

## 氯霉素溶液(Chloramphenicol,34mg/ml)

### 摘要

抑制翻译,高浓度下抑制真核 DNA 合成。

### 产品介绍

抑制翻译,高浓度下抑制真核 DNA 合成。一般情况下,工作浓度为 25~170  $\mu$ g/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  $\mu$ g/ml**。