

MagBeads®100-300 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）说明书

【产品名称】MagBeads®100-300 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）

【英文名称】MagBeads®100-300 nm Streptavidin Coated Magnetic Beads（Dextran）

【订货信息】

货号	产品名称	规格	浓度
Mag9005	MagBeads®100 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）	1、5、10 mL	10 mg/mL
Mag9105	MagBeads®200 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）	1、5、10 mL	10 mg/mL
Mag9205	MagBeads®300 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）	1、5、10 mL	10 mg/mL

【简介】

东纳生物 MagBeads®100-300 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。

【产品信息】

产品名称	MagBeads®100 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）	MagBeads®200 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）	MagBeads®300 nm 链霉亲和素磁珠（葡聚糖）
货号	Mag9005	Mag9105	Mag9205
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®100-300 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。

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 pH7.4, 0.1% Tween 20;
- 保存液: 15 mM PBS pH7.4, 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）涡旋条件下加入 2 µL 1 mg/mL 生物素;
- （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、SA 磁珠偶联生物素化抗体

(1) 取 1 mL 链霉亲和素修饰磁珠 (10 mg/mL)，采用清洗液洗涤 3-5 次并重悬后，涡旋加入 100 μ L 生物素化抗体 (参考用量 100 μ g)，37°C 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	marketing@nanoeast.net
公司网站	www.nanoeast.net