

## 抑肽酶溶液(Aprotinin,2mg/ml)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 产品简介：

蛋白酶抑制剂(Protease Inhibitor)是指与蛋白酶分子活性中心上的一些基团结合，使蛋白酶活力下降甚至消失但不使蛋白变性的物质。蛋白酶抑制剂有很多种，包括 EDTA、E-64、NaVO<sub>3</sub>、Bestatin、Leupetin、Pepstatin A、Aprotinin 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。

抑肽酶溶液 (Aprotinin,2mg/ml) 主要由抑肽酶 Aprotinin 等组成，不含 EDTA。该抑酶肽溶液是浓缩溶液，其工作浓度一般在 1-10  $\mu$ g/ml，适用于从哺乳动物组织、细胞中提取蛋白质，能够更有效的获得目的蛋白质。提取出来的蛋白可以用于 Western Blot、免疫共沉淀等试验。

### 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
抑肽酶溶液(Aprotinin,2mg/ml)	1ml	-20℃ 避光	1 份	1 年

### 操作步骤(仅供参考)：

- 1、开盖前请低速离心一下，以便将黏附于管壁的液体甩至管底。
- 2、使用时，根据裂解液的用量加入抑肽酶溶液(Aprotinin,2mg/ml)，使其工作浓度在 1-10  $\mu$ g/ml，多用在 3-5  $\mu$ g/ml。

### 注意事项：

- 1、抑肽酶溶液(Aprotinin,2mg/ml)有轻微刺激性，小心操作，同时应避免反复冻融。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品：

蛋白酶抑制剂混合液(100×PIC)
RIPA 裂解液(强)
BCA 法蛋白定量试剂盒