

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 基因重组人白细胞介素11

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 基因重组人白细胞介素11

关键词: **基因重组 白细胞介素-11 基因工程药 新药**

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: 厦门特宝生物工程股份有限公司

成果摘要:

产品功能及应用: 人白细胞介素11可促进原始祖细胞、巨核细胞、血小板、红细胞、骨髓细胞淋巴细胞的生成, 对造血障碍性疾病、癌症的化疗和骨髓移植具有重要的临床应用价值, 目前批准的适应症为用于癌症化疗引起的血小板减少症。技术特点: 采用硫氧还蛋白表达系统高效表达该制品, 并同步研制成功重组肠激酶与之技术配套, 具有经济, 环保、低成本和高效的技术特点。与国内外同类产品比较: 目前世界上仅美国Genetics Institute Co.Ltd上市该制品, 中国目前未进口, 该制品质量标准等各项指标均达到国外同种制品标准。成熟程度: 小批量生产; 新增总投资: 2998万元; 新增销售收入: 14293万元; 出口创汇: 600万美元。主要竞争企业: 美国Genetics Instetute Co.Ltd、北京双鹭公司。市场简要分析: 该制品为国家II类新药, 国外产品还未进入中国, 国内均处于临床研究阶段, 预计国内市场潜在需求量为1500万针, 国际市场也有很多空白市场, 市场前景广阔。该公司现有产品也是针对肿瘤治疗的细胞因子, 该产品的研制使企业形成了以造血系统细胞因子为特色的产品结构, 在国内细胞因子市场, 特宝具有品牌优势和竞争优势, 随着细胞因子联合应用疗法在肿瘤治疗中的进一步发展, 该产品的开发保证了企业产品开发的连续性和企业的可持续发展, 预计特宝开发的IL-11将全面替代国外产品, 并在国内市场拥有较高占有率。合作意向: 国内融资。产品主要技术性能指标: 分子量为19046D, 等电点PI为11.7的单亚基蛋白质, 不含N端的甲硫氨酸残基, 其半成品主要指标为: 纯度, 比活性, 残余DNA含量, 残余工程菌蛋白含量, 内毒素含量, 抗生素阴性, 免疫印迹, N端序列合格。产品质量标准全面达到国外同种制品水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...  
 胎盘/脐带血造血干细胞  
 重组人内毒素拮抗蛋白的研制  
 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗  
 人血浆综合利用  
 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...  
 口服轮状病毒活疫苗  
 新生小牛血清  
 类人胶原蛋白  
 生物分离介质

### 成果交流

### 推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

>> 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](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号