

兽医

*Contraecum rudolphii*姊妹种特异PCR鉴定方法的建立

何芳, 翁亚彪, 曹湛, 林瑞庆, 陈红玲, 宋慧群, 朱兴全

华南农业大学兽医学院, 广州 510642

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 参考已测得的*C. rudolphii*姊妹种 (*C. rudolphii* A 和 *C. rudolphii* B) 及 *C. septentrionale* 的核糖体 DNA (rDNA) 内转录间隔 1、2 (ITS-1 及 ITS-2) 核苷酸序列, 设计、合成了针对 *C. rudolphii* A、*C. rudolphii* B 及 *C. septentrionale* 的特异性引物 HFA(F)、HFA(R)、HFB(F)、HFS(F), 通过 PCR 条件优化和扩增后, 它们均能特异地扩增出目的 DNA 片段, 分别是 323、321、108 bp, 而其它对照样品均未扩增出特异性片段, 敏感性试验可检测到最低浓度分别为 1.6、21.8、0.27 ng/ μ L。从而初步建立了鉴定 *C. rudolphii* 姊妹种的特异 PCR 方法。该方法特异性强、敏感度较高、重复性好, 不仅可用于 *C. rudolphii* 姊妹种的分类鉴定, 也可用于它们所导致的寄生虫病的诊断和流行病学调查。

关键词 [Contraecum rudolphii](#); 特异PCR; 特异性; 敏感性

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 何芳; 翁亚彪; 曹湛; 林瑞庆; 陈红玲; 宋慧群; 朱兴全

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1679KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 “[Contraecum rudolphii](#); 特异PCR; 特异性; 敏感性” 的 相关文章

▶ 本文作者相关文章

· [何芳](#)

· [翁亚彪](#)

· [曹湛](#)

· [林瑞庆](#)

· [陈红玲](#)

· [宋慧群](#)

· [朱兴全](#)