

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 基于靶mRNA高级结构模拟与系统发育分析的反义药物优化设计及相关药理学研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于靶mRNA高级结构模拟与系统发育分析的反义药物优化设计及相关药理学研究

关键词: 反义 结构 发育 药理 寡脱氧核苷酸

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: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 解放军军事医学科学院放射医学研究所

成果摘要:

发现总结了一些有助于反义药物设计的规律与特点, 得出对反义药物设计具有一定指导意义的QSAR方程, 发现二级结构保守性在反义药物优化设计中具有重要意义。获得了若干个具有良好效果的寡核苷酸, 其中8个序列已获得国家发明专利。对疗效突出的寡核苷酸候选序列进行了初步的体内体外抗肿瘤活性评价。建立了多种体内、体外反义药物药效评价模型, 并熟练掌握了相关的实验技术。研究中发现的AP1261、HA2741等反义寡核苷酸序列已经申报国家发明专利, 可能成为拥有自主知识产权的抗肿瘤新药。

成果完成人:

[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检试纸...

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