

Lysis Buffer for Exosome 外泌体专用裂解液

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Lysis Buffer for Exosome 外泌体专用无血清培养基	41211ES20	20 mL

产品简介

外泌体蛋白专用裂解液是上海宇玫生物科技有限公司专门针对外泌体样本研发的裂解试剂，可高效裂解外泌体蛋白，该裂解液已添加蛋白酶抑制剂，可有效抑制蛋白降解。使用时与外泌体样本 1:1 混匀即可，裂解后的蛋白样品可用于 BCA、Western Blot 等实验。本试剂含有较高浓度的去垢剂，不适用于 Bradford 法测定蛋白浓度。

本产品的主要成分为 Tris (pH7.4), NaCl, Triton X-100, sodium deoxycholate, SDS, EDTA, PMSF, Protease Inhibitor Cocktail (AEBSF, Aprotinin, Bestatin, E-64, Leupeptin, Pepstatin A) 等。

运输及储存条件

冰袋运输，-20 °C 存储，有效期 1 年。

使用说明

1. 实验准备：实验前先将裂解液 2~8 °C 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 °C 以 $11,200 \times g$ (~12,000 rpm*) 离心 5 min 取上清，用 BCA 法测定蛋白浓度及进行 Western Blot 等后续实验；
*为约 7 cm 有效离心半径的小离心机换算(≤2 mL 离心管)。

数据展示

实验说明：

同一外泌体样本通过不同试剂进行裂解，定量后进行 Western blot 检测。

实验条件：

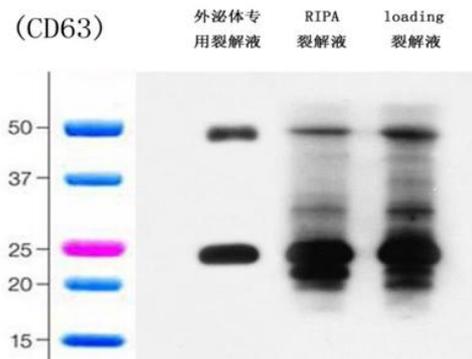
SDS-PAGE 胶：10% 分离胶

样品上样量：10 μg

一抗：CD63 antibody, 1:2000 稀释, 4 °C 赋予过夜

二抗：mouse IgG, 1:10000 稀释, 室温孵育 50 min

曝光时间：5 s



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 °C 条件下进行；
3. 裂解后蛋白浓度应小于 2 μg/μL，以保证裂解充分；
4. 本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途；
5. 为了您的安全健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。