

《仪器分析》

图书基本信息

书名：《仪器分析》

13位ISBN编号：9787502573348

10位ISBN编号：7502573348

出版时间：2005-8

出版社：化学工业出版社发行部

作者：齐宗韶

页数：208

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

《仪器分析》

内容概要

本书是全国医药中等职业技术教育系列教材之一。为适应当前职业教育的培养目标，满足中职学生的教学需要，由全国医药职业技术教育研究会组织编写了本套教材。本书按《中华人民共和国药典》(2005年版)一部、二部的内容和药物分析中级工的需要编写，并对比了2000年版药典相关部分的内容，且适当介绍现行美国、英国、日本等国家药典的有关情况。重点编写了电位滴定法、红外分光光度法、高效液相色谱法、气相色谱法和薄层色谱法在药物分析中的应用，适当介绍原子吸收分光光度法和荧光分析法在药物分析工作中的应用。既有理论又有实践，且附有习题。

本书可作为中等职业学校药物分析检验专业的教材，同时可供广大药物分析工作人员参考。

《仪器分析》

书籍目录

第一章 绪论	第一节 仪器分析的任务与分类	一、仪器分析的任务	二、仪器分析的分类
	第二节 仪器分析的特点与发展趋势	一、仪器分析的特点	二、仪器分析的发展趋势
	三、药典中的应用趋势	习题第二章 电化学分析法	第一节 概述
	第二节 直接电位法测定pH	一、测定pH的电极	二、电位法测定溶液pH
	第三节 电位滴定法	一、电位滴定的装置	二、确定终点的方法
	三、应用实例	第四节 永停滴定法	一、可逆电对和不可逆电对
	二、用可逆电对滴定不可逆电对	习题第三章 紫外-可见分光光度法	第一节 概述
	一、紫外光的波长范围	二、紫外分光光度法	三、光的吸收定律
	四、吸收系数	第二节 紫外-可见分光光度计	一、主要部件
	二、分光光度计的光学性能与类型	三、紫外分光光度法对溶剂的要求	第三节 定性分析方法
	一、定性鉴别	二、杂质限量检查	第四节 定量分析方法
	一、对照品比较法	二、吸收系数法	三、计算分光光度法
	四、比色分析法	第五节 比色分析法	第六节 紫外吸收光谱与有机分子结构关系的简介
	一、基本原理	二、在药物分析中的应用	习题第四章 红外分光光度法
	第一节 概述	一、红外光的波长范围	二、红外光谱
	第二节 基本原理	一、红外光谱产生的条件	二、分子振动形式
	三、红外吸收谱带的强度	四、基团振动频率	第三节 红外分光光度计
	一、色散型红外分光光度计	二、傅里叶变换红外分光光度计	三、试样的制备
	第四节 红外分光光度法在药物分析中的应用	一、指导原则	二、药典应用概况
	三、应用示例	习题第五章 原子吸收分光光度法	第一节 概述
	第二节 基本原理	一、原子吸收光谱和共振线	二、原子吸光度与原子浓度的关系
	第三节 原子吸收分光光度计	一、光源	二、原子化系统
	三、分光系统	四、检测系统	五、背景校正系统
	第四节 定量分析方法	一、标准曲线法(第一法)	二、标准加入法(第二法)
	第五节 原子吸收分光光度法在药物分析中的应用	一、含量测定	二、杂质检查
习题第六章 荧光分析法	第七章 气相色谱法	第八章 高效液相色谱法	第九章 薄层色谱法
仪器分析实验指导	参考文献		

《仪器分析》

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