

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> Flt3-Ligand/tk诱导远距离抗肿瘤效果的实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## Flt3-Ligand/tk诱导远距离抗肿瘤效果的实验研究

关键词: **基因治疗** **抗原呈递细胞** **肿瘤治疗** **自杀基因**

所属年份: 2004

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: 昆明医学院第一附属医院/云大医院

成果摘要:

该项目研究系现代医学新型治疗学-基因治疗研究范畴。主要技术内容包括目的基因的克隆, 基因表达载体的构建, 目的基因表达株的建立, 表达株体外细胞生物学特性的研究, 基因表达产物的生物学活性检测, 移瘤动物的建立, 体内抗肿瘤效果的观察。研究内容涉及肿瘤治疗学、分子生物学、细胞生物学、免疫学等相关学科。其主要特点通过让肿瘤细胞表达药物敏感基因TK(又称自杀基因)和抗原呈递细胞-树突状细胞激活基因FL, 使抗肿瘤药物定向杀伤肿瘤细胞和组织, 一定意义上解决了肿瘤导向治疗问题, 同时在树突状细胞激活因子存在的情况下, 抗原呈递细胞增殖, 激活机体抗肿瘤的特异免疫效果。TK基因具有重要的“旁观者杀伤效应”, 研究设计双目的基因同时表达, 理论上可扩大这种“旁观者杀伤效应”, 解决目的基因不能定向在肿瘤细胞内表达的基因治疗急待解决的问题。该研究属应用基础研究, 研究中克隆的基因和构建的真核表达载体可供相关研究人员和机构进行其他种类的肿瘤基因治疗研究; 研究的结果, 特别是FL诱导的远距离抗肿瘤效果在国际上属首次报道, 具有继续深入研究和可参考价值。

成果完成人: 董坚;李亚琴

[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