

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗高血压药吡那地尔

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗高血压药吡那地尔

关键词: **吡那地尔** **钾通道开放剂** **降压药** **吡啶(P)** **有机合成**

所属年份: 2005

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: 天津药物研究所

成果摘要:

一、成果内容简介: 完成了吡那地尔原料的合成工艺、主要药效学和毒理学、质理及稳定性的研究; 质量及稳定性的研究; 完成了制剂工艺、质量及稳定性研究。以4-氨基吡啶计, 吡那地尔的收率为32.3%, 成本率4098.14元/千克, 关键中间体4-氨基吡啶原料成本为1106.70元/千克, 均达到攻关目标。二、经济、社会、环境效益及推广应用前景: 吡那地尔为钾通道开放剂, 作为该类中第一个抗高血压药物, FDA批准其与利尿剂合并用于临床。高血城市病通常见多发病, 根据不同病人采用不同药物治疗的原则, 增加一个新作用机制的药物, 无疑将给医生和患者多一种选择的可能, 尤其在钙拮抗剂副作用的抨击越来越多的情况下, 开发钾通道开放剂不失是个良策。研究表明, 吡那地尔对心肌有保护作用; 能降低血浆胆固醇和甘油三酯; 又能抑制血小板聚集; 不影响血胰岛素及胰岛素水平; 与硝苯地平相比可显著提高病人的生活质量。因此开发该品具有一定的社会效益和经济效益, 推广应用前景广阔。三、成果转化的可行性: 该品的关键中间体4-氨基吡啶已能国产化, 控释胶囊的工艺已解决, 因此该品产业化将是可行的, 投产后将根据市场销售情况决定生产规模。

成果完成人: 王平保;张增均;王景阳;黄淑云;张丽云

[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-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-非那甙胺的...](#) 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

