

<<现代食品检测技术>>

图书基本信息

书名：<<现代食品检测技术>>

13位ISBN编号：9787501961733

10位ISBN编号：7501961735

出版时间：2008-1

出版时间：中国轻工业

作者：本社

页数：357

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>

<<现代食品检测技术>>

内容概要

本书共分15章，主要由三部分的内容组成。

除第一绪论外，第一部分（第二章到第四章）介绍的是物理方法进行检测的内容，习惯上也把此类京都乐为无损检测；第二部分（第五章到第十章）介绍的是仪器分析方法进行检测的内容；第三部分（第十一章到第十四章）介绍的是现代分子生物学方法进行检测的内容；第十五章介绍了几种食品微生物自动化检测仪。

有关食品品质检测的书很多，但是像这样一本内容丰富，几乎涉及到食品品质检测方方面面、包括各种技术手段的书，无论是作为大学教材或者是技术参考书，都是第一本，这可以说是本书的一大特点。

随着科学技术的进步，食品检测的内容和方法在不断的扩展和更新，本书的另一个特点是：重点反映先进的检测手段和新的检测方法，以及当前的食品安全快速检测技术。

以检测技术和方法（不是以检测对象）来进行章节的组织则是本书的第三特点。

作为直接从事食品检测或其他相关工作的工程技术人员和科研人员，这也是一本有价值的技术参考书。

。

<<现代食品检测技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 食品质量与安全现状及现代食品检测技术的主要内容 第二节 现代食品检测技术的特点 第二章 计算机视觉技术 第一节 计算机视觉技术及应用概况 第二节 计算机视觉的图像处理技术 第三节 食品质量计算机图像分析方法 第四节 计算机视觉技术在食品检测中的应用 第三章 人工嗅觉、人工味觉检测技术 第一节 人工嗅觉、人工味觉检测技术概述 第二节 人工嗅觉、人工味觉的传感器陈列及模式识别 第三节 人工嗅觉、人工味觉技术在食品检测中的应用 第四章 食品的力学、声学 and 电学检测技术 第一节 食品的力学检测技术 第二节 食品的声学检测技术 第三节 食品的电学检测技术 第五章 高效液相色谱技术 第一节 高效液相色谱分析原理 第二节 高效相色谱仪 第三节 定性分析与定量分析 第四节 高效液相色谱技术在食品检测中的应用 第六章 气相色谱技术 第一节 气相色谱分离原理及气相色谱仪 第二节 气相色谱固定相 第三节 气相色谱检测器 第四节 气相色谱的定性分析与定量分析 第五节 气相色谱法在食品检测中的应用 第七章 原子吸收分光光度法 第一节 原子吸收分析的原理 第二节 原子吸收分析仪 第三节 原子吸收分析方法 第四节 原子吸收分光光度法在食品检测中的应用 第八章 紫外-可见光光度法 第一节 紫外-可见分光光度法的基本原理 第二节 紫外-可见分光光度计 第三节 定性定量分析 第四节 紫外-可见分光光度法在食品检测中的应用举例 第九章 近红外光谱分析技术 第一节 近红外光谱分析技术简介 第二节 近红外光谱仪 第三节 近红外光谱数据分析 第四节 近红外光谱分析技术在食品检测中的应用 第十章 其他食品成分的检测技术 第一节 核磁共振波谱分析的原理及应用 第二节 质谱分析技术的原理及应用 第三节 热分析技术的原理及应用 第四节 气质、液质联机技术简介 第十一章 PCR基因扩增技术 第一节 PCR技术的检测原理 第二节 PCR引物的设计 第三节 PCR反应条件 第四节 PCR扩增产物的检测分析 第五节 PCR技术的发展 第六节 PCR技术在食品微生物检测中的应用 第七节 PCR技术在转基因食品检测中的应用 第十二章 核酸探针检测技术 第一节 核酸探针的种类及其制备方法 第二节 探针标记物与标记方法 第三节 探针杂交与信号检测 第四节 核酸探针在食品微生物检测中的应用 第十三章 生态芯片技术 第一节 生物芯片的概念及历史沿革 第二节 生物芯片的主要类型 第三节 生物样品处理与芯片杂交 第四节 杂交信号检测和结果运算 第五节 生物芯片在食品安全检测中的应用 第十四章 免疫学检测技术 第一节 免疫学检测技术原理 第二节 免疫荧光技术在食品检测中的应用 第三节 酶免疫技术在食品检测中的应用 第四节 放射免疫技术在食品检测中的应用 第五节 单克隆抗体技术在食品检验中的应用 第十五章 食品微生物自动化食品检测 第一节 全自动微生物自动化仪器检测 第二节 全自动微生物总数和大肠杆菌快速测定仪器 第三节 其他快速测定仪器

<<现代食品检测技术>>

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>