



## 蛋白酶抑制剂混合物 (100×, 不含 EDTA)

### 产品描述

细胞粗提取物含有许多内源性酶, 例如磷酸酶和蛋白酶, 能够降解和改变提取物中的蛋白。提高完整蛋白产量的最佳方法是加入这些酶的抑制剂。

这种蛋白酶抑制剂混合物已针对哺乳动物细胞和组织提取物进行了优化和测试。它含有对丝氨酸、半胱氨酸、酸性蛋白酶和氨肽酶具有广泛特异性的抑制剂。该混合物作为即用型 DMSO 溶液提供。可能会形成晶体, 如果有晶体请摇匀后再加入到相应液体中。

本产品为无色到淡黄色液体。 **李记生物蛋白酶抑制剂混合物在-20°C保存, 不会结冰, 使用更方便。**

### 订购信息

产品名称	货号	规格
蛋白酶抑制剂混合物 (100×, 不含EDTA)	AP02L084	1mL
蛋白酶抑制剂混合物 (100×, 不含EDTA)	AP02L085	5*1mL

### 运输与保存

蓝冰运输。-20°C保存, 有效期12个月。

### 应用范围

蛋白酶抑制剂混合物可用作: 细胞超声过程中的一种缓冲液成分; 作为裂解缓冲液中的一种成分; 放射免疫沉淀检测 (RIPA) 缓冲液中一种成分。

组分的具体抑制特性是:

AEBSF	即[4-(2-氨基乙基)苯磺酰氟盐酸盐], 抑制丝氨酸蛋白酶, 例如胰蛋白酶、糜蛋白酶、纤溶酶、激肽释放酶和凝血酶等;
抑肽酶	抑制丝氨酸蛋白酶, 例如胰蛋白酶、胰凝乳蛋白酶、纤溶酶和激肽释放酶; 人白细胞弹性蛋白酶, 但不是胰弹性蛋白酶;
苯丁抑制素	抑制氨肽酶, 例如亮氨酸氨肽酶和丙氨酰氨肽酶;
E-64	抑制半胱氨酸蛋白酶, 例如钙蛋白酶、木瓜蛋白酶、组织蛋白酶 B 和组织蛋白酶 L ;
亮抑酶肽	抑制丝氨酸和半胱氨酸蛋白酶, 例如纤溶酶、胰蛋白酶、木瓜蛋白酶和组织蛋白酶 B ;
胃酶抑素 A	抑制酸性蛋白酶, 例如胃蛋白酶、肾素和组织蛋白酶 D, 以及许多微生物天冬氨酸蛋白酶。

### 使用方法

1mL 蛋白酶抑制剂预混剂推荐用于 100 mL 裂解物或用于 100 mL 细胞裂解液。可根据细胞种类及组织的不同, 适当调整蛋白酶抑制剂的用量。

### 注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。

### 相关产品推荐

RIPA 裂解液 (强) (货号: AP01L013)

磷酸酶抑制剂 II cocktail (50×) (货号: AP03L025)