



## 品名

嘌呤霉素

/

货号: RA-28A



## 产品基本信息

**规格:** 1mL  
**外观:** 透明澄清液体  
**储存条件:** 2-8°C  
**浓度:** 1mg/ml  
**运输方式:** 冰袋运输  
**有效期:** -20°C保存1年

## 产品介绍

嘌呤霉素是一种蛋白质合成抑制剂。抑制细菌、藻类原生物和哺乳动物细胞生长。

嘌呤霉素 (Puromycin) 是由白黑链霉菌 (*Streptomyces alboniger*) 发酵代谢产生的一种氨基糖苷类抗生素, 通过抑制蛋白质合成而杀死革兰氏阳性菌, 各种动物和昆虫细胞。某种特殊情况下有效作用大肠杆菌。作用机制在于嘌呤霉素是氨酰-tRNA 分子 3'末端的类似物, 能够与核糖体的 A 位点结合并掺入到延伸的肽链中。嘌呤霉素同 A 位点结合后, 不会参与随后的任何反应, 从而导致蛋白质合成的提前终止并释放出 C-末端含有嘌呤霉素的不成熟多肽。

## 使用方法

### 注意事项

- 1: 本产品不宜长期保存在4°C, 建议按需分装后于-20°C保存, 避免反复冻融;
- 2: 哺乳动物细胞: 1-10  $\mu\text{g/mL}$ , 最佳浓度需要杀灭曲线来确定;
- 3: 大肠杆菌: LB 琼脂培养基筛选稳定转化 pac 基因的大肠杆菌, 使用浓度为 100-125 $\mu\text{g/mL}$ ;
- 4: 使用嘌呤霉素筛选大肠杆菌稳转株需要精确的 pH 值调节, 而且受宿主细胞本身的影响。

## CONTACT US



021-31151816



www.yzfbio.com



techsupport@yzfbio.com



上海市宝山区园丰路69号2号楼



微信公众号