

## MagBeads<sup>®</sup> 30 μm 氨基磁珠

【产品名称】 MagBeads<sup>®</sup> 30 μm 氨基磁珠

【英文名称】 MagBeads<sup>®</sup> 30 μm Amine Magnetic Beads

【订货信息】

| 货号     | 产品名称                             | 规格    | 浓度       |
|--------|----------------------------------|-------|----------|
| MB1033 | MagBeads <sup>®</sup> 30 μm 氨基磁珠 | 2 mL  | 10 mg/mL |
|        |                                  | 5 mL  | 10 mg/mL |
|        |                                  | 10 mL | 10 mg/mL |

【成分】 30 μm 氨基磁珠

【简介】

东纳生物科技有限公司提供 MagBeads<sup>®</sup> 30 μm 氨基磁珠，由聚苯乙烯和纳米氧化铁组成，具有高亲水的表面及良好的生物相容性。氨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氨基磁珠具有高的氨基密度，可以通过特殊化学试剂（如戊二醛）的作用下与多肽、蛋白、寡聚核苷酸、药物分子、糖蛋白等生物配体共价偶联，可作为良好的基础材料进行包被，是医学与生物分子学研究中重要的载体工具。

【产品信息】

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 浓度     | 10 mg/mL                   |
| 粒径     | 约 30 μm                    |
| 表面电位   | 40 mV 左右                   |
| 表面氨基含量 | 500 nmol/mg 左右             |
| 磁含量    | 大约 13%-15%                 |
| 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：

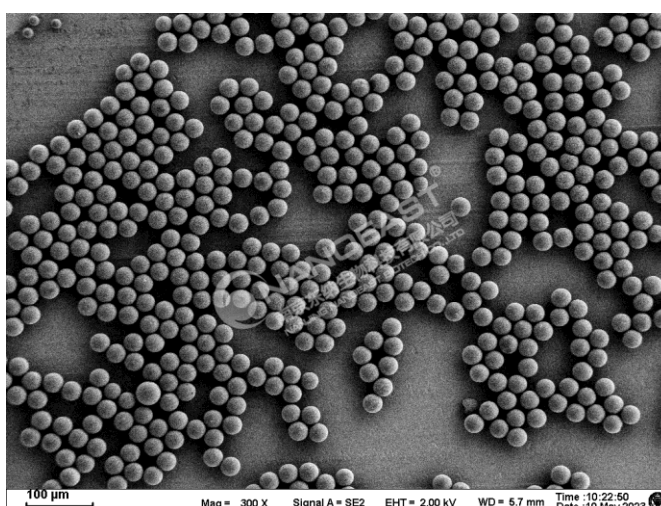


图 1. MagBeads<sup>®</sup> 30 μm 氨基磁珠 SEM 照片

【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；
4. 当使用戊二醛偶联时，不应含有除目标配体外其他含伯胺基团的物质，如：甘氨酸、BSA、Tris-HCl 等，请注意您的抗体溶液是否含有上述物质；
5. 不同抗体和蛋白与氨基磁珠的结合能力不同，客户可自行优化加入不同的抗体或者蛋白质量。

**【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北区 5 号楼 6 楼  
邮政编码 210000  
电话号码 025 8347 5811  
电子邮箱 [marketing@nanoeast.net](mailto:marketing@nanoeast.net)  
公司网站 [www.nanoeast.net](http://www.nanoeast.net)