

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 奶牛结核病间接ELISA检测方法的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

奶牛结核病间接ELISA检测方法的研究

关键词: 结核病 奶牛 ELISA 重组多抗原

所属年份: 2006	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新产品
知识产权形式:	项目合作方式: 合作开发
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:

该项目属于应用技术研究领域, 适用于由牛分枝杆菌和结核分枝杆菌引起的动物结核病的快速检测。该研究利用 spliced by overlap extension (SOE) 技术, PCR 扩增牛分枝杆菌抗原 mpb70、mpb83 和 esat-6 的三串联基因 mpb70-83-e6, 分子克隆和重组表达了融合蛋白 M70-83-E6, 并以此作为诊断抗原, 通过对 ELISA 各项反应条件的优化, 建立了特异、敏感的间接 ELISA 方法。这不仅解决了多种抗原基因分别进行表达和纯化时不仅费时和费力的问题, 而且还解决了配合比例不均等问题, 有利于规模化生产和产业化开发。

成果完成人: 刘思国;郭设平;王春来;邵美丽;宫强;张秀华;郭洋

[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