

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 应用生物技术在细胞培养系统中抑制乙肝病毒基因复制及表达的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 应用生物技术在细胞培养系统中抑制乙肝病毒基因复制及表达的研究

关键词: **乙肝病毒** **细胞培养系统** **基因复制**

所属年份: 1994

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: 复旦大学上海医学院

成果摘要:

该成果建立与引进了多种细胞培养系统, 可有效地用作筛选阻断乙肝病毒 (HBV) 复制、转录和翻译的细胞模型; 建立了合成反义寡聚脱氧核苷酸及其修饰物的技术; 设计并合成了多个与HBV PreS2, C, P区起始密码子等基因片段互补的ODN, 并证实PreS2, C区互补ODN片段及其衍生物有效地阻断了HBV基因表达。此外在国内外首次用外源性HBV增强子II抑制HBV基因的表达, 以及用修饰的HBV核心抗原基因干扰HBV基因的复制与表达。结果发现修饰核心抗原基因可抑制HBV DNA的复制及HBSAg, HBeAg在细胞系统中的水平。该研究为开辟抗乙肝病毒药物提供了新途径。

成果完成人: 何丽芳;吴祥甫;陈常庆;袁正宏;陈波;赵苏伶;闻玉梅;吴雪;汤华;汪垣

[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