

## 研究简报

以合成肽为抗原检测O型口蹄疫病毒抗体ELISA方法的建立和评价

杨苏珍<sup>1, 2</sup>, 杨继飞<sup>1</sup>, 鲍登克<sup>1, 2</sup>, 刘庆堂<sup>1</sup>, 罗俊<sup>1</sup>, 樊剑鸣<sup>1</sup>, 李学伍<sup>1</sup>, 邓瑞广<sup>1</sup>, 张改平<sup>1\*</sup>

1.河南省农业科学院动物免疫学重点实验室, 郑州 450002; 2.河南农业大学牧医工程学院, 郑州 450002

收稿日期 2009-7-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 作者以固相法合成特异性FMDV主要保护性抗原VP1上的表位肽, 将其与载体蛋白BSA偶联, 作为包被抗原, 制备检测抗O型口蹄疫病毒(FMDV)抗体的ELISA试剂盒, 并对该试剂盒进行方法考核。结果表明该方法的敏感性为95.12%, 特异性为100%。检测199份血清标本, 与UBI FMD VP1 试剂盒的符合率达到98.49%, 与液相阻断ELISA试剂盒的符合率达到96.98%。该多肽ELISA试剂盒特异、敏感、稳定、操作简便, 可用来监控口蹄疫抗体水平。

**关键词** [FMDV; 抗体; ELISA; 合成肽](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张改平 [zhanggaiping2003@yahoo.com.cn](mailto:zhanggaiping2003@yahoo.com.cn)

作者个人主页: 杨苏珍<sup>1,2</sup>; 杨继飞<sup>1</sup>; 鲍登克<sup>1,2</sup>; 刘庆堂<sup>1</sup>; 罗俊<sup>1</sup>; 樊剑鸣<sup>1</sup>; 李学伍<sup>1</sup>; 邓瑞广<sup>1</sup>; 张改平<sup>1\*</sup>

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(797KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“FMDV; 抗体; ELISA; 合成肽” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨苏珍](#)

·

· [杨继飞](#)

· [鲍登克](#)

·

· [刘庆堂](#)

· [罗俊](#)

· [樊剑鸣](#)

· [李学伍](#)

· [邓瑞广](#)