

## 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，阻断氨基酰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，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
	Tetracyclin Solution(5 mg/ml)	ADS024A0
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。
- 2、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、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、尽量减少反复冻融的次数，以免效率下降。

**有效期：** 12个月。低温运输，-20°C保存。