

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。

Leagene 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	CA0060	Storage
Chloramphenicol Solution(34mg/ml)		10ml	-20°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。避免反复冻融, 以免失效。
- 2、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个月有效。低温运输, -20°C保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CA0075	青霉素-链霉素混合溶液(100 \times 双抗)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
NR0003	Lezol(总 RNA 提取试剂)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

文献引用:

- 1、Qijuan Wan,Shaowei Zhai,Minxia Chen,et al. Δfur mutant as a potential live attenuated vaccine (LAV) candidate protects American eels (*Anguilla rostrata*) from *Vibrio harveyi* infection.MICROBIAL PATHOGENESIS.February 2024.10.1016/j.micpath.2024.106591.(IF 3.3)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页