

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 微生物C1,4脱氢及11 $\alpha$ -羟基化一步转化工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 微生物C1,4脱氢及11 $\alpha$ -羟基化一步转化工艺

关键词: 一步转化 地塞美松

所属年份: 2007

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: 中国科学院微生物研究所

成果摘要:

该发酵产物用现行生产方法(化学法)进一步合成到地塞美松, 产品质量符合国家药典要求, 该项技术解决了关键技术问题, 以一步转化代替四步化学反应及一步微生物发酵, 大大简化了生产工艺, 转化性能稳定, 转化收率也高于目前我国已有方法, 后处理易行, 利于生产推广应用。所需生产条件与现工业上一般采用的甾体转化发酵工艺的生产条件相似, 除发酵设备外, 还需有机溶剂萃取、减压浓缩等常规后处理条件。采用的发酵培养基简单, 转化底物来自于梯可吉宁合成的中间体, 资源丰富, 经六步法化学反应得到。

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