

研究简报

抗猪肺炎支原体IgA间接ELISA检测方法的建立

逯晓敏^{1,2}, 冯志新¹, 刘茂军¹, 吴叙苏¹, 甘源¹, 张映², 邵国青^{1*}

1.江苏省农业科学院兽医研究所 农业部动物疫病诊断与免疫重点开放实验室 国家兽用生物制品工程技术研究中心, 南京210014; 2.山西农业大学动物科技学院, 太谷 030801)

收稿日期 2009-2-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

为了更准确地对猪肺炎支原体感染及免疫状况进行检测, 作者拟建立抗猪肺炎支原体IgA间接ELISA检测方法。在比较了猪肺炎支原体全菌抗原和粘附因子P97R1原核表达蛋白后, 选择后者作为包被抗原; 以羊抗猪IgA为二抗, 兔抗猪IgG HRP作为酶标三抗, 并分别对包被抗原的浓度、样品的孵育时间、二抗与三抗的最佳稀释度和作用时间以及显色液的作用时间作了优化。最终建立了稳定而特异的抗猪肺炎支原体IgA的间接ELISA检测方法。批间与批内试验结果证明该方法具有很好的稳定性。初步应用表明, 该方法可用于猪肺炎支原体感染或免疫状态的临床监测。

关键词

[猪肺炎支原体](#); [IgA](#); [间接ELISA](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

邵国青 84391973@163.com

作者个人主页: [逯晓敏^{1,2}](#); [冯志新¹](#); [刘茂军¹](#); [吴叙苏¹](#); [甘源¹](#); [张映²](#); [邵国青^{1*}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(410KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“](#)

[猪肺炎支原体; IgA; 间接ELISA](#)

[” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [逯晓敏](#)
- [冯志新](#)
- [刘茂军](#)
- [吴叙苏](#)
- [甘源](#)
- [张映](#)
- [邵国青](#)