

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> IGF-1中试工艺的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

IGF-1中试工艺的研究

关键词: 中试工艺 IGF-1

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 长春生物制品研究所

成果摘要:

该课题应用分子生物学技术构建了人肝脏cDNA文库, 并从中分离、克隆了hIGF- I 基因组建了高效表达hIGF- I 的分泌型重组载体, 筛选了高效表达hIGF- I 的工程菌株, 并对工程菌株进行了全面鉴定。在此基础上, 建立了独特的重组蛋白发酵和纯化工艺及rhIGF- I 生物活性检定方法。课题性能指标为: 提供适合于重现的工程菌株; 菌株的蛋白表达量在20%以上; 纯化的重组蛋白生物学活性在规定标准之内; 蛋白回收率在25%以上。该课题构建了高效分泌型重组载体, 建立了rhIGF- I 的中试生产工艺, 具有独立的自主知识产权, 达到国际先进水平。

成果完成人: 盛军;赵大鹏;刘畅;王晓宇;蒙冲;戚凤春;万里;张雪梅;姚为民;王宣军;王志武;刘涛;朱宏伟;周华;刘延彬;王妍

[完整信息](#)

行业资讯

- 甙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-非那甞胺的...](#) 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

>> 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