



嘌呤霉素溶液(Puromycin,1mg/ml)

产品描述

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 544.43g/mol，CAS 号为 53-79-2。

本产品由高纯原料溶于去离子水配制而成，如有需要应用有机滤膜过滤后用于细胞培养。Puromycin 溶液(1mg/ml)其摩尔浓度为 1.84 mM，工作浓度一般为 10~100 μ M。

订购信息

产品名称	货号	规格
嘌呤霉素溶液(Puromycin,1 mg/ml)	AB12L242	10*1 mL

运输与保存

蓝冰运输。-20°C保存，有效期 12 个月。

使用方法

根据实验具体要求操作，以工作浓度为 100 μ M 为例，每 10ml 培养基中加入 544 μ l Puromycin 溶液(1 mg/ml)。

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 减少反复冻融的次数，以免失效。
- 注意无菌操作，尽量避免污染。

相关产品推荐

X-gal(20mg/ml) (货号：AN60L178)

IPTG(1M) (货号：AN60L189)