

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 重组人骨形态发生蛋白-2的基础与应用基础研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

重组人骨形态发生蛋白-2的基础与应用基础研究

关键词: **重组人骨形态发生蛋白-2 骨缺损**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让;技术入股

成果完成单位: 解放军军事医学科学院基础医学研究所

成果摘要:

该项目研究了重组人骨形态发生蛋白-2 (rhBMP-2) 的基因表达、表达产物的复性、纯化、单克隆抗体的制备、中试规模的生产工艺以及作为国家1类新药申报所需要的各项技术数据, 其中包括药理学、毒理学、药代动力学等方面的实验研究, 制定了国家认可的质量标准, 并于2003年获得了国家药品监督管理局的临床试验研究批文 (批件号: 2003L02185)。本项目所研制的产品可以与多种植骨材料复合使用, 主要用于治疗骨缺损及骨折, 这将大大加快愈合速度, 减少病人痛苦, 因此应用前景十分乐观。本项目在国内外率先在大肠杆菌中表达出了非糖基化rhBMP-2蛋白, 经过复性及纯化研究, 得到了具有生物活性的rhBMP-2蛋白。

成果完成人: 王会信;刘农乐;邵宁生;赵明;丁红梅;王芳;薛沿宁;杨光

[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 \(HCQ\) 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