

RIPA裂解液（强） RIPA Lysis Buffer（Harsh）

包装量：50 mL

产品编号	组分名称	规格
BW-PC1001	RIPA 裂解液（强）	50 mL

产品说明

Bomiga生产的RIPA裂解液(强)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。使用该裂解液获得的蛋白量大、蛋白提取率高，同时可有效的提取膜蛋白、细胞核蛋白、低丰度表达蛋白等。经该裂解液制得的蛋白样品（活性约损失20~30%），可用于常规的Western、ELISA、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样品的蛋白浓度会稍有误差。

储存条件

置于15-25℃避光保存，自生产之日起可保存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；加入Benzonase核酸酶至终浓度为0.25 U/μL。

（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；加入Benzonase核酸酶至终浓度为0.25 U/μL。

（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。



全国服务热线：400-115-2855

技术邮箱：tech@beiwobiomedical.com

市场邮箱：market@beiwobiomedical.com

倍沃官网：www.beiwobiomedical.com