

Puromycin嘌呤霉素

【产品信息】

产品名称: Puromycin 嘌呤霉素

产品货号: A3051

产品规格: 1ml、5ml

分子式: $C_{22}H_{29}N_7O_5 \cdot 2HCl$

分子量: 544.43

CAS: 58-58-2

【产品描述】

嘌呤霉素盐酸盐是一种由*白黑链霉菌*产生的氨基苷类抗生素。嘌呤霉素的作用机制为抑制原核和真核核糖体上的肽基转移；耐药性取决于*pac*基因的表达水平。

嘌呤霉素在细胞生物学领域被广泛用作哺乳动物细胞培养系统中的筛选抗生素。

本品浓度为 10 mg/mL，溶剂为 20 mM HEPES 缓冲液（pH7.4），已过滤除菌，可以直接用于细胞培养

【使用方法】

建议的工作浓度介于 0.2 - 5.0 $\mu\text{g/mL}$ 之间，但其在浓度低至 1 $\mu\text{g/mL}$ 时也可能对真核细胞有毒害。

【注意事项】

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作

【储存条件及保质期】

-20℃ 保存，一年有效，尽量避免反复冻融

【声明】

本产品仅用于研究用途，不适用于人类、治疗或诊断应用