



ZOMANBIO

Order: 010-62617225
Technical: 010-62979301
Email: zomanbio@126.com

本产品仅供科研使用. 请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

版本: 2025/02/20

蛋白酶抑制剂PMSF (100mM)

Protease inhibitor PMSF (100mM)

Catalog # ZS303

货号	名称	规格
ZS303	蛋白酶抑制剂PMSF (100mM)	1ml
ZS303-1	蛋白酶抑制剂PMSF (100mM)	10ml

储存:

短期一周内4℃, 长期推荐-20℃保存, 至少1年有效。

■ 产品简介

PMSF: 苯甲基磺酰氟。是一种丝氨酸蛋白酶不可逆抑制剂。难溶于水, 且在水溶液中非常不稳定, **容易分解**, 30min 就会降解一半, 因此提取蛋白时每一步都要加入新鲜的 PMSF, 样品处理超过 1h, 补加一次。PMSF 可溶于异丙醇、乙醇、甲醇、二甲苯和石油醚。有毒和腐蚀性。可抑制丝氨酸蛋白酶 (胰蛋白酶和胰凝乳蛋白酶), 也可抑制半胱氨酸蛋白酶和乙酰胆碱酯酶 [1]。

使用浓度: 0.1~1mM, 推荐使用溶度 1mM, 即 1/100 比例添加。