

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 转基因牛营养蛋白



请输入查询关键词

科技频道

搜索

转基因牛营养蛋白

关键词: [人血清白蛋白](#) [营养蛋白](#) [转基因动物](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海滔滔转基因工程股份有限公司

成果摘要:

该成果根据国内外转基因动物和基因工程发展的趋势,进行了转人血清白蛋白基因试管牛的系列性研究工作,构建了人血清白蛋白基因乳腺特异表达的重组质粒,并采用乳腺瞬时表达系统,将乳腺表达质粒pcDNA3.1-GCALBm直接导入哺乳期奶山羊的乳腺组织,然后测定其乳汁中人血清白蛋白的表达,证明了表达质粒构建的合理性和有效性,同时综合应用牛卵母细胞体外成熟,体外受精,人血清白蛋白乳腺表达质粒的显微注射,胚胎的体外培养,巢式PCR技术鉴定胚胎细胞中人血清白蛋白基因整合与否,以及性别决定基因的分子鉴定和胚胎移植等技术,获得了一头雄性转人血清白蛋白基因的试管牛。该项成果的科学性强,技术方法先进,实验资料完整,工作难度大,实用性强,在国内外产生了巨大的反响。

成果完成人: 黄淑贞;曾溢滔;黄英;陈美珏;任兆瑞

[完整信息](#)

行业资讯

[人血浆综合利用](#)

[细粒棘球蚴重组抗原基因的克...](#)

[口服轮状病毒活疫苗](#)

[新生小牛血清](#)

[类人胶原蛋白](#)

[生物分离介质](#)

[动物疫苗与动物药品的生产](#)

[食品和生物制品的冷冻干燥技...](#)

[双歧杆菌细胞活性制剂](#)

[抗菌融合蛋白BPI-IGG](#)

成果交流

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应用研究](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物生白...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布