

## 磷酸酶抑制剂混合物 (100×)

### P666104

储存温度 -20℃ 储存。

#### 产品介绍

本品是一种广谱磷酸酶抑制剂，高效抑制 Serine/Threonine Phosphatase, Tyrosine Phosphatase, Acid Phosphatase, Alkaline phosphatase 等细胞内所含的磷酸酶。

本产品含 Sodium fluoride, Sodium orthovanadate, Sodium molybdate, Sodium tartrate, Imidazole, Sodium pyrophosphate decahydrate,  $\beta$ -Glycerophosphate, Cantharidin 8 种高效磷酸酶抑制剂，提供比同类产品（一般含 3~4 种抑制剂）更为全面的磷酸酶抑制能力。

#### 使用说明

- 1、本品用于各种蛋白质含量或其活性分析实验 (Western Blot, Co-IP, pull-down, IF, IHC 等)，抑制磷酸酶的活性；
- 2、将本品以 1:100 (体积比) 的稀释比加入到目标溶液中 (如细胞裂解液，蛋白提取液等)。

#### 注意事项

- 1、当与蛋白酶抑制剂联用时，请不要使用含有 EDTA 的蛋白酶抑制剂，因为 EDTA 会严重影响磷酸酶抑制剂混合液中某些成分的抑制效果。事实上磷酸酶抑制剂混合液中已含有多种螯合剂成分；
- 2、本品为高浓度溶液，长期存放可能会出现微量晶体状沉淀，此为正常现象，不影响实验结果；
- 3、不同来源的样品中磷酸酶含量各不相同，1:100 为推荐的常规剂量。实际使用中，如发现磷酸酶含量较高，可适当提高磷酸酶抑制剂混合液的使用浓度；
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。所有抑制剂对人体均有毒，请勿直接与皮肤接触。如不小心接触皮肤，请立即用大量清水冲洗。如不慎吞食，应立即就医处理；
- 5、本产品仅限科研使用。