



## 蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液(100×, 不含 EDTA)

### 产品描述

本产品整合了多种蛋白酶和磷酸酶抑制剂，能够有效防止蛋白在抽提和纯化过程中被蛋白酶及磷酸酶降解。成分包括Bestatin、Aprotinin、Leupetin、E-64、NaF、Sodium Orthovanadate、 $\beta$ -glycerophosphate、Sodium Pyrophosphate等多种经典抑制剂，可用于蛋白纯化、免疫印迹、免疫共沉淀、免疫荧光、免疫组织化学及激酶活性测定等研究。不含AEBSF等物质，与质谱分析(MS)兼容。与基于DMSO的混合物相比，水相基础的形式便于储存于冷藏室中，而且不需要冷冻。

### 订购信息

产品名称	货号	规格
蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液(100×, 不含 EDTA)	AP02L192	1mL

### 运输与保存

蓝冰运输。4°C避光保存，有效期3个月；-20°C避光保存，有效期12个月。

### 使用方法

- 首次使用 55°C水浴溶解后涡旋混匀（此步骤不可省略）。
- 溶解后可保存于 4°C，3 个月内使用，使用前需涡旋混匀。如果冻存复溶需重复水浴涡旋步骤。
- 将本产品按 1:100（体积比）的稀释比例加入到目标溶液中混匀即可，如 1 mL 细胞裂解液中加入 10  $\mu$ L 本产品。

### 注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 蛋白酶和磷酸酶的含量因样品来源不同而有所差异，推荐使用 1:100 的常规剂量。若实际使用中发现蛋白酶或磷酸酶含量较高，可适当增加本产品的使用浓度。
- 本产品为高浓度溶液，冻融会出现微量晶体状沉淀，此为正常现象，可适当水浴加热促溶（55°C以下）。充分溶解后仍有不溶物属正常现象，混匀后使用即可，不溶物在工作液中会自行溶解。
- 本产品不含 EDTA，如需使用，需另行添加。
- 本产品为高浓度溶液，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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品推荐

RIPA 裂解液（强）（货号：AP01L013）

磷酸酶抑制剂 II cocktail (50×)（货号：AP03L025）