



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期 

GO

高级查询



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: 苏芸金杆菌广谱杀虫Tm13—14菌株晶体毒素及毒力特性

作者: 阎冰 罗绍彬 阎建干 王惠杰

摘要: 以新筛选的对鞘翅目、鳞翅目、双翅目均具毒性的B. t. Tm13-14菌株为材料, 用HD-1、3370-1为参考菌株, 比较了伴孢晶体蛋白的多肽组成, 以及经三种昆虫肠道酶降解产生的抗酶多肽组分。SDS-PAGE分析表明: Tm13-14晶体蛋白含1 38kD、1 32kD主要成分和65kD次要成分。其晶体分别由三种昆虫肠道酶消化产生的毒性多肽, 经生物测定, 杀家蚕的毒性成分为68. 5kD、59kD多肽; 杀斜纹夜蛾毒性成分为71kD, 67kD和59. 6kD多肽; 杀马铃薯瓢虫毒性成分为69kD、65kD多肽。它与HD01、3370-1晶体均有明显差异。

关键词: 苏芸金杆菌Tm13—14, 伴孢晶体, 毒性多肽

这篇文章摘要已经被浏览 46 次, 全文被下载 16 次。

[下载PDF文件 \(4000833 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005