

《食品安全检测培训教材 理化检测》

图书基本信息

书名：《食品安全检测培训教材 理化检测》

13位ISBN编号：9787506659772

10位ISBN编号：7506659778

出版时间：2010-11

出版社：中国标准出版社

页数：397

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

书籍目录

第1章 绪论	1.1 食品检测的任务和范围	1.2 仪器分析的特点和分类	1.3 食品检测技术的重要性和发展趋势
第2章 化学实验基础知识	2.1 实验室的安全	2.2 实验常用玻璃器皿的洗涤、干燥与使用	
第3章 定量分析中的不确定度与数据处理	3.1 不确定度的基础知识	3.2 测量不确定度的评定	
第4章 滴定分析	4.1 滴定分析法概述	4.2 滴定分析法的应用	
第5章 样品前处理技术	5.1 常用的样品前处理技术	5.2 凝胶渗透色谱	5.3 固相萃取技术
		5.4 超临界流体萃取	5.5 免疫亲和色谱的原理和特点
	5.6 化学衍生化技术		
第6章 毛细管气相色谱技术	6.1 毛细管色谱的基本原理	6.2 毛细管气相色谱的进样系统	6.3 毛细管气相色谱的检测系统
	6.4 毛细管气相色谱法的应用	6.5 实例分析	
第7章 高效液相色谱技术	7.1 高效液相色谱法的基本理论	7.2 高效液相色谱仪的结构	7.3 实例分析
第8章 色谱联用技术	8.1 色谱联用技术分类	8.2 气相色谱-质谱联用技术	8.3 液相色谱-质谱联用技术
	8.4 其他常用色谱联用技术	8.5 实例分析	
第9章 色谱条件的选择和常见问题分析	9.1 毛细管气相色谱操作条件的选择	9.2 HPLC的常见故障和排除方法	9.3 高效液相色谱-质谱分析条件的选择和优化
第10章 光谱分析法导论	10.1 电磁辐射的波动性和粒子性	10.2 光谱分析法的分类及产生原理	
第11章 原子发射光谱法	11.1 原子发射光谱分析的基本原理	11.2 原子发射光谱谱线强度及其影响因素	11.3 ICP及其主要特性
	11.4 ICP-AES仪器主要部件及结构原理	11.5 实例分析	
第12章 原子吸收光谱法	12.1 原子结构与原子能级	12.2 原子吸收光谱的基本理论	12.3 原子吸收光谱的谱线轮廓
	12.4 原子吸收光谱分析的基本关系式	12.5 影响原子吸收光谱分析的因素	12.6 原子吸收光谱分析的定量方法
	12.7 原子吸收光谱仪主要部件及结构原理	12.8 实验条件优化、干扰及消除方法	12.9 在食品安全领域中的应用
	12.10 实例分析		
第13章 原子荧光光谱法	13.1 概述	13.2 原子荧光光谱的产生原理和特性	13.3 氢化物的理化性质及发生方法
	13.4 荧光淬灭现象及类型	13.5 AFS仪器主要部件及结构原理	13.6 实验条件优化、干扰及消除方法
	13.7 在食品安全领域中的应用及应用实例		
第14章 紫外与可见光度法	14.1 分子吸收光谱产生的机理	14.2 光的吸收定律	14.3 紫外-可见分光光度计的类型
	14.4 紫外-可见分光光度计主要部件结构原理及重要性能指标	14.5 在食品安全领域中的应用	
第15章 红外光谱法	15.1 红外光谱区域的划分与红外光谱的表示方法	15.2 红外吸收光谱产生的条件和分子振动方程式的应用	15.3 红外吸收光谱仪主要部件及结构原理
	15.4 光谱技术在食品分析领域中的应用		
第16章 电感耦合等离子体质谱	16.1 电感耦合等离子体质谱的基本原理和特点	16.2 同位素标定法	16.3 ICP-MS仪器主要部件及结构原理
	16.4 实验条件优化、干扰及消除方法	16.5 在食品安全领域中的应用	16.6 实例分析参考文献

《食品安全检测培训教材 理化检测》

精彩短评

- 1、是化验员的一本很好教材，各种理化检测检测方面的知识都有，不错。
- 2、内容还可以，质量比想象中差点
- 3、单位用书，质量还好啦，纸业泛黄，领导还算满意。
- 4、帮同事买的，当当买这方便快捷！

《食品安全检测培训教材 理化检测》

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:www.tushu111.com