

产品名称: 嘌呤霉素溶液(Puromycin,10mg/ml)

产品货号: AR0029

有效期: 6个月有效。

产品组成:

名称	规格	规格	储存条件
嘌呤霉素溶液(Puromycin,10mg/ml)	1ml	5×1ml	-20°C避光
使用说明书	1		

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未成熟的多肽。

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 μ mol/L。
- 3、以工作浓度为 100 μ 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 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。