

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 禽流感、新城疫病毒双重PCR快速检测及禽流感HA亚型分型鉴定方法的建立及应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

禽流感、新城疫病毒双重PCR快速检测及禽流感HA亚型分型鉴定方法的建立及应用

关键词: 新城疫病毒 鉴定方法 禽流感病毒

研究

所属年份: 2005

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:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 江苏出入境检验检疫局

成果摘要:

通过对NDV NP基因和AIV M基因序列进行同源性分析,自行设计了两对特异性引物,分别建立并优化了检测禽流感病毒和新城疫病毒的RT-PCR检测方法。试验表明,建立的方法敏感性高、特异性强。在建立单一RT-PCR检测方法基础上,建立了禽流感病毒和新城疫病毒双重RT-PCR检测方法。该方法能同时扩增出AIV、NDV的特异性片段,在鉴别诊断中具有实用价值。本研究设计了禽流感病毒H1-H15亚型特异性引物,建立了H1、H3、H5、H9亚型的RT-PCR分型检测方法。课题的研究成果达到了国内领先水平,具有创新性。

成果完成人: 高以明;薛峰;王维志;吴艳涛;高崧;张睿;段宏安

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