

蛋白酶抑制剂混合液 (100×, 不含 EDTA)

AP0351

产品介绍

本产品是一种通用型用于细胞或组织蛋白提取等的蛋白酶抑制剂混合物。以 1:100 的比例把蛋白酶抑制剂混合物(100×) 加入裂解液中, 即可用于哺乳动物细胞或组织蛋白的提取, 并有效抑制蛋白降解。

哺乳动物细胞或组织提取物中含有许多内源性的蛋白酶、磷酸酶等, 容易导致提取物中的蛋白降解或去修饰, 从而影响后续的蛋白检测。因此在提取物中添加适当的蛋白酶、磷酸酶等抑制剂是防止蛋白降解和去修饰的有效方法。

产品内容

产品编号	产品名称	规格
AP0351	蛋白酶抑制剂混合物 (100×, 不含 EDTA)	1mL

保存条件

-20°C 保存, 18 个月有效。

适用范围

抑制哺乳动物细胞或组织提取物中的各种蛋白酶活性, 如丝氨酸蛋白酶、氨基肽酶、半胱氨酸蛋白酶、苏氨酸和天冬氨酸蛋白酶、金属蛋白酶等。适用于 Western Blot 和免疫共沉淀检测磷酸化蛋白质、蛋白激酶活性测定等。

操作方法

蛋白酶抑制剂混合物 (100×), 使用时分别按照 1:100 的比例加入到裂解液中, 混匀后即可使用。含有蛋白酶抑制剂混合物的裂解液宜现用现配, 不宜配制后冻存待后续使用。