



## 氯霉素溶液(Chloramphenicol, 34mg/ml)

### 产品描述

氯霉素(Chloramphenicol)是由 David Gottlieb 从 *Streptomyces venezuelae* 分离出来的抑菌性广谱抗生素, 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。

本产品由氯霉素溶于乙醇配制而成, 如有需要应用有机滤膜过滤后用于细胞培养。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  $\mu\text{g/ml}$ 。

### 订购信息

产品名称	货号	规格
氯霉素溶液(Chloramphenicol, 34mg/ml)	AB12L167	10*1mL

### 运输与保存

蓝冰运输。-20°C 避光保存, 有效期 12 个月。

### 使用方法

根据实验具体要求操作, 一般工作浓度为 100~170  $\mu\text{g/ml}$ 。

### 注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 减少反复冻融的次数, 以免失效。
- 注意无菌操作, 尽量避免污染。

### 相关产品推荐

X-gal(20mg/ml) (货号: AN60L178)

IPTG(1M) (货号: AN60L189)