

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 先进的低成本阿奇霉素制造工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

先进的低成本阿奇霉素制造工艺

关键词: **阿奇霉素 制造工艺**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京理工大学

成果摘要:

阿奇霉素是第一个15元环含氮大环内酯类新药它通过抑制核糖体50S亚基蛋白质的合成而达到抗菌作用,对革兰氏阳性菌有很强的抗菌活性,能抑制许多重要的革兰氏阴性菌,对大多数呼吸道感染有良好的疗效,尤其是对细胞内生长的支原体、衣原体和军团菌等病原体感染。阿奇霉素是红霉素E-胎进行贝克曼重排得到十五元环的产物,再分子结构修饰得到的半合成抗生素。在不同的条件下重排反应可生成三种不同的产物,往往是以某一个产物为主的混合物,这些重排产物用催化氢化或其他方法进行还原,再在N-原子水甲基化就可以得到阿奇霉素。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布