

<<食品仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<食品仪器分析>>

13位ISBN编号：9787030341358

10位ISBN编号：703034135X

出版时间：2012-5

出版时间：科学出版社

作者：邹良明 编

页数：283

字数：450000

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>

<<食品仪器分析>>

内容概要

本书主要介绍了食品分析中常用仪器分析技术，紧密结合食品行业检测技术发展现状，以提升学生动手能力的培养为重点，内容包括电位分析法、紫外—可见光谱分析法、红外吸收光谱法、原子光谱分析法、气相色谱分析法、高效液相色谱分析法和离子色谱法等。各章末附有与之配套的题型多样的习题。

本书为普通高等教育“十二五”规划教材，可作为高职高专食品类专业及相关专业的教学用书，也可用做其他专业的教学参考书或职工培训教材。

<<食品仪器分析>>

书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 食品分析与仪器分析

第二节 食品仪器分析技术的分类

第三节 食品检验中仪器分析发展趋势

第四节 食品仪器分析技术学习方法

习题

第二章 电位分析法

第一节 电位分析法的基本原理

第二节 直接电位法

第三节 电位滴定法

第四节 技能训练

习题

第三章 紫外-可见分光光度法

第一节 紫外—可见分光光度法基础

第二节 光的吸收定律

第三节 紫外—可见分光光度计

第四节 定性与定量分析

第五节 显色反应条件和测量条件的选择

第六节 紫外—可见分光光度计的使用和维护

第七节 紫外—可见分光光度法在食品检验上的应用

第八节 技能训练

习题

第四章 红外吸收光谱法

第一节 红外吸收光谱法的基本原理

第二节 基团频率和特征吸收峰

第三节 红外光谱仪

第四节 红外光谱法的应用

第五节 实验技术

第六节 技能训练

习题

第五章 原子吸收分光光度法

第一节 原子吸收分光光度法概述

第二节 原子吸收分析原理

第三节 原子吸收分光光度计

第四节 定量分析方法及方法评价

第五节 干扰的类型及其抑制

第六节 测定条件的选择

第七节 原子吸收分光光度法在食品分析上的应用

第八节 技能训练

习题

第六章 气相色谱分析

第一节 气相色谱分析法概述

第二节 气相色谱仪

第三节 气相色谱固定相

<<食品仪器分析>>

- 第四节 气相色谱基本理论
- 第五节 气相色谱操作条件的选择
- 第六节 气相色谱定性方法
- 第七节 气相色谱定量分析方法
- 第八节 气相色谱在食品分析中的应用
- 第九节 技能训练
- 习题
- 第七章 高效液相色谱法
- 第一节 高效液相色谱法概述
- 第二节 高效液相色谱仪
- 第三节 高效液相色谱的类型及选择
- 第四节 高效液相色谱实验技术
- 第五节 定性定量分析
- 第六节 高效液相色谱在食品分析中的应用
- 第七节 技能训练
- 习题
- 第八章 离子色谱法
- 第一节 离子色谱法及分类
- 第二节 离子色谱仪
- 第三节 实验技术
- 第四节 离子色谱法在食品分析中的应用
- 第五节 技能训练
- 习题
- 第九章 其他仪器分析方法
- 第一节 原子发射光谱法
- 第二节 质谱法
- 第三节 核磁共振波谱法
- 第四节 毛细管电泳法
- 第五节 技能训练
- 习题
- 第十章 分析仪器联用技术
- 第一节 气相色谱—质谱联用
- 第二节 液相色谱—质谱联用技术
- 习题
- 附录
- 主要参考文献

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>