



PMSF (100mM)

产品编号: WB-0181

产品规格: 100mM, 10ml

产品简介:

PMSF 即 Phenylmethanesulfonyl fluoride, 也称 Phenylmethanesulfonyl fluoride 或 α -Toluenesulfonyl fluoride。中文名为苯甲基磺酰氟。分子式为 $C_7H_7FO_2S$, 分子量为 174.19, 可抑制丝氨酸蛋白酶例如胰蛋白酶(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。有效浓度为 0.1-1mM。难溶于水, 且在水溶液中非常不稳定。可溶于异丙醇、乙醇和甲醇。PMSF 在水溶液中的活性丧失速率随 pH 值的升高而加快, 且 25℃的失活速率高于 4℃。

保存条件: 保存-20℃, 未经反复冻融, 一年有效。

使用说明: PMSF 在室温和水溶液中不稳定, 应在使用前从贮存液中现用现加于裂解缓冲液中, 使其终浓度在 1mM。

注意事项:

PMSF 严重损害呼吸道粘膜、眼睛及皮肤, 吸入、吞进或通过皮肤吸收后有致命危险。一旦眼睛或皮肤接触了 PMSF, 应立即用大量水冲洗之。凡被 PMSF 污染的衣服应予丢弃。

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。