

无栏目

卡氏住白细胞虫rDNAITS-2的PCR扩增与测序

李国清 华南农业大学兽医学院 广州510642

薛红 华南农业大学兽医学院 广州510642

朱兴全 澳大利亚墨尔本大学 维多利亚3030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用PCR方法扩增了卡氏住白细胞虫rDNA的ITS 2及部分 5.8S和 2.8S序列 (ITS2 +), 并对该序列进行了克隆和测序。采用巨型裂殖体为材料, 并根据SaccharomycescerevisiaeDNA中的 5.8S、2.8S保守序列所设计的通用引物ITS3、ITS4, 进行了虫体ITS2 +的PCR扩增, 将所扩增片段纯化后成功地克隆于 pGEM Teasy和PMD18 T载体的T T窗口。经双向自动测序显示, 该ITS2 +片段的大小为 2 70bp; 经NCBI Blast联机检索,

关键词 [卡氏住白细胞虫](#) [ITS-2](#) [PCR](#) [克隆](#) [测序](#)

分类号 [576](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李国清 华南农业大学兽医学院 广州510642](#)

[薛红 华南农业大学兽医学院 广州510642](#)

[朱兴全 澳大利亚墨尔本大学 维多利亚3030](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(170KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“卡氏住白细胞虫”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李国清 华南农业大学兽医学院 广州510642](#)

[薛红 华南农业大学兽医学院 广州510642](#)

[朱兴全 澳大利亚墨尔本大学 维多利亚3030](#)