

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 反义VEGF寡聚核苷酸

请输入查询关键词

科技频道

搜索

反义VEGF寡聚核苷酸

关键词: 寡聚核苷酸 反义脱氧寡聚核苷酸 抗癌药 肿瘤抑制

所属年份: 2003

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: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所

成果摘要:

项目介绍: 肿瘤血管形成在肿瘤生长和转移过程中起重要作用, 抑制肿瘤新生血管的形成可阻断肿瘤的生长和转移。血管内皮生长因子(Vascular Endothelial Growth, VEGF)是一种主要在婴儿时分泌以促进血管形成和生长的因子, 正常成年人只在受伤等病理情况下分泌, 而各种癌细胞分泌VEGF和各种可促进VEGF表达的其它蛋白因子, 它对肿瘤微血管的形成起重要作用。反义脱氧寡聚核苷酸(Antisense Oligodeoxynucleotide, asODNs)能与反向互补的靶序列(主要是mRNA)结合, 具有比单克隆和多抗更高的专一性。该项目自行设计并合成了5种不同修饰的作用于2个不同位点的反义脱氧寡聚核苷酸(现已申请发明专利, 申请号97106532.2)。经几种细胞试验和动物模型试验已证明其可抑制肿瘤的生长。可开发为一类新药。合作方式: 面议。

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