

## 盐酸四环素溶液(Tetracyclin,5mg/ml)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 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。Tetracyclin solution 主要用于生物科研领域，不用于临床。

### 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
盐酸四环素溶液(Tetracyclin,5mg/ml)	10ml	RT	1 份	1 年
Tetracyclin solution(5mg/ml)	10ml	RT	1 份	1 年

### 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。

### 相关产品：

G418 溶液 (geneticin, 20mg/ml)
丁胺卡那霉素溶液 (Amikacin, 50mg/ml)
两性霉素 B 溶液 (Amphotericin+B, 10mg/ml)
利福平溶液 (Rifampicin, 50mg/ml)
制霉菌素溶液 (Nystatin, 10mg/ml)
嘌呤霉素溶液 (Puromycin, 10mg/ml)