

[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: 重组斜带石斑鱼生长激素及其抗血清在放射免疫测定中的应用

作者: 冉雪琴 李文笙 林浩然

中山大学水生经济动物研究所暨广东省水生经济动物良种繁育重点实验室,
广州

摘要: 将斜带石斑鱼(*Epinephelus coioides*)生长激素成熟多肽cDNA序列克隆到质粒pRSET, 与6x组氨酸等原核编码序列融合获得重组质粒pRGH6, 转入大肠杆菌BL21(DE3), 获得高效表达, 表达量占细菌总蛋白的43%。免疫印迹证明表达产物为含斜带石斑鱼生长激素的融合蛋白, Ni²⁺亲和层析柱纯化融合蛋白, 以此为抗原免疫家兔制备特异性的抗血清。以纯化的重组生长激素和特异性的抗血清建立斜带石斑鱼生长激素的放射免疫测定法, 该方法的灵敏度、特异性和重复性均达到测定血液生长激素的水平。研究了多巴胺的受体激动剂阿扑吗啡对静态孵育斜带石斑鱼脑垂体碎片释放生长激素的影响, 结果表明, 阿扑吗啡能以剂量依存方式促进斜带石斑鱼垂体释放生长激素 [动物学报 49(5): 663~669, 2003]。

关键词: 斜带石斑鱼 生长激素 阿扑吗啡 脑垂体碎片 放射免疫测定法

通讯作者: 林浩然 (E-mail: ls32@zsu.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1334 次, 全文被下载 1593 次。

[下载PDF文件 \(282175 字节\)](#)

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>