

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，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)由氯霉素和乙醇配制而成，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 μ 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

名称	编号	ADS012A0	Storage
Chloramphenicol Solution(34mg/ml)		10ml	-20 $^{\circ}$ C 避光
使用说明书		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 μ 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。低温运输，-20 $^{\circ}$ C保存