

生物学

禽流感病毒H9亚型特异性抗原捕捉ELISA检测方法的研究

宋建领, 张文东, 王金萍, 李作生, 冯子良, 胡媛媛, 郭松辉, 张应国, 范泉水, 宋学林, 邱薇, 张富强

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用禽流感病毒多克隆抗体及H9亚型特异性单克隆抗体, 研究建立H9亚型特异性抗原捕捉ELISA检测方法, 用于检测H9亚型禽流感病毒. 优化了反应条件, 确定了包被抗体、检测抗体及酶结合物的最佳工作浓度, 对该方法的敏感性、特异性、重复性及稳定性分析, 并与RT-PCR方法比较. 通过使用该方法对野外样品进行检测. 结果表明该方法敏感、特异, 具有良好的重复性和稳定性, 可用于检测临床样品、鸡胚培养物及细胞培养物中的H9亚型禽流感病毒.

关键词 [禽流感病毒; H9亚型特异性; 抗原捕捉ELISA](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [宋建领](#); [张文东](#); [王金萍](#); [李作生](#); [冯子良](#); [胡媛媛](#); [郭松辉](#); [张应国](#); [范泉水](#); [宋学林](#); [邱薇](#); [张富强](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (571KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“禽流感病毒: H9亚型特异性; 抗原捕捉ELISA”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [宋建领](#)

· [张文东](#)

· [王金萍](#)

· [李作生](#)

· [冯子良](#)

· [胡媛媛](#)

· [郭松辉](#)

· [张应国](#)

· [范泉水](#)

· [宋学林](#)