

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 新型仿生物有机胍盐催化剂合成生物降解聚合物研究

请输入查询关键词  科技频道

## 新型仿生物有机胍盐催化剂合成生物降解聚合物研究

关键词: **催化剂** **生物降解聚合物** **有机胍盐**

所属年份: 2004	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:**

研究首创性开展了仿生有机胍催化法及Red-Al催化法合成生物降解聚合物, 首次合成了醋酸六烷基胍并证明这一仿生型有机胍催化剂能催化丙交酯的活性开环聚合; 首次证明生物胍基化物肌酐能催化L-丙交酯的立构专一性开环聚合反应, 合成得到高等规度全同立构聚L-乳酸; 首次证明双(2-甲氧乙氧基)铝氢化钠(Red-Al)能催化L-丙交酯的活性及立构专一性聚合, 合成得到高等规度及单一性分子量的聚L-乳酸; 上述研究成果已申请5项中国发明专利, 并在Organometallics和Biomaterials等国际一流学术刊物发表理论研究成果。

成果完成人: 李弘;王晨宏;岳进;白峰;赵晓娜

[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](#)