

## 昆虫抗菌肽结构、性质和基因调控

王义鹏<sup>1,2</sup>, 赖 仞<sup>1,\*</sup>

1. 中国科学院昆明动物研究所 动物模型与人类疾病机理重点实验室, 云南 昆明 650223; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100049

收稿日期 2009-12-22 修回日期 网络版发布日期 2010-2-20 接受日期 2009-12-31

**摘要** 昆虫抗菌肽是昆虫先天免疫系统中非常重要的一类效应分子。昆虫抗菌肽带正电荷, 分子量小, 大多数少于100个氨基酸残基。根据结构可以将昆虫抗菌肽分为一些不同的家族。昆虫抗菌肽不同的抗菌谱表明, 它具有不同的作用机制。以果蝇为模式生物研究表明, 昆虫抗菌肽的基因调控涉及到多个信号通路及大量的信号分子。

**关键词** [昆虫抗菌肽](#); [先天免疫](#); [分类](#); [结构](#); [性质](#); [基因调控](#)

分类号

**DOI: 10.3724/SP.J.1141.2010.01027**

通讯作者:

赖 仞 [rlai@mail.kiz.ac.cn](mailto:rlai@mail.kiz.ac.cn)

作者个人主页: [王义鹏<sup>1;2</sup>](#); [赖 仞<sup>1;\\*</sup>](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(338KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“昆虫抗菌肽; 先天免疫; 分类; 结构; 性质; 基因调控”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王义鹏](#)

·

· [赖 仞](#)

·