



广谱蛋白酶抑制剂混合物（不含 EDTA）（100×）

产品货号：AR1182-1

产品批号：见外包装标签

产品规格：1 ml (100× DMSO 储液)，可制备 100ml 提取液

保存条件：-20℃ 保存，12 个月有效

产品说明：细胞或组织提取物等样品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。因此在提取物等样品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。本产品可以有效抑制常规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。

使用方法：按 1：100 的比例加到适量的抽提试剂中，混匀，再进行样品蛋白的提取，或根据实验目的，以及所培养的特定细胞和组织，通过实验进行摸索和优化。

注意事项：

1. 传统的蛋白酶抑制剂(E-64, AEBSF, bestatin, leupeptin and aprotinin)是不能够抑制某些去泛素化(DUB)蛋白酶(例如 ATAXIN-3)的功能的。
2. 本产品以 DMSO 为溶剂，操作时注意防护。
3. 本产品使用前室温平衡至溶解。
4. 本产品使用前需震荡，以保证各成分均匀。

附加说明：

抑制剂成分	分子量	抑制类型	抑制对象
E-64	357.4	不可逆	半胱氨酸蛋白酶，
AEBSF-HCL	239.5	不可逆	丝氨酸蛋白酶，
bestatin	308.38	可逆	氨基肽酶
leupeptin	475.6	可逆	丝氨酸和半胱氨酸蛋白酶
aprotinin	6511	可逆	丝氨酸蛋白酶，
<u>Pepstatin A</u>	685.9	可逆	天冬氨酸蛋白酶