

## 嘌呤霉素溶液 (Puromycin,10mg/ml)

产品货号: T10191

产品规格: 1ml/5×1ml

### 产品简介:

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不成熟的多肽。

嘌呤霉素分子量为544.43, CAS号为53-79-2, 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。

### 产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
嘌呤霉素溶液 (Puromycin,10mg/ml)	1ml/5×1ml	-20℃, 避光

### 操作步骤:

1. 根据实验具体要求操作。
2. Puromycin Solution(10mg/ml)其摩尔数 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, 即 10mg/ml 稀释 184 倍, 即每 10ml 培养基中加入 Puromycin Solution(10mg/ml)54.4μl。

### 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。

有效期: 6 个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com