

MagBeads® 1 μm 链霉亲和素磁珠（可洗脱）

【产品名称】 MagBeads® 1 μm 链霉亲和素磁珠（可洗脱）

【英文名称】 MagBeads® 1 μm SA Coated Magnetic Beads（Reversible）

【订货信息】

货号	产品名称	规格	浓度
MB1058	MagBeads® 1 μm 链霉亲和素磁珠（可洗脱）	1 mL	10 mg/mL
		5 mL	10 mg/mL
		10 mL	10 mg/mL

【成分】 1 μm 链霉亲和素磁珠（可洗脱）

【简介】

东纳生物科技有限公司提供的可洗脱链霉亲和素磁珠是由 1 μm 超顺磁颗粒和单体链霉亲和素共价结合形成。这种磁珠可用于捕获生物素标记的底物，包括生物素标记的抗原、抗体和核酸。

- 温和条件下可实现与生物素化蛋白、抗体、核酸等物质可逆的结合和解离。
- 单体链霉亲和素空间位阻小，偶联效率高。
- 具有优良的再分散稳定性、磁稳定性。
- 低的非特异性吸附。

【产品信息】

MagBeads® 1 μm 链霉亲和素磁珠（可洗脱）	
货号	MB1058
浓度	10 mg/mL
粒径	约 1.0 μm
表面电位	约-25 mV
生物素化 BSA	~9 μg / 1 mg MagBeads
保存条件	密封，2-8 °C/24 个月，禁止冷冻，使用前请充分混匀
包装	塑料瓶

【产品参数】

Zeta 电位

Zeta potential=-25.22 mV，Result quality: Good。

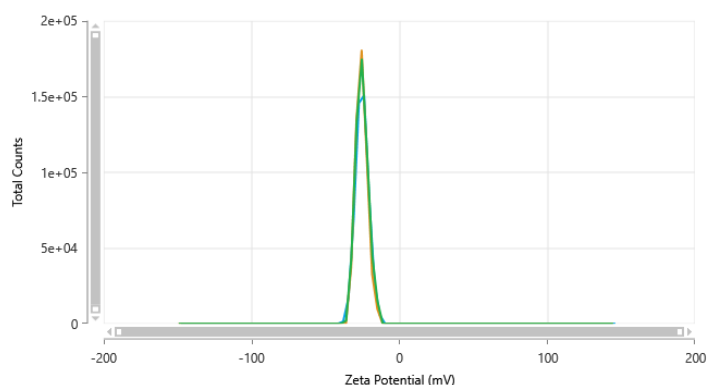


图 1. MagBeads® 1 µm 链霉亲和素磁珠（可洗脱）Zeta 电位

【使用说明】

以捕获生物素化探针为例，可根据不同的实验需求进行调整。

使用溶剂和材料：

- 结合液：10 mM Tris-HCl (pH 7.5)、1 mM EDTA、1 M NaCl；
- 清洗液：5 mM Tris-HCl (pH 7.5)、0.5 mM EDTA、0.5 M NaCl；
- 洗脱液：1.2 mg/mL D-Biotin in 0.1 M PB (pH 7.4)、0.15 M NaCl

实验步骤：

1. 捕获生物素化探针

- 1) 将磁珠平衡至室温后，置于涡旋振荡仪上充分混匀，取所需体积磁珠（如 100 µL）至 EP 管中，置于磁力架上，待溶液澄清后吸弃上清。
- 2) 将 EP 管从磁力架上取出，加入初始磁珠 2 倍体积的清洗液（200 µL），涡旋混匀，瞬离，磁分离去上清。
- 3) 重复上述清洗步骤一次。
- 4) 向上述磁珠中加入初始磁珠 0.5 倍体积的结合液（50 µL），再加入和结合液等体积的生物素化探针样本（50 µL），涡旋混匀，37 °C 振荡混匀 30 min。瞬离，磁分离去上清。

2. 洗脱生物素化探针

- 1) 加入初始磁珠 2 倍体积的清洗液（200 µL）于 EP 管中，涡旋混匀，瞬离，磁分离去上清。
- 2) 重复上述清洗步骤一次。
- 3) 加入初始磁珠体积的洗脱液（100 µL），涡旋混匀，37 °C 振荡混匀 45 min。

此外，针对不同需求的用户，我们提供东纳公司专家团队技术支持，配合指导客户使用，帮助客户取得最好的实验效果。

【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 5 号楼北楼 6 楼
邮政编码 210000
电话号码 025 8347 5811
电子邮箱 marketing@nanocast.net
公司网站 www.nanocast.net