

<<仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析>>

13位ISBN编号：9787506718387

10位ISBN编号：7506718383

出版时间：1999-6

出版时间：中国医药科技出版社

作者：齐宗韶 编

页数：184

字数：275000

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>

<<仪器分析>>

内容概要

全书共9章，14个实验，重点讲授紫外-可见分光光度法、红外分光光度法、薄层色谱法、高效液相色谱法、气相色谱法、pH测定法、电位滴定法和永停滴定法的原理、操作及其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中的应用。并简单介绍了上述分析方法在现行美、英、日药典中的应用概况。

<<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 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、原子吸收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、原子化器 三、单色器 四、检测器 五、记录仪和数据处理系统
.....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

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>