

蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物(通用型, 100X)

产品详情

目录号 KWB010
保存方法 -20℃保存, 一年有效。
产品规格

组分	规格
磷酸酶抑制剂混合物(100X)	1ml
蛋白酶抑制剂混合物(100X)	1ml

产品简介

科杰生物蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液 (Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail) 是经优化好的多种蛋白酶和磷酸酶抑制剂的混合物组成的, 能够有效防止蛋白被内源性的蛋白酶和磷酸酶的降解。本品含有一管蛋白酶抑制剂混合物(通用型, 100X) (200mM AEBSF, 30μM Aprotinin, 13mM Bestatin, 1.4mM E64 and 1mM Leupeptin in DMSO), 以及一管磷酸酶抑制剂混合物(100X) (250mM sodium fluoride, 200mM imidazole, 50mM sodium pyrophosphate, 50mM β-glycerophosphate and 100mM sodium orthovanadate in H₂O), 并提供独立包装。

蛋白酶和磷酸酶抑制剂用于细胞裂解物或组织提取物以提高蛋白质的稳定性。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和磷酸酶活性, 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、蛋白丝/苏氨酸磷酸酶、蛋白酪氨酸磷酸酶、碱性磷酸酶、酸性磷酸酶等。

使用方法

本产品使用便捷, 通常以 1:100 的比例分别把蛋白酶抑制剂混合物(通用型, 100X), 磷酸酶抑制剂混合物(100X)加入裂解液中, 即可用于常规的细胞或组织蛋白的提取, 并有效抑制蛋白降解。

注意事项:

1. 本产品可以适当分装后保存, 并应在临使用前添加到裂解液等适当溶液中。
2. 本产品提供了独立包装的 EDTA, 可以选择性使用。如果后续用于检测提取液中金属蛋白酶活性, 则不宜添加 EDTA。
3. 本产品中含有的蛋白酶抑制剂和磷酸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。
4. 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, 不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。