

<<医学基础化学实验技术指导/医学>>

图书基本信息

书名：<<医学基础化学实验技术指导/医学实验技术指导丛书>>

13位ISBN编号：9787535236135

10位ISBN编号：7535236138

出版时间：2006-8

出版时间：湖北科学技术出版社

作者：田秋霖，杨左海，袁丁 著

页数：114

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>

## 内容概要

《医学基础化学实验技术指导》共分三个部分。

第一部分介绍了与实验有关的基本知识和技术,包括实验规则、安全教育、常用仪器介绍、实验数据处理、测定仪器的基本原理和构造、正确的使用方法、操作要点等,突出强调操作的规范性;第二部分为实验内容,根据科学性、先进性和实用性的原则选编了比较成熟的、基本技能训练效果比较好又切合课程基本要求的实验22个,供各校根据自己的特点和条件选用。

为了引导学生开拓思路、综合分析,《医学基础化学实验技术指导》在实验中安排了一个可进行方案设计的实验和一个化学生物学方面的实验及一个英文参考实验。

每个实验后留有思考讨论题;第三部分为附录,为便于实验预备室的工作,附录写有实验预备室常需查用的资料、药品、试剂的配制方法。

全书采用中华人民共和国法定计量单位。

书籍目录

第一部分 基础知识1.实验规则2.基本操作3.实验误差与数据处理4.称量5.滴定分析仪器及其基本操作6.几种仪器的使用方法第二部分 实 验实验1 硫酸亚铁铵的制备实验2 凝固点降低法测定分子量实验3 渗透现象和溶液渗透压力的测定实验4 缓冲溶液的配制和性质实验5 同离子效应与溶度积原理实验6 醋酸离解度与离解常数的测定实验7 化学反应速率与活化能的测定实验8 配合物的生成和性质实验9 配合物的组成与稳定常数的测定实验10 氧化还原反应与电极电位的比较实验11 吸光光度法测定水样中铁含量实验12 溶胶的制备、净化与性质实验13 氟离子选择电极测定水中氟的含量实验14 葡萄糖酸锌的制备实验15 金属锌离子与牛血清白蛋白的相互作用实验16 分析天平称量练习实验17 酸碱标准溶液的配制、浓度的比较和标定实验18 食醋中醋酸含量的测定及小苏打片中碳酸氢钠含量的测定实验19 阿司匹林片中乙酰水杨酸含量的测定实验20 高锰酸钾法测定双氧水中H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>的含量实验21 生活用水总硬度的测定(螯合滴定法)实验22 果品总酸度的测定Experiment 1 Spectrophotometric Analysis of Aspirin第三部分 附录附录1 原子量表附录2 部分无机物在水中的溶解度附录3 常用酸、碱溶液的密度和浓度附录4 常用H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub><sup>-</sup>和Tris组成的缓冲溶液(25 )附录5 常用指示剂的配制附录6 常用基准物质的干燥条件及应用附录7 一些难溶化合物的溶度积(25 )

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>