

# 氯霉素溶液(Chloramphenicol,34mg/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：

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，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(34mg/ml)在分子生物学中可以作为氯霉素抗性基因的筛选药物，工作浓度为 25~170  $\mu\text{g/ml}$ 。该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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
氯霉素溶液(Chloramphenicol,34mg/ml)	10ml	RT	1份	1年
Chloramphenicol Solution(34mg/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 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。

## 相关产品：

盐酸强力霉素溶液(Doxycycline, 50mg_ml)
盐酸环丙沙星溶液(Ciprofloxacin, 20mg_ml)

盐酸金霉素溶液 (Chlortetracycline, 5mg_ml)
-------------------------------------

硫酸卡那霉素溶液 (Kanamycin, 10mg_ml)
-------------------------------

硫酸庆大霉素溶液 (Gentamycin+Sulfate, 50mg_ml)
----------------------------------------

硫酸链霉素溶液 (Streptomycin, 10mg_ml)
---------------------------------