

# InStab™ Protease Inhibitor Cocktail for plant cell and tissue extracts, EDTA-free, 100× DMSO Stock Solution

## 蛋白酶抑制剂 Cocktail (用于植物样本提取) ,EDTA-free, 100× DMSO 储液

### 产品简介

细胞裂解后的蛋白粗提物中含有大量的内源性蛋白酶，这些酶可以降解细胞提取物中的蛋白。因此为了防止蛋白纯化过程中目的蛋白不受蛋白酶的破坏，需要加入蛋白酶抑制剂对其进行活性抑制。

植物提取物中常含有大量的丝氨酸和半胱氨酸蛋白酶，还有一些含有天冬氨酸蛋白酶，为此我们针对植物样本提取，提供了专门用于植物提取的蛋白酶抑制剂 Cocktail 以供选择，该蛋白酶抑制剂 Cocktail 包含 AEBSF、Bestatin、E-64、Leupeptin、Pepstatin A、1,10-Phenanthroline，这些物质对半胱氨酸、丝氨酸、天冬氨酸、金属蛋白酶以及氨基肽酶具有广谱特异的抑制性。已经用植物细胞和组织提取物对这种蛋白酶抑制剂 Cocktail 进行了优化和测试。

本品为溶于 DMSO 的溶液，以 100× 储存液的形式提供，可用于 WB，Co-IP，Pull-down assay，IF，IHC，激酶研究等多种分析。

### 产品信息

货号	20136ES03
规格	1 mL

### 储存条件

-25~-15°C 保存，有效期 1 年。

### 使用说明

1. 在室温下解冻，然后在实验前以 1:100 (v/v) 将 Protease Inhibitor Cocktail 加入至溶液样品 (如植物细胞和组织提取物)。

### 注意事项

1. 本品对植物样本提取具有广谱的蛋白酶抑制活性，但是不具有磷酸酶抑制剂活性。若进行磷酸化蛋白的研究，可搭配使用我司的磷酸酶抑制剂混合物 (100×) (Cat#20109ES)。
2. 收到本品后可适当分装后于 -25~-15°C 保存，避免反复冻融，临使用时再取出添加到裂解液中。
3. 蛋白酶抑制剂 Cocktail 和裂解液混合后尽快进行下一步实验，不宜配制后冻存待后续使用。
4. 本产品仅作科研用途。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。