



外泌体分离试剂盒 (磁珠法)

产品描述

本试剂盒基于自主研发的均相液体磁珠, 能够特异性捕获外泌体且不吸附杂质, 实现高纯度、高回收率的外泌体分离, 操作简便, 尤其适用于血浆、血清等复杂样本中的外泌体分离。分离的外泌体可用于 WB 分析、NTA 或纳米流式粒径分析、电镜检测、组学研究及细胞和动物功能研究等。

该试剂盒适用于各种微量及珍贵样本的外泌体富集和分离, 最常用于血清和血浆样本。

订购信息

产品名称	货号	规格
外泌体分离试剂盒 (磁珠法)	AC25L422	20T
外泌体分离试剂盒 (磁珠法)	AC25L423	50T

产品组分

组分	AC25L422	AC25L423	保存条件
A. 外泌体磁珠 (Exosome Beads)	2mL	5mL	4°C
B. 溶液 A (Solution A)	100 mL	2×125mL	4°C
C. 洗脱缓冲液 (Elution Buffer)	2mL	5mL	室温

运输与保存

蓝冰运输。组分 A 和组分 B 在 4°C 保存, 组分 C 常温保存, 有效期 12 个月。

使用方法

自备仪器、试剂与耗材: 高速冷冻离心机、侧摆摇床、1.5 mL 离心管、磁力架、S-缓冲液置换试剂盒 (货号: AC25L491) 或超滤管 (MWCO: 10 kDa)

1. 样品预处理

- 去除细胞: 将样品在 4°C、300g 下离心 5min, 转移上清至新离心管; 无细胞样本可跳过此步骤。
- 去除细胞及碎片: 4°C、2,000g 离心 10 min, 转移上清至新离心管。
- 去除大体积颗粒: 将步骤(2)上清在 4°C、14,000g 下离心 30 min, 转移上清至新离心管。

2. 富集外泌体

- 向 1.5 mL 离心管中加入 100 μ L 外泌体磁珠, 置于磁力架 1 min 后吸弃磁珠保护液。
- 向磁珠中加入 500 μ L 预处理样品 (若样品不足 500 μ L, 可用 Solution A 补足), 将离心管置于侧摆摇床上, 17 rpm、室温旋转孵育 30 min。某些样本中磁珠可能会结团, 但不影响分离效果。
- 磁力架静置 30 s, 弃上清。
- 加入 1 mL Solution A, 上下颠倒混匀, 磁力架静置 30 s 后弃上清。



(5) 重复步骤 (4) 两次, 保留磁珠。

3. 分离外泌体

(1) 向富集外泌体后的磁珠中加入 100 μ L Elution Buffer, 涡旋震荡 30s。

(2) 将离心管置于侧摆摇床上, 17 rpm、室温旋转孵育 30min。

(3) 磁力架静置 30s, 转移上清至新的 1.5 mL 离心管, 上清即为分离的外泌体。

注: 外泌体不能长时间保存在 Elution Buffer 中。若需长期保存, 建议使用 S-缓冲液置换试剂盒 (货号: AC25L491) 或超滤管 (MWCO: 10 kDa) 将溶液置换为 PBS。

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。
3. 如需处理脑脊液、唾液、胆汁、精浆等微量珍贵样本, 请咨询我司技术支持。

相关产品推荐

Quick Cell 外泌体提取试剂盒 (细胞上清专用) (货号: AC15L412)

外泌体 RNA QC 试剂盒 (货号: AC25L512)

外泌体分离试剂盒 (SEC 法) (货号: AC25L434)

外泌体示踪试剂盒 (货号: AC25L166)

S-缓冲液置换试剂盒 (货号: AC25L491)