

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 人 τ -干扰素基因过程研制、中试、生产和临床应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

人 τ -干扰素基因过程研制、中试、生产和临床应用

关键词: **基因工程菌** **τ 干扰素** **基因工程药物** **免疫佐剂** **生物**

所属年份: 2005

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: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所

成果摘要:

表达人IFN- τ 的基因工程菌在10L发酵生产, 可以产生1.0克纯度大于95%和比活性约 2.0×10^7 IU/mg的产品; 已完成I和II期临床试验; 并在1995年4月获得新药证书和试生产批文。关键技术: 采用自己合成的人IFN- τ 基因。它含有细菌喜好的遗传密码子和其他有利于基因表达的组成部件; 采用自己构建的基因表达载体, 它能使外源基因工程菌中高效表达; 采用自建的高表达发酵技术和产品分离纯化工艺; 建立了产品质量检测技术。技术经济指标按照药审部门的规定执行。已形成年产100万支100IU产品的生产能力。新增产值2000万元, 新增利税约1000万元。临床试验治疗了300例类风湿性关节炎病人, 8周治疗的有效率为78.6%, 对恶性肿瘤和其他感染性疾病有潜在的疗效。该项目不会对环境造成危害, 有很好的应用前景。该成果已经转让给两家生产单位, 已经实现产业化和规模生产。

成果完成人: 刘新垣;范佩芳;陆德如

[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