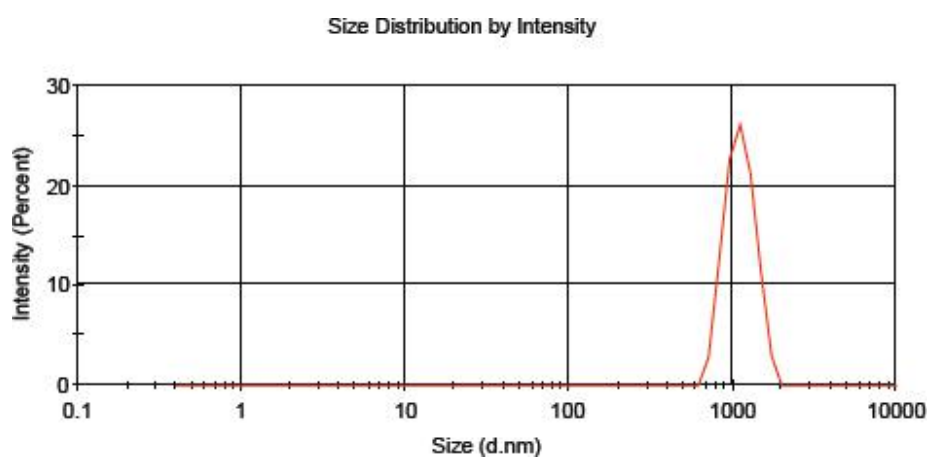


图 2. MagBeads™ 1 μm 核酸提取硅羟基磁珠水动力尺寸图

## Zeta 电位

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

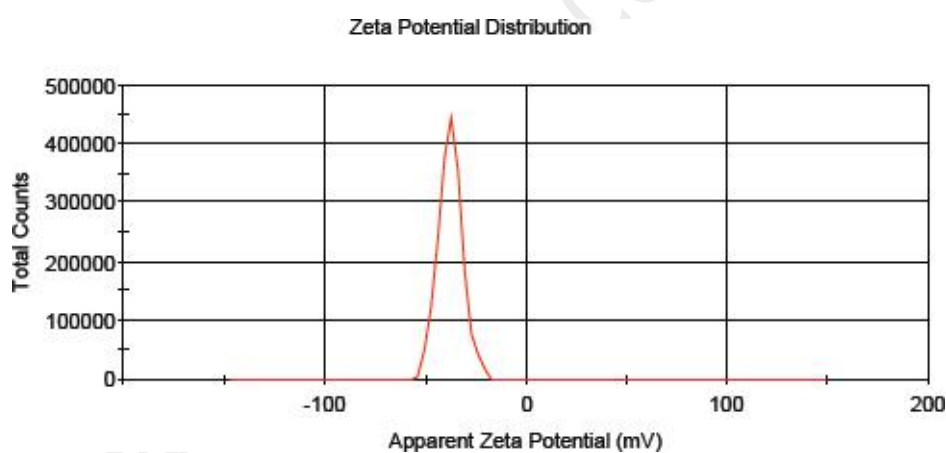


图 3. MagBeads™ 1 μm 核酸提取硅羟基磁珠 Zeta 电位图

### 【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。