

论著

## 卫氏并殖吸虫染色体制备方法的改进

陈韶红,常正山,陈名刚,张永年,冯正

中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所;世界卫生组织疟疾、血吸虫病和丝虫病合作中心;卫生部寄生虫病原与媒介生物学重点实验室;中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所;中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所;中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所;中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所上海200025

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 改进卫氏并殖吸虫染色体的制备方法,以利于并殖吸虫染色体核型的分析。方法 将浙江永嘉地区卫氏并殖吸虫成虫通过秋水仙胺作用后分离睾丸,所用试剂均进行预温,通过低渗、固定、制片和染色等处理。结果 浙江永嘉地区卫氏并殖吸虫染色体采用改进后的制备方法,效果好。该虫染色体数 $2n = 22$ ,核型公式:  $2m + 6sm + 14t$ 。结论 改进后的染色体制备方法操作简便,染色体清晰,可读性好,便于进行核型分析。

关键词 [卫氏并殖吸虫](#) [染色体](#) [核型](#)

分类号

## Improvement in the Preparation of Paragonimus westermani Chromosome for Karyotype Analysis

CHEN Shao hong, CHANG Zheng shan, CHEN Ming gang, ZHANG Yong nian, FENG Zheng

Institute of Parasitic Diseases; Chinese Center for Disease Control and Prevention \*; Shanghai 200025

Abstract

Objective To improve Paragonimus westermani chromosome preparation technique. Methods After being exposed to colchicine, the gonadal cells of P. westermani were treated by the following procedures: hypotonicity, fixation, dropping onto a slide and staining. Results The chromosome number of P. westermani is 22, and the karyotype is  $2m + 6Sm + 14t$  chromosome. Conclusion The improved technique of chromosome preparation is feasible to operate and the chromosome is clear enough for karyotype analysis.

Key words [Paragonimus westermani](#) [chromosome](#) [karyotype](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 陈韶红;常正山;陈名刚;张永年;冯正

扩展功能
本文信息
▶ <a href="#">Supporting info</a>
▶ <a href="#">PDF (296KB)</a>
▶ <a href="#">[HTML全文](OKB)</a>
▶ <a href="#">参考文献[PDF]</a>
▶ <a href="#">参考文献</a>
服务与反馈
▶ <a href="#">把本文推荐给朋友</a>
▶ <a href="#">加入我的书架</a>
▶ <a href="#">加入引用管理器</a>
▶ <a href="#">复制索引</a>
▶ <a href="#">Email Alert</a>
▶ <a href="#">文章反馈</a>
▶ <a href="#">浏览反馈信息</a>
相关信息
▶ <a href="#">本刊中包含“卫氏并殖吸虫”的相关文章</a>
▶ 本文作者相关文章
· <a href="#">陈韶红</a>
· <a href="#">常正山</a>
· <a href="#">陈名刚</a>
· <a href="#">张永年</a>
· <a href="#">冯正</a>