

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 基因工程猪生长激素后处理技术和动物区域试验

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基因工程猪生长激素后处理技术和动物区域试验

关键词: [动物区域试验](#) [生长激素](#) [后处理](#) [基因工程猪](#)

所属年份: 2003

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: 其他

成果完成单位: 上海市农业科学院畜牧兽医研究所

成果摘要:

该项目重点确立了基因工程菌高密度发酵技术工艺、包含体分离提取和目标蛋白变复性技术工艺,目标蛋白的纯度达80~90%,总回收效率为28.7%,中试品产量达2.73克/升;制备去垂体大鼠验证了中试产品的生物学活性并开展了本体动物实验,得到了良好的应用效果,经上海白猪、长上白猪等畜牧学效应试验证明注射中试产品可使瘦肉型猪日增重增加20%以上,料肉比降低16%,脂肉比降低10%,背膘厚降低10%;利用长大猪和皮杜长梅四元杂交猪所进行的区域试验可使实验组增重加快40%,料肉比降低20%。同时进行了产物缓释方法的初步探索。经严格的产物“三致”实验和毒理学实验证明产物没有明显的毒副作用。专家认为该项目较好地完成了项目的预定研究计划,在多项工艺方法上都有一定创新,项目总体达国内先进水平。

成果完成人: 李震;于瑞嵩;张平;张德福;王英;刘惠莉;周智爱;张佩华;周宗清;陈波;王建荣;张鸣;陈丽君;彭吉超;钱忠辉;沈

建英

[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

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