

## 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℃ | 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):

1. 按实验具体要求操作。
2. Puromycin solution(10mg/ml)其摩尔数为 18.4mmol/L, 而 Puromycin 工作浓度一般为 10 ~ 100μmol/L。
3. 以工作浓度为 100μmol/L 为例, 每 10ml 培养基中加入 54.4μl Puromycin Solution(10mg/ml)。

### 注意事项:

1. 注意无菌操作, 避免微生物污染。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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