

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新工艺的研究与产业化

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新工艺的研究与产业化

关键词: **基因重组融合蛋白** **重组人白介素-11** **血小板减少症**

所属年份: 2005	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新工艺
知识产权形式: 发明专利	项目合作方式: 合作开发
成果完成单位: 山东大学	

成果摘要:

基因重组人白介素-11(rhIL-11)采用基因重组融合蛋白技术生产, 技术特点在于rhIL-11工程菌株的构建; 化学羟胺切割的实施与控制; 分离纯化及除内毒素。工艺特征在于融合蛋白的螯合分离; 化学切割; 分离纯化。成果体现在: 融合蛋白表达>20%, 车间成本每支低于40元, 质量标准符合rhIL-11国家标准。该项目完成后, 不仅能明显提高放疗、化疗病人的治疗效果, 还可促进我国生物制药技术的发展, 尽快缩小与先进国家的差距, 提高我国民族制药业的市场竞争力和生存能力, 社会效益显著。

成果完成人: 厉保秋;王革;孙丽霞;闫庆莲;李应全;潘怀明;王克波;王庆民;刘克玲;徐同文

[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\(玻尿酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布