

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 植物提取的酶抑制剂血管活性肽调节作用及降压效果的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

植物提取的酶抑制剂血管活性肽调节作用及降压效果的研究

关键词: **酶抑制剂** **高血压** **有机药物** **植物药**

所属年份: 1996

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: 首都医科大学宣武医院/首都医科大学第一临床医学院/北京老年病医疗研究中心

成果摘要:

我们利用化学的方法从植物中分离出一类有机化合物,利用体外实验方法观察对内皮素转换酶血管紧张素转换酶以及肽内切酶的抑制作用,用自发性高血压大鼠的体内实验证实提取的化合物在体内能够阻断内皮素、血管紧张素II的生成以及心钠素的降解。利用生理记录仪监测血压,10分钟血压开始下降,平均动脉压可降低30mmHg一次给药可维持6小时,在连续给药后可维持降压效果。目前欧美等发达国家利用有机合成的方法已研制出多种蛋白水解酶抑制剂已在临床验证取得良好效果。我们提取的化合物为植物药的开发和有机药物的合成奠定了基础,将有良好的社会和经济效益。

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...](#) 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

>> 信息发布