

## PMSF 溶液（100mM）使用说明书

产品名称	货号	规格	单位	储存条件
PMSF 溶液（100mM）	DB244	1.5mL/10mL/100mL	瓶	-20℃

### 【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>F<sub>0</sub>S<sub>2</sub>，分子量为 174.19。

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。

### 【操作步骤（仅供参考）】

使用前将 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) 本试剂仅供科研使用，不得用于其它。
- 2) PMSF 有轻微毒性，小心操作。
- 3) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。