



请输入查询关键词

科技频道

搜索

猪瘟强毒和弱毒分子鉴别诊断方法的建立与应用

关键词: **猪瘟 分子鉴别诊断**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

成果摘要:

根据猪瘟强毒与猪瘟兔化弱毒疫苗株基因组序列的差异, 选择高度保守区设计了一对猪瘟病毒通用引物, 并在该对引物跨越区域内分别设计了猪瘟兔化弱毒疫苗特异性引物和强毒特异性引物, 建立并优化了反转录-复合套式聚合酶链式反应 (RT-nPCR)。用该方法对感染猪血液和组织样品进行检测, 可以直接根据扩增产物的条带大小, 快速区分猪瘟野毒感染和兔化弱毒疫苗接种。该成果可以应用于兽医诊断中心的实验室检测、规模化猪场的疫情监测、兽医防疫检疫站的流行病学调查、海关的口岸检疫, 等等。具备PCR扩增仪和相关设备的普通实验室就可进行实验操作。

成果完成人: 仇华吉;李艳;李娜;蔡雪辉;王秀荣;朱庆虎;童光志

[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