

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 肿瘤治疗的基因工程抗体药物



请输入查询关键词

科技频道

搜索

肿瘤治疗的基因工程抗体药物

关键词: [免疫毒素](#) [基因工程药](#) [抗癌药](#) [抗体-毒素蛋白](#)

所属年份: 2001

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: 技术服务

成果完成单位: 中国科学院遗传与发育生物学研究所

成果摘要:

肿瘤的生物治疗是手术、放疗、化疗之外的第四种治疗路线。生物治疗的一个重要途径是导向治疗。导向治疗最特异、有效的载体就是抗体。免疫毒素和双特异抗体是其中两种证明有效的导向药物。免疫毒素是指将抗体与毒素蛋白相融合而产生的一种蛋白。其中抗体部分主要负责引导毒素蛋白与靶抗原特异性结合, 毒素部分则主要是实施对细胞的杀伤作用。抗膀胱癌免疫毒素副作用小; 该药是导向药, 比化学药物治疗效益高得多; 即使癌细胞转移, 仍能导向治疗; 用其他肿瘤的单链抗体基因置换膀胱癌免疫毒素的抗体部分, 即可得到治疗其他肿瘤的免疫毒素; 用大肠杆菌发酵生产, 成本低。双特异抗体是将两种不同特异性的抗体偶联在一起, 以发挥不同功能的新型抗体。双特异抗体只能用基因工程获得, 自然界中不存在; 能高效激发体内免疫系统, 杀死癌细胞而没有毒副作用; 是公认的高效、无毒的导向药物; 用其他肿瘤的单链抗体基因置换抗肺腺癌单链抗体基因, 即能创造出治疗肿瘤的双特异抗体, 尚处于实验室研究阶段。技术水平: 具有国内先进水平, 市场前景: 具有一定的市场前景。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物质研究](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药物优...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物的抗...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17

Google提供的广告

行业资讯

- [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...](#)
- [人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)生...](#)
- [薯蓣皂素酶法生产工艺及环保...](#)
- [人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的...](#)
- [人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)精\(...](#)

成果交流

>> 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号