



苯甲基磺酰氟

版本号: V1.1-202206

一、产品规格

产品组成	BLWB011-25g
苯甲基磺酰氟	25 g

二、基本信息

CAS 号 [329-98-6]

EINECS 编号 206-350-2

英文名 PMSF

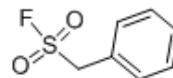
别名 Phenylmethyl sulfonyl fluoride

级别 BC Grade | Assay \geq 99.0%

相关类别 生化试剂

储存 常温 (10~30°C)

分子量 174.19



三、使用说明

- 10mg/ml溶于异丙醇(或无水乙醇)中;对异丙醇无特殊要求,分析纯即可,也可以用DMSO进行配置,储存浓度同样为100mM。
- 在水液体溶液中不稳定,30分钟就会降解一半,必须在每一分离和纯化步骤中加入新鲜的PMSF,样品处理超过1h,补加一次。
- PMSF剧毒,严重损害呼吸道粘膜、眼睛及皮肤,吸入、吞进或通过皮肤吸收后有致命危险。为了安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。一旦眼睛或皮肤接触了PMSF,应立即用大量水冲洗之。凡被PMSF污染的衣物应予丢弃。

四、储存运输

10~30°C常温存储;常温运输。

五、产品应用

作为一种常用的蛋白酶抑制剂,可抑制丝氨酸蛋白酶、半胱氨酸蛋白酶和乙酰胆碱酯酶,能够防止蛋白质的降解,保持其稳定性。

本产品仅供科研使用,不得用于临床诊断!