

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 细胞因子衍生物的抗肿瘤作用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

细胞因子衍生物的抗肿瘤作用

关键词: **抗肿瘤** **细胞因子衍生物** **重组融合蛋白** **抗癌药**

所属年份: 2002

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: 中国医学科学院基础医学研究所/中国协和医科大学基础医学院

成果摘要:

该发明专利涉及一个细胞因子衍生物TRAILD的抗肿瘤作用。该专利以中国正常人外周血淋巴细胞mRNA为材料, 扩增了TRAILD的cDNA, 获得TRAILD的重组原核表达载体稳定表达TRAILD的工程菌。该蛋白以可溶形式在细菌胞浆中表达, 经发酵和分离纯化, 得到重组融合蛋白TRAILD。该细胞因子衍生物能在体外迅速诱导肝癌、乳腺癌、白血病和肾癌细胞凋亡, 但不能诱导正常小鼠成纤维细胞和正常人外周血淋巴细胞凋亡, 能显著抑制肝癌细胞在裸鼠体内的增殖。由于其特异性地杀伤肿瘤细胞的作用, 有望成为新一代抗肿瘤药物。

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

>> 信息发布