

PMSF(100mM)

产品包装:

产品编号	产品内容	包装规格
PL012-1	PMSF(100mM)	1mL
	说明书	1 份
PL012-5	PMSF(100mM)	5×1mL
	说明书	1 份

产品简介:

PMSF 即 Phenylmethanesulfonyl fluoride, 中文名为苯甲基磺酰氟。分子式为 $C_7H_7FO_2S$ 。是常用的蛋白酶抑制剂, 对于丝氨酸蛋白酶(如胰蛋白酶, 胰凝乳蛋白酶, 凝血酶)和巯基蛋白酶(如木瓜蛋白酶)均有强烈的抑制作用。在水液体溶液中不稳定, 30 分钟就会降解一半, 必须在每一分离和纯化步骤中加入新鲜的 PMSF, 样品处理超过 1h, 补加一次。

保存条件:

保存于-20℃。

操作流程:

使用前充分估计或校准蛋白样品的体积, 按照 1: 100 加入到组织裂解液中。使其终浓度为 1mM。例如: 取 200 μ l 蛋白抽提液, 加入 2 μ L 100mM PMSF 储存液, 终浓度为 1mM (或按照实验需要量按同等比例稀释即可)。

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。

温馨提示

为了您的自身安全, 使用试剂前, 请做好防护, 如穿实验服, 带手套等。

