

黄鳝染色体Ag-NORs多态性的研究*

任修海, 余其兴, 韦萍

武汉大学生物系, 武汉 430072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用PHA活体处理直接制片, 对黄鳝染色体进行Giemsa染色、C-带及Ag-NORs等相继系列研究。结果发现, 黄鳝的染色体Ag-NORs具有明显的个体特异性的数目多态、分布多态和形态多态现象。11尾被检测个体中, 多态特征可分为4种类型。位于第3或第7号染色体臂内的次缢痕是Ag-NORs所在的区域, 该区域分布有大量的结构异染色质, 即Ag-NORs与C-带强阳性呈现严格的同步对应。本文根据实验结果, 对黄鳝Ag-NORs多态性的发生机制及其与结构异染色质的关系进行了探讨。

关键词 [黄鳝, Ag-NORs, C带, 多态性](#)

分类号

Polymorphisms of Silver-stained NORs in Rice-field Eels(Monopterus albus Zuiew)

Ren Xiuhai, Yu Qixing, Wei Ping

Department of Biology, Wuhan University, Wuhan 430072

Abstract

The results of sequential treatments for Ag-NORs polymorphisms in Monopterus albus are reported. Four types of Ag-NORs polymorphisms, varying in form, number, and location have been detected respectively. The Ag-NORs polymorphisms were individually specific, and the distributions of Ag-NORs, secondary constrictions and positive C-bands were coincident. The mechanism of Ag-NORs polymorphisms and their relations to constrictive heterochromatin are discussed.

Key words [Monopterus albus](#) [Ag-NORs](#) [C-bands](#) [Polymorphisms](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1929KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“黄鳝, Ag-NORs, C带, 多态性”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [任修海](#)
- [余其兴](#)
- [韦萍](#)