

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 莫索尼定、可乐定及293B对心肌电生理及功能的实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

莫索尼定、可乐定及293B对心肌电生理及功能的实验研究

关键词: 莫索尼定 心肌电生理 可乐定 心肌功能

所属年份: 2004

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:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 河北医科大学

成果摘要:

该课题采用兔离体窦房结细胞内微电极方法, 兔立体胸主体脉($\alpha 1$ -受体标本)和兔立体耳静脉($\alpha 2$ -受体标本)受体分析及犬离体心房血液交叉灌流方法, 研究了莫索尼定、可乐定及293B对心肌电生理与功能的影响及其受体机制。研究结果首次确证了莫索尼定的心肌电胜利效应, 并揭示该效应主要由 $\alpha 2$ -受体介导; 首次证明可乐定对心肌电生理的效应与莫索尼定相似, 亦主要通过 $\alpha 2$ -受体介导; 根据研究结果提出了兔离体窦房结不存在功能性 $\alpha 1$ -受体介导的心肌电生理效应的新观点; 首次发现203B对犬心房的负性频率和肌力作用与M-胆碱受体无关。达到国内领先水平。

成果完成人: 赵丁;任雷鸣;安会波;郑小莉

[完整信息](#)

行业资讯

蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...

200种常用药物对吗啡尿试纸...

中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发

新疆产蝮蛇毒的研究

锂的生殖、发育、免疫及遗传...

无机氟的若干毒作用机制研究

曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗

阿片依赖患者的血液流变学、...

丙烯腈血液毒性作用研究

可卡因对雄性大鼠生长发育及...

成果交流

推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱...](#) 04-17
- [核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤...](#) 04-17
- [钙通道阻滞对肝细胞保护作用](#) 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