

嘌呤霉素溶液(Puromycin, 1mg/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。

Puromycin Solution(1mg/ml) 由高纯原料和甲醇配制而成，如有需要应用有机滤膜过滤后用于细胞培养。Puromycin Solution(1mg/ml)其摩尔数为1.84mmol/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	ADS014A0	Storage
	Puromycin Solution(1 mg/ml)		10ml
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 544 μ l PuromycinSolution(1mg/ml)。

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： 12个月。低温运输，-20 $^{\circ}$ C保存。