

RIPA 裂解液（强）

30mL/100mL**4℃避光**

产品简介：

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、IP 等。RIPA 裂解液有很多配方，按效果来分主要分为强，中，弱三种。本裂解液为 RIPA 强裂解液，其主要成分为 50mM Tris-HCl, 150mM NaCl, 1 mM EDTA- Na_2 , 1% Triton X-100, 1% sodium deoxycholate, 0.1% SDS。

包装内容：

产品货号	产品名称	规格
G2002	RIPA 裂解液（强）	30mL/100mL

保存条件：

4℃避光保存，有效期 12 个月。

使用方法：

对于组织样品：

1. 组织块用冷 PBS 洗涤，去除血污。剪成小块置于匀浆器中。
2. 加入 10 倍组织体积本试剂（使用前数分钟内加入蛋白酶抑制剂）冰上彻底匀浆。
3. 将匀浆液转移至 1.5mL 离心管中，振荡。冰浴 30 min，期间用移液器反复吹打，确保细胞完全裂解。
4. 12000g 离心 5 min，收集上清，即为总蛋白溶液。

对于培养细胞样品：

1. 对于贴壁细胞：
(1) 用 PBS 冲洗细胞 2-3 次。最后一次彻底吸干残留液。

RIPA 裂解液（强）

30mL/100mL

4℃避光

- (2) 加入适当体积的本试剂（使用前数分钟内加入蛋白酶抑制剂）于培养板、瓶内 3-5 min。期间反复晃动培养板、瓶，使试剂与细胞充分接触。
- (3) 用细胞刮刀将细胞及试剂刮下，收集到 1.5mL 离心管中。
2. 对于悬浮细胞：离心收集细胞，每 6 孔板细胞加约 250 μ L 本试剂（在使用前数分钟内加入蛋白酶抑制剂），振荡。
3. 冰浴 30 min，期间每 10 min 用 200 μ L 移液器反复吹打数次，确保细胞完全裂解。
4. 12000g 离心 5 min，收集上清，即为总蛋白。

注意事项：

1. 对于组织样品：每50 mg组织约加入1mL的本试剂裂解。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。
2. 对于培养细胞样品：正常细胞密度下，每个6孔板细胞加入250 μ L左右裂解液。其它类推。
3. 裂解时可能会出现粘稠状。可用移液器反复吹打或涡旋仪振荡，直至呈液状为止。如果一直较稠，可再加入适量裂解液。
4. 本试剂不含有蛋白酶抑制剂，有需要可另外加入配合使用。推荐使用本公司的G2006、G2007、G2008等相关蛋白酶抑制剂。
5. 此试剂对人体有害，请适当防护。