

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 计算机辅助设计和药物化学的整合技术—抗炎药物COX-2抑制剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

计算机辅助设计和药物化学的整合技术—抗炎药物COX-2抑制剂

关键词: **COX-2抑制剂** 药物化学 整合 计算机辅助设计 抗炎药物

所属年份: 2005

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: 中国医学科学院&中国协和医科大学药物研究所

成果摘要:

本研究将结构生物学、计算化学、药物化学和药理学等多个学科有机地结合在一起, 将复杂的新药研制过程整合成统一的模式, 形成适用于新药研制的平台技术, 提高了有效性和研发速度, 实现了应用基础研究向应用研究的顺利转化。本研究在选择COX-2抑制剂的候选药物时, 不过分强调COX-2高选择性的抑制作用, 而是对COX-1和COX-2的选择性抑制作用作适度的调整, 以使新的抗炎镇痛药既不引起胃肠道损伤, 也不对心血管系统产生不良作用。本项目在药物分子设计和研究模式上具有创新性, 推动了我国新药研发水平, 不仅应用于选择性COX-2抑制剂的研制, 用四年多的时间成功地使其进入临床研究, 而且可以推广应用到其他疾病的研制过程, 对于快速、经济地创制具有我国自主知识产权的新药具有可操作性和示范意义, 具有鲜明的科学意义和社会效益。

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