

# 嘌呤霉素盐酸盐溶液(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	嘌呤霉素盐酸盐溶液(10mg/ml,无菌)	-20°C	1年

## 基本信息：

中文名称	嘌呤霉素盐酸盐溶液(10mg/ml,无菌)
应用	蛋白质合成抑制剂

## 产品简介：

1. 嘌呤霉素盐酸盐(Puromycin dihydrochloride)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。虽然嘌呤霉素盐酸盐能够同 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-末端含有嘌呤霉素盐酸盐的不成熟的多肽。嘌呤霉素盐酸盐分子量为 544.43, CAS 号为 58-58-2。  
 2. 嘌呤霉素盐酸盐溶液(Puromycin dihydrochloride,10mg/ml)经滤膜过滤处理，可用于细胞培养。

## 操作步骤(仅供参考)：

- 按实验具体要求操作。
- Puromycin solution(10mg/ml)其摩尔数为 18.4mmol/L, 而 Puromycin 工作浓度一般为 10 ~ 100umol/L。
- 以工作浓度为 100 $\mu$ mol/L 为例，每 10ml 培养基中加入 54.4 $\mu$ l Puromycin Solution(10mg/ml)。

## 注意事项：

- 注意无菌操作，避免微生物污染。
- 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。需低温保存的产品，一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
- 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。
- 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。
- 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](http://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