

[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: 中华蜜蜂和意大利蜜蜂蜂毒前溶血肽原蛋白cDNA的克隆与序列分析

作者: 施婉君, 张素方, 张传溪, 程家安

摘要: 分别从中华蜜蜂*Apis cerana cerana*和意大利蜜蜂*Apis mellifera*工蜂毒腺中抽提总RNA, 通过RT-PCR方法扩增, 各得到了蜂毒前溶血肽原蛋白的cDNA, 再将扩增产物克隆到pGEM-Teasy载体上, 进行测序和序列分析。结果表明, 所扩增到的这两个片段长度均为213 bp, 均为编码蜂毒前溶血肽原的cDNA, 并分别推导出两者所编码的氨基酸序列。经序列比较, 中华蜜蜂前溶血肽原与意大利蜜蜂、印度蜜蜂*Apis cerana indica*前溶血肽原的同源性都为97%。所报道的中华蜜蜂蜂毒前溶血肽原的核苷酸序列的GenBank登录号为AF487907。

关键词: 中华蜜蜂; 意大利蜜蜂; 蜂毒前溶血肽原; 克隆; 序列分析

这篇文章摘要已经被浏览 38 次, 全文被下载 24 次。

[下载PDF文件 \(428165 字节\)](#)

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>