

Biolinkedin® His 标签蛋白纯化再生试剂盒

包装清单

名称	货号	包装
His 标签蛋白 纯化再生试剂盒	PK-2005	盒

产品概述

Biolinkedin® His 标签蛋白纯化再生试剂盒是由优化预制的缓冲液组成,用于 His 标签蛋白琼脂糖凝胶/磁珠再生。

试剂盒组成

缓冲液 A	100 mL
缓冲液 B	100 mL
缓冲液 C	100 mL
缓冲液 D	100 mL

操作流程

此试剂盒仅用于 His 标签蛋白琼脂糖凝胶/磁珠再生,具体操作流程如下:

1. His 标签蛋白琼脂糖凝胶再生

溶液用量按柱体积计算 (例如 5 倍柱体积,1mL 规格对应为 5mL 溶液, 10mL 规格对应为 50mL 溶液)。

- 1) 使用 5 倍柱体积去离子水清洗填料;
- 2) 使用 5 倍柱体积缓冲液 A 清洗填料;
- 3) 使用 10 倍柱体积去离子水清洗填料;
- 4) 使用 5 倍柱体积缓冲液 B 清洗填料;
- 5) 使用 10 倍柱体积去离子水清洗填料;
- 6) 使用 5 倍柱体积缓冲液 C 剥落镍离子;
- 7) 使用 10 倍柱体积去离子水清洗填料;
- 8) 使用 3~5 倍柱体积缓冲液 D 再生挂镍;
- 9) 使用 10 倍柱体积去离子水清洗;
- 10) 使用 10 倍柱体积 1xPBS 平衡填料。

凝胶再生后,可以立即使用,如不立即使用,需要将凝胶悬浮于等体积的 20%乙醇中,置于 2~8°C 保存。

2. His 标签蛋白琼脂糖磁珠再生

- 1) 加入 3 倍磁珠体积去离子水,混匀,清洗磁珠,置于磁力架,磁性分离,去除上清,重复 2~3 次;
- 2) 加入 5 倍磁珠体积缓冲液 A,颠倒混匀 5~10min 后置于磁力架,磁性分离,去除上清;
- 3) 加入 5 倍磁珠体积去离子水,混匀,清洗磁珠,置于磁力架,磁性分离,去除上清,重复 2~3 次;
- 4) 加入 5 倍磁珠体积缓冲液 B,颠倒混匀 5~10min 后置于磁力架,磁性分离,去除上清;
- 5) 加入 5 倍磁珠体积去离子水,混匀,清洗磁珠,置于磁力架,磁性分离,去除上清,重复 2~3 次;
- 6) 加入 5 倍磁珠体积缓冲液 C,颠倒混匀 5~10min 后置于磁力架,磁性分离,去除上清;
- 7) 加入 5 倍磁珠体积去离子水,混匀,清洗磁珠,置于磁力架,磁性分离,去除上清,重复 2~3 次;
- 8) 加入 3~5 倍磁珠体积缓冲液 D,颠倒混匀 10~30min 后置于磁力架,磁性分离,去除上清;
- 9) 加入 5 倍磁珠体积去离子水,混匀,清洗磁珠,置于磁力架,磁性分离,去除上清,重复 2~3 次;
- 10) 加入 5 倍磁珠体积 1xPBS 平衡磁珠,置于磁力架,磁性分离,去除上清,重复 2~3 次。

磁珠再生后,可以立即使用,如不立即使用需加入 20%乙醇,使总体积等于初始悬浮液体积,置于 2~8°C 保存。

相关产品

货号	产品名称
PK-2001	His 标签蛋白纯化试剂盒 (凝胶法)
PK-2002	GST 标签蛋白纯化试剂盒 (凝胶法)
PK-2003	His 标签蛋白纯化试剂盒
PK-2004	GST 标签蛋白纯化试剂盒
PK-2005	His 标签蛋白纯化再生试剂盒
PK-2006	GST 标签蛋白纯化再生试剂盒