

[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: 雌、雄激素受体在文昌鱼神经系统和哈氏窝的免疫识别

作者: 翁幼竹 方永强 胡晓霞

国家海洋局第三海洋研究所, 福建厦门

摘要: 用雌、雄激素受体的多克隆抗体对不同发育时期的文昌鱼神经系统和哈氏窝进行免疫识别。结果显示, 雌、雄激素受体免疫阳性识别发生在文昌鱼端脑和中脑的中部与后部, 以及神经管的背面和中央, 后脑则为免疫阴性反应。两种激素受体免疫阳性物多数分布在神经细胞核内及其神经纤维, 少数在胞质。雌、雄激素受体免疫阳性识别还出现在文昌鱼哈氏窝基部的上皮细胞核内或胞质中。雌、雄激素受体在文昌鱼神经系统和哈氏窝的免疫识别部位与脊椎动物相类似。研究表明, 性类固醇激素像在脊椎动物中那样, 可对文昌鱼脑和哈氏窝进行反馈调节。

关键词: 文昌鱼 雌、雄激素受体 免疫细胞化学 神经系统 哈氏窝

通讯作者: 方永强 (E-mail: fant98@public.xm.fj.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1174 次, 全文被下载 1142 次。

[下载PDF文件 \(158217 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005