

产品名称: 蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液(100×, 不含 EDTA)

产品货号: RA10063

产品概述

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 等多种经典抑制剂,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,且不需要冷冻。

产品规格

产品名称	保存条件	规格 1
蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液(100×, 不含 EDTA)	-20 °C, 避光保存	1mL

本产品冰袋运输; 4 °C避光保存, 有效期 3 个月; -20 °C避光保存, 有效期 12 个月。

使用说明

- 首次使用 55 °C水浴溶解后涡旋混匀 (此步骤不可省略)。
- 溶解后可保存于 4 °C, 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。
- 将本产品按 1:100 (体积比) 的稀释比例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

- 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 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。
- 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 °C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。
- 本产品不含 EDTA, 如需使用, 需另行添加。
- 本产品为高浓度溶液, 长期存放可能会出现微量晶体状沉淀, 此为正常现象, 不影响实验结果。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。