

Western 及 IP 细胞裂解液(无抑制剂)

【货号】 BI-WB018

【规格】 10mL / 100mL

【保存】 -20℃，12 个月

【产品简介】

Western 及 IP 细胞裂解液(无抑制剂)是一种常用的细胞组织快速裂解液，主要成分为 20mM Tris(pH7.5)，150mM NaCl，1% Triton X-100，不含蛋白酶、磷酸酯酶等抑制剂。Western 及 IP 细胞裂解液(无抑制剂)裂解得到的蛋白样品可以用于常规的 WB，IP，co-IP。

使用本裂解液时，用户可以根据具体用途自行添加特定抑制剂。

【使用方法】

对于培养细胞样品：

1、融解 Western 及 IP 细胞裂解液，混匀。取适当量的裂解液，根据需要自行确定添加适当的抑制剂或不添加抑制剂。

2、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 孔板每孔加入 100~200 μ 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。通常裂解液接触细胞 1~2s 后，细胞就会被裂解。

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 100~200 μ L 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，必需分装成 50~100 万细胞/管，然后再裂解。

3、充分裂解后，10000~14000g 离心 3~5min，取上清，即可进行后续的 PAGE、Western 和免疫沉淀等操作。裂解液用量说明：通常 6 孔板每孔细胞加入 100 μ L 裂解液即可，但如果细胞密度非常高可以适当加量到 150 μ L 或 200 μ L。每 100 万细胞用 100 μ L 本产品裂解后获得的上清，其蛋白浓度约为 2~4mg/ml，不同细胞有所不同。

对于组织样品：

联系地址：南京市天元东路 2289 号 5 号楼 B 座 2F

联系电话：400-878-7820

- 1、把组织剪切成细小的碎片。
- 2、融解 Western 及 IP 细胞裂解液，混匀。取适当量的裂解液，根据需要自行确定添加适当的抑制剂或不添加抑制剂。
- 3、按照每 20mg 组织加入 100~200 μ L 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。）
- 4、用玻璃匀浆器匀浆，直至充分裂解。
- 5、充分裂解后，10000~14000g 离心 3~5min，取上清，即可进行后续的 PAGE、Western 和免疫沉淀等操作。每 20mg 冻存的小鼠肝脏组织用 200 μ L 本裂解液裂解后获得的上清，其蛋白浓度约为 15~25mg/ml，不同状态的不同组织有所不同。
- 6、如果组织样品本身非常细小，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。然后同样离心取上清，用于后续实验。直接裂解的优点是比较方便，不必使用匀浆器，缺点是不如使用匀浆器那样裂解得比较充分。

【注意事项】

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。