

嘌呤霉素溶液(Puromycin,水溶,10mg/ml)

产品简介:

嘌呤霉素分子量为 544.43, CAS 号为 53-79-2。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。

Leagene Puromycin Solution(水溶,10mg/ml)由高纯原料和去离子水配制而成,经滤膜过滤处理,可用于细胞培养。Puromycin Solution(10mg/ml)其摩尔数为 18.4mmol/L,工作浓度一般为 10~100 μ mol/L。本产品仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	CA0071	Storage
Puromycin Solution(水溶,10mg/ml)		1ml	-20°C
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、以工作浓度为 100 μ mol/L 为例,每 10ml 培养基中加入 54.4 μ l Puromycin Solution(10mg/ml)。

注意事项:

- 1、注意无菌操作,避免污染。避免反复冻融,以免失效。
- 2、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: 12 个月有效。低温运输, -20°C 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CA0075	青霉素-链霉素混合溶液(100 $\times$ 双抗)
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)