

外泌体专用保存液

Cat NO: IME-C002

产品描述

针对外泌体在传统保存中面临的膜结构破坏、内容物降解及功能活性丧失等问题，本产品采用创新配方体系，实现 4℃ 稳定保存 4 周、-20℃ 保存 12 周，能显著改善在 -80℃ 下储存样品时细胞外囊泡 (EV) 的短期和长期保存效果，不仅能让其在多次冻融循环中保持稳定，而且在下游应用中使用 EV 样品稀释剂时，还能大幅提高 EV 的回收率。本产品为配方温和的缓冲液，可进行后续细胞实验或体内实验。

适用范围

支持血清、细胞上清、尿液等来源外泌体的短期周转与长期储存，兼容电镜观察、NTA 粒径分析、Western blot、细胞摄取及 qPCR 等下游实验。

运输和存储条件

- (1) 运输条件：冰袋运输，国内现货 2~3 天即可送达。
- (2) 储存条件：2-8℃ 储存。

产品组成信息

表 1. 试剂盒组成信息

产品货号	产品名称	产品规格	储存
IME-C002	外泌体专用保存液	10/50 mL	4℃, 2 年

操作流程

一、样品准备

通过超速离心、试剂盒提取或切向流过滤等方法分离浓缩获得外泌体。

二、保存液保存

- 1、按照 1: 1 的体积比，向外泌体样品中添加等体积的外泌体保存液，混合后轻柔吹打混匀
或者将保存液用 PBS 稀释一倍，直接重悬离心获得的外泌体。



2、将重悬的外泌体按单次所需用量分装，尽量避免反复冻融。

保存外泌体期限

4℃保存：4 周

-20℃保存：12 周

-80℃保存：2 年

注意事项

- (1) 全程在超净台内操作，避免污染。
- (2) 保存液的开封注意瓶口清洁，转移时注意封口，避免微生物污染。
- (3) 由于 RNA 在-20℃可能会降解，如研究外泌体 RNA 等方面课题，请不要在 4℃或-20℃保存超过 2 周，长期保存应冻存于-80℃。
- (4) 仅用于科学研究。

