

## ProteinSafe™ Protease Inhibitor Cocktail (100×)

使用前请仔细阅读说明书

目录号: DI111

保存: -20℃保存一年

### 产品说明

本产品由ProteinSafe™ Protease Inhibitor Cocktail, EDTA-free (100×) ( AEBSF, Aprotinin, Bestatin, E-64, Leupeptin, Pepstatin A ) 和EDTA组成, 优化的配比使其可以抑制几乎所有的蛋白酶, 包括丝氨酸蛋白酶、半胱氨酸蛋白酶、天冬氨酸蛋白酶、丙氨酰-氨基肽酶、胃蛋白酶、金属蛋白酶等的活性, 全方位防止蛋白降解。本产品适用于于蛋白纯化、Western Blot、Co-IP、ChIP、蛋白激酶活性测定等实验。

### 特点

- 复合广谱抑制剂混合物, 全方位保护蛋白。
- 无需解冻与溶解, 直接使用。
- 兼容绝大多数基于去垢剂的细胞裂解试剂, 不影响蛋白定量。

### 产品组成

Component	DI111-01	DI111-02
ProteinSafe™ Protease Inhibitor Cocktail (100×)	500 µl	1 ml
EDTA (100×)	500 µl	1 ml

### 使用方法

充分混匀储液后, 按照1:100的比率(v/v)将Protease Inhibitor Cocktail (100×)和EDTA(100×)加入到样品溶液中, 充分混匀, 最好现用现加。

### 注意事项

- 本产品使用前请充分混匀后加入, 终浓度一般为1×, 蛋白酶含量特别丰富的细胞或者组织, 可以尝试终浓度 2-3×。
- EDTA储液浓度为0.5 M, 工作浓度一般为5 mM。
- 磷酸化蛋白相关实验需要加入磷酸酶抑制剂 (DI201)保护磷酸化状态。
- 本品于-20℃保存, 短时间内使用可以放在4℃。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

