



PMSF

产品组成:

产品名称	PA116-01
PMSF	10ml (100mM)

保存: -20℃

产品介绍:

PMSF 即 Phenylmethanesulfonyl fluoride, 中文名为苯甲基磺酰氟。分子式 $C_7H_7FO_2S$, 分子量 179.119, 纯度 >99%。

PMSF 为常用蛋白酶抑制剂, 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, 常用于制备细胞裂解物。

PMSF 在水中会迅速降解, 所以一般会用无水酒精, 异丙醇或者二甲亚砜(DMSO)来制备储备溶液。本产品使用异丙醇制备。

使用方法:

1. 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。
2. PMSF 在水中会迅速降解, 制备裂解液需用现配。

注意事项:

1. 有毒, 注意防护。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。