

Western及IP裂解液

KP303 100毫升

试剂盒组成、储存、稳定性:

试剂盒组成	保存	KP303
Western 及 IP 裂解液	4°C	100 ml

本试剂盒在所需温度储存 12 个月不影响使用效果。

产品介绍:

Western 及 IP 裂解缓冲液能裂解细胞并在非变性条件下释放胞浆蛋白和可溶性膜蛋白、核蛋白。非变性条件下的裂解蛋白产物最大限度地保留了蛋白的特性和功能, 如抗原-抗体结合能力或酶学活性, 因此适宜于进行免疫共沉淀。

操作步骤:

1. 制备细胞裂解产物:
 - a. 收集培养细胞, 估计细胞离心后的体积 (PCV, 10^6 cells=20 ul, 10^7 cells =100 ul PCV) 。800g 4°C离心 5 分钟。
 - b. 每 50~100 ul PCV 加入 5 倍体积 Western 及 IP 裂解缓冲液 (250~500 ul) ,涡旋震荡 10 秒, 冰浴放置 20 分钟。
 - c. 12000g 4°C离心 15 分钟, 将上清转移到新的离心管中, 即得细胞总蛋白产物。可用于后续的免疫沉淀或者 Western Blot 等实验。

注意:

在转移上清液时不要吸入底部的沉淀物; 在做免疫沉淀或免疫共沉淀时最好在实验前进行蛋白的提取, 以避免某些不稳定蛋白的降解; 在该裂解缓冲液中未加入蛋白酶抑制剂, 用户可自行选择进行添加。