

<<现代食品微生物检测技术>>

图书基本信息

书名：<<现代食品微生物检测技术>>

13位ISBN编号：9787122010377

10位ISBN编号：7122010376

出版时间：2007-10

出版时间：化学工业出版社

作者：张伟 编

页数：221

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>

<<现代食品微生物检测技术>>

内容概要

本书是作者在总结多年教学与科研工作的基础上,参考了大量国内外相关资料编写而成的。全书分为十一章,主要介绍现代食品微生物检测的相关技术,包括免疫荧光抗体技术、酶联免疫技术、放射免疫分析技术、单克隆抗体技术、免疫金技术、核酸探针技术、PCR技术、环介导等温扩增技术、基因芯片技术、食品微生物自动化仪器与生物传感器检测技术。

本书对这些技术的原理及在现实生活中的应用有较为详细的阐述,内容丰富,语言简练,由浅入深,循序渐进,让学生在掌握基础知识的同时把握现代食品微生物检测技术的最新动态与发展趋势。

本书可以作为食品科学与工程、食品质量与安全等专业的本科生、研究生的教材或教学参考书,也可供食品及相关行业的研究人员参考。

<<现代食品微生物检测技术>>

书籍目录

绪论 第一节 病原微生物与食品安全 第二节 现代食品微生物检测的研究内容 第三节 现代食品微生物检测技术的发展趋势及应用第一章 免疫荧光抗体技术检测食品微生物 第一节 荧光发射的原理 第二节 荧光抗体的制备 第三节 荧光抗体的标记与纯化 第四节 荧光抗体的质量鉴定 第五节 免疫荧光抗体的染色技术 第六节 免疫荧光抗体技术在食品微生物检测中的应用 参考文献第二章 酶联免疫技术检测食品微生物 第一节 酶联免疫测定的基本原理与常用的酶及其底物 第二节 酶标记物的制备 第三节 酶联免疫吸附测定技术 第四节 其他类型的ELISA 第五节 酶联免疫测定技术在食品微生物检测中的应用 参考文献第三章 放射免疫分析测定技术检测食品微生物第四章 单克隆抗体技术检测食品微生物第五章 免疫金技术在食品微生物检测中的应用第六章 核酸探针技术检测食品微生物第七章 PCR技术检测食品微生物第八章 环介导等温扩增技术第九章 基因芯片技术检测食品微生物第十章 食品微生物自动化仪器检测第十一章 生物传感器

<<现代食品微生物检测技术>>

编辑推荐

本书是作者在总结多年教学与科研工作的基础上，参考了大量国内外相关资料编写而成的。全书分为十一章，主要介绍现代食品微生物检测的相关技术，包括免疫荧光抗体技术、酶联免疫技术、放射免疫分析技术、单克隆抗体技术、免疫金技术、核酸探针技术、PCR技术、环介导等温扩增技术、基因芯片技术、食品微生物自动化仪器与生物传感器检测技术。本书对这些技术的原理及在现实生活中的应用有较为详细的阐述，内容丰富，语言简练，由浅入深，循序渐进，让学生在掌握基础知识的同时把握现代食品微生物检测技术的最新动态与发展趋势。本书可以作为食品科学与工程、食品质量与安全等专业的本科生、研究生的教材或教学参考书，也可供食品及相关行业的研究人员参考。

<<现代食品微生物检测技术>>

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>