

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 国家一类新药-抗动脉粥样硬化海洋药物几丁糖酯

请输入查询关键词

科技频道

搜索

国家一类新药-抗动脉粥样硬化海洋药物几丁糖酯

关键词: [几丁糖酯](#) [海洋药物](#) [抗动脉粥样硬化药](#)

所属年份: 2003

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: 中国海洋大学

成果摘要:

几丁糖酯是以海洋甲壳类动物为原料,运用提取分离和分子修饰等技术,获得的具有多途径抗动脉粥样硬化作用的海洋药物。在国家“八五”攻关和国家“九五”“863”计划的支持下,已完成了新药临床前研究工作,于2001年8月经国家药品监督管理局批准作为I类新药进入临床研究。药效学实验结果表明几丁糖酯在防治动脉粥样硬化方面与其它现有临床应用药物相比具有多环节作用、毒副作用低、原料易得、价格较低、口服易吸收等现有抗动脉粥样硬化药物无可比拟的特点。目前,正在进行II期临床研究。二、市场需求分析:动脉粥样硬化所引起的冠心病、脑血管病及周围血管疾病,严重危害人类健康,其发病率和死亡率均居各种疾病前列。据流行病学调查,心脑血管病在全世界的发病率约为5-6%,在某些发达国家的发病率已接近10%,每年夺走1200万人的生命,接近世界人口总死亡数的1/4。用于动脉粥样硬化防治及由此所致的心脑血管疾病的医疗费用为每年400亿美元。中国心脑血管病患者有7000万人,有动脉粥样硬化病变的人则更多,并且这种病的患病率、发病率呈上升趋势,动脉粥样硬化发生年龄呈下降趋势,因此针对动脉粥样硬化的发病机理,为满足日益增长的临床需要开发的抗动脉粥样硬化药物将拥有广阔的市场。

三、经济效益分析:根据目前研究估算,如以胶囊剂计算,其成本每粒(50mg/粒)为0.10元,1吨原料药可生产2000万粒,若销售价(出厂价)为0.60元/粒,则产值为2000万×0.60元/粒=1200万元/吨,增值为2000万粒×(0.60-0.1元/粒)=1000万元/吨,如年产10吨,产值为1200万×10=1.2(亿元),年新增产值为1000万×10=1.0亿。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[纳米生物活性物质及其制品](#)

[绿亚制药工程](#)

[从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...](#)

[花粉系列药品制造技术](#)

[养阴排毒胶囊](#)

[枸杞多糖提取与纯化技术](#)

[维吾尔医新药“爱维心口服液”](#)

[“雪莲注射液”的产业化](#)

[“妇康源”系列消毒用品的研...](#)

[维吾尔新药—阿娜尔妇洁液](#)

成果交流

推荐成果

- [· 细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [· 龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [· 化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [· 大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [· 威麦宁胶囊](#) 04-17
- [· 强精宝口服液](#) 04-17
- [· 苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [· 大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [· 薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 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