

图书基本信息

书名：<<现代分析测试技术在卫生检验中的应用>>

13位ISBN编号：9787561440780

10位ISBN编号：7561440782

出版时间：2008-7

出版时间：四川大学出版社

作者：杨元

页数：470

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>

内容概要

《现代分析测试技术在卫生检验中的应用》分为六大部分，共22章，详细介绍了原子光谱分析法、色谱分析法、质谱分析法、样品预处理技术、现场快速检验等现代分析测试技术的原理、构造、使用方法等。

并举出了相关仪器在应用中的实例，对于读者的实践操作能力将有很大的指导意义。

作者简介

杨元，1951年生，成都市人，成都市疾病预防控制中心主任技师，四川成都大学公共卫生学院兼职教授，四川省预防医学会卫生检验专委会主任委员，四川省分析测试学会色谱专委会副理事长。长期从事光谱、色谱和质谱等现代分析测试技术在卫生理化检验中的应用研究工作，已在国内专业杂志上发表论文80余篇，参与人民卫生出版社出版的《现代卫生化学》和《现代卫生检验》的编著工作，曾获成都市科技进步奖四项。

书籍目录

绪论第一篇 原子光谱分析法第一章 原子光谱分析法概述第一节 原子光谱分析的发展第二节 原子光谱分析现状第二章 原子吸收光谱法第一节 发展简史第二节 基本原理第三节 仪器结构第四节 干扰及消除第五节 定量方法及评价指标第六节 分析方法的建立及测定条件的选择第七节 原子吸收光谱法在卫生检验中的应用第三章 电感耦合等离子体-原子发射光谱法第一节 发展简史第二节 基本原理第三节 仪器结构第四节 干扰及消除第五节 ICP-AES分析方法的建立第六节 ICP-AES分析方法在卫生检验中的应用第四章 原子荧光光谱法第一节 发展简史第二节 基本原理第三节 仪器结构第四节 氢化物发生法概述第五节 干扰及消除第六节 HG-AFS分析方法的建立第七节 HG-AFS分析法在卫生检验中的应用第二篇 色谱分析法第五章 色谱分析概述第一节 色谱发展史第二节 色谱法的分类第三节 色谱法的优缺点第四节 色谱的定性、定量方法第五节 我国色谱分析技术的现状及发展第六章 气相色谱法第一节 气相色谱法概述第二节 气相色谱仪器第三节 气相色谱仪的故障判断第四节 气相色谱的应用第七章 高效液相色谱法第一节 发展简史第二节 工作原理第三节 仪器结构第四节 建立一个HPLC方法第五节 HPLC在卫生检验中的应用第八章 离子色谱法第一节 发展简史第二节 工作原理第三节 仪器结构第四节 建立一个IC方法第五节 IC在卫生检验中的应用第三篇 质谱分析法第九章 质谱分析法概述第一节 发展简史第二节 质谱仪分类第三节 质谱仪工作原理第四节 质谱仪结构第十章 气相色谱-质谱法第一节 气相色谱-质谱技术的发展第二节 气相色谱-质谱联用仪第三节 GC-MS的数据处理第四节 建立GC-MS方法的相关问题第五节 气相色谱-质谱法的应用第十一章 液相色谱-质谱分析法第一节 发展简史第二节 工作原理第三节 仪器结构第四节 LC-MS在卫生检验中的应用第十二章 电感耦合等离子体-质谱法第一节 发展简史第二节 基本原理及分析方法的特点第三节 仪器结构第四节 电感耦合等离子体-质谱在卫生检验中的应用第四篇 样品预处理技术第十三章 微波技术第一节 微波技术的发展简史第二节 微波技术在卫生检验中的应用第十四章 固相萃取技术第一节 固相萃取的基本原理及设备构成第二节 固相萃取在卫生检验中的应用第十五章 固相微萃取技术第一节 固相微萃取技术的原理及设备构成第二节 固相微萃取技术在卫生检验中的应用第十六章 基质固相分散技术第一节 基质固相分散的原理及设备构成第二节 基质固相分散技术在卫生检验中的应用第十七章 快速溶剂萃取技术第一节 快速溶剂萃取原理及设备构成第二节 快速溶剂萃法在卫生检验中的应用第十八章 凝胶渗透色谱技术第一节 凝胶渗透色谱原理及设备构成第二节 凝胶渗透色谱技术在卫生检验中的应用第五篇 现场快速检验第十九章 现场快速理化检验第二十章 饮水安全现场快速检测第二十一章 化学性食物中毒的现场快速检测第一节 概述第二节 常见毒物的快速检测第六篇 其它第二十二章 伏安极谱法

编辑推荐

《现代分析测试技术在卫生检验中的应用》的编辑，是希望将分析测试的新方法、新技术、新知识以及编者们多年来的工作成果与相关技术人员分享。

近年来，国家高度重视人民群众的身体健康，重视疾病预防控制事业发展，通过各种渠道筹集大量资金装备各级疾控中心。

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>