



RIPA强裂解液

规格：100mL

产品描述：

RIPA 强裂解液是一种传统的组织细胞快速裂解液。本产品主要含有Triton X-100及其他多种裂解缓冲液。能够有效裂解组织细胞中的可溶性蛋白，并将其释放。用于WB 实验。裂解获得的蛋白可用 BCA 蛋白定量试剂盒进行蛋白浓度测定。

产品特点：

本品不含有酶抑制剂，使用时，需添加 1% PMSF 或者蛋白酶抑制剂混合液（100X）用于蛋白酶抑制，若检测指标涉及磷酸化蛋白，还需添加磷酸酶抑制剂混合液（100X）用于蛋白样品中磷酸酶抑制。

操作步骤：

1.细胞样本裂解：

取适量 RIPA 裂解液，在使用前加入 1%PMSF（PMSF 的终浓度为 1mM）蛋白酶抑制剂（终浓度为 1X）。

贴壁细胞：去除培养液，用 PBS、生理盐水或无血清培养液清洗 1 次，按照 6 孔板每孔加入 200 微升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。通常裂解液接触细胞 1-2 秒后，细胞可被裂解。

悬浮细胞：离心收集细胞，VOTEX 震荡几秒。按照 6 孔板每孔细胞加入 200 微升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，则分装成 50-100 万细胞/管，然后再裂解。

2.组织样本裂解：

将组织剪成小碎块，取适量 RIPA 裂解液，在使用前加入 1%PMSF（PMSF 的终浓度为 1mM）或蛋白酶抑制剂（终浓度为 1X），按照每 20mg 组织加入 200ul 裂解液（若为不易裂解的组织可酌情多添加裂解液）利用研磨器或者超声波裂解组织细胞充分裂解后，按照 10000-



14000g离心，取上清，进行后续的PAGE、Western和免疫沉淀等操作。

保存条件：

保存：4℃，运输：4℃或 RT，有效期：24 个月。

注意事项：

- 1.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2.本产品仅供科研,请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。