

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

论文

布鲁氏菌多重聚合酶链反应鉴定研究

刘国栋¹, 崔步云², 刘荣臻³, 李元凯²

1. 山西医科大学, 太原 030009; 2. 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所; 3. 山西医科大学汾阳学院医学检验系

摘要:

目的 在同一体系中对布鲁氏菌6个种进行鉴定。**方法** 根据布鲁氏菌6个种的差异基因设计5对引物, 应用多重聚合酶链反应(PCR)方法对布鲁氏菌进行鉴定。先用标准菌株建立方法, 优化实验条件, 然后扩增地方株进行验证。**结果** 除绵羊附睾种外多重引物PCR方法能将其余5个布鲁氏菌种全部鉴定出来。**结论** 这种方法快速准确, 且对实验操作人员安全, 是布鲁氏菌鉴定的辅助方法。

关键词: 布鲁氏菌 多重聚合酶链反应 鉴定

收稿日期 2008-04-29 修回日期 网络版发布日期 2008-09-04

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.2008.5.271

基金项目:

通讯作者: cuibuyun@icdc.cn

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 郝宗宇; 李恪梅; 张莉; 张爱梅; 吕家锐; 郭正印; 苏城; 邓文斌; 夏仲禹⁵; 白聚仓⁶; 于心安⁷; 兰正周⁸; 张秀成⁹; 申宝霞⁰; 李鸣. 布鲁氏菌蛋白变应原的应用研究[J]. 疾病监测, 1998, 13 (4): 125-129
2. 王刚平; 陈才; 张沛女; 张行钦; 杨兵; 张均和. 定海区职业重点人群布鲁氏菌病调查情况分析[J]. 疾病监测, 2005, 20 (3): 134-136
3. 崔步云; 尹继明; 李兰玉; 朴冬日; 赵鸿雁; 尚德秋. 布鲁氏菌的Rep-PCR分型研究[J]. 疾病监测, 2005, 20 (8): 397-401
4. 李苑; 吴泰顺; 詹志强; 马智超; 黄振宇. 2005年深圳市宝安区人间布鲁氏菌病监测报告[J]. 疾病监测, 2006, 21 (2): 93-96
5. 陈文婧; 崔步云; 吴美和; 李兰玉; 李凯; 赵. 山西省天镇县人畜布鲁氏菌病血清学监测分析[J]. 疾病监测, 2008, 23 (3): 159-160
6. 朱明东, 杨蓉, 洪林娣, 钟春梅, 赵文宇. 胶体金免疫层析法在布鲁氏菌病不同流行地区的现场应用[J]. 疾病监测, 2008, 23(5): 274-276
7. 陈经雕, 邓小玲, 柯碧霞, 刘美真, 谭海玲, 钟豪杰, 柯昌文. 广东省布鲁氏菌病病原学特征分析[J]. 疾病监测, 2008, 23(5): 277-279
8. 徐卫民; 王衡; 朱素娟; 王佳; 杨洋; 金行一; 汤益. 2007年浙江省布鲁氏菌病疫情及其原因分析[J]. 疾病监测, 2008, 23(5): 280-282
9. 裘静霞; 陈永泓; 吕昌武. 2007年牡丹江市布鲁氏菌血清检测结果分析[J]. 疾病监测, 2008, 23(5): 283-284
10. 占堆, 阮水良, 贡桑曲珍, 崔步云. 2006年西藏部分地区布鲁氏菌病调查分析[J]. 疾病监测, 2008, 23(5): 285-286
11. 李铁锋, 王大力, 江森林, 赵永利, 刘凤岐. 2000-2007年吉林省布鲁氏菌病疫情及分析[J]. 疾病监测, 2008, 23(5): 287-288
12. 余新图, 申屠平平, 陈培发, 陈连根. 2004-2007年金华市布鲁氏菌病监测结果分析[J]. 疾病监测, 2008, 23 (5): 289-290
13. 刘东立, 左树春, 任斌强, 钱会兰, 杨宁⁵, 孙. 抗菌药物联合应用治疗布鲁氏菌病效果观察[J]. 疾病监测, 2008, 23(5): 291-292
14. 朱明东; 徐卫民; 洪林娣; 王衡. 斑点金免疫渗滤法在布鲁氏菌病监测地区的现场应用[J]. 疾病监测, 2007, 22(4): 220-221
15. 方雯曼; 王海滨; 陈冰冰. 宁波市海曙区布鲁氏菌病调查分析[J]. 疾病监测, 2007, 22(4): 245-245

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(665KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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

- ▶ [布鲁氏菌](#)
- ▶ [多重聚合酶链反应](#)
- ▶ [鉴定](#)

本文作者相关文章

PubMed

16. [任泽萍](#) .1996-2006年山西省布鲁氏菌病疫情分析[J]. 疾病监测, 2007,22(7): 466-467
17. [胡松林;徐卫民;陈新祥](#) .浙江省上虞市一起布鲁氏菌病爆发流行的调查[J]. 疾病监测, 2007,22(9): 646-646
18. [崔步云](#) .中国布鲁氏菌病疫情监测与控制[J]. 疾病监测, 2007,22(10): 649-651
19. [史海艳,王新元,田秀丽,高福荣](#).2004-2007年陕西省米脂县布鲁氏菌病疫情分析[J]. 疾病监测, 2008,23(12): 768-769

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="4799"/>