

## 嘌呤霉素溶液 (10mg/ml)

### Puromycin (10mg/ml)

货号: C7015

规格: 1ml

**保存条件:**

-20℃避光保存, 有效期 6 个月。

**简介:**

嘌呤霉素 (Puromycin) 是一种由白黑链霉菌产生的氨基苷类抗生素。其可以打乱核糖体上的肽转运, 造成翻译过程中不成熟链终止, 从而抑制蛋白质合成。在原核和真核细胞中, 嘌呤霉素都是强效翻译抑制剂。链霉菌中的嘌呤霉素 N-乙酰转移酶基因 (pac) 可使机体对嘌呤霉素耐药。嘌呤霉素作用迅速, 在低浓度下即可快速导致细胞死亡。贴壁哺乳细胞对浓度为 2-5  $\mu\text{g/ml}$  的嘌呤霉素较为敏感, 而悬浮细胞对浓度低至 0.5-2  $\mu\text{g/ml}$  的嘌呤霉素已经很敏感。对嘌呤霉素稳定耐药的哺乳细胞可在一周内生成。本产品经过滤除菌, 可直接使用。

**操作步骤 (仅供参考):**

1. 根据实验具体要求操作。

**注意事项:**

1. 注意无菌操作, 避免污染。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。