

## 嘌呤霉素溶液(水溶,10mg/ml,无菌)

Puromycin dihydrochloride



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
F12243	嘌呤霉素溶液(水溶,10mg/ml,无菌)	-20℃	1 年

### 基本信息:

中文名称	嘌呤霉素溶液(水溶,10mg/ml,无菌)
应用	蛋白质合成抑制剂

### 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成熟的多肽。

本品嘌呤霉素溶液(水溶,10mg/ml,无菌)由高纯原料和去离子水配制而成,经滤膜过滤处理,可用于细胞培养。Puromycin Solution(10mg/ml)其摩尔数为 18.4mmol/L,工作浓度一般为 10~100μmol/L。

### 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 100μmol/L 为例,每 10ml 培养基中加入 54.4μl PuromycinSolution(10mg/ml)。

### 注意事项:

1. 注意无菌操作,避免微生物污染。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗,食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
3. 为了您的安全和健康,请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
4. 实验结果可由多种因素影响,相关处理只限于产品本身,不涉及其他赔偿。

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话: 13564444959

官网: www.followme-shop.com

地址: 北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服