

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 用聚合酶链式反应检测猪源大肠杆菌卡那霉素耐药基因

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 用聚合酶链式反应检测猪源大肠杆菌卡那霉素耐药基因

关键词: 大肠杆菌 卡那霉素 猪源大肠杆菌 细菌耐药试验 猪病

所属年份: 2004

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: 中国农业大学动物医学院

成果摘要:

根据编码卡那霉素抗性的磷酸转移酶[APH(3')- II]钝化酶基因的核苷酸序列, 设计合成一对引物P1和P2, 用聚合酶链式反应(PCR)技术对26株猪源大肠杆菌临床分离株的卡那霉素磷酸转移酶[APH(3')- II]钝化酶基因进行了检测。结果表明, 该引物对14株分离菌株均能扩增出预期的578 bp大小的PCR产物, 与药敏试验的阳性符合率为93.2%。进一步用限制性内切酶进行酶切分析, 发现所有PCR产物均出现相同的酶切图谱。表明PCR用于检测猪源大肠杆菌卡那霉素磷酸转移酶[APH(3')- II]钝化酶基因而进行大肠杆菌耐药性的监测是一种简便、快速的方法。

成果完成人: 赵静;杨汉春;李华;高云;陈声;查振林

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
- 家畜蝇害长效驱蝇剂的研制
- 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\(多价\)——鸡新城疫...](#) 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