

综述

隐孢子虫卵囊DNA纯化方法的研究进展

吴亮¹, 章秋霞¹, 李婷婷¹, 陈盛霞^{1*}, 曹建平²

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

PCR技术不仅可检测极微量的隐孢子虫, 而且具有高度特异性, 在隐孢子虫检测中发挥重要作用。PCR检测中, 隐孢子虫卵囊模板DNA的制备尤为重要, 需对卵囊进行分离纯化和裂解后才能提取纯化DNA。本文综述目前常用的卵囊分离纯化、裂解和DNA提取纯化的方法。

关键词 [隐孢子虫](#) [卵囊](#) [DNA](#) [纯化](#)

分类号

DNA Purification Methods of *Cryptosporidium* Oocysts

WU Liang¹, ZHANG Qiu-xia¹, LI Ting-ting¹, CHEN Sheng-xia^{1*}, CAO Jian-ping²

Abstract

PCR technique can especially detect trace amount of *Cryptosporidium* oocysts. The preparation of template DNA is important for PCR detection. Before DNA purification, the oocysts should be purified and splitted. This paper summarizes the ordinary purification and splitting methods for *Cryptosporidium* oocysts.

Key words [Cryptosporidium](#) [Oocyst](#) [DNA](#) [Purification](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页

吴亮¹; 章秋霞¹; 李婷婷¹; 陈盛霞^{1*}; 曹建平²

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF (231KB)
▶ [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
▶ 复制索引
▶ Email Alert
▶ 文章反馈
▶ 浏览反馈信息
相关信息
▶ 本刊中包含“隐孢子虫”的相关文章
▶ 本文作者相关文章
· 吴亮
· 章秋霞
· 李婷婷
· 陈盛霞
· 曹建平