



RIPA裂解液 (中等强度) RIPA Lysis Buffer (Mild)

产品说明

Biomiga生产的RIPA裂解液(中等强度)是在传统RIPA裂解液基础上改良得到,可快速裂解细胞和组织等。经RIPA裂解液(中等强度)裂解得到的蛋白样品,为具有活性的天然蛋白,可用于常规的Western、IP、Co-IP分析等。用该RIPA裂解液裂解得到的蛋白样品,可以用BCA蛋白浓度测定试剂盒测定蛋白浓度;使用Bradford法测定由本裂解液裂解所得到样品的蛋白浓度会稍有误差。

产品编号	组分名称	规格
PC901	RIPA 裂解液	50 mL

储存条件

自生产之日起,置于室温阴凉处,可保存 1 年。

操作方法

1、对于培养细胞样品(0.5~10×10⁶个):

(1) 取适量的裂解液,在使用前数分钟内加入PMSF,使PMSF的最终浓度为1 mM。

(2) 贴壁细胞:胰酶消化细胞,用PBS或生理盐水重悬细胞后12000 rpm离心2 min,收集细胞沉淀,弃上清,操作同悬浮细胞。

悬浮细胞:离心收集细胞,收集细胞沉淀,弃上清。加入150-250 μL裂解液,枪头或旋涡振荡混合均匀,室温放置30 min。

(3) 样品裂解后,12000 rpm离心5 min,取上清,即为所提取蛋白。

2、对于组织样品:

(1) 组织用研钵(或匀浆器)研磨充分至细小颗粒。

(2) 取适量的裂解液,在使用前数分钟内加入PMSF,使PMSF的最终浓度为1 mM。

(3) 按照每20 mg组织加入150-250 μL裂解液的比例加入裂解液。(如果裂解不充分可以适当增加裂解液,如果需要高浓度的蛋白样品,可以适当减少裂解液的用量),室温放置30 min。

(4) 样品裂解后,12000 rpm离心5 min,取上清,即为所提取蛋白。

(5) 如果组织样品本身体积较小,可以适当剪切后直接加入裂解液裂解,通过强烈涡旋使样品裂解充分。然后离心取上清,用于后续实验。直接裂解的优点是比较方便,不必使用研钵(或匀浆器),但不如使用研钵(或匀浆器)研磨后裂解的充分。

购买须知

根据说明书使用时,本产品应按其标签和Biomiga的文献中所述执行。Biomiga不提供任何其他类型的明示或暗示,包括但不限于适销性或适合某一特定目的的保证。在选择Biomiga时,违反本保证的,Biomiga唯一的义务和买方的唯一补救措施是更换产品,Biomiga应当没有任何直接或间接的,或使用引起的附带损害,或无法使用它产品的责任。如需技术支持或了解更多产品信息,请致电400-115-2855与我们联系,或访问我们的网站。

Biomiga (中国)

电话: 400-115-2855

网址: www.biomiga.com.cn

E-mail: sales@biomiga.com.cn