

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 猪传染性萎缩性乳胶凝集试验抗体检测试剂盒



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 猪传染性萎缩性乳胶凝集试验抗体检测试剂盒

关键词: **抗体 乳胶凝集试验 诊断试剂盒 支气管败血波氏杆菌 传染病 猪病**

所属年份: 2001

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: 华中农业大学

成果摘要:

将临床病料中分离鉴定的支气管败血波氏杆菌I相菌,用改良鲍姜血液琼脂平板培养,收获该菌,经细菌计数后,用甲醚灭活,经磷酸盐缓冲液洗涤菌体2—3次后致敏乳胶,经过致敏条件的筛选,确定了致敏温度、时间以及最适的细菌阳性血清、阴性血清以及稀释液,组装成该病抗体检测试剂盒,通过检测未免疫猪血清中波氏杆菌抗体,达到定性诊断的目的,该诊断试剂盒与试管凝集试验在定性诊断方面有较高的符合率。试剂盒置4℃条件下可保存12个月,稳定性和检测效价没有发生变化。该成果目前国内外未见同类研究报道,该项目具有自主知识产权。通过几年的探索,该诊断试剂盒的制造工艺及质量控制的检测方法已稳定。该试剂盒自1998年以来已中试生产6批共10万头份,目前已在多家检测单位和养猪场使用,取得较好的社会 and 经济效益。应用情况及推广前景: 萎鼻由于所造成的直接和间接的经济损失,使得该病的早期快速诊断并采取相应的综合防制措施成为必需,生产单位迫切需要。该检测方法操作简单、快速、而且检测费用较低,符合中国养猪业实际情况,因此从其可挽回的经济损失、具有操作简便以及检测费用低等方面优点,可以预测其具有广泛的市场前景。为猪场对猪传染性萎缩性鼻炎的控制或净化以及引种的检测等提供了实用的工具。

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