

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 基因工程生产人白细胞介素-11

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基因工程生产人白细胞介素-11

关键词: **白细胞介素-11** **大肠杆菌** **基因工程药** **菌株构建**

所属年份: 2003

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: 武汉大学

成果摘要:

人白细胞介素-11(IL-11)是一种人体自然产生的细胞生长因子, 在临床上主要用于治疗低血小板症, 癌症化疗辅助治疗, 增加血小板防止伤口大出血。IL-11已在美国上市, 年销售额约5亿美元。中国约有120万癌症患者, 其中约50%患者接受化疗, 若一半接受化疗患者用IL-11辅助治疗, 则有30万人。每个病人要达到恢复血小板正常水平, 需注射18针为一个疗程, 因此IL-11在中国有极大的市场。工作基础: 该技术是将IL-11基因克隆于载体在大肠杆菌大量表达, 经分离、纯化制备成医药产品。该校已构建工程菌株, 具有成熟地分离、纯化IL-11技术。开发所需条件: 需提供450万元, 用于: 实验室生产IL-11纯品供动物试验及临床试验; 动物毒理试验; 临床试验; 新药申报。项目启动后第一年完成实验室供动物试验及临床试验用的IL-11的生产, 第二年完成动物毒理试验, 临床试验及新药申报, 第三年建厂生产。

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