

ProtLytic Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail

(EDTA-Free , 100X in DMSO)

蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液

货号: Cat.No: P002 Size: 1ml

产品介绍

新赛美生物的蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液 (Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail) 是经优化好的多种蛋白酶和磷酸酶抑制剂的混合物组成的, 仅用一种溶液即可方便地完成在抽提和纯化蛋白时, 能够有效防止蛋白被内源性的蛋白酶和磷酸酶的降解。成分含有 Aprotinin, Bestatin, Leupetin, Pepstatin, PMSF, NaF, Sodium Orthovanadate, Sodium Pyrophosphate 等多种蛋白酶和磷酸酶家族的抑制剂, 主要抑制氨基肽酶、半胱氨酸和丝氨酸蛋白酶、丝氨酸/苏氨酸和酪氨酸蛋白酶和磷酸酶、蛋白酪氨酸磷酸酶、碱性磷酸酶、酸性磷酸酶等, 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, 激酶测定等研究。

操作步骤

在室温下溶解含有蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液, 混匀之后, 根据实验体系的需求, 按照 1:100 的比率将抑制剂混合液加入到样品溶液中 (如组织抽提物或细胞裂解物)。

保存条件

-20 °C 保存, 冰袋运输, 至少 1 年有效;

注意事项

1. 蛋白酶和磷酸酶抑制剂严重损害呼吸道粘膜、眼睛及皮肤, 吸入、吞进或通过皮肤吸收后有致命危险;
2. 不同样品中含有的蛋白酶和磷酸酶的量及种类不同, 可根据具体实验调整加入抑制剂混合液的量, 如加入 2 倍, 3 倍等量, 才能有效抑制内源性蛋白酶和磷酸酶的作用
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴防护手套操作