

研究简报

日本血吸虫染色体核型分析及C带和G带的制备

黄利红, 诸葛洪祥*, 周霞, 陆祥彬, 陈明中, 张慧琴

苏州大学基础医学系病原生物学教研室, 苏州 215123

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

收集日本血吸虫成虫, 常规气干法制备血吸虫染色体, 改进的BSG法制备C带, 胰酶消化法制备G带, 分析其染色体核型和C带、G带带型特征。研究表明其核型公式为 $2n=4m+6Sm+4St+2$ 性染色体, C带带型公式为 $2n=5CI++4CI++3CI+2CT+2CT+$, 各对染色体显示出特征性的G带。

关键词 [日本血吸虫](#) [染色体](#) [核型](#) [C带](#) [G带](#)

分类号

Analysis of Karyotype and Preparation of C-band and G-band in *Schistosoma japonicum*

HUANG Li-hong, ZHUGE Hong-xiang*, ZHOU Xia, LU Xiang-bin, CHEN Ming-zhong, ZHANG Hui-qin

Department of Microbiology and Parasitology, Medical College of Soochow University, Suzhou 215123, China

Abstract

Chromosomes of *Schistosoma japonicum* were prepared by usual air drying method, C-band and G-band were made by modified BSG method and enzyme digestion method respectively. Results showed that the karyotype of *S. japonicum* was $4m+6Sm+4St+2sex$ chromosome and the C-band formula was $2n=5CI++4CI++3CI+2CT+2CT+$.

Key words [Schistosoma japonicum](#) [Chromosome](#) [Karyotype](#) [C-band](#) [G-band](#)

DOI:

通讯作者 诸葛洪祥

作者个人主页 黄利红; 诸葛洪祥*; 周霞; 陆祥彬; 陈明中; 张慧琴

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(242KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“日本血吸虫”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [黄利红](#)
- [诸葛洪祥](#)
- [周霞](#)
- [陆祥彬](#)
- [陈明中](#)
- [张慧琴](#)