

《分光光度学》

图书基本信息

书名：《分光光度学》

13位ISBN编号：9787111061342

10位ISBN编号：7111061349

出版时间：1998-06

出版社：机械工业出版社

页数：104

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.tushu000.com

《分光光度学》

内容概要

本书系统地阐述了电子跃迁类型与分子光谱的产生，分子吸光后遵循的规律及其影响因素，分光光度法的灵敏度、选择性、对比度及其提高、改善的途径以及超高灵敏度体系，光度法各种影响因素及其准确度以及双波长分光光度法、示差分光光度法、导数分光光度法、催化分光光度法、分光光度滴定法等测定方法；介绍了络合物组成的研究及不稳定常数的测定，显色剂与显色体系及显色剂的离解常数、质子化常数的测定，对光度法所用仪器亦作了介绍。

书籍目录

目录

前言

第一章 绪论

第一节 分光光度分析法发展简史

第二节 分光光度分析的特点

第三节 分光光度法的应用

第二章 紫外 - 可见分光光度法概述

第一节 分子吸收光谱

第二节 分子光谱中电子跃迁类型

第三节 光的吸收定律

第四节 影响Lambert-Beer定律可靠

性的因素

第三章 分光光度法的灵敏度、选择性、对比度

第一节 分光光度法的灵敏度

第二节 分光光度法的选择性

第三节 分光光度法的对比度

第四章 影响光度分析的各种因素及其准确度

第一节 光度分析的影响因素

第二节 光度分析的准确度

第五章 分光光度计

第一节 分光光度计组件

第二节 分光光度计类型

第三节 紫外-可见分光光度计的发展趋势

第六章 络合物组成的研究

第一节 摩尔比法

第二节 连续浓度变更法

第三节 斜率比法

第四节 平衡移动法

第七章 分光光度测定方法

第一节 单组分的定量测定

第二节 多组分混合物的同时测定

第三节 示差分光光度法

第四节 双波长分光光度法

第五节 导数分光光度法

第六节 分光光度滴定法

第七节 催化分光光度法

第八章 显色剂与显色体系

第一节 三元络合物体系

第二节 重要的有机显色剂及其测定体系

附录A 酸碱离解常数的测定

附录B 酸碱质子化常数的测定

附录C 部分元素的分光光度分析

《分光光度学》

方法

附录D 常用缓冲溶液的配制

附录E 常用酸碱的密度和浓度

附录F 相对原子质量表

附录G 山东高密分析仪器厂可供产品
及价目表

主要参考文献

《分光光度学》

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.tushu000.com