

Protease Inhibitor Cocktail for purification of His-tagged proteins, 100X

蛋白酶抑制剂(His-Tag 蛋白纯化用, 100X)

产品编号	产品名称	规格
BL1186A	蛋白酶抑制剂(His-Tag 蛋白纯化用, 100X)	1ml
BL1186B	蛋白酶抑制剂(His-Tag 蛋白纯化用, 100X)	5x1ml

产品简介:

细胞粗提取物中含有许多能够降解提取物中蛋白质的内源性酶, 如磷酸酶和蛋白酶。在体外从细胞和组织中提取蛋白质时, 蛋白质产生几乎停止, 降解增加。提高完整蛋白质产量的最佳方法是加入已知存在的那些酶的抑制剂。

蛋白酶抑制剂(His-Tag 蛋白纯化用, 100X) (Protease Inhibitor Cocktail for purification of His-tagged proteins, 100X) 用于 His 标签蛋白的纯化以提高蛋白质的稳定性。该 Cocktail 起到抑制降解非磷酸化或磷酸化蛋白质底物的蛋白酶的作用。本产品包含 5 种单独的组分, 包括 AEBSF、Bestatin、E-64、Phosphoramidon 和 Pepstatin A, 这些物质对半胱氨酸、丝氨酸、天冬氨酸和嗜热菌蛋白酶, 以及氨基肽酶具有广谱特异的抑制性。已经用带 His 标签的蛋白对这种蛋白酶抑制剂 Cocktail 进行了优化和测试。该蛋白酶抑制剂 Cocktail 溶剂为 DMSO, 作为即用型溶液提供。

应用: WB, Co-IP, pull-down, IF, IHC, kinase assay 等。

主要成分:

Product Name	Summary
AEBSF.HCl	丝氨酸蛋白酶抑制剂
Bestatin	氨肽酶抑制剂
E-64	半胱氨酸蛋白酶抑制剂
Pepstatin A	天冬氨酸蛋白酶抑制剂
Phosphoramidon Disodium Salt	金属蛋白酶抑制剂

使用方法:

在室温下解冻, 然后在实验前以 1:100 (v/v) 稀释至溶液样品 (如植物细胞和组织提取物)。

注意事项:

- 1、避免反复冻融。
- 2、本产品仅限专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品;
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期:

-20°C 保存, 一年有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
 注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

