

[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: 家蝇幼虫分泌物抗菌肽的生化特性初步研究

作者: 国果, 吴建伟\*, 付萍, 张勇, 宋玉竹, 宋智魁  
(贵阳医学院寄生虫学教研室, 贵阳550004)

摘要: 研究了不同温度、蛋白酶及反复冻溶对家蝇 *Musca domestica* 幼虫活体浸泡法获得的分泌物抗菌肽抗菌活性的影响; 并检测其凝血效应; 试管稀释法测定其最低抑菌浓度 (MIC)、最低杀菌浓度 (MBC); SDS-PAGE 分析其分子量范围。结果表明, 该抗菌肽具有较强的热稳定性、酶稳定性及较强抗菌活性的特性, 无凝血作用。对大肠埃希菌的最低抑菌浓度为 37  $\mu\text{g/mL}$ 、最低杀菌浓度为 75  $\mu\text{g/mL}$ ; 分子量约 10 kD。

关键词: 家蝇; 分泌物; 抗菌肽; 抗菌活性; 生物学特性

通讯作者: 吴建伟 (E-mail: [wujianwei@gmc.edu.cn](mailto:wujianwei@gmc.edu.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 296 次, 全文被下载 189 次。

[下载PDF文件 \(2050525 字节\)](#)

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>