

Biolinkedin® 蛋白酶抑制剂 Cocktail (100X)

包装清单

名称	货号	包装
蛋白酶抑制剂 Cocktail (100X)	L-7104	1mL

产品概述

Biolinkedin®蛋白酶抑制剂 Cocktail (100X) 是一种通用型用于细胞或组织蛋白提取等的蛋白酶抑制剂混合物。

本产品含 AEBSF, Aprotinin, Bestatin, E64, Leupeptin 和 EDTA, 配制在高纯度 DMSO 中。可以有效抑制常规细胞或组织提取物中的各种蛋白酶活性, 如丝氨酸蛋白酶、氨基肽酶、半胱氨酸蛋白酶、苏氨酸和天冬氨酸蛋白酶、金属蛋白酶等。其中 AEBSF 是一种水溶性的丝氨酸蛋白酶不可逆抑制剂, 其抑制常数与 PMSF 和 DFP 的抑制常数相似, 可以有效抑制胰蛋白酶(trypsin)、糜蛋白酶(chymotrypsin)、纤溶酶(plasmin)、激肽释放酶(kallikrein)和凝血酶(thrombin)等蛋白酶, 作为 PMSF 和 DFP 的替代物, AEBSF 的毒性更低、水溶性和水溶液稳定性更好。Aprotinin 是丝氨酸蛋白酶的竞争性可逆抑制剂; Bestatin 是氨基肽酶可逆抑制剂; E64 是半胱氨酸蛋白酶不可逆抑制剂; Leupeptin 是丝氨酸和半胱氨酸蛋白酶可逆抑制剂; EDTA 作为螯合剂是金属蛋白酶的可逆抑制剂。

保存条件

-20°C保存, 有效期 2 年。

操作流程

本蛋白酶抑制剂 Cocktail 为 100X 的储存液, 使用时按照 1:100 的比例加入到裂解液中(例如, 1mL 裂解液中加入 10 μ L 蛋白酶抑制剂 Cocktail, 混匀后即可使用。含有蛋白酶抑制剂 Cocktail 的裂解液宜现用现配。

注意事项

1. 进行实验操作之前, 请务必认真阅读本操作说明书。
2. 本产品仅供科学研究使用。
3. 本产品可以适当分装后保存, 应在临使用前添加到裂解液等适当溶液中。
4. 本产品中含有的蛋白酶抑制剂对人体有害, 操作时请小心, 并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。

相关产品

货号	产品名称
L-7101	IP Lysis/Wash buffer
L-7102	蛋白上样缓冲液 (5X)
L-7103	RIPA 裂解液 (强)
L-7104	蛋白酶抑制剂 Cocktail (100X)
L-7105	蛋白快速染色液