

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 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: ERK/JNK在黄鳝雌、雄发育阶段生殖腺中的表达和定位

作者: 陈丽莉 肖亚梅** 刘文彬 赵如榕 刘 姣 刘 筠 李万程
湖南师范大学生命科学学院

摘要: 为探讨MAPK家族中ERK和JNK两个主要亚族在黄鳝雌、雄发育阶段生殖腺中的表达状况, 应用蛋白质免疫印迹杂交技术和免疫组织化学法检测了ERK、JNK在黄鳝卵巢组织和精巢组织中的表达和定位。蛋白免疫印迹杂交显示ERK在黄鳝雌、雄性腺组织中均有强的表达; JNK在性腺中的表达总体上弱于ERK, JNK1在精巢组织中的表达比卵巢组织显著降低, 但JNK2在雌、雄性腺组织中的表达无明显差异。在免疫组织化学的观察中, ERK和JNK在卵原细胞和精原细胞中均为阳性反应, 且定位相似: 细胞质及细胞核核质呈阳性反应, 核仁阴性。随着卵母细胞生长和成熟, ERK和JNK在卵母细胞胞质中阳性反应逐渐减弱。实验结果提示, ERK和JNK在黄鳝卵巢发育、凋亡退化以及雄性发育的启动过程中可能具有重要调控作用[动物学报53(2): 325 - 331, 2007]。

关键词: 黄鳝 ERK JNK 性逆转 免疫印迹杂交技术

通讯作者: 肖亚梅, 李万程 (E-mail: xiaoyamei1128@hotmail.com, dwlil1688@hotmail.com).

这篇文章摘要已经被浏览 632 次, 全文被下载 109 次。

[下载PDF文件 \(1253003 字节\)](#)

您是第: **348389** 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: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>