



盐酸四环素溶液(Tetracycline,5mg/ml)

产品描述

四环素(Tetracycline)是从 *Streptomyces aureofaciens* 中分离出来的广谱抗生素, 对革兰阳性菌、革兰阴性菌、螺旋体等都有抑制作用, 但对结核杆菌、变形菌等无显著抗菌活性。CAS 号为 60-54-8, 分子量为 444.44g/mol。其作用原理是与细菌核糖体的 30S 亚单位结合, 阻断氨酰基 tRNA 与核糖体结合, 从而抑制蛋白质的合成。临床上, 四环素可以用于革兰阳性菌、革兰阴性菌等感染的治疗。

本产品由四环素溶于乙醇组成, 如有需要应用有机滤膜过滤后用于细胞培养。

订购信息

产品名称	货号	规格
盐酸四环素溶液(Tetracycline, 5mg/ml)	AB12L345	10*1mL

运输与保存

蓝冰运输。-20℃避光保存, 有效期 12 个月。

使用方法

根据实验具体要求操作, 一般工作浓度为 10~50μg/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)