

蛋白酶抑制剂 Cocktail (Protease Inhibitor, 片剂)



产品货号	产品名称	产品规格	贮存条件
P10C02	蛋白酶抑制剂Cocktail (片剂)	1 Tablet	2~8℃, 两年

【产品介绍】

本产品蛋白酶抑制剂 Cocktail (Protease Inhibitor Cocktail) 片剂为 EDTA-Free 的泡腾小片, 由 5 种下列成分组成, 即 AEBSF、Aprotinin、Bestatin、E-64 和 Leupeptin。对多种样品 (如动物、植物、细菌、酵母、真菌) 具有广泛特异性的抑制作用, 以保证蛋白的完整性。其中 AEBSF 和 Aprotinin 对丝氨酸蛋白酶具有抑制作用, Bestatin 对氨肽酶具有抑制作用, E-64 对半胱氨酸蛋白酶具有抑制作用, 而 Leupeptin 对丝氨酸蛋白酶和半胱氨酸蛋白酶均具有抑制作用。

本产品使用方便, 溶解迅速, 可有效保护蛋白完整性。

经本蛋白酶抑制剂 Cocktail 处理过的样品 (组织提取物或细胞裂解液), 可用于下游 WB、Co-IP、ChIP、IF、IHC 等实验。

【使用方法】

1. 可直接将 1 片本蛋白酶抑制剂片剂加入 10mL 样品提取液中。
2. 或者将 1 片本片剂溶于 1mL ddH₂O 中, 轻轻震荡使其溶解, 制备成 10×母液。使用前按照 1:10 (v/v) 稀释至样品 (如细胞裂解液或组织提取液) 溶液中即可。

【注意事项】

- 本泡腾片在 2~8℃ 条件下可保存两年。
- 制备的 10×母液在 2~8℃ 条件下可贮存一周, 在 -20℃ 条件下可贮存四周以上。
- 由于各样品所包含的内源性蛋白酶水平不同, 因此可适当调整本蛋白酶抑制剂 Cocktail 的用量。
- 仅用于科学研究用途。

【相关产品】

货号	产品名称	规格
P10C01	蛋白酶抑制剂 Cocktail	1mL
P10C03	磷酸酶抑制剂 Cocktail I	1mL
P10C04	磷酸酶抑制剂 Cocktail II	1mL
P10C05	磷酸酶抑制剂 Cocktail III	1mL
P10C11	雷帕霉素 (Rapamycin)	50mg/100mg

Version: 20180106 (第一版)