PMSF（苯甲基磺酰氟）

产品规格

5g / 25g / 50g

产品信息

中文名称：PMSF（苯甲基磺酰氟）

英文名称：PMSF

别称：苯甲基磺酰氟（PMSF）；苯甲磺酰氟

产品货号：QC1170

CAS 号：329-98-6

分子式: C7H7FO2S

分子量：174.19

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

PMSF 是经典的丝氨酸蛋白酶抑制剂，通过共价修饰酶活性中心发挥快速抑制作用（数分钟内）。其水溶性差（需用异丙醇/DMSO 溶解），半衰期短（pH 8.0 时约 30 分钟），常用浓度 0.1-1.0 mM。广泛用于蛋白提取和细胞裂解液，但无法抑制半胱氨酸或金属蛋白酶。操作需严格防护（剧毒，易经皮肤吸收），且需在通风橱中使用。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。