

## 蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物 (通用型100×)

### KP405 1ml

#### 试剂盒组成、储存、稳定性:

试剂盒组成	保存	KP405
蛋白酶抑制剂通用型 100×	-20℃	1ml
磷酸酶抑制剂 A 液	-20℃	1ml
磷酸酶抑制剂 B 液	-20℃	1ml

本试剂盒在所需温度储存 12 个月不影响使用效果。

#### 产品介绍:

蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物(通用型,100×)是一种通用型的用于细胞或组织蛋白提取的蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合物组合。本产品含有一管蛋白酶抑制剂通用型 100× (AEBSF, Aprotinin, Bestatin, E-64, Leupeptin and Pepstatin A in DMSO) 以及一管磷酸酶抑制剂 A 液 (1M NaF) 和一管磷酸酶抑制剂 B 液 (100mM  $\text{Na}^3\text{VO}_4$ )。本产品可以有效抑制常规的细胞或组织提取物中的各种蛋白酶(如丝氨酸蛋白酶、氨基肽酶、半胱氨 酸蛋白酶和天冬氨酸蛋白酶等)和磷酸酶(如酪氨酸磷酸酶、酸性磷酸酶和碱性磷酸酶等)。

#### 操作步骤:

本蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物为 100×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 $\mu\text{l}$  蛋白酶抑制剂,10 $\mu\text{l}$  磷酸酶抑制剂 A 液以及 10 $\mu\text{l}$  磷酸酶抑制剂 B 液,混匀后即可使用。含有蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物的裂解液宜现用现配。

**注意事项:** 1、避免反复冻融。 2、如果试剂颜色变黄,请勿再使用。 3、本产品中含有的蛋白酶和磷酸酶抑制剂对人体有害,请注意防护,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。