

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 新型磷酸二酯酶III抑制剂洛土辛的药效及药化学研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型磷酸二酯酶III抑制剂洛土辛的药效及药化学研究

关键词: 洛土辛 磷酸二酯酶III型抑制剂 药效学

所属年份: 2001

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: 华中科技大学同济医学院

成果摘要:

该项成果主要用于治疗急性充血性心力衰竭及心源性休克。研究中获得洛土辛的主要红外、紫外、核磁及质谱测定数据, 确定了其优化提取工艺; 证明洛土辛可明显地、剂量依赖性(1-100 μ mol/L)地增加心肌收缩力, 且优于磷酸二酯酶III抑制药氨力农。洛土辛松弛5-羟色胺诱发血管收缩, 可明显改善大鼠及狗的血流动力诸指标。它可剂量依赖性地延长APD20和APD90, 增加慢内向钙电流及单细胞L型钙通道电流, EC50为38 μ mol/L。洛土辛显著提高心肌组织的cAMP, 其作用强度明显大于氨力农。

成果完成人: 王月萍;

[完整信息](#)

行业资讯

[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...](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)生...](#)

[薯蓣皂素酶法生产工艺及环保...](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的...](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)精\(...](#)

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物质研究](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药物优...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物的抗...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号