

# 蛋白酶抑制剂混合液 (100×, 不含 EDTA)

## AP0351

### 产品介绍

本产品是一种广谱蛋白酶抑制剂, 含 AEBSF, Leupeptin, Pepstatin, Bestatin, Aprotinin, E-64 等多种高效蛋白酶抑制剂, 可有效抑制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等。

本产品以 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等。适用于 Western Blot, Co-IP, IF 和 IHC 等检测各种蛋白质含量或其活性分析实验。

### 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。