

蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液(100×, 不含 EDTA)

Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail (100×, EDTA-Free)

本产品需冰袋运输；避光保存于-20℃，保质期 12个月。

货号规格

货号	规格
GRF103	1 mL

产品简介

本产品由优化后的多种蛋白酶抑制剂和磷酸酶抑制剂混合而成,在抽提和纯化蛋白时,仅使用一种溶液即可有效防止蛋白被内源性蛋白酶和磷酸酶降解。其成分含有 Aprotinin、Bestatin、Leupetin、E-64、NaF、Sodium Orthovanadate、Sodium Pyrophosphate 以及β-glycerophosphate 等多种蛋白酶和磷酸酶抑制剂,可广泛应用于蛋白纯化、蛋白免疫印迹、免疫共沉淀、免疫荧光、免疫组织化学以及激酶测定等研究。因不含会导致峰值偏移的 AEBSF 等物质,本产品可与质谱分析 (MS) 兼容。

使用说明

1. 本产品可用于各种蛋白质含量或其活性分析实验(Western Blot、Co-IP、Pull-down、IF和IHC等),保护蛋白质免受蛋白酶和磷酸酶的降解;
2. 将本产品按 1:100(体积比)的稀释比加入到目标溶液中(如细胞裂解液,蛋白提取液等)即可。

注意事项

1. 不同来源的样品中蛋白酶和磷酸酶的含量各不相同,1:100为推荐的常规剂量。实际使用中,如发现蛋白酶或磷酸酶含量较高,可适当提高本产品的使用浓度;
2. 本产品不含EDTA,如需使用,需另行添加;
3. 本产品不含Pepstatin A,如需抑制酸性蛋白酶,需另行添加Pepstatin A;
4. 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;
5. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。所有抑制剂对人体均有毒,请勿直接与皮肤接触。如不小心接触皮肤,请立即用大量清水冲洗。如不慎吞食,应立即就医处理;
6. 本产品仅限科研使用。

