

嘌呤霉素溶液(Puromycin,1mg/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 经过滤除菌,可用于科研领域,不用于临床诊断或治疗。

组成:

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

操作步骤(仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、Puromycin solution(1 mg/ml)其摩尔数为 1.84mmol/L,而 Puromycin 工作浓度一般为 10 ~ 100 μ mol/L。
- 3、以工作浓度为 100 μ mol/L 为例,即 1mg/ml 稀释 18.4 倍,即每 10ml 培养基中加入 Puromycin solution(1 mg/ml)544 μ 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。

有效期：6个月有效。



源叶