

## 细菌专用蛋白酶抑制剂

### KP404 1ml

#### 试剂盒组成、储存、稳定性:

试剂盒组成	保存	KP404
细菌专用蛋白酶抑制剂混合物 (100*)	-20°C	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:

细菌专用蛋白酶抑制剂用于细菌提取物以提高蛋白质的稳定性。该 Cocktail 起到抑制降解非磷酸化或磷酸化蛋白质底物的蛋白酶的作用。本产品包含单独的组分, 包括 AEBSF、Bestatin、E-64 和 Pepstatin A, 这些物质对半胱氨酸、氨肽酶、丝氨酸、天冬氨酸和金属蛋白酶具有广谱特异的抑制性。 主要应用于 WB, Co-IP, pull-down, IF, IHC, kinase assay 等。

#### 产品组成:

该混合物为 100 倍浓缩溶液, 包含 5 种独立的蛋白酶抑制剂, 包括金属蛋白酶抑制剂(o-Phenanthroline)、丝氨酸蛋白酶抑制剂 (AEBSF), 氨肽酶抑制剂 (Bestatin), 半胱氨酸蛋白酶抑制剂 (E-64), 天冬氨酸蛋白酶抑制剂(Pepstatin A) 等; 能够强烈抑制所有蛋白酶的活性 (如丝氨酸蛋白酶、巯基蛋白酶、金属蛋白酶、酸性蛋白酶)。

#### 操作步骤:

1. 取出细菌专用蛋白酶抑制剂混合物, 振荡重悬。
2. 按照 1: 99 比例, 将混合物加入组织细胞裂解液中, 混合均匀即可。