

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗心律失常海洋一类新药开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 抗心律失常海洋一类新药开发

关键词: **抗心律失常** **筛选** **海洋药物**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 中山大学

成果摘要:

本项目将三种人心律失常疾病相关基因Kv1.5、Kv1.4、Kv4.2分别克隆出cDNA, 表达在蟾蜍卵母细胞上, 表达出纯净Ikur及Ito, 建立高通量、快速、微量抗心律失常药物筛选模型, 可快速筛选南海海洋天然活性产物中筛选出具有明显抗心律失常作用的先导化合物, 避免海洋药物研究过程中因实验的需要大量采集样品造成海洋生态破坏。筛选出有效抑制Ikur及Ito钾电流表达的活性物质, 通过结构修饰, 评价出药效显著、毒性低的新化合物丁二酸(5-雄甾烯-17酮-3 $\beta$ -羟基)二酯(代号A1998), 采用多种动物模型、多种水平实验证明该化合物具有显著抗心律失常药理作用, 可明显延长心房不应期, 可望成为具有特异性抗房性心律失常的新型药物。

成果完成人: 许东晖;许实波;梅雪婷;吕军仪;朱良;金晶;彭学东

[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

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