



## 嘌呤霉素溶液(Puromycin,1mg/ml)

### 产品描述

嘌呤霉素(Puromycin, PM )是一种蛋白质合成抑制剂,它具有与 tRNA 分子末端类似的结构,能够同氨基酸结合,代替氨酰化的 tRNA 同核糖体的 A 位点结合,并掺入到生长的肽链中。虽然嘌呤霉素能够同 A 位点结合,但是不能参与随后的任何反应,因而导致蛋白质合成的终止并释放出 C-末端含有嘌呤霉素的不成熟的多肽。嘌呤霉素分子量为 544.43g/mol, CAS 号为 53-79-2。

本产品由高纯原料溶于去离子水配制而成,如有需要应用有机滤膜过滤后用于细胞培养。Puromycin 溶液(1mg/ml)其摩尔浓度为 1.84 mM,工作浓度一般为 10~100  $\mu$ M。

### 订购信息

产品名称	货号	规格
嘌呤霉素溶液(Puromycin,1 mg/ml)	AB12L242	10*1 mL

### 运输与保存

蓝冰运输。-20℃保存,有效期 12 个月。

### 使用方法

根据实验具体要求操作,以工作浓度为 100  $\mu$ M 为例,每 10ml 培养基中加入 544  $\mu$ l Puromycin 溶液(1 mg/ml)。

### 注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用,不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 减少反复冻融的次数,以免失效。
3. 注意无菌操作,尽量避免污染。

### 相关产品推荐

X-gal(20mg/ml) (货号: AN60L178)

IPTG(1M) (货号: AN60L189)