

Chloramphenicol

氯霉素

产品编号	产品名称	规格
BS122-5g	氯霉素	5g
BS122-25kg	氯霉素	25kg

产品简介:

氯霉素是由委内瑞拉丝菌产生的一种抑菌性广谱抗生素，其分子结构包括硝基苯基、丙二醇与二氯乙酰胺三个部分，抗菌活性主要与丙二醇有关。肺炎球菌、链球菌、李斯特氏菌、葡萄球菌、衣原体、钩端螺旋体、立克次体等均对该抗生素敏感。氯霉素易溶于甲醇、酒精、丙酮或乙酸乙酯；微溶于水、乙醚和氯仿；不溶于苯和石油醚；在中性或弱酸性水溶液中较稳定，遇碱易失效。

别名：D-苏式(-)-N-[alpha-(羟基甲基)-beta-羟基-对硝基苯乙基]-2,2-二氯乙酰胺

CAS: 56-75-7

分子式: C₁₁H₁₂Cl₂N₂O₅

分子量: 323.13

纯度: ≥98%

溶解性: 100mg/ml in ethanol

储存条件: RT

外观(性状): 白色至类白色粉末

单位: 瓶

有效期: 2年

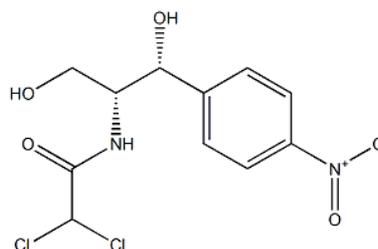
应用:

- 1、科研中，氯霉素用于筛选带有氯霉素抗性的大肠杆菌。通过与细菌 50S 核糖体亚基结合阻断 RNA 到蛋白质的翻译，来抑制肽基转移酶反应合成抑菌抗生素，通常以 30-50 μg/ml 用于筛选带有氯霉素抗性的大肠杆菌。
- 2、临床上，用于治疗各种敏感菌感染，如伤寒、副伤寒和其他沙门杆菌、脆弱拟杆菌感染；需氧菌和厌氧菌混合感染的耳源性脑脓肿；由敏感菌引起的眼部感染等。但因副作用较多，现临床应用已少。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:



- 1、氯霉素是抑制细菌蛋白质合成的抑菌剂，对青霉素类杀菌剂的杀菌效果有干扰作用。应避免两类药物同用。
- 2、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
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。