

蛋白酶抑制剂混合物(通用型, 100X in DMSO)

产品包装:

产品编号	产品内容	包装规格
YK2236	蛋白酶抑制剂混合物(通用型, 100X in DMSO)	1mL

产品简介:

- (1) 本产品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, 不含 EDTA。通常以 1:100 的比例把蛋白酶抑制剂混合物(100×)加入裂解液中, 即可用于哺乳动物细胞或组织蛋白的提取, 并有效抑制蛋白降解。
- (2) 哺乳动物细胞或组织提取物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。

保存条件:

-20°C 保存, 一年有效。

适用范围:

抑制哺乳动物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。适用于 Western Blot 和免疫共沉淀检测磷酸化蛋白质、蛋白激酶活性测定等。

操作方法:

在室温下解冻, 使用前, 以 1:100 的稀释度添加到裂解液中。含有蛋白酶抑制剂混合物的裂解液宜现用现配, 不宜配制后冻存待后续使用。

注意事项:

- 本产品可以适当分装后保存, 并在临用前再稀释添加到裂解液等适当溶液中(现配现用);
- 用于检测金属蛋白酶活性, 不宜添加 EDTA;
- 本产品中含有的蛋白酶抑制剂对人体有害, 操作是需小心, 做好防护, 避免接触人体或吸入人体;
- 本产品仅用于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或者治疗, 不得用于食品或者药品, 不得存放于普通住宅内;
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

