

# PMSF (100mM)



北京艾德莱生物科技有限公司  
Aidlab Biotechnologies Co., Ltd

地 址：北京市海淀区上地紫成创业园 C126--130

电 话：010-82796972/82795296 (Fax)

网 址：[www.aidlab.cn](http://www.aidlab.cn) 邮箱：[info@aidlab.cn](mailto:info@aidlab.cn)

## 使用说明书

包 装 量：

目录编号	包装单位
PP2701	10 ml

产品组成	保存	规格
PMSF(晶体)	常温	可以配制10毫升100mM PMSF
PMSF(溶剂)	常温	10ml

**储运温度：** 室温保存，配成 PMSF 溶液后需-20℃保存。

**产品简介：** PMSF 即 Phenylmethanesulfonyl fluoride，中文名为苯甲基磺酰氟。分子式为 C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>FO<sub>2</sub>S，分子量为 174.19，纯度>99%，常用生化试剂，进口试剂配制，用于抑制蛋白酶。

**产品配制：** 第一次使用时把一管 PMSF 晶体全部倒入到 PMSF 溶剂中，溶解混匀，即配制成 10 毫升 100mM PMSF。可分装成小份贮存于-20℃。

**使用方法：** PMSF 在水溶液中不稳定。使用前从贮存液中现用现加于裂解缓冲液中，一般工作终浓度为 1mM。

**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。一旦眼睛或皮肤接触了 PMSF，应立即用大量水冲洗之。凡被 PMSF 污染的衣物应予丢弃。PMSF 在水溶液中的活性丧失速率随 pH 值的升高而加快，且 25℃的失活速率高于 4℃。pH 值为 8.0 时，20 μmol/l PMSF 水溶液的半寿期大约为 85min，这表明将 PMSF 溶液调节为碱性 (pH>8.6) 并在室温放置数小时后，可安全地予以丢弃。