

《食品安全快速检测技术》

书籍信息

版次：1

页数：222

字数：355000

印刷时间：2006年02月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502541378

内容简介

本书是根据食品安全影响因素进行分类编写的。全书共六章，即导论、检测技术基础知识、食品中有害化学物质快速检测方法、毒素快速检测方法、食品中有害微生物快速检测方法、转基因食品的危害和检测基本情况，主要以污染物为主线分别详细介绍了各种快速检测方法的基本原理、技术方法和实验过程中的质量保证，以及简易检验方法和现代*快速检测技术等内容。该书尤其注重理论与实践的结合，注意突出国际权威的新方法、新技术；这些新方法、新技术能够比较全面地反映出当前学科的发展水平。

本书主要作为产品检验检疫、质量检验、安全（卫生）监督、企业质量控制操作人员参考用书，也可供有关专业、食品安全研究人员及工商、农委、饮食协会、食品工业协会工作者参考使用。

目录

第一章 导论

第一节 食品安全及食品安全问题

第二节 食品安全快速检测方法现状与展望

第二章 检验技术基础知识

第一节 良好的实验室操作规范

第二节 检验技术基本原则和要求

第三节 样本采集与保存

第四节 样本制备和前处理

第五节 实验设计和数据处理

第六节 试剂要求和溶液浓度的基本表示方法

第三章 食品有害化学物质快速检测方法

第一节 农药残留物和化肥污染物快速检测方法

第二节 兽药残留快速检测方法

第三节 食品中金属污染物的快速检测

第四节 食品中合成着色剂的快速测定

第五节 食品中其他成分的快速检测

第四章 毒素快速检测方法

第一节 自然产生的毒素分析方法

第二节 真菌毒素的快速分析方法

第三节 其他微生物毒素的快速分析方法

第五章 食品中有害微生物快速检测方法

第一节 概述

第二节 微生物数量的快速检测

第三节 食品中沙门氏菌的快速筛检方法

第四节 大肠杆菌O157：H7快速检测方法

- 第五节 金黄色葡萄球菌的快速检测方法
- 第六节 李斯特氏菌快速检测方法
- 第七节 弯曲杆菌快速检测方法
- 第八节 致病性弧菌快速检测方法
- 第九节 其他检测方法和快速鉴定方法
- 第六章 转基因食品快速检测方法
 - 第一节 概述
 - 第二节 免疫化学检测技术
 - 第三节 用于转基因植物检测的核酸提取方法与控针制作技术
 - 第四节 PCR检测方法
 - 第五节 基因芯片与转基因产品检测
 - 第六节 转基因产品实验室建设要求与质量控制
- 主要参考文献
- 附录

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)