



RIPA 裂解液 (弱)

产品货号	产品名称	包装
DW1005	RIPA 裂解液 (弱)	100ml

产品介绍:

RIPA 裂解液(RIPA Lysis Buffer)是一种传统的细胞、组织快速裂解液。RIPA 裂解液裂解后的蛋白样品可以用于常规的 Western、免疫沉淀(immunol precipitation, IP)、免疫共沉淀(co-IP)和 ELISA 等。

RIPA 的本意是 Radio Immunoprecipitation Assay。RIPA 裂解液的配方有很多种, 根据其裂解液的强度大致可以分为强、中、弱三类。

本产品为弱效裂解液, 主要成分为 50mM Tris (pH 7.4), 150mM NaCl, 1% Triton X-100, 1% sodium deoxycholate, 以及 sodium orthovanadate, sodium fluoride, EDTA, leupeptin 等多种抑制剂。可以有效抑制蛋白降解。

对于组织样品: 每 20 毫克组织加入 150-250 微升裂解液。对于软骨、皮肤等组织, 可适当减少试剂用量, 以提高蛋白浓度。

对于培养细胞样品: 通常 6 孔板每孔细胞加入 150-250 ul 裂解液已经足够, 但如果细胞密度非常高可以适当加大裂解液的用量到 200 微升或 250 微升。

裂解时可能会出现较粘稠状。可用移液器反复吹打, 直至呈液状为止。如果一直较稠, 可再加入适量裂解液。

保存说明:

-20°C 保存, 一年有效。

使用说明:

1. 对于组织样品:

- 组织块用冷 PBS 洗涤, 去除血污。剪成小块置于匀浆器中。
- 加入适量裂解液 (使用前数分钟内加入蛋白酶抑制剂, 最终浓度为 1mM) 冰上彻底匀浆, 使其充分裂解。(如果裂解不充分可以适当添加更多的裂解液, 如果需要高浓度的蛋白样品, 可以适当减少裂解液的用量。)
- 充分裂解后, 12000g 离心 5min, 收集上清, 即为总蛋白溶液。

2. 对于细胞培养样品:

a. 贴壁细胞:

- ①去除培养液, 用 PBS 冲洗细胞 2-3 次。最后一次彻底吸干残留液。
- ②每 6 孔板细胞加约 150-250 ul 裂解液 (在使用前数分钟内加入蛋白酶抑制剂), 移液器反复吹打数次, 使裂解液充分接触细胞。

b. 悬浮细胞:

- ①离心收集细胞, 去除培养基, 用 PBS 冲洗细胞 1-2 次。最后一次彻底吸干残留液。
- ②每 6 孔板细胞加约 150-250 ul 裂解液 (在使用前数分钟内加入蛋白酶抑制剂), 移液器反复吹打数次, 充分混匀。

c. 充分裂解后, 12000g 离心 5min, 收集上清, 即为总蛋白。

注意事项:

1. 本产品宜分装后使用, 切忌多次反复冻融。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



住宅内。

3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海

上海多沃生物