

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 人白介素6核转录因子表达质粒系列及其在肿瘤治疗中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

人白介素6核转录因子表达质粒系列及其在肿瘤治疗中的应用

关键词: [表达质粒](#) [肿瘤治疗](#) [白介素-6核转录因子](#)

所属年份: 2000

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: 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:

在实行863计划研究NF-IL6 3'UTR的过程中, 课题组同时对NF-IL6基因本身和癌变的关系进行了探讨。发现NF-IL6基因的致转化能力极低。把NF-IL6基因克隆入逆转录病毒载体, 转染小鼠骨髓瘤细胞系, 结果发现该细胞系发生凋亡。这些结果提示, NF-IL6基因基本上不是一个诱导癌发生的基因, 而是对癌具有抑制作用的基因。设想利用NF-IL6基因对癌进行治疗。将克隆的NF-IL6基因直接注射到裸小鼠所荷的人癌种植瘤内, 果然观察到了对肿瘤的抑制效果。两年来的多次重复并有完整对照系统的动物实验, 证明NF-IL6表达质粒对多种人的肿瘤的裸小鼠种植瘤都有明确的抑制效应, 有的甚至能使肿瘤消失。

成果完成人: 刘定干;姜秋红

[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-非那甞胺的...](#) 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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
 国家科技成果网

京ICP备07013945号