

产品名称 & 产品编号

产品名称: PMSF 【329-98-6】
产品编号: P006

产品性质

化学名称: α -对甲苯磺酰氯
用途: 蛋白实验, 蛋白酶抑制剂
含量: 至少 99%
分子量: 174.19

产品描述

PMSF 是丝氨酸蛋白酶, 如胰蛋白酶、胰凝乳蛋白酶、半胱氨酸蛋白酶等不可逆性抑制剂, 经常用于从细胞裂解液中准备蛋白质样品。

PMSF 是丝氨酸蛋白酶及乙酰胆碱酯酶的抑制剂, 能够抑制胰蛋白酶、胰凝乳蛋白酶、凝血酶, 以及木瓜蛋白酶等巯基蛋白酶。

PMSF 通过将活性位点的丝氨酸残基磺化而抑制活性。

储备液浓度及建议工作浓度

储备液浓度: 10mg/mL 溶解于 10% 异丙醇, -20°C 储存
工作浓度: 0.1-1mM

警告

PMSF 对肺、眼睛、皮肤黏膜具有非常大的毒害作用。要避免吸入、吞咽或是与皮肤接触。如有接触, 立即用大量清水清洗, 建议使用和 PMSF 作用相当但毒性显著减小的 AEBSF 代替 PMSF。
腐蚀物, 有毒

储存条件

室温保存