

# 产品说明书

产品名称：蛋白酶抑制剂混合液

产品货号:LS-1601

## 产品内容

组分	规格
蛋白酶抑制剂混合液	1mL

## 储存条件

-20 °C 保存，冰袋运输，至少 1 年有效；

## 产品介绍

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。

## 使用方法

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）。

## 注意事项

- 蛋白酶抑制剂严重损害呼吸道粘膜、眼睛及皮肤，吸入、吞进或者通过皮肤吸收后会有致命危险；
- 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，例如加入2倍，3倍等量，才能有效抑制内源性蛋白酶的作用；
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴防护口罩、手套进行操作。