



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[114-07-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

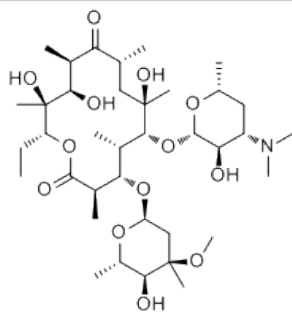
## CAS Number:114-07-8 基本信息

中文名: 红霉素

英文名: Erythromycin

别名: (-)-Erythromycin

分子结构:

分子式:  $C_{37}H_{67}NO_{13}$ 

分子量: 733.93

CAS登录号: 114-07-8

EINECS登录号: 204-040-1

## 物理化学性质

熔点: 138-140°C

比旋光度: -74.5° (C=2, ETHANOL)

性质描述: 白色或乳白色结晶或粉末。熔于乙醇、甲醇、氯仿, 难溶于水。微有引湿性, 无臭, 味苦。遇酸不稳定。熔点138-140°C

## 安全信息

S24: 避免接触皮肤。  
 S37: 使用合适的防护手套。  
 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。

危险品标:



H302: 有害物质

危险类别码: R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

## CAS#114-07-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事114-07-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 红霉素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C37H67NO13等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 生产销售Erythromycin等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333  
 阿凡达化学 是以(-)-Erythromycin为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918  
 生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供114-07-8等化工产品 800-820-1016 / 400-821-0268  
 武汉远城科技发展有限公司 是红霉素等化学品的生产制造商 15607175899

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 114-07-8](#) 查看

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 若您在此化学品供应商，请按照 <a href="#">化工产品收录</a> 说明进行免费添加                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |
| 其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |
| 产品应用:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 红霉素是常用的大环内酯类抗生素，抗菌谱与青霉素相似，主要用于对青霉素过敏患者，或对青霉素耐药的 <a href="#">金</a> 葡萄菌感染，亦可用于链球菌；肺炎球菌的感染及白喉带菌者。                                             |
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 该品是由红色链丝菌（Streptomyceserythreus）培养液中提取的一种碱性抗生素。提纯时，利用它在不同的酸碱度溶解在不同溶剂中的特性，用 <a href="#">乙酸</a> 丁酯和水溶液反复抽提，达到浓缩提纯的目的，最后在乙酸丁酯溶液中进行冷冻结晶，得红霉素碱。 |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            |
| <a href="#">115917-30-1</a> <a href="#">壬酸</a> <a href="#">110261-30-8</a> <a href="#">泮加酸</a> <a href="#">1,3-二甲基-5-甲氧基咪唑啉-2-酮</a> <a href="#">111954-31-5</a> <a href="#">111479-22-2</a> <a href="#">114882-07-4</a> <a href="#">118306-76-6</a> <a href="#">119033-88-4</a> <a href="#">112458-02-3</a> <a href="#">111782-80-0</a> <a href="#">112448-72-3</a> <a href="#">尤罗索尼克酸</a> <a href="#">1137-83-3</a> <a href="#">钙</a> <a href="#">硫酸</a> <a href="#">cas</a> <a href="#">四氢呋喃</a> 508 |                                                                                                                                            |