



Protease Inhibitor Cocktail (EDTA-Free, 100×in DMSO)

蛋白酶抑制剂混合物（无EDTA，100×in DMSO）

版本号: V250601

货号: E128

保存: -20℃

运输: 低温

货号	规格
E128-01	1 ml
E128-10	1 ml×10

【产品概述】

本产品是专为哺乳动物细胞和组织提取物设计的即用型蛋白酶抑制剂混合物（EDTA-Free, 100× in DMSO），含 6 种广谱抑制剂（AEBSF、Aprotinin、Bestatin、E-64、Leupeptin、Pepstatin A），可高效抑制丝氨酸、半胱氨酸、酸性蛋白酶及氨肽酶活性。本产品为 100×预混液，使用便捷，使用时直接按比例加入裂解液中，即可用于常规的细胞或组织蛋白的提取，显著提升蛋白得率及实验稳定性，并有效抑制蛋白降解，保护目标蛋白完整性。适用于 Western Blot、免疫沉淀（IP/Co-IP）、Pull-down、免疫组化（IHC）、免疫荧光（IF）及激酶研究等多种实验。

【产品组分】

组分货号	组分名称	E128-01	E128-10
ZE128-101	Protease Inhibitor Cocktail (EDTA-Free, 100×in DMSO)	1 ml	1 ml×10

【保存条件】

-20℃保存，保质期 12 个月。

【使用方法】

1. 将本产品在室温下解冻。
2. 按照 1:100 (v/v)的比例将该抑制剂混合物加入到裂解液中，混匀即可。含有蛋白酶抑制剂混合物的裂解液应现用现配。

【补充说明】

1. 产品组分及作用

组分	组分作用
AEBSF	丝氨酸蛋白酶抑制剂
Aprotinin	牛胰蛋白酶抑制剂
Bestatin	氨肽酶抑制剂
E-64	半胱氨酸蛋白酶（cysteine protease）抑制剂
Leupeptin	丝氨酸和半胱氨酸蛋白酶抑制剂
Pepstatin A	天冬氨酸蛋白酶抑制剂

2. 避免反复冻融，必要时可以进行分装。
3. 该混合物在冷冻后可能出现沉淀物，这是正常现象，可振荡溶解后继续使用，不影响效果。
4. 若溶液出现晶体，摇匀后使用不影响效果。
5. 为了您的健康和安，请穿实验服并戴一次性手套操作。