

嘌呤霉素溶液(Puromycin,10mg/ml)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。嘌呤霉素分子量为 544.43，CAS 号为 53-79-2，Puromycin Solution(10mg/ml)经过滤除菌，仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
嘌呤霉素溶液(Puromycin,10mg/ml)	1ml/5×1ml	RT	1 份	6 个月
Puromycin Solution(10mg/ml)	1ml/5×1ml	RT	1 份	6 个月

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。

相关产品：

制霉菌素溶液(Nystatin, 10mg/ml)

嘌呤霉素溶液(Puromycin, 10mg/ml)

嘌呤霉素溶液 (Puromycin, 1mg/ml)

地塞米松溶液 (100×, 1mg/ml)

壮观_奇霉素溶液 (Spectinomycin, 50mg/ml)

庆大霉素-两性霉素 B 混合溶液 (100× 双抗)
