

# 蛋白酶抑制剂 (100×)

货号：ZY-PR008

## 产品描述

内源蛋白的产生和降解大多处于平衡状态，在稳定条件下细胞内的蛋白水平也是稳定的。然而在体外研究中，蛋白合成终止，降解增强，从而影响蛋白得率。为了防止蛋白质在这种条件下降解，人们使用多种小分子组成的抑制剂混合物来抑制蛋白酶的作用，从而阻断蛋白的降解。蛋白酶抑制剂Cocktail应用于哺乳动物细胞裂解液或组织提取液中，以增加蛋白的稳定性。若没有蛋白酶抑制剂Cocktail保护，样品中存在的蛋白酶将会降解包括磷酸化蛋白在内的全部蛋白。

## 实验方法

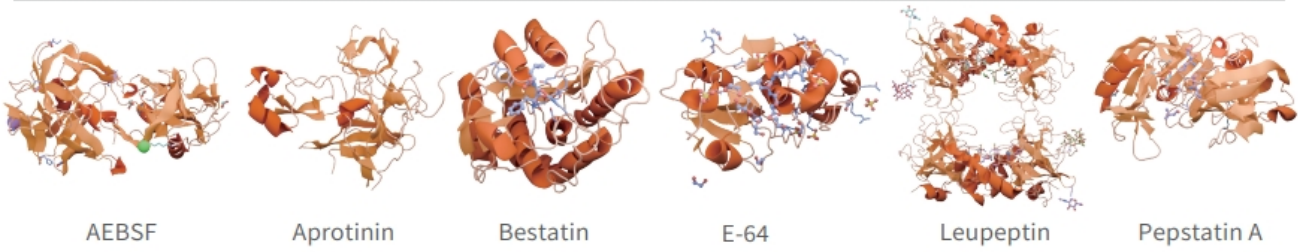
a. 该产品适用于Western Blot, Co-IP, Pull-down, IF, IHC, Kinase Assay等实验。

b. 室温解冻，按照1：100 (v/v) 稀释度，将抑制剂cocktail加入到样品溶液中(细胞裂解液或组织提取液)。



## 产品组分

组分	靶点	浓度	抑制类型
AEBSF	丝氨酸蛋白酶	104 mM	不可逆
Aprotinin	丝氨酸蛋白酶	80 μM	可逆
Bestatin	氨肽酶	5 mM	可逆
E-64	半胱氨酸蛋白酶	1.5 mM	不可逆
Leupeptin	丝氨酸和半胱氨酸蛋白酶	2 mM	可逆
Pepstatin A	天冬氨酸蛋白酶	1.5 mM	可逆



## 储存条件

Protease Inhibitor Cocktail (EDTA-free, 100X in DMSO) 100x保存于2-8°C，有效期为2个月；保存于-20°C，有效期为12个月。

## 注意事项

- DMSO在低温下解冻缓慢，建议在25°C下融化。
- 并非所有的裂解物都含有相同水平的内源性酶，可能需要调整所需的cocktail量。

