第一图书网, tushu007.com

<<现代仪器分析技术>>

图书基本信息

书名：<<现代仪器分析技术>>

13位ISBN编号：9787502558833

10位ISBN编号：7502558837

出版时间：2004-8-1

出版时间：化学工业出版社

作者：全国医药职业技术教育研究会

页数：207

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

<<现代仪器分析技术>>

内容概要

《现代仪器分析技术》由全国医药职业技术教育研究会组织编写。
《现代仪器分析技术》充分体现了以全面素质为基础、以能力为本位的思想，注重培养学生的综合应用能力、实践能力、创新能力和职业能力。
《现代仪器分析技术》主要介绍了近几年分析领域常用的仪器及发展前景好的分析方法的基本原理、仪器的基本结构、操作方法及注意事项、仪器的安装要求和保养维护等知识。
《现代仪器分析技术》在编写过程中，注意引入新方法和新技术，为学生在今后严格控制药品质量、制定新药质量标准以及为药品的生产、经营、管理提供科学依据等实际工作奠定基础，具有较强的科学性、实用性和先进性。
《现代仪器分析技术》适用于各类普通医药高职院校（中）药学专业教学使用，也可作为药学相关岗位的岗前培训和继续教育的教材或参考书。

<<现代仪器分析技术>>

书籍目录

绪论一、分析仪器的主要性能指标二、分析仪器的发展趋势三、样品制备及前处理技术四、分析方法的选择与验证第一篇 光学仪器分析技术第一章 紫外-可见分光光度法第一节 紫外-可见分光光度法的基本原理一、朗伯-比尔定律二、吸收光谱三、常用术语四、紫外-可见分光光度法在药物分析中的应用第二节 紫外-可见分光光度计的基本结构一、光源二、单色器三、吸收池四、检测器五、显示系统和数据处理系统第三节 操作方法及注意事项一、紫外-可见分光光度计的性能检定二、紫外-可见分光光度计的操作方法三、注意事项第四节 应用实例一、定性鉴别二、纯度检查三、含量测定第五节 仪器的安装要求和保养维护一、对实验室的基本要求二、仪器的保养和维护第二章 红外分光光度法第一节 红外分光光度法的基本原理一、基本原理二、常用术语三、红外分光光度法在药物分析中的应用第二节 红外分光光度计的基本结构一、光栅型红外分光光度计二、傅里叶变换红外分光光度计三、仪器的主要部件第三节 操作方法及注意事项一、红外分光光度计的性能检定二、制样技术三、操作方法第四节 应用实例一、已知化合物的定性分析和物相分析二、未知化合物的研究三、药物纯度检查四、含量测定第五节 仪器的安装要求和保养维护一、仪器的安装要求二、仪器的保养和维护第六节 近红外分光光度法简介第三章 荧光分光光度法第一节 荧光分光光度法的基本原理一、荧光的分类二、激发光谱和发射光谱三、荧光强度第二节 荧光分光光度计的基本结构一、激发光源二、单色器三、样品池四、检测器第三节 操作方法及注意事项一、仪器的性能检定二、操作方法三、注意事项第四节 应用实例第五节 仪器的安装要求和保养维护一、仪器的安装要求二、仪器的维护与保养第六节 荧光分光光度法的发展第四章 原子吸收分光光度法第一节 原子吸收分光光度法的基本原理第二节 原子吸收分光光度计的基本结构一、锐线光源二、原子化器三、单色器四、检测系统第三节 操作方法及注意事项一、干扰的消除二、仪器的性能检定三、操作方法四、结果计算五、注意事项第四节 应用实例一、合成药物的含量测定二、中草药中无机元素的含量测定第五节 仪器的安装要求和保养维护一、对实验室的基本要求二、仪器的保养维护第五章 核磁共振波谱法第一节 核磁共振波谱法的基本原理一、自旋核的分类二、核磁共振三、化学位移四、自旋偶合与自旋分裂五、应用第二节 核磁共振波谱仪的基本结构第三节 操作方法及注意事项一、仪器的性能检定二、操作方法三、注意事项第四节 应用实例一、推断有机物结构二、核磁共振波谱法测定重水的纯度第六章 一般光学分析法第一节 旋光分析法一、基本原理二、仪器结构三、操作方法及注意事项四、应用实例第二节 折光分析法一、基本原理二、仪器结构三、操作方法及注意事项四、应用实例五、仪器的日常保养第三节 色差分析法一、基本原理二、仪器结构三、测定方法第二篇 色谱分析技术一、色谱法的分类二、色谱过程三、色谱流出曲线和相关术语第七章 薄层色谱法第一节 薄层色谱法的基本原理一、基本原理……第八章 气相色谱法第九章 高效液相色谱法第三篇 其他仪器分析技术第十章 电化学分析技术第十一章 电泳法和毛细管电泳法第十二章 质谱法第十三章 热分析法

第一图书网, tushu007.com

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