



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 嘌呤霉素溶液(Puromycin,10mg/ml)

### 简介:

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未成熟的多肽。

嘌呤霉素分子量为 544.43, CAS 号为 53-79-2, 源叶生物 Puromycin Solution(10mg/ml)经过滤除菌,仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

嘌呤霉素溶液(Puromycin,10mg/ml) 1ml/5\*1ml -20℃,避光

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、Puromycin Solution(10mg/ml)其摩尔数为 18.4mmol/L,而 Puromycin 工作浓度一般为 10~100  $\mu$  mol/L。
- 3、以工作浓度为 100  $\mu$  mol/L 为例,即 10mg/ml 稀释 184 倍,即每 10ml 培养基中加入 Puromycin Solution(10mg/ml)54.4  $\mu$  l。

### 注意事项:

- 1、注意无菌操作,避免污染。
- 2、避免反复冻融,以免失效。
- 3、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

**有效期:** 6个月有效。

