

[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: 多巴胺能药物对虎纹蛙GnRH和LH分泌活动的影响

作者: 李远友, 林浩然

汕头大学科学中心 汕头 515063; 中山大学水生经济动物研究所 广州 510275

摘要: 利用在体注射实验和放射免疫测定法, 研究了多巴胺能药物对性腺处于再发育期虎纹蛙的促性腺激素释放激素 (GnRH) 及促黄体激素 (LH) 分泌活动的影响。结果是: 多巴胺 (DA) 及其激动剂阿扑吗啡 (APO) 可显著降低血浆LH水平; 而多巴胺的拮抗剂——地欧酮 (DOM) 可显著增加垂体LH含量。DA对脑中。cGnRH- II 的合成有抑制作用, 而DOM对其mGnRH的释放有一定的刺激作用。结果表明: DA可在脑及垂体水平分别抑制虎纹蛙GnRH和LH的释放, DA对LH释放的抑制作用很可能是通过D₂受体实现的。

关键词: 促性腺激素释放激素; 促黄体激素; 多巴胺能药物; 放射免疫测定法; 虎纹蛙

这篇文章摘要已经被浏览 16 次, 全文被下载 7 次。

[下载PDF文件 \(566093 字节\)](#)

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>