

<<昆虫酚氧化酶及其抑制剂>>

图书基本信息

书名：<<昆虫酚氧化酶及其抑制剂>>

13位ISBN编号：9787030261137

10位ISBN编号：7030261135

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社

作者：罗万春，薛超彬 编著

页数：331

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<昆虫酚氧化酶及其抑制剂>>

内容概要

本书是一本基础理论知识与研究论文并存的专著。

酚氧化酶广泛存在于动植物体内，昆虫酚氧化酶抑制剂对于开发无公害昆虫控制剂具有重要作用。

本书介绍了昆虫酚氧化酶研究概况、分离纯化及活性测定技术、酶抑制动力学研究以及酶抑制剂结构与活性的关系。

此外，本书还包括作者所在研究团队近年来发表的部分文章。

本书对于发展环境友好害虫控制剂具有重要参考价值。

本书可供大专院校生物学、植保学、制药工程等专业师生、农药科研院所研究人员或从事昆虫毒理学方面的工作者参考使用。

<<昆虫酚氧化酶及其抑制剂>>

书籍目录

序一序二前言第一部分 酚氧化酶研究概述 第一章 酚氧化酶及昆虫酚氧化酶概况 第一节 酚氧化酶概况 1.1.1 酚氧化酶的起源 1.1.2 酚氧化酶的组织定位 1.1.3 酚氧化酶的分子生物学研究 1.1.4 酚氧化酶活性中心结构 1.1.5 酚氧化酶的催化氧化 第二节 昆虫酚氧化酶 1.2.1 酚氧化酶在昆虫体内的存在及激活 1.2.2 酚氧化酶在昆虫体内的生理功能 1.2.3 酚氧化酶抑制剂的研究 1.2.4 酚氧化酶抑制剂在害虫控制领域的前景 参考文献 第二章 昆虫酚氧化酶分离纯化及活性测定技术 第一节 昆虫酚氧化酶分离纯化基本技术 2.1.1 绪言 2.1.2 酶源材料的制备与分离纯化一般步骤 2.1.3 凝胶层析法 2.1.4 离子交换层析法 2.1.5 亲和层析法 第二节 昆虫酚氧化酶的分离纯化、纯度鉴定及活性测定 2.2.1 绪言 2.2.2 菜青虫幼虫的酚氧化酶分离纯化步骤 2.2.3 麻蝇蛹酚氧化酶的分离纯化步骤 2.2.4 聚丙烯酰胺凝胶电泳鉴定昆虫酚氧化酶纯度 第三章 昆虫酚氧化酶抑制动力学研究方法与技术 第四章 昆虫酚氧化酶抑制剂结构与活性的关系第二部分 研究论文 专题一 昆虫酚氧化酶基本特性研究 专题二 昆虫酚氧化酶抑制剂活性与抑制动力学研究 专题三 昆虫酚氧化酶抑制剂结构与活性关系研究 专题四 昆虫酚氧化酶与害虫免疫及抗药性的关系研究 专题五 昆虫酚氧化酶部分抑制剂的合成研究

<<昆虫酚氧化酶及其抑制剂>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>