

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 基因工程生长激素及生长因子产品和工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 基因工程生长激素及生长因子产品和工艺

关键词: **基因工程 生长因子 胰岛素 拮抗剂 生产工艺**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

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:

该项目研究开发了基因工程生长激素及生长因子产品的生产工艺,产生如下系列产品:基因工程生长激素(hGH):hGH应用广泛,主要适用于治疗侏儒症、抗衰老等,另外对烧伤、手术等伤口愈合及美容等均有较好的疗效。高密度表达生产工艺采用分泌型重组大肠杆菌通过高密度培养工艺,达到克级表达。基因工程胰岛素样生长因子(Insulin-like growth factor-1,IGF-I):IGF-I能促进人体的合成代谢,促进生长发育及降血糖,也能舒张血管,治疗某些心血管疾病。基因工程人生长激素拮抗剂:它主治巨人症、肢端肥大症及干预糖尿病引起的视网膜和肾小球病变。基因工程胰岛素C肽:该产品可用于试剂盒制备,专一检测肾功能;另外,还可发展为药物。治疗糖尿病所引起的神经和血管损伤。该项目的工艺方法专一性强,胞内杂质污染少,且成本低廉,操作简便,适用于大规模的基因工程周质蛋白溶液的制备,采用该方法可以降低后处理纯化成本,提高产品的质量。

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

>> 信息发布