

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 不对称催化定向开环反应及其在药物合成中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

不对称催化定向开环反应及其在药物合成中的应用

关键词: **催化 定向开环 不对称合成**

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

本研究目的是寻找一个用于研究环状内消旋羧酸酐的定向开环的最佳金属催化体系。首次从手性源D-erythorbic acid出发,设计合成了一系列顺式新手性二醇配体及巯基醇配体,研究了它们的钛络合物在对映选择性催化反应中的应用。这类新手性二醇配体具有原料便宜易得、可修饰点及易修饰点多,不需拆分便可得到手性纯配体等优点。另外发现了一个合成手性中间体的简便方法。本项研究结果对实现D-(+) biotin工业化生产的最佳途径,研究与开发新药具有重要意义。

成果完成人: 陈茹玉;李明霞;王言明

[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-非那甞胺的...](#) 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