



## RIPA裂解液

产品货号：QS05041

产品规格：50 mL，100 mL

### 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 裂解液裂解得到的蛋白样品可以用于常规的 Western Blot、IP、ELISA 等。

### 产品规格

Tris, NaCl, 脱氧胆酸钠, SDS, NaF, EDTA, Triton X-100, pH 7.4

### 保存条件

2-8°C保存，有效期 12 个月。

### 使用方法

根据使用量加入 PMSF，使 PMSF 的最终浓度为 1 mM，混匀备用（PMSF 现配现用）。

#### 1. 样品前处理

- 1) 对于贴壁细胞：去除培养液，用 PBS，生理盐水或无血清培养液洗一遍按照 6 孔板每孔细胞量加入 150-250  $\mu$ L 裂解液的比例加入裂解液，用枪吹打数下，使其充分接触；
- 2) 对于悬浮细胞：离心收集细胞，用手指把细胞用力弹散，按照 6 孔板每孔细胞量加入 150-250  $\mu$ L 裂解液的比例加入裂解液，再用手指轻弹以充分裂解细胞，充分裂解后应没有明显的细胞沉淀。如果细胞量较多，必需分装成 50-100 万细胞/管，然后再裂解；
- 3) 对于组织样品：把组织剪切成细小的碎片，按照每 20 mg 组织加入 150-250  $\mu$ L 裂解液的比例加入裂解液。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，用玻璃匀浆器匀浆，直至充分裂解。

#### 2. 样品后处理

将裂解后的样品 10000-14000 g 离心 3-5 分钟，取上清，即可进行后续的 PAGE、Western Blot、ELISA 和免疫沉淀（immunol precipitation, IP）等操作。

### 温馨提示

1. 本产品请按使用情况适当分装保存，为取得最佳的使用效果，尽量避免反复冻融。
2. 裂解样品的所有步骤都需在冰上或 4°C 进行。
3. 本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。