

《理化检验》

图书基本信息

书名：《理化检验》

13位ISBN编号：9787506731966

10位ISBN编号：7506731967

出版时间：2005-4

出版社：

作者：

页数：355

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

《理化检验》

内容概要

《全国高等医药院校药学类规划教材·理化检验》是全国高等医药院校药学类规划教材之一。主要介绍了物理常用检验方法、化学性质及成分的检验方法及实验28个。具有综合性、交叉性和实用性的特点。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 理化检验的内容和分类 第二节 理化检验的特点和局限性 第三节 理化检验在化学研究中的作用 第四节 理化检验的发展趋势 第五节 理化检验在商品检验中的作用

第二章 物理性能的检验 第一节 密度的测定 第二节 熔点的测定 第三节 结晶点和凝固点的测定 第四节 沸点和沸程、馏程的测定 第五节 黏度的测定 第六节 折光率的测定 第七节 旋光度的测定

第三章 光学分析法 第一节 光学分析法的分类 第二节 原子光谱和分子光谱

第四章 发射光谱分析法 第一节 概述 第二节 发射光谱分析的基本原理 第三节 发射光谱分析的主要仪器 第四节 发射光谱的分析方法 第五节 发射光谱分析的操作安全

第五章 原子吸收分光光度法 第一节 概述 第二节 原子吸收法工作原理和特点 第三节 原子吸收法的分析方法 第四节 工作曲线弯曲的原因 第五节 分析原理名词解释 第六节 原子吸收分光光度法的分类和仪器结构 第七节 测定所受干扰和消除方法 第八节 工作条件的选择和测定方法 第九节 仪器常见故障及排除方法 第十节 原子吸收分光光度计的般使用方法及安全防护

第六章 原子荧光光度法 第七章 红外光谱 第一节 红外光谱的基本原理 第二节 红外分光光度计和傅立叶变换 第三节 试样的制备 第四节 红外光谱图

第八章 吸光光度分析法 第一节 基本原理 第二节 分光光度计的构造 第三节 常用的分光光度计 第四节 目视比色与光电比色法

第九章 核磁共振和顺磁共振波谱法 第一节 基本原理 第二节 核磁共振波谱仪 第三节 化学位移和核磁共振图谱 第四节 自旋偶合及自旋裂分 第五节 核磁共振波谱的应用 第六节 顺磁共振波谱法

第十章 电化学分析法导论 第一节 化学电池 第二节 相间电位 第三节 电池电动势 第四节 电极电位 第五节 电极电位与浓度的关系 第六节 极化和超电位

第十一章 电导分析法 第一节 基本原理 第二节 电导的测量 第三节 电导法的应用

第十二章 电位分析法 第一节 概述 第二节 参比电极 第三节 指示电极第十三章 电解分析法第十四章 库仑分析法第十五章 气相色谱法第十六章 液相色谱法第十七章 薄层色谱法第十八章 超临界流体色谱分析(SFC)第十九章 质谱分析法第二十章 热分析第二十一章 电泳法第二十二章 流动注射分析实验参考文献

《理化检验》

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