

研究论文

黑鲷DMRT1基因cDNA的克隆、组织表达谱及在性别逆转前后性腺中的表达

刘绪生,梁冰,张树义

中国科学院动物研究所, 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用RT-PCR和3' -RACE的方法从黑鲷精巢中克隆了DMRT1基因cDNA的部分序列。组织特异性表达分析表明DMRT1基因只在精巢中表达。半定量RT-PCR检测显示DMRT1基因在性别逆转前、性别逆转期和性别逆转后的精巢中的表达量无显著差异。在鱼类成体的精巢中, DMRT1的表达量可能不会因精巢结构或生理状态的改变而发生改变, 而始终维持一定量的表达。

关键词 [黑鲷](#) [DMRT1基因](#) [表达](#) [精巢](#)

分类号 [Q959.4](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘绪生;梁冰;张树义

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(183KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“黑鲷”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘绪生](#)
 - [梁冰](#)
 - [张树义](#)