

论文

鼠疫F1抗体胶体金检测试剂的研制和现场评价

徐冬蕾¹魏邵振²史献明³张忠兵⁴蔡虹¹唐永娇⁵徐兵⁶秦迎旭⁷耿英芝⁸赵斌⁹黄富¹⁰黄德惠¹¹汪立茂¹²张涛¹³石国祥¹⁴王月¹⁵王鹏¹⁶夏连续¹张恩民¹马凤琴¹张建华¹俞东征¹海荣¹

1.中国疾病预防控制中心传染病预防控制所传染病预防控制国家重点实验室,北京 102206;2.青海省疾病预防控制中心地方病预防控制所;3.河北省鼠疫防治所;4.内蒙古地方病防治中心;5.甘肃省疾病预防控制中心;6.新疆疾病预防控制中心;7.宁夏疾病预防控制中心;8.辽宁省疾病预防控制中心;9.中国疾病预防控制中心鼠疫布病防治基地;10.内蒙古乌兰察布市地方病防治中心;11.广西疾病预防控制中心;12.四川省疾病预防控制中心;13.广东湛江鼠疫防治所;14.浙江省疾病预防控制中心;15.贵州省疾病预防控制中心;16.云南地方病防治所

摘要:

目的 为建立鼠疫诊断和监测所需的快速检测F1抗体水平的方法,研制并评价金标检测试剂.方法 胶体金标记和实验室检测,14个省17个监测点现场监测中检测了动物和人的血清样本4789份.结果 金标检测试剂特异性强,敏感性、稳定性好,现场检测结果与间接血凝方法无差异.结论 鼠疫F1抗体胶体金检测试剂可以用于鼠疫病例诊断和动物监测.

关键词: 鼠疫 F1抗体 胶体金

收稿日期 2006-12-26 修回日期 网络版发布日期 2008-09-05

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.2007.3.150

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 俞东征.震惊世界的苏拉特鼠疫流行及其教训[J]. 疾病监测, 1995,10 (4): 104-108
2. 潘志明;刘小宁;高雨藩;郭荣同;罗雷;许建雄;唐锡美;李钊华.2004~2005年广州市鼠疫宿主动物监测结果分析[J]. 疾病监测, 2006,21 (1): 32-36
3. 俞东征;海荣;丛显斌;范蒙光;史献明;姚.鼠疫防控领域中最紧迫的10个研究方向[J]. 疾病监测, 2008,23(3): 133-136
4. 孙石, 李吉瑞.云南剑川动物鼠疫流行因素分析[J]. 疾病监测, 2008,23(5): 329-329
5. 张颖超;刘大鹏;李德钧;张衡谦;郑丽;孙茂利.2000-2006年大连市肾综合征出血热监测结果分析[J]. 疾病监测, 2007,22(6): 424-425
6. 俞东征.中国鼠疫监测的现状与发展[J]. 疾病监测, 2007,22(7): 433-435
7. 刘先明, 张文胜, 秦长育.阿拉善黄鼠疫源地鼠疫流行趋势及预防对策[J]. 疾病监测, 2008,23(12): 760-763
8. 杨宗科, 杨文珂, 马春.海原县鼠疫流行因素分析[J]. 疾病监测, 2008,23(12): 764-765

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="3315"/>

扩展功能

本文信息

- Supporting info
 - PDF(154KB)
 - [HTML全文](1KB)
 - 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

本文关键词相关文章

- 鼠疫
- F1抗体
- 胶体金

本文作者相关文章

PubMed

