



## 34mg/ml Chloramphenicol Solution (Cm)

### 34mg/ml 氯霉素溶液

版本号: V231101

货号: B119  
保存: -20°C避光  
运输: 低温

货号	规格
B119-10	1 ml×10

#### 【产品概述】

氯霉素 (Chloramphenicol) 是一种细菌性广谱抗生素, 可防止大多数革兰氏阴性和阳性细菌的生长。氯霉素能够结合到细菌的核糖体上, 与 50 S 亚基相互作用, 阻断了转移 RNA (tRNA) 与核糖体的结合, 从而阻碍了氨酰-tRNA 与 mRNA 的结合, 抑制了细菌蛋白质的合成过程。氯霉素还可以与细菌 DNA 结合, 干扰其复制过程, 从而阻止细菌的繁殖。氯霉素还能够干扰细菌细胞膜的通透性, 导致细菌内部的离子和分子无法正常调节, 最终破坏了细菌的生理功能。

本产品浓度为 34 mg/ml, 无菌溶液, 由氯霉素溶于无水乙醇所得。

#### 【产品组分】

组分货号	组分名称	B119-10
ZB119-101	34mg/ml Chloramphenicol Solution (Cm)	1 ml×10

#### 【保存条件】

-20°C避光保存, 保质期 24 个月。

#### 【使用方法】

根据实验具体要求操作, 一般氯霉素在培养基中终浓度为 25-170 µg/ml。

以终浓度为 34 µg/ml 为例, 一般情况下 1000 倍稀释后即可使用。如 100 ml 培养基, 121°C高压灭菌 15-20 min 后, 等温度降到 50°C, 再加入 100 µl 的本品。

#### 【补充说明】

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。

#### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任, 仅限于此产品的价值本身。