

<<分析化学>>

图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787810674836

10位ISBN编号：7810674838

出版时间：2003-7

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：应武林

页数：269

字数：410000

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>

<<分析化学>>

内容概要

本书是根据医药院校医学检验校际会议的决定编写的。

自第三版开始增加药物分析的内容。

全书主要包括定性和定量分析（包括重量分析、滴定分析、光度分析、电位滴定和电流滴定分析）部分，为了适应医学检验和药学专业教学的需要，也简要介绍了医学检验和药物分析的一般过程与实例

。本书除作为检验、药学专业教材外，也可供卫生、法医、营养等专业教学用，还可供临床检验、卫生检验、环境保护等专业有关技术人员的培训或工作参考。

<<分析化学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 分析化学及其作用 第二节 分析方法的分类 第三节 分析化学的发展概况 第四节 分析化学与医学检验和药物分析的关系 第二章 定性分析简介 第一节 有机定性分析和无机定性分析 第二节 定性分析的特征、灵敏度和选择性 第三节 阳离子分析 第四节 阴离子分析(略) 第三章 误差和分析数据处理 第一节 概述 第二节 误差的分类及特点 第三节 准确度与精密度 第四节 有效数字及计算规则 第五节 随机误差的分布规律 第六节 有限次测量数据的统计处理 第七节 测定数据的评坐——显著性检验 第八节 分析质量控制 第九节 校正曲线与回归分析 第四章 重量分析 第一节 概述 第二节 重量分析的主要方法 第三节 沉淀法 第四节 重量分析在医学检验及药物分析中的应用 第五章 滴定分析概述 第一节 滴定分析的特点及分类 第二节 滴定方式 第三节 标准溶液 第四节 滴定分析中的有关计算 第六章 酸碱滴定 第一节 概述 第二节 水溶液中的酸碱平衡 第三节 酸碱提示剂 第四节 滴定曲线和指示剂的选择 第五节 酸碱标准溶液的配制和标定 第六节 酸碱滴定方式 第七节 酸碱滴定在医学检验和药物分析中的应用 第七章 非水滴定 第一节 概述 第二节 非水溶剂 第三节 碱的滴定 第四节 酸的滴定 第五节 水的滴定——卡尔·费歇尔滴定法 第六节 非水滴定在医学检验和药物分析中的应用 第八章 配位滴定 第一节 概述 第二节 EDTA及其配位特性 第三节 配位反应的副反应和条件稳定常数 第四节 配位滴定基本原理 第五节 金属指示剂 第六节 提高配位滴定选择性的方法 第七节 EDTA标准溶液的配制和标定 第八节 配位滴定方式 第九节 配位滴定在医学检验、药物分析中的应用 第九章 氧化还原滴定法 第十章 沉淀滴定 第十一章 电位滴定和电流滴定 第十二章 光度分析 第十三章 分析化学中的掩蔽和分离 第十四章 试样的采集、预处理和测定 附录一 中华人民共和国法定计量单位 附录二 各类常数 附录三 符号及缩写 附录四 关键词英汉对照 主要参考书目

<<分析化学>>

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:<http://www.tushu007.com>