

[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: 昆虫抗菌肽和抗真菌肽结构与功能的关系及分子设计

作者: 肖业臣^{1,4}, 温硕洋², 黄亚东³, 杨婉莹¹, 曹阳

摘要: 在对GenBank和EMBL数据库中登录的昆虫抗微生物肽 (antimicrobial peptide, AMP), 即昆虫抗菌肽 (antibacterial peptide) 和抗真菌肽 (antifungal peptide, AFP) 进行归类整理的基础上, 对天蚕素族 (cecropins) 抗菌肽结构与功能的关系及人工改造的分子设计策略, 特别是对目前新发现的一些昆虫抗真菌肽的已知结构与功能关系的研究进展、存在问题等进行了简要介绍和分析, 为从事昆虫抗微生物肽的理论研究和发新型抗生素药物提供了必要的信息。

关键词: 昆虫; 抗菌肽; 抗真菌肽; 分子设计

这篇文章摘要已经被浏览 41 次, 全文被下载 21 次。

[下载PDF文件 \(713039 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>