

## MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠

【产品名称】 MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠

【英文名称】 MagBeads™ 1 μm Carboxyl Magnetic Beads

【订货信息】

货号	产品名称	规格	浓度
MB1001-02	MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠	2 mL	10 mg/mL
MB1001-10		10 mL	10 mg/mL

【成分】 1 μm 羧基磁珠

【简介】

东纳生物科技有限公司提供 MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠，由聚苯乙烯和纳米氧化铁组成，具有良好的生物相容性。羧基磁珠具有超顺磁性、磁响应速度快、单分散性好、可确保反应均一性及检测一致性。独特的表面粗糙结构和高分子修饰使羧基磁珠具有高的羧基密度和蛋白载量。同时，羧基磁珠具有沉降速度慢、再分散稳定性好、pH 及温度稳定性好等特点，确保试剂开发的老化实验、加速实验等符合要求；另外，羧基磁珠的批量生产能力可确保磁珠性能的批间差小，满足工业、科研用户工艺稳定，实验重复性高的要求。

【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	2400 nmol/mg 左右
磁含量	大约 35 %-45%
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：

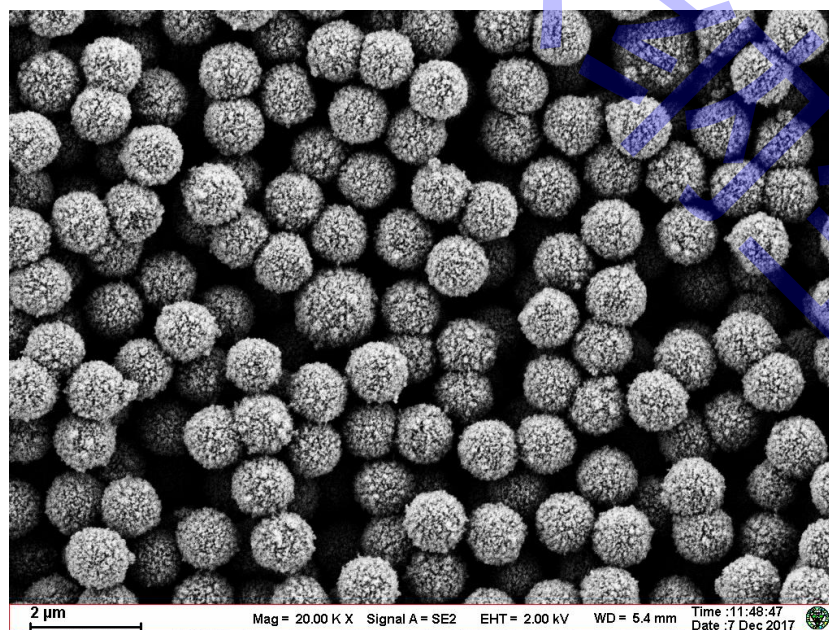


图 1. MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠 SEM 照片

### 水动力尺寸

Z-Average=1057 nm, PDI=0.168。

MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠在水中具有良好的单分散性和稳定性。

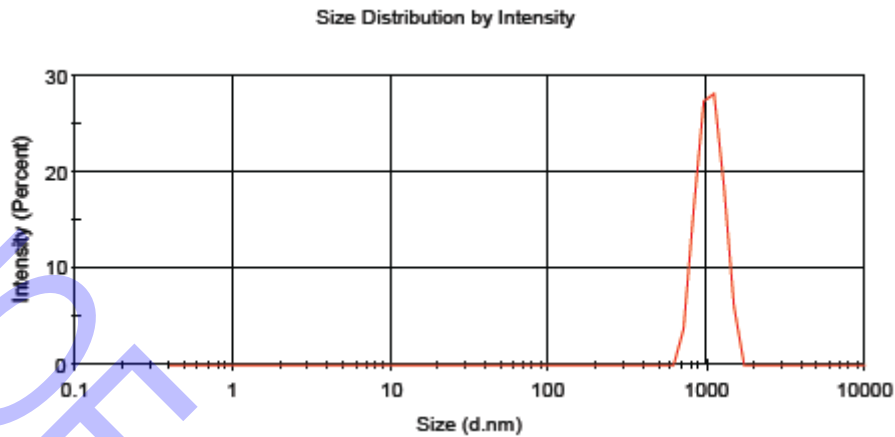


图 2. MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠水动力尺寸

### Zeta 电位

Zeta potential=-39.2 mV, Result quality: Good。

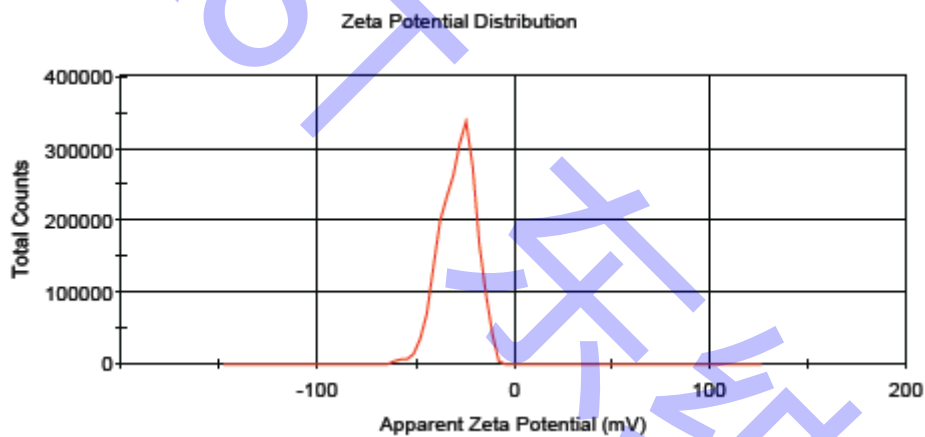


图 3. MagBeads™ 1 μm 羧基磁珠 Zeta 电位

#### 【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 6-7 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)