

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 治疗心血管疾病药物-DPPD2的研究与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

治疗心血管疾病药物-DPPD2的研究与开发

关键词: 心血管疾病药物 DPPD2 甾体皂甙类植物药 抗肿瘤 提取

所属年份: 2006

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: 华东师范大学

成果摘要:

该项目是一种甾体皂甙类植物药。甾体皂甙是植物中一类很重要的生物活性物质。八、九十年代, 随养成甾体皂甙化学的发展, 其新的生物活性不断被发现, 特别是治疗心血管疾病、抑癌、降血糖、免疫调节等引起了全世界的关注。该项目的特色和创新: 1.研究表明, dioscin和protodioscin是该类植物的活性部位。该项目以采集达80%以上的活性部位为研究对象; 经初步的药效学研究和构效关系分析, 结果表明, 该项目药效好, 比同类的植物药用量少。最新研究资料表明, dioscin还具有很好的抗肿瘤活性, 并具作用机制独特, 因而该品可望成为一种多功能药物。2.提取、分离方法独特, 尤其是分离材料的选择为工业化高效分离、创制高类别的甾体皂甙类植物药打下了基础。3.提取活性部位的植物资源非常丰富, 并且植物中有效成分提取率较高(dioscin提取达4%, dioscin和protodioscin综合提取达7.5%), 成本可望较低。该项目适用范围及市场预测: 心血管疾病是现代社会严重危害人类身心健康和生命安全的多发病和常见病, 发病率高, 危害性大, 号称人类的头号敌人。心血管疾病药物的研制, 多年来一直是医药学领域的一大重点, 引起了世界各国科学家的高度重视。我国是一个拥有十三亿人口的大国, 按最新的统计, 中国心血管疾病患者至少有一亿多人, 因而心血管治疗药物市场需求广阔。全球心血管药物年销售额超过100亿美元, 该品不仅可在国内销售, 而且可作标准提取液大入国际市场。转让时提供的条件: 面议。转让的形式: 面议。

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 |

Google提供的广告

