

## PMSF (100mM)

### 包装量:

目录编号	包装单位
192701	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, 20μ mmol/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。