



## 氯霉素溶液(Chloramphenicol,34mg/ml)

### 产品简介:

氯霉素(Chloramphenicol)是由大 David Gottlieb 从 *Streptomyces venezuelae* 分离出来的抑菌性广谱抗生素。氯霉素的抑菌原理在于能阻断细菌核糖体 50s 亚基的肽酰转移酶从而抑制翻译,高浓度下能抑制真核 DNA 的合成,从而抑制细菌蛋白质生物合成。

临床上,主要用于治疗多种细菌感染,尤其适用于革兰氏阴性菌。临床上,氯霉素是治疗伤寒、副伤寒、细菌性结膜炎的有效药物,但因易导致造血系统的不良反应,应用大大受到限制。Chloramphenicol solution 在分子生物学中可以作为氯霉素抗性基因的筛选药物,不用于临床。一般情况下,工作浓度为 25~170  $\mu\text{g/ml}$ 。

### 产品组成:

名称	SS1148	保存条件
Chloramphenicol solution(34mg/ml)	10ml	-20℃ 避光
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 100~170  $\mu\text{g/ml}$

### 注意事项:

- 1、注意无菌操作,避免污染。
- 2、避免反复冻融,以免失效。
- 3、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。