

Protease Cocktail, EDTA-free, tablet-form, for 50 mL

蛋白酶抑制剂 Cocktail (不含 EDTA, 片剂, 50 mL)

产品编号	产品名称	规格
BL630A	蛋白酶抑制剂Cocktail (不含EDTA, 片剂, 50 mL)	1片
BL630B	蛋白酶抑制剂Cocktail (不含EDTA, 片剂, 50 mL)	10片

产品简介:

细胞裂解后的蛋白粗提物中含有大量的内源性蛋白酶, 这些酶可以降解细胞提取物中的蛋白。因此为了防止蛋白纯化过程中目的蛋白不受蛋白酶的破坏, 需要加入蛋白酶抑制剂对其进行活性抑制。

本蛋白酶抑制剂 Cocktail 混合物包含 6 种独立的蛋白酶抑制剂; 每一种抑制剂可特异性抑制某一种或几种蛋白酶活性。该混合物优化的组成使其可以抑制几乎所有重要的蛋白酶活性, 包括丝氨酸蛋白酶、半胱氨酸蛋白酶、天冬氨酸蛋白酶、丙氨酰-氨基肽酶等。此抑制剂混合物适用于从哺乳动物细胞、组织中提取蛋白, 直接加入任何蛋白裂解液中, 均能有效抑制蛋白酶的活性, 更高效的提取目的蛋白。适用于 Western Blot 和免疫共沉淀等。本品不含有 EDTA, 不影响金属依赖蛋白的活性, 与金属螯和层析兼容。

产品特点:

1. 便捷性—只需将速溶片从简易包装取出并加入缓冲液中即可。
2. 完善的保护性—保护蛋白质免受广泛的蛋白酶的降解。
3. 灵活性—几乎能够保护任何组织或细胞提取物中的蛋白质, 包括动物、植物、酵母、细菌或真菌。
4. 安全性—本产品为没有任何风险的无毒抑制剂。

产品有效成份:

蛋白酶抑制剂	目标蛋白酶
AEBSF	不可逆丝氨酸蛋白酶抑制剂, 抑制胰蛋白酶, 糜蛋白酶, 纤溶酶, 凝血酶及激肽释放酶
Aprotinin	可逆丝氨酸蛋白酶抑制剂, 可抑制纤溶酶, 激肽释放酶, 胰蛋白酶, 糜蛋白酶
Bestatin	可逆的丙氨酰-氨基肽酶抑制剂
E-64	不可逆的半胱氨酸蛋白酶抑制剂, 抑制半胱氨酸蛋白酶而不会影响其他酶的半胱氨酸残基
Leupeptin	可逆的丝氨酸及半胱氨酸蛋白酶抑制剂, 可抑制胰蛋白酶样蛋白酶及一些半胱氨酸蛋白酶如: Lys-C 内切蛋白酶, 激肽释放酶, 木瓜蛋白酶, 凝血酶, Cathepsin B 及胰蛋白酶
Pepstatin A	可逆的天冬氨酸蛋白酶, 可抑制胃蛋白酶, Cathepsin B&L, 血管紧张素原酶

使用方法:

1. 将一片试剂直接加入 50 mL 裂解液中;
2. 溶解 1 min, 漩涡混匀即可。(注: 充分溶解后的溶液可能呈现微弱的浑浊, 此现象正常。)

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。



注意事项:

1. 本品具有广谱的蛋白酶抑制活性，但是不具有磷酸酶抑制剂活性。若进行磷酸化蛋白的研究，可使用我司的磷酸酶抑制剂 100×（货号：BL615A）。
2. 该蛋白酶抑制剂片剂在室温放置过久可能会引起变色。
3. 本品可制备 50 mL 1×蛋白酶抑制剂，对某些含有特别高浓度蛋白酶的样本可能需提高终浓度到 2×或 3×。
4. 避免皮肤或黏膜与试剂接触。
5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

4°C保存，有效期两年。

