

蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物(10×)

产品简介:

细胞或组织提取物等样品中含有许多内源性的蛋白酶、磷酸酶等, 容易导致提取物中的蛋白降解或去修饰, 从而影响后续的蛋白检测。因此在提取物等样品中添加适当的蛋白酶、磷酸酶等抑制剂是防止蛋白降解和去修饰的有效方法。

Leagene 蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物(10×)主要由 Leupetin、Pepstatin A、Aprotinin、E-64、NaVO₃、氟化钠、焦磷酸钠、甘油磷酸钠、EDTA 等多种蛋白酶抑制剂和磷酸酶抑制剂的混合液。本产品为经优化和测试的, 用于常规细胞或组织蛋白提取等的蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合物, 包含了广谱的丝氨酸、半胱氨酸和酸性蛋白酶抑制剂/氨基肽酶抑制剂, 以及丝氨酸/苏氨酸、酪氨酸、酸性及碱性磷酸酶抑制剂。本产品使用便捷, 通常以 1:10 的比例把抑制剂混合物加入裂解液中, 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。该产品仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	PI0090	PI0090	Storage
蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物(10×)		1ml	10ml	-20℃ 避光
使用说明书		1 份		

操作步骤(仅供参考):

- 1、取出产品置于室温条件下溶解后使用, 1ml 包装开盖前请低速离心一下, 以便将黏附于管壁的液体甩至管底。
- 2、使用时, 以 1:10 的比例把抑制剂混合物加入裂解液中。

注意事项:

- 1、EDTA 是金属蛋白酶的可逆抑制剂, 如用于检测金属蛋白酶活性, 则不宜使用本产品。
- 2、本产品可适当分装后保存, 并应在临使用前添加到裂解液等适当溶液中。
- 3、产品中含有的蛋白酶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、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 5、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。低温运输, -20℃保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)