

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗肿瘤抗病毒药物研究中的分子识别

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗肿瘤抗病毒药物研究中的分子识别

关键词: **抗病毒药** **分子识别** **核酸**

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京大学药学院

成果摘要:

该项目依据DNA双螺旋结构的运动性规律以及小分子药物通过嵌插、沟区等不同方式与之识别的结构特征,特别是基于近期阐明的HIV基因表达调控的分子生物学机制,选择了HIV Tat蛋白与TAR RNA的结合激活病毒转录的关键环节,以HIV、TAR、RNA三碱基突起特异位点为新的靶标,借助计算机分子模拟,设计了结构模式为:Anchor(核酸结合部分)-Linker(靶向连接结构)-Activator(靶向弹头)的不同系列的小分子化合物,从分子、细胞、基因等不同层次上研究了它们对核酸的识别、对HIV Tat-TAR结合的抑制及其抗癌抗病毒活性。发现了构效方面的规律,产生了抗癌抗病毒活性的新化合物。

成果完成人: 杨铭;王夔;王保怀;李芝芬;徐志栋;肖苏龙

[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