



UUBIO 蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合物 (100×, 不含EDTA)

· 产品描述

产品编号	产品名称	产品规格
U10025	蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合物(100×, 不含EDTA)	1 mL

本产品整合了多种蛋白酶和磷酸酶抑制剂,能够有效防止蛋白在抽提和纯化过程中被蛋白酶及磷酸酶降解。成分包括Bestatin、Aprotinin、Leupetin、E-64、NaF、Sodium Orthovanadate、 β -glycerophosphate、Sodium Pyrophosphate等,可用于蛋白纯化、免疫印迹、免疫共沉淀、免疫荧光、免疫组织化学及激酶活性测定等研究。不含AEBSF等物质,与质谱分析(MS)兼容。与基于DMSO的混合物相比,水相基础的形式便于储存于冷藏室中,而且不需要冷冻。

· 保存条件

4℃避光保存,有效期3个月;-20℃避光保存,有效期12个月。

· 使用说明

1. 首次使用时55℃水浴溶解后涡旋混匀(此步骤不可省略)。
2. 溶解后可保存于4℃,3个月内使用,使用前需涡旋混匀。如果冻存复溶需重复水浴涡旋步骤。
3. 将本产品按1:100(体积比)的稀释比加入到目标溶液中混匀即可,如1 mL细胞裂解液中加入10 μ L本产品。

· 注意事项

1. 蛋白酶和磷酸酶的含量因样品来源不同而有所差异,推荐使用1:100的常规剂量。若实际使用中发现蛋白酶或磷酸酶含量较高,可适当增加本产品的使用浓度。
2. 本产品为高浓度溶液,冻融会出现微量晶体状沉淀,此为正常现象,可适当水浴加热促溶(55℃以下)。



充分溶解后仍有不溶物属正常现象，混匀后使用即可，不溶物在工作液中会自行溶解。

3. 本产品不含EDTA, 如需使用, 需另行添加。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 本产品仅限研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。