

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 三价锰络合物促进的碳-碳键形成反应的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

三价锰络合物促进的碳-碳键形成反应的研究

关键词: **三价锰络合物** **碳碳键形成反应**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 天津理工大学

成果摘要:

该项目共设计合成了新型环状过氧半缩醛及缩酮类化合物30余种, 2-羟基苯基苯并咪唑及2-羟基苯基萘并咪唑类荧光化合物近15种。所有新化合物均使用NMR、IR、MS等手段进行了表征。研究证实了合成的2-羟基苯基苯并咪唑及2-羟基苯基萘并咪唑类荧光化合物具有强的荧光特性, 量子收率高达0.69, 都为激发态质子转移型荧光化合物, 具有大的stokes位移(150nm以上), 可用于分子荧光探针设计合成的新型荧光团。开发了两种非甾体抗炎药物和药物中间体噻吩乙酸的合成新工艺。开发了三价醋酸锰的新用途, 研究成果可用于我国新药开发、药物合成工艺改进, 也可用于新型荧光材料、荧光分子探针的研制。

成果完成人: 欧阳杰;丁玫;雷英杰;王萍;张玉华;于洁;于龙江

[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