



四环素 (Tetracycline)

产品描述

四环素 (Tetracycline) 是一种光谱型抗生素，靶向抑制各种革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌，以及某些真核细胞的生长。其作用机制在于：主动扩散穿透细胞膜上的质子通道，进入细胞后与 30S 核糖体结合，通过阻止氨基酰-tRNA 转移到 mRNA-核糖体复合物上的受体部位 (A 部位)，从而抑制蛋白质合成。四环素还能与细菌 50S 核糖体亚基结合，改变细胞膜结构，导致细胞内含物流出。这些抑制效应通过清洗步骤即可逆转，说明其是一种可逆结合抗生素。对四环素的抗性来自细胞壁通透性的丧失或者 tetR 基因。四环素可用于多药物耐药性，包括急性胰腺炎的潜在副作用研究，以及细胞生物学中用作筛选抗生素。此外，四环素还能促进 P450 蛋白的表达。

产品浓度

50 mg/mL

订购信息

产品名称	货号	规格
四环素 (Tetracycline)	AN60L138	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

室温溶解后使用，避免反复冻融。无菌操作。

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。
- 不同细菌盐酸四环素的工作浓度有所不同，请按需添加。
- 本产品接受定制，详情请咨询销售人员。

相关产品推荐

即用型 LB 琼脂平板 (LB Agar Plates) (货号: AN61L516)

酵母浸出粉胨葡萄糖琼脂平板 (YPD Agar Plates) (货号: AN64L116)