

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 从抗蛇毒中草药中寻找拮抗内皮素新途径

请输入查询关键词

科技频道

搜索

从抗蛇毒中草药中寻找拮抗内皮素新途径

关键词: **拮抗 内皮素 中草药**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 解放军空军总医院

成果摘要:

该课题属于药理学、植物化学和药物化学研究领域。内皮素与某些蛇毒有高度的同源性、生物活性亦十分近似。该研究筛选了三十余种治疗蛇伤的中草药水、醇粗提物,在整体动物、离体器官、细胞培养等数个环节上对内皮素-1生物效应拮抗作用进行了评价,从中得到4种具有拮抗ET-1生物效应的药材。对其中拮抗活性较大的红背丝桐醇粗提物进行成分分离,从中得到活性单体CA-1201。继而用同类化合物咖啡酸、阿魏酸进行研究,发现其具均有拮抗内皮素-1生物效应的作用,并定向合成了数个活性较高的衍生物,发现苯乙烯型化合物是一类新的非肽类内皮素拮抗剂。在高血压、急性肾功能衰竭、脑卒中、急性心肌梗死等病理模型上通过对整体动物、离体器官、细胞、分子生物学等水平上系统研究并探讨治疗内皮素相关性疾病的应用前景,为治疗此类疾病提供了新的思路与方法。该研究在多层次、用多模型研究中草药及苯乙烯型化合物拮抗ET-1作用及其机制。

成果完成人: 王峰;杨连春;季小慎;刘敏;吕敏;王京媛;蔡庆;金涛;吉小莉

[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

>> 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