

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 靶向PKC-alpha mRNA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

靶向PKC-alpha mRNA的反义药物优化设计及相关药理学研究

关键词: [反义](#) [肿瘤](#) [蛋白激酶](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 其他

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:

以PKC-a为靶点,从靶mRNA的二级结构、反应自由能以及mRNA与产物蛋白的系统发育保守性几个方面综合考虑进行反义药物优化设计,分析构效关系,总结反义药物设计的规律。利用计算机模拟mRNA的空间结构并结合分子生物学和QSAR研究,在反义药物设计方法上有所创新,可以依据QSAR方程对反义药物药效进行预测;将系统发育比较分析引入反义药物设计的范畴,在反义药物设计方法上进行了有意义的新的探索;为反义药物设计提出了有价值的新的观点和新的概念,如“靶域”;发现了新的、可待开发的抗肿瘤反义候选药物。

成果完成人: 宋海峰;汤仲明;袁守军;朱宝珍;刘秀文;杨栓平;王丽萍

[完整信息](#)

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

行业

甾体活

醋酸法

基因工

一种单

长效复

磺基甜

化学合

氨氯地

结合态

人绒毛

成型