



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询

[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: 长管蚜激脂激素提取物生物活性的研究

作者: 吴振廷 R. E. Isaac

摘要: 激脂激素和高血糖激素已在某些昆虫种类中发现, 但是到目前为止还未涉及到同翅目昆虫。本研究中, 从同翅目昆虫长管蚜 *Macrosiphum* sp. 体内分离了激脂激素提取物, 并进行了生物活性测定。结果证明, 这种提取物具有很高的生物活性, 注射20毫克蚜虫重的提取物, 能使试虫沙漠蝗与美洲蜚蠊体液中脂肪含量和糖含量分别增加131.03%和60.43%。试验结果还展示出长管蚜激脂激素提取物激脂效应要比高血糖效应高得多, 它们的生物活性能被内肽酶24:11, 焦谷氨酰胺基肽酶和沸水浴抑制或破坏。

关键词: 长管蚜虫 沙漠蝗 美洲蜚蠊 激脂激素

这篇文章摘要已经被浏览 36 次, 全文被下载 23 次。

[下载PDF文件 \(272849 字节\)](#)

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: kcxh@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>