

# 产品说明书

## 磷酸酶抑制剂混合液（EDTA-Free, 100×）

产品货号：P6164

产品规格：1 mL

### 储存条件

-20°C存储。有效期见外包装。

### 产品介绍

本品是一种广谱磷酸酶抑制剂，含 Sodium orthovanadate、Sodium tartrate、Sodium pyrophosphate decahydrate、Imidazole、Sodium molybdate、Sodium fluoride、Cantharidin、 $\beta$ -Glycerophosphate 等 8 种高效磷酸酶抑制剂，在抽提和纯化蛋白时能够高效抑制 Acid Phosphatase、Serine/Threonine Phosphatase、Alkaline phosphatase、Tyrosine Phosphatase 等细胞内所含的磷酸酶，比同类产品（一般含 3~4 种抑制剂）拥有更全面的磷酸酶抑制能力。获得的蛋白可用于 Western Blot、Co-IP、pull-down、IF、IHC 等蛋白质含量或其活性分析实验。

以 RIPA 裂解液（强，无抑制剂）（R6166）裂解 6 孔板中的 HeLa 细胞举例，200  $\mu$ L 的裂解液中需加入 2  $\mu$ L 磷酸酶抑制剂混合液（EDTA-Free, 100×），1 mL 试剂则大概可以用 500 次。

### 使用方法

根据实验需求，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. 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
2. 本产品的浓度较高，因此存放期间可能会出现微量晶体状沉淀，属于正常现象，不影响实验结果。
3. 本产品不适合与含有 EDTA 的蛋白酶抑制剂联合使用，因为 EDTA 会严重影响磷酸酶抑制剂混合液的抑制效果。
4. 不同来源的样品中，磷酸酶的含量有所差异，因此可适当根据磷酸酶含量调整磷酸酶抑制剂混合液的使用浓度。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
6. 所有抑制剂对人体均有毒，请注意自身防护。若不小心与接触皮肤，请立即用大量清水冲洗。若不慎吞食，应立即就医处理。

