版本 2025/04/02（01）

MagBeads® 50 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）说明书

【产品名称】MagBeads® 50 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）

【英文名称】MagBeads® 50 nm Streptavidin Magnetic Beads(Dextran)

【订货信息】

货号	产品名称	规格	浓度
Mag9705	MagBeads® 50 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）	1、5、10、100 mL	10 mg/mL
Mag9705S			

【简　介】

东纳生物 MagBeads® 50 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）是将链霉亲和素修饰在葡聚糖磁珠表面，通过链霉亲和素-生物素（SA-Biotin）系统的极高亲和力，高效结合生物素化抗体、核酸、蛋白等配体，非特异性吸附低，可广泛应用于细胞分选、分子诊断、免疫诊断等领域。本产品采用超顺磁性磁珠，磁响应速度快，适配自动化设备进行高通量操作；磁珠表面包覆葡聚糖分子，具有较高的生物相容性和亲水性，优良的悬浮稳定性和再分散性，更利于方便、快捷地捕获目标分子，确保反应的一致性。货号后缀 S 为经无菌处理产品。

【产品信息】

产品名称	MagBeads® 50 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）
货号	Mag9705、Mag9705S
电位	<-30 mV
磁珠表面	SA，葡聚糖
浓度	10 mg/mL
保存条件	2~8℃密封保存，禁止冷冻，使用前充分混匀

【使用说明】

以偶联生物素化抗体为例，可根据不同的实验需求进行调整。

MagBeads® 50 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）具有良好的亲水性和单分散性，使用前振荡混匀后即可使用。

使用溶剂和材料：

- CB：0.02 M 碳酸盐缓冲液，pH=9.0；
- PBS：0.02 M 磷酸盐缓冲液，含 0.9% NaCl，pH=7.4；
- 清洗液：15 mM PBS pH 7.4，0.1% Tween 20；
- 保存液：15 mM PBS pH 7.4，0.1% Tween 20（含一定量甘氨酸、酪蛋白及防腐剂）。

实验步骤：

1.抗体生物素化

（1）取 100 μg 抗体，用 0.02 M CB 稀释至 100 μL；

（2）边涡旋边迅速加入 1 mg/mL 生物素化 PEG 2 μL；

（3）37℃，孵育 45 min；

（4）采用 4000 g、10 min 超滤离心四次，0.02 M PBS 重悬至 1 mg/mL。

2.偶联生物素化抗体

（1）取 1 mL 链霉亲和素修饰磁珠（10 mg/mL），涡旋加入 100 μL 生物素化抗体（参考用量 100 μg），37℃摇床孵育 1 h。**注意：在摇床孵育过程中，试管横放避免磁珠沉降导致偶联效率受影响。**

（2）磁分离并用清洗液洗涤 4 次，用保存液重悬至所需浓度。

此外，针对不同需求的用户，我公司提供专家团队技术支持，配合指导客户个性化使用本公司系列产品，帮助客户取得理想的实验效果。

【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北区 5 号楼 6 楼
邮政编码　211100
电话号码　025 8347 5811
电子邮箱　maglab@163.com
公司网站　www.nanoeast.net