

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 水蛭和水蛭素对动脉粥样硬化的影响及其机理的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 水蛭和水蛭素对动脉粥样硬化的影响及其机理的研究

关键词: **水蛭素 多肽 凝血酶 特异抑制剂**

所属年份: 1997

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: 首都医科大学附属北京安贞医院/北京市心肺血管疾病研究所

成果摘要:

水蛭素是从水蛭的唾液腺中提取纯化的一种多肽物质,为凝血酶的特异抑制剂。该项成果主要观察水蛭和水蛭素对实验性动脉粥样硬化的影响及其作用机理,实验对象为雄性新西兰家兔。研究表明,水蛭和水蛭素均有明显的降低血清TC, TG, LDL-C和升高EDL-C的作用,水蛭的作用效果更明显。二者均可抑制实验性动脉粥样硬化的形成和脂质在各组织中的沉积,并通过抑制血栓形成,抗凝血,降低血液粘度和血球压积及抗脂质过氧化,抑制血管活性物质产生和活性,并促进6-酮-PGF1a产生等多种作用环节来抑制动脉粥样硬化的形成。

成果完成人: 范亚明;王朋;王绿娅;方虹;张颖;潘晓冬;杜兰萍

[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-非那甞胺的...](#) 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

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