

蛋白酶抑制剂 Cocktail (Protease Inhibitor Cocktail)



产品货号	产品名称	产品规格	贮存条件
P10C01	蛋白酶抑制剂Cocktail	1mL	-20℃，一年

【产品介绍】

本产品蛋白酶抑制剂 Cocktail (Protease Inhibitor Cocktail) 为溶解于 DMSO 的 EDTA-Free 液体，体积为 1mL，浓度为 100×，由 6 种下列成分组成，即 AEBSF (104 mM)、Aprotinin (80 μM)、Bestatin (5mM)、E-64 (1.5mM)、Leupeptin (2mM) 和 Pepstatin A (1.5mM)。对多种样品（如动物、植物、细菌、酵母、真菌）中的半胱氨酸蛋白酶、丝氨酸蛋白酶、天冬氨酸蛋白酶和亮氨酸氨基肽酶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 E-64 为不可逆性抑制，其余为可逆性抑制。

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. 在室温下逐渐解冻，开盖前应低速离心，以便将所有液体离心至管底并混匀。
2. 本产品为 100× 溶液，使用前按照 1:100 (v / v) 稀释至样品（如细胞裂解液或组织提取液）溶液中，短暂涡旋震荡加速溶解，并充分混匀。

【注意事项】

- 在 -20℃ 条件下可保存一年，避免反复冻融。
- 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
P10C02	蛋白酶抑制剂 Cocktail (泡腾片)	1 tablet
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
P05B01	PBS 速溶颗粒	1L/袋

Version: 20180106 (第一版)