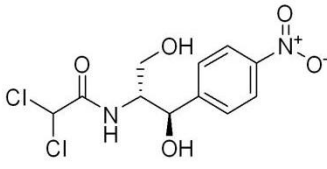


## 氯霉素(标准品)

产品编号: MB2014-S  
质量标准: >99%,标准品  
包装规格: 100mg  
产品形式: 固体  
基本信息

分子式	C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	结构式	
分子量	323.13		
CAS No.	56-75-7		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
药理作用	氯霉素通过与 50S 核糖体亚基结合, 防止氨酰-tRNA 链接到核糖体, 阻断肽酰转移酶, 从而抑制蛋白质的合成。		
特殊说明	仅供科研不得用于人体。		

别名: Chloramphenicol; Chloromycetin

### 物理性状及指标:

性状: .....白色至灰白色或黄白色的针状结晶或细长片状物  
溶解性: .....Ethanol: 65mg/mL  
pH: .....4.5~7.5  
熔点: .....149~153℃  
旋光度.....+17.0°~+21.5°  
纯度: .....>90%

产品用途: 用于分析含量鉴定/测定, 药理活性筛选等。

### 液相条件推荐

流动相	0.01mol/L 庚烷磺酸钠缓冲溶液 (取磷酸二氢钾 6.8g, 用 0.01mol/L 庚烷磺酸钠溶液溶解并稀释至 1000mL, 再加三乙胺 5mL, 混匀, 用磷酸调节 pH 值至 2.5)
柱子	C18
检测波长	277nm

\*为我司自行建立测定方法, 不完全保证其权威性, 我司仅对按照我司提供检测方法结果负责, 并确保产品纯度和结构正确, 对其药理活性及其他相关用途没有进行完全测定。

J250802

