



氯霉素溶液（50mg/ml）

货号：L1311

规格：1ml ; 10ml

保存：-20℃保存，有效期 1 年。

产品说明：

本产品是浓度为 50mg/ml 的氯霉素溶液，可以加入到细菌液体或者固体培养基中培养含氯霉素抗性基因的细菌。

氯霉素，英文名称 Chloramphenicol，一种细菌性广谱抗生素，可在肽键转移酶催化形成肽键的过程中抑制 50S 核糖体上 mRNA 的翻译，从而抑制革兰氏阴性和革兰氏阳性细菌的生长。此外氯霉素还具有立克次体属微生物抗性以及鹦鹉热-淋巴肉芽肿类衣原体抗性等，因此氯霉素可用于细菌筛选。

对氯霉素乙酰转移酶基因（即 CAT gene）进行乙酰化可抵制氯霉素的抗性。基于该原理，分子生物学实验中，氯霉素可作为一种筛选药物用于筛选含有氯霉素抗性基因的转化细胞。

使用说明（仅供参考）：

根据实验具体要求操作，推荐有效工作浓度为 5-50μg/ml。

注意事项：

1. 用于细胞实验，须用一次性针头滤器过滤除菌。
2. 操作中尽量注意无菌操作，避免污染。
3. 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
4. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
5. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
6. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。