

#A10003

NHS- Activated Magarose Beads



- 1ml (25-33 immunoprecipitation)
- 5ml (125-165 immunoprecipitation)
- 25ml (625-825 immunoprecipitation)

Orders ■ 400-6123-828
orders@ab-mart.com

Web ■ www.ab-mart.com.cn

1. 产品介绍

NHS- Activated Magarose Beads 是一种预活化的琼脂糖磁性微球，可以直接用于含氨基的蛋白或多肽的耦联。预活化介质可以根据需要制备成特殊的亲和介质，快速有效地从复杂体系中一步纯化相应的物质。

表1. NHS-Activated Magarose Beads产品性能

性能	指标
基质	磁性琼脂糖微球
偶联量	>10mg IgG/ml介质
粒径 (µm)	30-100
储存缓冲液	100%异丙醇
磁珠体积	磁珠体积占悬浮液体积的20%
储存温度	-20°C

2. 产品使用流程

2.1 Buffer 的准备

所用水和 Buffer 在使用之前建议用 0.22µm 或 0.45µm 滤膜过滤。
清洗液: 1mM HCl
偶联液: 0.2M NaHCO₃, 0.5M NaCl, pH8.0
封闭液: 0.5M 乙醇胺, 0.5M NaCl, pH8.3 或 0.1M Tris, pH8.5
清洗液 1: 0.1M 乙酸-乙酸钠, 0.5M NaCl, pH4.0
清洗液 2: 0.1M Tris-HCl, 0.5M NaCl, pH8.0
保护液: 含 20%乙醇的 1XPBS

注: 偶联液可以选择碳酸盐、磷酸盐等不含氨基的缓冲液体系。缓冲液体系中加入一定浓度的盐离子减少非特异性吸附。

2.2 样品准备

样品用偶联液溶解或透析到偶联液中, 浓度约 1-5mg/ml.

2.3 抗原偶联

- 1) 将磁珠混合液在样品混合液上振荡, 充分混匀。取 500µl NHS-Activated Magarose Beads 混合液 (100ul 微球) 于离心管中。
- 2) 将离心管置于磁分离器上约 1min, 待溶液变澄清后, 用移液器吸弃清液。注: 不要抽掉磁珠。
- 3) 将离心管从磁分离器上取下来, 加入 500µl 的清洗液, 使用枪头反复吹打 5-10 次, 将离心管置于磁分离器上, 大约 1min, 待溶液变澄清后, 用移液器吸弃清液, 重复洗涤 1 次。
- 4) 加入 500µl 的偶联液, 混合均匀, 注: 活化磁珠不能在偶联液中时间过长以免水解。
- 5) 将样品加入清洗好的 NHS- Activated Magarose Beads 中。
- 6) 28°C 振荡反应 2-4h 或 4 度过夜。注: 确保磁珠反应过程中悬浮起来, 否则会大大影响 偶联效率。
- 7) 反应完后收集偶联样品, 以便检测偶联效率。去离子水清洗磁珠, 加入 2 倍柱体积的封闭液, 28°C 振荡反应 1h。如果样品反应过夜则不需要封闭。将离心管置于磁分离器上, 快速吸弃上清液。
- 8) 用 500µl 的去离子水清洗磁珠, 吸弃上清。清洗液 1、去离子水、清洗液 2 和去离子水重复洗 2 次, 然后保存在 500µl 的保护液中, 于 2°C-8°C 保存。

#A10003

NHS- Activated Magarose Beads



- 1ml (25-33 immunoprecipitation)
- 5ml (125-165 immunoprecipitation)
- 25ml (625-825 immunoprecipitation)

Orders ■ 400-6123-828
orders@ab-mart.com

Web ■ www.ab-mart.com.cn

1. 产品介绍

NHS- Activated Magarose Beads 是一种预活化的琼脂糖磁性微球，可以直接用于含氨基的蛋白或多肽的耦联。预活化介质可以根据需要制备成特殊的亲和介质，快速有效地从复杂体系中一步纯化相应的物质。

表1. NHS-Activated Magarose Beads产品性能

性能	指标
基质	磁性琼脂糖微球
偶联量	>10mg IgG/ml介质
粒径 (µm)	30-100
储存缓冲液	100%异丙醇
磁珠体积	磁珠体积占悬浮液体积的20%
储存温度	-20°C

2. 产品使用流程

2.1 Buffer 的准备

所用水和 Buffer 在使用之前建议用 0.22µm 或 0.45µm 滤膜过滤。
清洗液: 1mM HCl
偶联液: 0.2M NaHCO₃, 0.5M NaCl, pH8.0
封闭液: 0.5M 乙醇胺, 0.5M NaCl, pH8.3 或 0.1M Tris, pH8.5
清洗液 1: 0.1M 乙酸-乙酸钠, 0.5M NaCl, pH4.0
清洗液 2: 0.1M Tris-HCl, 0.5M NaCl, pH8.0
保护液: 含 20%乙醇的 1XPBS

注: 偶联液可以选择碳酸盐、磷酸盐等不含氨基的缓冲液体系。缓冲液体系中加入一定浓度的盐离子减少非特异性吸附。

2.2 样品准备

样品用偶联液溶解或透析到偶联液中, 浓度约 1-5mg/ml.