



: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 鲮鱼染色体的显带研究

作者: 耿德贵 朱玉山 刘贤德

徐州师范大学生物系 徐州 221009

摘要: 对鲮鱼染色体进行Ag-NORs, c带, CMA3/DA/DAJPI三重荧光染色及复制带显带的研究, 结果发现, 鲮鱼Ag-NORs定位在mLq的末端, 具有一种特殊的形态和数目多态现象, 即染色体上的NORs发生串联重复, 该种鱼只有部分染色体呈现阳性c带, 所显示的异染色质可分为三类: 着丝粒异染色质、端粒异染色质和居间异染色质, 其中m 1 的整个长臂都被深染, 是C-带染色最深、染色面积最大的区域. , CMA 3 染色显示, NORs处呈现出明亮的荧光. 采用: BrdU—Hoechst—Giemsa方法. 获得了该种鱼的复制带图象, 分为早、中、晚期. 从早期到晚期, 带纹逐渐减少, 复制中期可看到着丝粒区、端粒区和居间区, 其中特别是NORs处浅染. 文中根据实验结果, 对次缢痕、Ag-NORs、C-带、CMA3染色和复制带之间关系等问题进行了讨论.

关键词: 鲮鱼 Ag-NORs C-带 荧光染色 复制带

这篇文章摘要已经被浏览 6 次, 全文被下载 1 次。

[下载PDF文件 \(817123 字节\)](#)

您是第: **351784** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>