

## 研究简报

利用SYBR Green检测衣原体Real-Time PCR方法的建立

杨建民,郝永新,赵德明,何 诚

中国农业大学动物医学院国家动物海绵状脑病实验室,北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用SYBR Green建立了检测种特异性衣原体的Real-Time PCR方法。本方法应用衣原体种特异性的高度保守特异引物,能够扩增627 bp特异片段;使用定量标准基因组DNA,本方法能准确检测最少250 fg衣原体DNA。Real-Time PCR方法与免疫荧光方法的检测结果表明:检测4种衣原体临床样本,Real-Time PCR敏感性均在96%~98%;特异性均为100%;这两种方法符合率达97%以上(n=60);批内和批间重复性试验结果表明,本方法具有良好的准确性。本方法的建立对于快速、准确检测临床样本种特异性衣原体提供了一种切实有效的方法。

**关键词** [SYBR Green](#); [衣原体](#); [Real-Time PCR](#); [检测](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [杨建民](#); [郝永新](#); [赵德明](#); [何 诚](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1174KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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“SYBR Green; 衣原体; Real-Time PCR; 检测”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杨建民](#)

· [郝永新](#)

· [赵德明](#)

· [何 诚](#)