

# RIPA 裂解液(弱)



金普来  
Gene-Protein Link

产品货号	产品名称	产品规格	贮存条件
P06M12	RIPA裂解液（弱）	100ml	4℃，一年

## 【产品介绍】

本产品为 RIPA 裂解液（弱），是一种传统的细胞、组织快速裂解液。使用本产品裂解后的蛋白样品可以用于常规的 Western Blot、IP 等实验。

本产品的主要成分为 Tris-HCl (50 mM)，NaCl (150 mM)，EDTA-Na<sub>2</sub> (1 mM)，1% NP-40，和 1% Sodium deoxycholate。

## 【使用说明】

- 1, 对于培养细胞样品:
  - 1) 取适量裂解液，在使用前数分钟内加入蛋白酶抑制剂 (Cat: P10C01)。
  - 2) 对于贴壁细胞: 去除培养液后，用 PBS、生理盐水或无血清培养液洗一遍(如果血清中的蛋白没有干扰，可以不洗)。按照 6 孔板每孔细胞加入 250  $\mu$ L 裂解液的比例加入裂解液。用枪吹打数下，使裂解液和细胞充分接触。
  - 3) 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 孔板每孔细胞加入 250  $\mu$ L 裂解液的比例加入裂解液。
  - 4) 冰浴 30 min，期间每 10 min 用移液器反复吹打数次，确保样品完全裂解。
  - 5) 充分裂解后，在 12000g 离心 5min，取上清，即可进行后续操作。
- 2, 对于组织样品:
  - 1) 组织用 PBS 洗涤，剪切成细小的碎片。
  - 2) 取 10 倍组织体积裂解液，在使用前数分钟内加入蛋白酶抑制剂 (Cat: P10C01)。
  - 3) 将裂解液和组织碎片加入到匀浆器中充分匀浆。
  - 4) 将匀浆液转移到离心管中，震荡，冰浴 30min，用移液器反复吹打数次，确保样品完全裂解。
  - 5) 充分裂解后，在 12000g 离心 5min，取上清，即可进行后续操作。

**注：每 50mg 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。**

## 【注意事项】

- 使用前需加入蛋白酶抑制剂。
- 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，可用涡旋仪振荡或再加入适量裂解液。
- 本试剂有微毒，请带好口罩手套。
- 本产品仅用于科学研究用途。

## 【相关产品】

货号	产品名称	规格
P05B01	PBS 速溶颗粒	5 包/袋, 1L/包
P05B02	PBS-T 速溶颗粒	5 包/袋, 1L/包
P05B03	TBS 速溶颗粒	5 包/袋, 1L/包
P05B04	TBS-T 速溶颗粒	5 包/袋, 1L/包
P05B10	PBS 泡腾片	10 片/瓶
P05B11	PBS-T 泡腾片	10 片/瓶
P06M18	5×蛋白上样缓冲液 (还原型)	10×1 mL
P06M16	BCA 蛋白定量试剂盒	500T
P06M24	膜再生液	100 mL
P06M13	快速制胶试剂盒	15T
P06M01	彩色预染蛋白 Marker (10-180kd)	250uL
P06M02	彩色预染蛋白 Marker (10-245kd)	250uL
P06M03	彩色预染蛋白 Marker (10-310kd)	250uL
P10M01	蛋白酶抑制剂 Cocktail(液体)	1mL
P10C03	磷酸酶抑制剂 Cocktail I	1mL
P10C04	磷酸酶抑制剂 Cocktail II	1mL
P10C05	磷酸酶抑制剂 Cocktail III	1mL

Version: 20190106 (第一版)

