

## MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠（低非特异性）

【产品名称】 MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠（低非特异性）

【英文名称】 MagBeads™ 1 μm Carboxyl Magnetic Beads (Low Unspecific Binding)

【订货信息】

货号	产品名称	规格	浓度
MB1004-01	MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠（低非特异性）	2 mL	10 mg/mL
MB1004-02		10 mL	10 mg/mL

【成分】 1 μm 羧基磁珠

【简介】

苏州北科纳米科技有限公司提供 MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠（低非特异性），由聚苯乙烯和纳米氧化铁组成，具有良好的生物相容性、超顺磁性、单分散性。与常规的羧基磁珠相比，更具低非特异性吸附的特点，可在特殊化学试剂（如 EDC）的作用下与多肽、蛋白、抗体、寡聚核苷酸等生物配体共价偶联，尤其适合于细胞分选、亲和层析、免疫分析。

【产品信息】

浓度	10 mg/mL
粒径	约 1 μm
表面电位	-35 mV 左右
表面羧基含量	1000 nmol/mg 左右
磁含量	大约 35 %-45%
保存条件	密封，4℃/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：

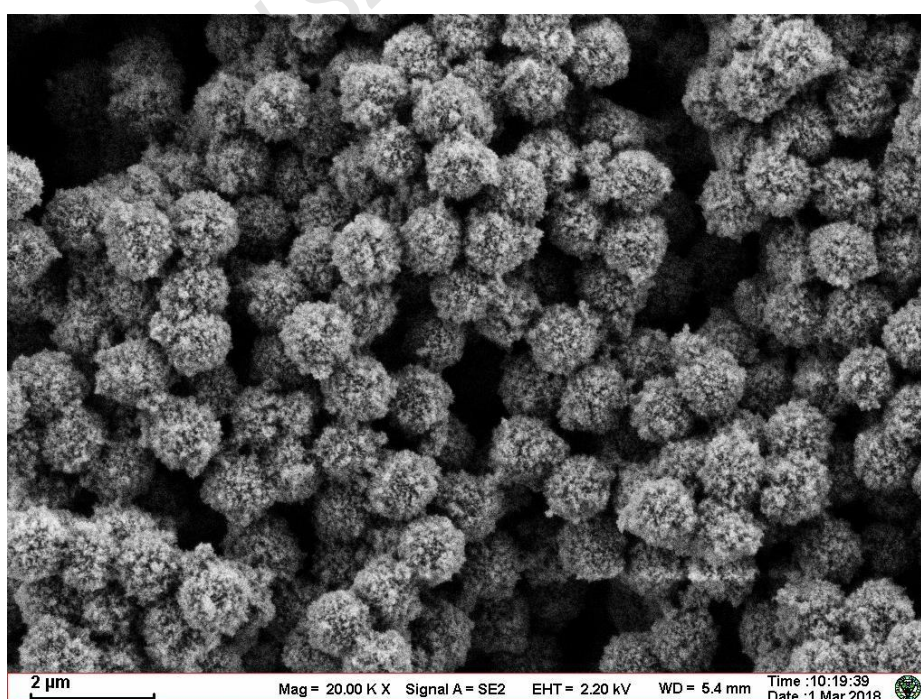


图 1. MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠（低非特异性）SEM 照片

## 水动力尺寸

Z-Average=1111 nm, PDI=0.330。

MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠在水中具有良好的单分散性和稳定性。

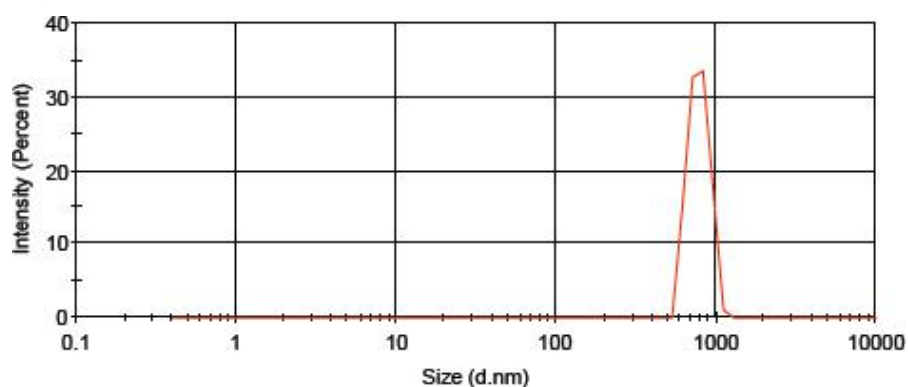


图 2. MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠（低非特异性）水动力尺寸

## Zeta 电位

Zeta potential=-33.2 mV, Result quality: Good。

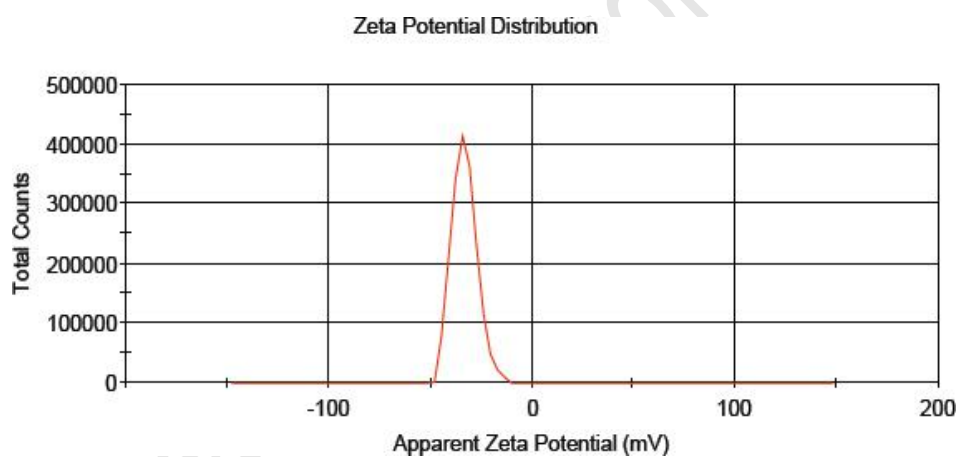


图 3. MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠（低非特异性）Zeta 电位

### 【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反复冻融。