

人类性染色体特异DNA对三种鱼类染色体的描绘

易梅生, 余其兴, 黄晓, 刘江东, 郭一清, 刘利, 周荣家

武汉大学生命科学院; 武汉 430072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 染色体描绘技术是研究基因组进化的强有力手段之一。用人X和Y染色体文库特异DNA为探针, 对3种硬骨鱼类——刺鳅、黄鳍和斑马鱼的有丝分裂中期分裂相染色体进行了描绘研究。结果表明, 在这3种鱼类的染色体组中都发现有人X染色体特异DNA的同源片段, 它们散布在几对同源染色体中。但用人Y染色体DNA描绘这3种鱼类染色体时, 则没有检测出可见的同源片段。同时对从低等脊椎动物到人类的X染色体进化过程进行了进一步探讨。

关键词 [染色体描绘](#) [性染色体特异DNA文库](#) [鱼类](#) [X染色体进化](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(282KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [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“染色体描绘”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [易梅生](#)
- [余其兴](#)
- [黄晓](#)
- [刘江东](#)
- [郭一清](#)
- [刘利](#)
- [周荣家](#)