

<<分析化学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<分析化学实验教程>>

13位ISBN编号：9787810863254

10位ISBN编号：7810863258

出版时间：2007-3

出版时间：第四军医大学出版社

作者：段文军，游文玮 编

页数：145

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>

<<分析化学实验教程>>

内容概要

《分析化学实验教程》是医学院校基础化学课程《分析化学》的配套实验教材，具有鲜明的医学院校教学特征。

《分析化学实验教程》包括三大部分：分析化学实验基本知识 with 基本要求、实验内容和附录。其中实验内容包括45个实验项目，涉及化学分析与仪器分析两大部分。

《分析化学实验教程》在强调训练学生实验技能和良好实验习惯的基础上，注重启发学生通过实验加深对理论知识的理解和升华，并善于从实验中发现和归纳新的规律，使理论课与实验课真正做到相辅相成、有机结合，从而提高学生的学习能力。

《分析化学实验教程》主要用于医学院校药学、中药、检验、医学实验技术等相关专业本科及专科学生使用，也可供成人学历教育的本科、专科学生使用。

<<分析化学实验教程>>

书籍目录

第一章 分析化学实验的基本要求与基本知识第一节 分析化学实验课的目的、要求与考核第二节 分析化学实验室规则与安全须知第三节 分析实验室用水与试剂第四节 分析实验数据的记录与处理第二章 化学分析基本操作训练。

实验一 分析天平称量练习实验二 容量仪器介绍及操作练习第三章 酸碱滴定法实验实验三 酸碱滴定液的配制与标定实验四 食醋中总酸量的测定实验五 乙酰水杨酸含量的测定实验六 混合碱液的组成及含量测定实验七 铵盐中含氮量的测定(甲醛法)第四章 非水溶液酸碱滴定法实验实验八 0.1mol/L高氯酸滴定液的配制与标定实验九 枸橼酸钠的含量测定第五章 配位滴定法实验实验十 0.05mol/L EDTA滴定液的配制与标定实验十一 水的总硬度测定实验十二 明矾的含量测定第六章 氧化还原滴定法实验实验十三 碘量法滴定液的配制与标定实验十四 葡萄糖含量的测定实验十五 维生素C片的含量测定实验十六 0.02mol/L高锰酸钾滴定液的配制与标定实验十七 过氧化氢含量的测定实验十八 自来水的高锰酸盐指数的测定实验十九 硫酸亚铁中铁含量的测定实验二十 0.1mol/L亚硝酸钠滴定液的配制与标定实验二十一 磺胺嘧啶片的含量测定第七章 沉淀滴定法实验实验二十二 银量法标准溶液的配制与标定实验二十三 食盐中氯含量的测定第八章 重量分析法实验实验二十四 葡萄糖干燥失重的测定实验二十五 硫酸钠含量的测定第九章 电位法及永停滴定法实验实验二十六 直接电位法测定溶液pH值实验二十七 氟离子选择电极测定水中氟离子含量实验二十八 磷酸的电位滴定实验二十九 永停滴定法测定磺胺嘧啶片含量第十章 光学分析法实验三十 比色法测定高锰酸钾溶液浓度实验三十一 盐酸普鲁卡因注射液比色测定实验三十二 维生素B₁注射液的定性鉴别与含量测定实验三十三 双波长等吸收消去法测定复方磺胺甲噁唑片中磺胺甲噁唑的含量实验三十四 荧光法测定硫酸奎宁的含量实验三十五 阿司匹林红外光谱的测定实验三十六 原子吸收分光光度法测定饮用水中镁的含量实验三十七 肝素钠中杂质钾盐的限量检查第十一章 色谱法一山实验三十八 纸色谱法分离色氨酸与半胱氨酸实验三十九 两种混合染料的薄层色谱实验四十 薄层扫描法测定复合维生素制剂中维生素C、维生素B₁和烟酰胺的含量实验四十一 气相色谱法测定酞剂中的乙醇实验四十二 高效液相色谱仪的性能检查和色谱参数的测定实验四十三 高效液相色谱法测定复方吡诺酮片的含量第十二章 高效毛细管电泳法实验一实验四十四 高效毛细管电泳法测定生药龙胆中龙胆苦苷含量第十三章 综合性和设计性实验

实验四十五 分析化学综合设计性实验附录I 国际相对原子质量表(200)附录 常用式量表附录 常用基准物质的干燥条件和应用范围附录 常用酸碱溶液的密度和浓度附录V 常用指示剂附录V-1 常用酸碱指示剂附录V-2 常用混合酸碱指示剂附录V-3 非水滴定常用指示剂附录V-4 沉淀滴定常用吸附指示剂附录V-5 氧化还原法指示剂附录V-6 金属指示剂附录 常用pH缓冲溶液的配制和pH值附录 标准缓冲溶液的pH(0~14)附录 Q检验临界值表与c检验临界值(C₀)表附录 容量分析常用仪器附录X 本书各实验中的实验结果计算公式参考文献

<<分析化学实验教程>>

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>