



M-缓冲液置换试剂盒

产品描述

本试剂盒是离心柱式的缓冲液置换装置, 可以用于外泌体、蛋白、多糖、核酸等生物样品的缓冲液置换, 脱盐和去除小分子物质。

订购信息

产品名称	货号	规格
M-缓冲液置换试剂盒	AC25L492	5T

产品参数

组分	规格	保存条件
A. M-Buffer EX Column	5 个	4°C
B. Collection Tubes (15mL)	5 个	常温

运输与保存

常温运输。组分 A 在 4°C 保存, 组分 B 常温保存; 有效期 24 个月。

使用方法

1. 准备工作

- M-Buffer EX Column 准备: 收到试剂盒后, 取出 M-Buffer EX Column 离心柱, 上下颠倒混匀约 10 次(保证白色介质充分混匀), 然后直立静置保存。**注:** 如收到试剂盒后, 需立即使用, 直立静置 2-5min 即可使用。
- 组装: 撕开离心柱顶盖上的封口膜, 取下顶盖, 然后拆下底盖, 将其放入 Collection Tubes(15mL) 收集管中。
- 去保护液: 1000g, 离心 2min, 取出离心柱, 弃收集管中保护液, 将离心柱重新放回收集管中。

2. M-Buffer EX Column 平衡

- 向 M-Buffer EX Column 中加入 2.4mL 平衡缓冲液 (需置换的样品缓冲液), 4°C, 1000g, 离心 2min, 弃收集管中废液。
- 重复步骤 2(1)次, 将离心柱更换到新的 15mL 离心管中。**注:** 请勿丢弃原配的 15mL 收集管 Collection Tubes, 该收集管可专用于废液收集, 也可用于 M-Buffer EX column 直立保存。

3. 缓冲液置换/脱盐/去除小分子

- 加载样品: 缓慢向 M-Buffer EX Column 的中心位置加入最多 0.5mL 样品。**注:** 样品体积建议在 0.2-0.5mL; 对小于 0.2mL 体积的样品, 可稀释样本到 0.2mL 或选择更小体积的缓冲液置换装置; 对大于 0.5mL 体积的样品, 可分成多个样本进行操作或选择更大的体积缓冲液置换装置。



(2) 缓冲液置换: 4°C, 1000g, 离心 2min, 取下离心柱, 收集 15mL 离心管中液体, 即完成缓冲液置换, 可用于下一步实验。

4. M-Buffer EX Column 清洗和保存

- (1) 清洗: 完成缓冲液置换后, 向 M-Buffer EX Column 中加入 2.4mL 去离子水, 1000g, 离心 2min, 弃收集管中废液。
- (2) 重复清洗 2 次。
- (3) 保存: 加入 2.4mL 20%乙醇, 1000g, 离心 2min, 弃收集管中废液。最后向 M-Buffer EX Column 中加满 20%乙醇, 先堵住下盖, 再关闭顶盖, 上下颠倒混匀约 10 次(保证白色介质充分混匀), 置于 4°C 直立保存。**注:** M-Buffer EX Column 推荐重复使用 3-5 次后更换新产品, 否则将影响离心柱的缓冲液置换效果。

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品推荐

外泌体浓缩液 (货号: AC25L141)

外泌体保存液 (货号: AC25L153)

外泌体分离试剂盒 (磁珠法) (货号: AC25L422)

外泌体示踪试剂盒 (货号: AC25L166)

S-缓冲液置换试剂盒 (货号: AC25L491)