

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 转人肿瘤坏死因子(HTNF-A)基因工程海洋蓝藻的构建



请输入查询关键词

科技频道

搜索

转人肿瘤坏死因子(HTNF-A)基因工程海洋蓝藻的构建

关键词: 人肿瘤坏死因子 基因导入 遗传工程 转基因蓝藻

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:

成果完成单位: 中国科学院植物研究所

成果摘要:

表达TNFa cDNA的转化系统该所选构建了强启动子PpsbA、广谱型质粒pKT-210等, 构建了穿梭表达载体。用三亲接合转移方法把TNFa cDNA导入Synechococcus sp.PCC 7002, 用抗生素抗性基因筛选, 得到了转化子。用PCR法和蛋白印迹证明, TNFacDNA在这种蓝藻中复制并表达。用L929细胞系检测到Synechococcus sp.PCC 7002粗提取物中有抑制肿瘤细胞的活性。这是国内外首次把TNFa基因转和海洋蓝藻中表达成功。

成果完成人:

[完整信息](#)

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\(HCQ\)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

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

>> 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