

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 注射用重组人生长激素



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 注射用重组人生长激素

关键词: [重组人生长激素](#) [基因工程](#) [促儿童身高增长药物](#) [针剂](#)

所属年份: 2005

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: 长春金赛药业有限责任公司

成果摘要:

该项目产品采用国际先进的“分泌型表达技术”生产,将人生长激素基因转入大肠杆菌内,使大肠杆菌在表达过程中将人生长激素分泌至细胞周间隙中,经后处理获得的生长激素同天然生长激素空间结构完全相同。其生产技术与目前国内其它厂家采用的“分泌型表达技术”相比,在构建基因工程菌、发酵工艺、纯化工艺等方面,具有独立自主知识产权,使产品生物活性更高,稳定性更强,更加安全有效。创新点: 1、构建基因工程菌PGH/W3110连续稳定传100代以上,质粒不丢失。2、发酵工艺:采用双补料流加发酵,能更好控制菌体高密度生长及目标蛋白高表达,在发酵过程中不加入任何抗生素,仍能保持质粒不丢失。3、纯化工艺简单:经粗提及3步柱层析,使产品纯度达99.9%以上(HPLC),各项指标高于《中华人民共和国药典》(2000版)要求。4、生物活性高:由于纯化工艺简单,使蛋白活性达3.0IU/mg,高于国内同类产品。制剂处方、冻干工艺更加合理。使终产品能稳定保持3年以上。该产品溶解后,4℃保存20天以上。该产品是国内第一支重组人生长激素,结束了人生长激素没有国货的历史,填补了国内基因制药领域的空白。它是用于促进儿童身高增长的唯一安全有效的药物,也是国际上人生长激素用于治疗烧伤的唯一产品。

成果完成人: 金磊;张宏伟;杨萍;刘同伦;于永佳

[完整信息](#)

### 行业资讯

[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...](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)生...](#)

[薯蓣皂素酶法生产工艺及环保...](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的...](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)精\(...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [· 基于内源性物质的寡肽活性物质研究](#) 04-17
- [· 中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [· 靶向PKC-alpha mRNA的反义药物优...](#) 04-17
- [· 维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [· 稀有金属锆-有机酸系列化合物的抗...](#) 04-17
- [· 圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [· \(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布