

外泌体蛋白专用裂解液

产品编号	产品名称	包装规格
NW3203	外泌体蛋白专用裂解液	20 ml

产品简介:

外泌体蛋白专用裂解液是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。

保存条件:

-20°C (一年有效)

产品使用:

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 10min。
3. 于 4°C 以 11,200 ×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)。

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 $\mu\text{g}/\mu\text{l}$ ，以保证裂解充分。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

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！