

[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: 半胱胺对草鱼下丘脑-脑垂体组织共孵育中生长激素分泌的影响

作者: 肖东 林浩然

摘要: 中山大学水生经济动物研究所和广东省水生经济动物重点实验室, 广州
采用静态孵育和放射免疫测定技术, 研究了生长抑素抑制剂半胱胺盐酸盐对草鱼脑垂体组织单独孵育或下丘脑-脑垂体组织共孵育中生长激素分泌的影响。结果表明: 脑垂体组织单独孵育时, 半胱胺盐酸盐 (0.1、1和10 mmol/L) 对基础生长激素分泌无影响; 而下丘脑-脑垂体组织共孵育时, 半胱胺盐酸盐 (0.1、1和10 mmol/L) 对基础生长激素分泌有明显影响, 且是剂量依存的。神经肽hGHRH、sGnRH-A和LHRH-A对CSH影响的下丘脑-脑垂体组织共孵育中生长激素分泌均无协同作用。我们认为, 半胱胺盐酸盐可在下丘脑水平调节生长激素释放, 半胱胺盐酸盐调节草鱼离体生长激素分泌是由下丘脑途径介导的 [动物学报 49(5): 600~605, 2003]。

关键词: 草鱼 半胱胺 生长激素 下丘脑-脑垂体组织 共孵育 生长抑素抑制剂

通讯作者: 林浩然 (E-mail: Ls32@zsu.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1234 次, 全文被下载 1303 次。

[下载PDF文件 \(349036 字节\)](#)

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