

## 外泌体专用裂解液

Cat NO: IME-C003

### 产品描述

外泌体作为含蛋白质、核酸等的脂质双分子层囊泡，是疾病标志物研究的关键靶点。本产品采用含 Triton X-100、SDS 的复合去垢剂体系，可快速破坏外泌体脂质膜，确保成分充分释放，能清晰检测 TSG101、CD9 等标志蛋白。添加蛋白酶抑制剂，配合 EDTA，强效抑制蛋白降解，保障样本稳定。

操作简单：外泌体重悬后按 1:1-1:5 加裂解液，冰孵 10 分钟，离心后即可使用。

### 适用范围

适用于血清、血浆、细胞培养上清及尿液等来源外泌体，无需复杂预处理。裂解产物可直接用于 Western blot、BCA 蛋白定量等实验，尤其适配 BCA 检测法。

### 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：-20℃ 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-C003	外泌体专用裂解液	20 mL	-20℃，1 年

### 操作流程

- 1、实验准备：实验前先将裂解液 2-8℃ 融化混匀后置于冰上；
- 2、将外泌体样本与裂解液按体积比 1:1 混匀后置于冰上裂解 10 min；
- 3、于 4℃ 以 10000×g 离心 10 min 取上清，用 BCA 法测定蛋白浓度及进行 Western Blot 等后续实验。

### 注意事项



- (1) 本产品含有蛋白酶抑制剂，避免反复冻融，建议分装冻存；
- (2) 裂解样品的所有步骤都需在冰上或 4℃ 条件下进行；
- (3) 本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其他用途！
- (4) 为了您的安全健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

