

## ProtLytic Protease Inhibitor Cocktail (EDTA-Free, 100X in DMSO)

### 蛋白酶抑制剂混合液

货号: Cat.No: P001 Size: 1ml

#### 产品介绍

新赛美生物的蛋白酶抑制剂混合液 (Protease Inhibitor Cocktail) 是经优化好的多种蛋白酶抑制剂的混合物组成的, 是一种广谱的抑制剂混合物, 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降解。成分含有 Aprotinin, Bestatin, Leupetin, Pepstatin, PMSF 等多种抑制剂, 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、天冬氨酸蛋白酶等, 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量及种类不同, 可根据具体实验调整加入蛋白酶抑制剂混合液的量, 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