

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 新型TNF逆病毒基因转移系统的建立及其应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型TNF逆病毒基因转移系统的建立及其应用研究

关键词: **TNF基因 逆病毒载体 肿瘤坏死因子**

所属年份: 1996

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: 中国医科大学附属第一医院/中国医科大学第一临床医院

成果摘要:

本项目研究成果应用基因工程技术,以人类肿瘤坏死因子(TNF)基因为目的基因,构建成高效基因转移及表达的TNF逆转录病毒载体PLJC,并得到高滴度稳定分泌TNF逆转录病毒载体的细胞株,应用构建的TNF逆转录病毒载体和逆病毒中介基因转移技术将TNF基因导入TIL及胃癌、大肠癌、肝癌等人癌细胞,获得高效导入及高表达和高活性,体外实验证明TNF逆病毒载体的安全性,TNF基因导入TIL和肿瘤细胞的抗肿瘤免疫诱导明显增强,体内实验证明TNF基因导入TIL及肿瘤细胞在荷瘤小鼠体内有明显的抗癌效应。新型TNF逆病毒基因转移系统的建立为消化系统癌等恶性肿瘤的基因治疗提供了保证。本成果新型TNF逆病毒基因转移系统的应用,为载体系统的规格化生产及肿瘤基因治疗的临床应用提供了保证。对攻克癌症提高人民健康水平有重要意义。

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