



## 100mM PMSF

产品货号: QS05053

产品规格: 1 mL, 5 mL

### 产品简介

PMSF 通过磺化丝氨酸蛋白酶反应位点的丝氨酸残基中的羟基残基发挥抑制作用, 同时, PMSF 还可抑制属于半胱氨酸蛋白酶的木瓜蛋白酶(papain)和哺乳动物的乙酰胆碱酯酶, 但不抑制金属蛋白酶、大多数的半胱氨酸蛋白酶或天冬氨酸蛋白酶。PMSF 的有效浓度为 0.1-1 mM。PMSF 是氟磷酸二异丙酯(diisopropylfluorophosphate, DFP)的低毒替代品。PMSF 在水中不稳定, 建议在使用前添加至裂解缓冲液或其它水溶液中。

### 产品成分

PMSF, 乙醇

### 保存条件

-20°C避光保存, 有效期 12 个月。4°C避光保存, 一个月内有效。

### 使用方法

本产品为 100 mM 的储存液。通常, 1 mM 最终浓度能提供足够的蛋白酶保护。建议按照 1:100 添加至千株松生产的 RIPA 裂解液 (货号, **QS05041**) 产品。

### 温馨提示

1. 在低温保存环境下, PMSF 易析出成冰针状, 属于正常情况。使用时需要完全溶解并混匀后使用。首次使用时可以适当分装, 以便于后续使用。
2. PMSF 在水性溶液中很不稳定, 本产品需要注意尽量避免接触水和水蒸气, 使用后注意立即拧紧瓶盖。
3. 本产品对人体有毒, 操作时请特别小心, 并注意有效防护避免直接接触人体或吸入体内。
4. 本产品仅供科研使用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。