



## Phenylmethanesulfonyl fluoride

### PMSF 苯甲基磺酰氟 /PMSF 苯甲基磺酰氟溶液 (100mM)

#### 产品简介

PMSF 即 Phenylmethanesulfonyl fluoride, 也称 Phenylmethylsulfonyl fluoride 或  $\alpha$ -Toluenesulfonyl fluoride。中文名为苯甲基磺酰氟。可抑制丝氨酸蛋白酶例如胰蛋白酶(trypsin)和胰凝乳蛋白酶(chymotrypsin), 也可抑制半胱氨酸蛋白酶和乙酰胆碱酯酶。有效浓度为 0.1-1mM。

本产品为 100mM 的浓度的 PMSF 溶液, 如 500ul 提取液中加入 5uPMSF 溶液(100mM)。货号 FS1013 为干粉形式提供。

#### 产品组成

名称 / 编号	FS1013	FS1013R	FS1013R	FS1013R	Storage
PMSF 苯甲基磺酰氟	1g	1.5ml	10ml	100ml	-20°C
使用说明书	1 份				

**保存及运输:** 干粉室温保存, 3 年有效, 溶液需-20°C保存, 至少 1 年有效。 运输: 冰袋运输。

#### 使用方法 (仅供参考)

1、开盖前请低速离心-下,以便将黏附于管壁的液体甩至管底

使用时,通常 PMSF 推荐使用终浓度为 1mM, 蛋白提取时, 建议按照 1:100 的比例添加至蛋白提取液中。

#### 注意事项

- 1)、PMSF 在水系缓冲液中极其不稳定, 必须现用现加。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。
- 2)、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。
- 3)、本产品对人体有毒, 操作时请注意防护, 避免直接接触人体或吸入体内。
- 4)、本产品仅限于专业人员的科学研究用, 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。

#### 相关产品

产品货号	产品名称	规格
FS1007	高效 RIPA 组织细胞裂解液 (含 PMSF, 1.5ml)	100ml
FS1013	PMSF 苯甲基磺酰氟	1g
FS1022	广谱型蛋白酶抑制剂混合物 100× DMSO 储液)	1ml
FS1023	广谱型磷酸酶抑制剂混合物 (100×储液)	1ml