

## 苯甲基磺酰氟溶液(PMSF,100mmol/L)

### 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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	R21214			Storage
	PMSF Solution(100mmol/L)	1.5ml	5ml	10ml	-20℃
说明书	一份				

### 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 Solution(100mmol/L), 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:** 12 个月有效; 4℃ 保存, 3 个月有效。