

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药物分析与鉴定 >> 以核酸分子识别为基础的HIV抑制剂的设计、合成及活性的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

以核酸分子识别为基础的HIV抑制剂的设计、合成及活性的研究

关键词: **HIV 核酸 分子识别**

所属年份: 2002

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:

本课题选择了HIV Tat 蛋白与TAR RNA的结合激活病毒转录这样一个关键环节, 以HIV TAR RNA三碱基突起部位为新的靶标。据小分子与核酸相互作用中的分子识别, 设计了结构模式为: Anchor (核酸结合部分)-Linker (柔性侧链)-Activator (胍基及多胺基) 的不同系列的小分子化合物, 从分子、基因、细胞等不同层次研究了它们对核酸的识别、对HIV Tat-TAR结合的抑制作用及其抗HIV活性, 总结了构效关系方面的规律, 产生了有应用前景的抗HIV活性新化合物, 申请了专利。

成果完成人: 杨铭;张礼和;林伟;肖苏龙;于晓琳;周田彦;徐志栋;王敏;朱树梅;王文

[完整信息](#)

行业资讯

- 中成药和保健食品添加枸橼酸...
- 药品快速检测技术及应用研究
- 藏基工具书《甘露本草明镜》编著
- 文山州医疗机构自拟处方制剂...
- 2005年版《中华人民共和国药...
- 当代XRD物理技术对晶体药物结...
- 当代XRD物理技术对晶体药品结...
- RY-A、RY-B热原测试仪
- JCAZ二型安瓿注射液异物自动...
- 青霉素类药物检测卡与药物检测器

成果交流

推荐成果

- [计算机辅助设计和药物化学的...](#) 04-17
- [高通量药物筛选技术体系研究...](#) 04-17
- [哥纳香醇甲的抗癌活性](#) 04-17
- [组合化学技术平台的建立及其应用](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [脱毒工程菌及其应用](#) 04-17
- [酯基于靶mRNA高级结构模拟与...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [类焦油药物的研究](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布