

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 转人乳铁蛋白基因山羊



请输入查询关键词

科技频道

搜索

转人乳铁蛋白基因山羊

关键词: [人乳铁蛋白](#) [山羊](#) [转基因](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海转基因研究中心

成果摘要:

该项目采用羊 β -casein调控区及人乳铁蛋白cDNA序列成功构建乳腺特异性表达载体pBC1-hLF。将此载体酶切、纯化后用于山羊受精卵原核显微注射,经显微注射的受精卵进行胚胎移植,得到F0代羊,对存活F0代羊采用Southern杂交进行整合检测,筛选出整合F0代雄性山羊。将所筛选出的转基因公羊与正常的母羊配种,繁殖获得的基因整合F1代羊,对F1代母羊进行诱导泌乳,检测证实F1代母羊能表达人乳铁蛋白,表达量约为0.5g/L,项目所成功获得的人乳铁蛋白山羊乳腺生物反应器,为国内首例高表达乳腺生物反应器。

成果完成人: 成国祥;陈建泉;赵建阳;潘勇;张锁林;徐旭俊;陈娟;刘国辉;俞慧清;田海滨;徐少甫;俞国华

[完整信息](#)

行业资讯

- [二十万只巴什拜羊产业开发](#)
- [奶牛集约化饲养及提高奶生产...](#)
- [良种牛胚胎生物工程及产业化](#)
- [羔羊育肥技术](#)
- [提高绵羊繁育率技术](#)
- [萨帕乐优质羊毛生产技术产业...](#)
- [塔里木马鹿产品综合开发](#)
- [新疆绒山羊\(北疆型\)产业化综...](#)
- [新疆肉牛高效饲养生产技术推广](#)
- [农九师十万只羔羊育肥基地建设](#)

成果交流

推荐成果

- [浙东白鹅人工孵化技术](#) 04-23
- [中国\(浙江\)长毛兔星火特色产业基...](#) 04-23
- [沙诺9JF\(C\)型孵化、出雏机](#) 04-23
- [9J系列孵化机、出雏机](#) 04-23
- [珍稀鸟类孵化技术研究及科普展示](#) 04-23
- [煤电两用孵化机系列产品开发](#) 04-23
- [固始鸡\(青脚系和乌骨系\)](#) 04-23

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

国科网科技频道 京ICP备12345678号