

链霉亲和素磁性微球

(Streptavidin MagBeads)

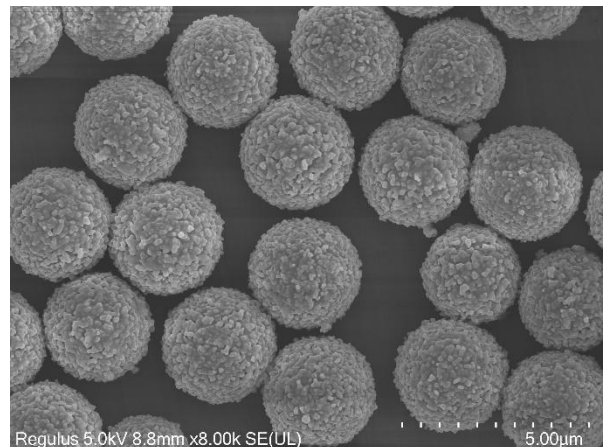
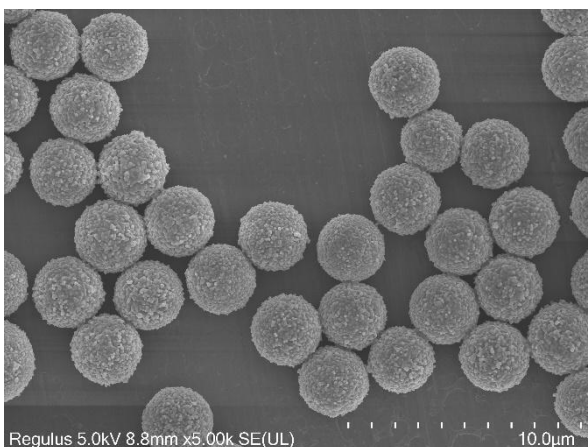


产品介绍

本系列链霉亲和素磁性微球均为微米级尺寸，粒径均一，分散性优秀，采用经典的夹层式设计，由聚合物内核、磁性中间层和功能外壳组成。磁性中间层使磁性微球具有超顺磁性、高磁性强度和快速磁响应性的特点，使其能够快速地从待测样品中分离；该产品表面修饰有丰富的链霉亲和素，可与生物素化的抗体（或抗原/半抗原等）通过链霉亲和素-生物素的特异性亲和作用而结合，用户只需将生物素和目标抗体、抗原、多肽等偶联，即可进行高效捕获、分离和免疫检测等下游操作。本系列产品适合高灵敏度检测试剂的实验和研发要求，如化学发光、免疫沉淀与共沉淀、细胞磁性分离等诸多方面。

技术参数

组成	四氧化三铁 (Fe ₃ O ₄), 聚合物
粒径范围	1 μm、2.8 μm
固含量	1 wt%
表面修饰	链霉亲和素 (SA)
保存液	PBS + 0.1%BSA + 0.01%Tween + 0.05% Proclin300
保存条件	2-8°C (不可冷冻)
保质期	2 年



SA 磁性微球和生物素抗体预混合

1. 缓冲体系

- 1) Binding Buffer: 10mM Tris-HCl (pH 7.4), 1 M NaCl, 0.05%吐温-20
- 2) Washing Buffer: 100mM PBS, 0.05%吐温-20

2.混合（以 1 mg 磁珠为例）

- 1) 取 1mg 磁珠于离心管中，置于磁力架上磁吸分离，移去上清液。添加 1ml Binding Buffer，充分混匀，磁吸分离，移去上清液。该步骤共重复 2 次；
- 2) 添加 1ml Binding Buffer，取 10ug 生物素抗体（10ul，1mg/ml），加入反应液，涡旋 10s；
- 3) 室温反应 30min；
- 4) 磁吸分离，移去上清液，加入 1ml Washing Buffer 清洗；
- 5) 重复 4 步骤 3 次；
- 6) 添加适合后续反应的保存液，涡旋 10s，2-8℃保存。

订购信息

磁性聚合物微球		
	1 um	2.8 um
SA	MBPSA-010 现货	MBPSA-028 现货

注：

- 1、常规包装规格：3mL/5mL/10mL
- 2、其它粒径、表面基团和包装规格都可以定制