

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 猪肉肉质性状分子标记遗传效应分析及其应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

猪肉肉质性状分子标记遗传效应分析及其应用

关键词: 猪肉肉质性状 分子标记 遗传效应 鸡

所属年份: 2007

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: 浙江大学动物科学学院

成果摘要:

该研究采用基因芯片(cDNA Microarray)结合生物信息数据库综合分析和猪基因组文库分离、鉴定与猪肌肉品质和脂肪沉积相关的新基因, 通过资源家系筛选出能明显区分外来猪种和地方品种猪的候选基因和核苷酸多态性, 建立了适宜的核苷酸多态性分型技术, 对所有试验猪进行分子检测; 同时, 根据已知肉质QTL所在染色体区域和比较基因组学的方法, 利用资源家系通过基因组扫描技术筛选肉质性状相关的分子标记, 通过进行连锁分析和QTL定位, 筛选出具有遗传效应十分显著的DNA分子标记, 最终筛选出影响肉质性状的主基因和遗传效应十分明显的遗传标记, 完成了用于育种实践的分子诊断试剂盒。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆马鼻疽消灭措施的研究和推广
- 绵羊种布鲁氏菌病的综合防治
- 生物兽药抗痢灵
- 高效驱虫药-害祸灭
- 用ELISA试剂盒对猪瘟的快速诊断
- 治疗牛子宫内膜炎中药复方制...
- 羊高发高害寄生虫病综合防治...
- 新疆蠓蚋调查研究
- 家畜蜱害长效驱蜱剂的研制
- 鸡马立克氏病病毒抗独特型抗体苗

成果交流

推荐成果

- [广东主要果树资源的收集、整理与...](#) 04-23
- [硫酸新霉素\(纯粉\)](#) 04-23
- [痛风清](#) 04-23
- [雏鸡旺](#) 04-23
- [新型鸭瘟病原的分离鉴定与防治研究](#) 04-23
- [禽脑脊髓炎油乳剂灭活疫苗的研制...](#) 04-23
- [鸡传染性鼻炎\(多价\)一鸡新城疫...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布