

## 嘌呤霉素溶液(Puromycin,10mg/ml)

### 产品简介

嘌呤霉素分子量为 544.43, CAS 号为 53-79-2。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未成熟的多肽。

Puromycin Solution(10mg/ml) 由高纯原料和甲醇配制而成,如有需要应用有机滤膜过滤后用于细胞培养。Puromycin Solution(10mg/ml) 其摩尔数为18.4mmol/L,工作浓度一般为 10~100 $\mu$ mol/L。本产品仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

名称	编号	ADS015A0	ADS015A1	Storage
	Puromycin Solution(10mg/ml)		1ml	5 × 1ml
使用说明书		1 份		

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、以工作浓度为 100 $\mu$ mol/L 为例,每 10ml 培养基中加入 54.4 $\mu$ l PuromycinSolution (10mg/ml)。

### 注意事项

- 1、注意无菌操作,避免污染。
- 2、避免反复冻融,以免失效。
- 3、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12个月。低温运输, -20°C保存。