

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 治疗疟疾新药

请输入查询关键词

科技频道

搜索

治疗疟疾新药

关键词: 治疗 抗疟药 青蒿素 药物化学 新药 有机合成

所属年份: 2004

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: 西安交通大学技术成果转移中心

成果摘要:

疟疾是世界上流行最广、发病率和死亡率最高的热带寄生虫传染病。据了解,全球现有25亿人处于疟疾的威胁之中,每年发病人数3亿-5亿,因此而死亡的人数达200万-300万,其中大部分为5岁以下儿童,以非洲、东南亚和中南美洲最为严重。疟疾的流行给发展中国家带来了巨大的经济损失,防治疟疾成为这些国家消除贫困的主要内容。世界卫生组织因此把遏制疟疾列为21世纪前十年首要的医学问题之一,动员全球各阶层力量参与疟疾防治工作。防治疟疾是一项世界性课题。该项目针对防治疟疾为目的,研制了一种具有良好防治疟疾的药物,目前已完成临床前研究工作并申报国家发明专利。该新药的开发将增添新的有效抗疟药物,并有替代现有产品的优势,对解决抗疟这一世界性研究课题具有重要的意义 国内外同类产品以及与同行企业的比较:目前治疗疟疾的有效药物,但大多毒副作用大或提取工艺复杂成本较高。如较早使用的奎宁类药物,因毒副作用大,现基本淘汰。中国研制的世界著名抗疟药物青蒿素,该种药物效果显著,毒副作用小,但提取工艺复杂,成本较高且易产生抗药性。该研究的治疗疟疾药物结构清楚,合成工艺成熟,成本低,毒副作用低,易于推广,初步实验证明杀疟效果明显。市场规模、目标市场、竞争力分析、产品生产、资金需求、人员需求、风险分析等:疟疾是世界热带地区和亚热带地区的常见病、多发病,发病率极高,严重影响人类健康,防治疟疾也是一项世界性课题。国际市场需求量很大,主要市场在国外非洲地区和东南亚地区,是一项出口创汇产品。特点是结构清楚,较现有产品合成工艺成熟、简单,成本低,毒副作用低,生产成本低,一般西药生产企业即可生产,易于推广,初步实验证明杀疟效果达到100%。已完成全部临床前研究工作,进一步工作主要是临床试验,一期临床试验(30例),约需资金10万元,二期临床试验(300例),约需资金100万元,新药申报约需资金50万元,总经费160万元。若经费按时到位,计划2年时间即可获得国家新药证书。一般西药制药企业均可生产,原有生产条件可以通用,无须增加生产投资。第三年即可投产上市。

成果完成人:

[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...](#)
· [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#)

04-17

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