

[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: 家蝇幼虫抗菌相关蛋白/多肽的诱导及抗菌活性分析

作者: 安春菊, 石明, 郝友进, 盛长忠, 耿华, 李德森, 杜荣骞

摘要: 对家蝇 *Musca domestica* 3龄幼虫进行针刺、带菌针刺、热激和超声4种处理, 并于处理后不同时间分别收集提取家蝇幼虫体内耐热总蛋白, 比浊法测定其抗菌活性, 经逐步回归分析确定抗菌相关蛋白/多肽。结果表明, 4种处理均能诱导家蝇幼虫产生抗菌物质, 其中表观分子量为22?kD的蛋白对藤黄微球菌和大肠杆菌均有抗菌作用, 50?kD, 13?kD, 26?kD, 7?kD的蛋白抗菌活性具有专一性。还发现一种37?kD的蛋白对抗菌活性有负作用, 推测它可能是促进细胞生长的物质。

关键词: 家蝇; 诱导; 抗菌相关蛋白/多肽; 抗菌活性

这篇文章摘要已经被浏览 54 次, 全文被下载 29 次。

[下载PDF文件 \(2254613 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>