上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co.， Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

蛋白酶抑制剂(His-Tag 蛋白纯化用, 100X)

货号：R32641

规格：1ml，5*1ml

保存温度：-20℃保存，有效期 12 个月。

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, 100)（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。