

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 荧光RT-PCR快速检测高致病力禽流感病毒H5亚型

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 荧光RT-PCR快速检测高致病力禽流感病毒H5亚型

关键词: 禽流感病毒 荧光聚合酶链反应 检测

所属年份: 2003

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: 其他

成果完成单位: 北京出入境检验检疫局

成果摘要:

该课题组根据高致病力禽流感病毒H5亚型血凝素(HA)特有的基因序列,合成特异性强的引物和探针,利用荧光RT-PCR检测技术,检测方法易于标准化等优点,经引物、探针筛选及其最佳配比比例优化,离子浓度、循环参数、检样体积及核酸提取方法、反转录酶等各试验因子的优化,建立了"荧光RT-PCR快速检测高致病力禽流感病毒H5亚型"方法,将检测时间从原来的3周以上缩短为4小时;对从感染AIV H5亚型的组织脏器中检测病毒的敏感性与OIE规定的鸡胚病毒分离方法的敏感性基本一致。该方法与肉鸡、肉鸭常用的疫苗及有可能感染的新城疫强毒、禽流感病毒H9亚型、鸡传染性贫血因子不发生交叉反应,表明建立的方法特异性强。

成果完成人: 魏传忠;赖平安;张鹤晓;朱文斯;刘环;刘继红;郭晋优;谷强;张利锋;黄茜华;杨伟;宋维平;刘月焕;段生涛;张向东

[完整信息](#)

### 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

### 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
- 家畜蜚害长效驱蜚剂的研制
- 鸡马立克氏病病毒抗独特型抗体苗

### 成果交流