

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 厄贝沙坦前体原料杂环氨基联苯

请输入查询关键词

科技频道

搜索

厄贝沙坦前体原料杂环氨基联苯

关键词: 厄贝沙坦 杂环氨基联苯 高血压 原料药 降压药

所属年份: 2002

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: 合肥医工医药有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 厄贝沙坦是长效、非肽类选择性AT1受体拮抗剂, 口服有效, 降压作用持久, 适用各型高血压患者, 病人耐受性良好, 不良反应少。杂环氨基联苯是生产厄贝沙坦的必需前体原料, 只需一步合成即可得到厄贝沙坦原料。技术特点: 以国内易得的化工原料, 合成关键中间体替代进口, 用该公司设计研制的相转移催化剂替代NaH进行缩合反应。与国内外同类产品比较: 产品与国外产品质量相当, 技术超过国外文献水平, 在国内处于领先地位。项目成熟程度: 中试生产。市场分析简要说明: 沙坦类药物是抗高血压药中的一匹黑马, 1997年洛沙坦全球销售额为4亿美元, 未来的21世纪, 沙坦类降血压药将独领风骚。预计2005年沙坦类药的销售额将达30亿美元。厄贝沙坦是长效、非肽类抗高血压药的一线药物。因此, 厄贝沙坦的生产具有广阔的市场前景。目前国内已有8家制药企业获准生产该产品原料, 但由于各种原因, 这些企业全合成厄贝沙坦原料药都有成本过高, 环保难以达标等困难, 因此, 该公司充分利用这一缝隙市场, 依据自身的实际条件设计该项目, 为厄贝沙坦原料生产厂家提供低成本、高质量的杂环氨基联苯, 预计将可占市场份额的30%左右。主要竞争企业: 法国Elf Sanofi公司。新增总投资: 300万元。新增销售收入: 5000万元。产品主要技术性能指标: 采用邻甲氧基苯甲酸为起始原料, 酰氯化、缩合、格氏化、氰基化、溴化而制得4-溴甲基-2-氰基-联苯与杂环缩合得成品, 其中杂环的合成是技术的关键点。该公司通过摸索改进了合成工艺, 具有以下优点: 反应搅拌简便、安全; 反应过程所用的溶剂均可回收; 反应成本低; 三废少, 易处理。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[甙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-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-非那甙胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

>> 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