

## 盐酸四环素溶液(Tetracyclin,5mg/ml)

### 产品简介:

四环素(Tetracyclin)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, 对结核杆菌、变形菌等无抗菌作用, CAS 号为 60-54-8, 分子量为 444.44, 其作用原理在于是与核蛋白体的 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。

Leagene Tetracyclin Solution(5mg/ml) 由四环素和醇组成, 如有需要应用有机滤膜过滤后用于细胞培养。本试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号	Storage
	CA0115	
Tetracyclin Solution(5mg/ml)	10ml	-20°C 避光
使用说明书		1 份

### 操作步骤(仅供参考):

1、根据实验具体要求操作。一般工作浓度为 10~50 $\mu$ g/ml。

### 注意事项:

- 1、注意无菌操作, 避免污染。
- 2、尽量减少反复冻融的次数, 以免效率下降。
- 3、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12 个月有效。低温运输, -20°C 保存。

### 相关产品:

产品编号	产品名称
CA0002	G418 溶液(geneticin,20mg/ml)
CC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
DA0045	醋酸洋红染色液
NA0006	DNA 凝胶加样缓冲液(6 $\times$ DNA Loading Buffer)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

**文献引用:**

- 1、 Dingyuan Zheng, Yuning Wang, Xiaoke Jia, et al. Developing Prussian blue/wood-derived biochar catalyst for persistent organic pollutant degradation: Preparation, characterization, and mechanism. CHEMOSPHERE. January 2024. 10.1016/j.chemosphere.2024.141150. (IF 8.1)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页