

苯甲基磺酰氟溶液(PMSF-AB,100mmol/L)

产品简介:

蛋白酶抑制剂由很多种, 包括 EDTA、E-64、 NaVO_3 、亮抑酶肽、抑肽酶、胰蛋白酶抑制剂等均可有效抑制蛋白的降解, 并维持原有的蛋白间相互作用, 苯甲基磺酰氟即 Phenylmethanesulfonyl fluoride, 简称为 PMSF, 分子式为 $\text{C}_7\text{H}_7\text{FO}_2\text{S}$, 分子量为 174.19, 纯度 >99%。

PMSF 为常用生化试剂, 采用进口试剂配制, 可抑制丝氨酸蛋白酶如胰蛋白酶(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, 其有效工作浓度为 0.1 ~ 1mM。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	PI0012	Storage
试剂(一): PMSF	1 支	RT
试剂(二): PMSF 溶剂	10ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、第一次使用时把一管 PMSF 原料全部倒入到 PMSF 溶剂中, 溶解混匀, 即配制成 10ml 100mM PMSF 溶液, 一般工作浓度为 0.1~1mM。

注意事项:

- 1、PMSF 有轻微毒性, 小心操作。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月有效; 室温保存, 配成 PMSF 溶液后需-20℃ 保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
PE0003	TCEP 溶液(0.5M,pH6.8)
PE0018	SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒
PE0025	SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(5×,含 DTT)
PE0050	微量蛋白上样缓冲液(1/6×)
PE0080	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8)
PE0093	Tris-甘氨酸电泳缓冲液(10×)
PE0103	Acr-Bis(30%,29:1)
PE0155	PAGE 胶凝固剂(APS,10%)
PE0157	PAGE 胶促凝剂
PE0295	非变性蛋白上样缓冲液(5×,含 DTT)
PE0300	双色 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(5×,含 DTT)
PE0320	速溶型蛋白上样缓冲液(变性,还原型,5×)
PE0442	一步法 PAGE 凝胶快速制备试剂盒(10%)
PE0600	彩色预染蛋白分子量标准(10-180kD)
PI0012	苯甲基磺酰氟溶液(PMSF-AB,100mmol/L)
PI0015	蛋白酶抑制剂混合液(100×PIC)
PI0090	蛋白酶磷酸酶抑制剂混合物(10×)
PI0101	蛋白酶抑制剂混合液(100×,不含 EDTA)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
PS0033	RIPA 裂解液(强,无抑制剂)
PS0055	全蛋白提取试剂盒
PS0080	植物 Western 及 IP 细胞裂解液
PS0215	植物种子蛋白提取试剂盒
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
PT0015	考马斯亮蓝快速染色液(免脱色)
PT0027	蛋白快速银染试剂盒
PT0056	福林酚试剂(B,2M)
PT0102Y	即用型 BCA 蛋白定量试剂盒
PW0025	10×TBST 缓冲液(pH8.0)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
PW0042	Western blot 一抗稀释液(无蛋白)
PW0056	WB 抗体快速剥离缓冲液(温和通用型)
PW0058	Western 洗涤液(10×)
PW0062	通用显影定影液套装
PW0097	醋酸纤维薄膜电泳透明液
PW0111	ECL Plus 化学发光液
PW0200	马血清
PW0300	膜再生液
PW0340	TBSTw(10X)(TBS with Tween-20,10X)
PW0402	免冰浴快速转膜缓冲液(10×)
PW0410	无蛋白快速封闭液(1×)
PW0422	通用型抗体稀释液(无蛋白)
PW0442	通用型封闭与抗体稀释液(无蛋白)
PW0600	Alcohol Resistant Marker(双头耐酒精记号笔, 黑色)