

PMSF (100mM)

货号: HKW2017

【产品信息】

| 产品名称 | 产品货号 | 规格 | 有效期 |
|--------------|---------|-----|-----|
| PMSF (100mM) | HKW2017 | 1mL | 一年 |

【产品简介】

在稳定条件下细胞内蛋白质的合成与分解处于动态平衡。但在体外从细胞和组织中提取蛋白质时，因细胞中含有许多能降解蛋白的内源性蛋白酶，例如磷酸酶，丝氨酸蛋白酶等。这些普遍存在的内源性蛋白酶会导致目的蛋白分解，影响实验结果。为了避免蛋白降解，通常需要在提取蛋白时加入蛋白酶抑制剂。PMSF 即 Phenylmethanesulfonyl fluoride，中文名为苯甲基磺酰氟，分子式 C₇H₇F₀S₂，分子量 174.19，可抑制丝氨酸蛋白酶（如胰蛋白酶，胰凝乳蛋白酶，凝血酶）和巯基蛋白酶（如木瓜蛋白酶）。

【产品组成】

| 产品目录 | 主要成分 | 产品规格 |
|--------------|--------|------|
| PMSF (100mM) | 苯甲基磺酰氟 | 1mL |

【储存与运输】

冰袋 (wet ice) 运输; -20℃ 保存, 有效期 12 个月。

【使用方法】

1. 本产品浓度为 PMSF 100 mM, 建议工作液终浓度为 1 mM。
2. 使用前 5 分钟, 按每毫升蛋白裂解液中加 10 微升本产品的比例配制所需要的用量, 混合后备用。

【注意事项】

1. PMSF 剧毒，严重损害呼吸道粘膜、眼睛及皮肤，吸入、吞食或通过皮肤吸收后有致命危险。如不慎 眼睛或皮肤接触了 PMSF，应立即用大量水冲洗。
2. PMSF 在水溶液中不稳定，应在使用前从贮存液中现用现加于裂解缓冲液中。
3. 操作时请穿实验服，并佩戴一次手套。