

苯甲基磺酰氟溶液(PMSF,100mmol/L)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

蛋白酶抑制剂由很多种，包括 EDTA、E-64、NaVO₃、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 C₇H₇FO₂S，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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
PMSF Solution(100mmol/L)	1.5ml/5ml/10ml	-20℃	1 份	1 年

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。

相关产品：

蛋白酶抑制剂混合液(100×PIC)
RIPA 裂解液(强)
BCA 法蛋白定量试剂盒
考马斯亮蓝快速染色液
丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)