

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 红霉素高产菌株选育及工业化生产应用技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 红霉素高产菌株选育及工业化生产应用技术

关键词: **红霉素 定向选育 诱变育种**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术入股;技术服务

成果完成单位: 安阳工学院

### 成果摘要:

该项目通过对红霉素链霉菌生产菌种分离纯化得到0-11-26菌株,经LiCl和UV诱变处理后,采用定向筛选的方法,获得M-03-59菌株,摇瓶效价6876u/ml,比起始菌株5328u/ml高29.1%;并且在10t发酵罐上进行验证,平均发酵单位达7016u/ml,比原生产水平提高24.1%,且产品质量全部合格。该项目红霉素发酵水平比原工艺净提高1000 u/ml以上,经济效益极为可观。

成果完成人: 张金国;王敏;张继昌;吴明书;贾光华;茹宗玲;邱明艳;张国强;张换平;王彩霞;路有昌;杜明山

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号