

PMSF Solution (100mM)

包装内容

产品编号	产品名称	包装
YK2235	PMSF Solution (100mM)	10ml
	说明书	1 份

产品描述

- (1) 苯甲基磺酰氟 (PMSF) 是一种不可逆的丝氨酸蛋白酶抑制剂，如胰凝乳蛋白酶、胰蛋白酶、凝血酶等，作用原理是特异性识别并磺化决定酶活性的丝氨酸残基活性位点。此外，其对半胱氨酸蛋白酶（如木瓜蛋白酶，DTT 逆转其抑制活性）和哺乳动物来源的乙酰胆碱酯酶也有抑制效果。PMSF 常在细胞或组织裂解之前加入到裂解液中以预防蛋白的降解。PMSF 可以单独使用，也常与其他蛋白酶抑制剂如胃抑肽酶 A 或者磷酸酶抑制剂如正钒酸钠混合使用。
- (2) 本产品推荐用于添加组织或细胞裂解液中，可以有效阻止蛋白酶降解，裂解产物后续常用于 WB、IP、ChIP、ELISA 等实验中。
- (3) 本品为 PMSF 的 100mM 溶液，PMSF 在水溶液中的稳定性很差，必须在使用前加入裂解液或其他水溶液以防止降解。一般而言 1mM 最终浓度就能提供足够的蛋白酶保护，故而建议按照 1:100 添加至所需溶液中。

保存条件:

-20℃保存，一年有效。4℃保存，一个月内有效。

注意事项:

1. 在低温保存环境下，PMSF 易析出成冰针状，属于正常情况。使用时需要完全溶解并混匀后使用。首次使用应适当分装，以便于后续使用。
2. PMSF 在水性溶液中很不稳定，本产品需要注意尽量避免接触水和水蒸气，使用后注意立即拧紧瓶盖。
3. 本产品对人体有毒，操作时请特别小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套和口罩进行操作。

