



# UUBIO™RIPA裂解液(强)使用说明书

## · 产品描述

产品编号	产品名称	产品规格
U10001	RIPA 裂解液 (强)	100 mL

UUBIO™ RIPA裂解液是一种传统的细胞及组织裂解液。可快速的从细胞或组织中提取蛋白并用于常规的Western、IP、ELISA等实验。RIPA裂解液根据其裂解强度可分为弱,中,强三种。UUBIO™ RIPA裂解液(强)成分明确,主要成分为:25 mM Tris (pH 7.6)、150 mM NaCl、1% NP-40、1% sodium deoxycholate、0.1% SDS等。

## · 保存方法

4-8°C保存,一年有效。

## · 使用说明

### 贴壁细胞

- 1.取适量裂解液,加入蛋白酶抑制剂cocktail及PMSF(终浓度1mM)。
- 2.去除细胞培养液,用预冷的 PBS 洗涤两次。按照6孔板每孔加入150-200ul的裂解液的比例均匀加入裂解液,如果细胞密度过高可增加裂解液的量至250-300ul。

**注:裂解液过少会使细胞裂解不充分,影响蛋白提取的质量。**

- 3.用移液枪吹打数下,冰上放置10min,期间每隔2分钟用枪吹打数下。
- 4.转移细胞裂解液于1.5 ml EP管中。
- 5.12,000 g,4°C离心5min。
- 6.收集上清。

### 悬浮细胞

- 1.取适量裂解液,加入蛋白酶抑制剂cocktail及PMSF(终浓度1mM)。
- 2.收集细胞 $0.5\sim 2\times 10^7$ 于1.5ml离心管中,1ml预冷的PBS洗涤两次,1,000xg离心3分钟,弃上清,重复三次。
- 3.按照6孔板每孔加入150-200ul的裂解液的比例均匀加入裂解液,如果细胞密度过高可增加裂解液的量至250-300ul。



注:裂解液过少会使细胞裂解不充分,影响蛋白提取的质量。

- 4.用移液枪吹打下并剧烈震荡,冰上放置10min,期间每隔2分钟震荡一次。
- 5.12,000 g, 4°C离心5min。
- 6.收集上清。

### 组织样品

- 1.把组织剪成细小的碎片。
- 2.取适量裂解液,加入蛋白酶抑制剂cocktail及PMSF (终浓度1mM)。
- 3.按照每100mg组织加入1ml裂解液的比例加入裂解液(如裂解不充分可适当增加裂解液,如果需要增加蛋白浓度可适当减少使用的裂解液体积)。
- 4.用匀浆器匀浆,直至充分裂解(为防止蛋白降解请于冰上操作)。
- 5.12,000 g, 4°C离心5min。
- 6.收集上清。

### · 注意事项

- 1.本产品不含蛋白酶抑制剂,使用前请加入蛋白酶抑制剂cocktail及PMSF。
- 2.如需检测磷酸化蛋白需加入磷酸酶抑制剂。
- 3.蛋白样品提取后应及时分装,避免反复冻融。