



## 苯甲基磺酰氟溶液(PMSF,100mmol/L)

### 产品简介:

蛋白酶抑制剂由很多种, 包括 EDTA、E-64、NaVO<sub>3</sub>、亮抑酶肽、抑肽酶、胰蛋白酶抑制剂等均可有效抑制蛋白的降解, 并维持原有的蛋白间相互作用。苯甲基磺酰氟即 Phenylmethanesulfonyl fluoride, 简称为 PMSF, 分子式为 C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>FO<sub>2</sub>S, 分子量为 174.19, 纯度>99%。

PMSF 为常用生化试剂, 采用进口试剂配制, 可抑制丝氨酸蛋白酶如胰蛋白酶(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, 其有效浓度为 0.1~1mM。

### 产品组成:

名称	SS0863	SS0864	Storage
PMSF Solution(100mmol/L)	5ml	10ml	4℃ 避光
使用说明书	1 份		

### 自备材料:

- 1、胰蛋白酶
- 2、离心机
- 3、PBS、HBSS、生理盐水或无血清培养液
- 4、胎牛血清

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、使用前 PMSF 充分溶解混匀, 根据溶液的量加入 PMSF, 使其终浓度达到 1mM。

### 注意事项:

- 1、PMSF 有轻微毒性, 小心操作。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 6 个月有效。