

## RIPA Lysis Buffer (Strong)

### RIPA 裂解液 (强)

#### 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 PAGE、Western、免疫沉淀(immunol precipitation, IP)、免疫共沉淀(co-IP)和 ELISA 等。

RIPA 全称为 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。本产品为本产品为裂解液(强)

#### 产品组成

产品名称	FS1001	保存温度
编号		
RIPA Lysis Buffer (Strong)RIPA 裂解液 (强)	100ML	-20℃
说明书	1 份	

#### 使用方法

※如发现 RIPA 有沉淀,请放室温半小时或者常温水浴使沉淀溶解。

根据使用量,取每 1ml RIPA 加入 10ul PMSF,使 PMSF 的最终浓度为 1mM,混匀备用 (PMSF 现用现加)。

##### 1) 样本处理

a) 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 ul 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。

b) 对于悬浮细胞:离心收集细胞,按照 6 孔板每孔细胞量加入 150-250ul 裂解液的比例加入裂解液,用手指轻弹悬浮细胞以充分裂解。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 5-10×10<sup>5</sup> 细胞/管,然后再裂解。

c) 对于组织样品:把组织剪切成细小的碎片。按照每 20mg 组织加入 150-250ul 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、后处理:

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

#### 注意事项

1. 使用本裂解液可以裂解细胞核,释放出核蛋白的同时,也会将基因组一并释放出来,造成细胞裂解液粘稠,此时可以直接加入蛋白上样缓冲液(CAT:#FS1047)煮沸再离心,离心后直接上样电泳;若想测定浓度,可加入少量 SDS(1%),煮沸离心测浓度。
2. 本系列蛋白提取试剂所提取的蛋白由于含有去污剂,所以不适合使用 Bradford 蛋白浓度测定试剂盒,请选择 BCA 法(CAT:#FS1026)法检测蛋白浓度。
3. 如果需要检测和基因组结合特别紧密的蛋白,则可以通过超声处理打碎打散粘稠状物,随后离心取上清用于后续实验。
4. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品

产品货号	产品名称	规格
FS1027	Bradford Protein Quantification Kit Bradford 蛋白浓度测定试剂盒	500T
FS1007	高效 RIPA 组织细胞裂解液 (含 PMSF, 1.5ml)	100ml
FS1033	30% Acryl/Bis Solution, 29:1 30%丙烯酰胺/甲叉双丙烯酰胺, 29:1	500ml
FS1409	FUSHENBIO® 彩色预染蛋白分子量标准 (10-180KD)	250ul
FS8602	FUSHENBIO®Fast Blocking Western (快速封闭液)	500ml
FS8603	Western Blot Stripping Buffer 蛋白质印迹膜再生液	500ml

