

<<医学化学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<医学化学实验教程>>

13位ISBN编号：9787030319999

10位ISBN编号：7030319990

出版时间：2011-8

出版时间：李成义、周立社、杨玉梅、等 科学出版社 (2011-08出版)

作者：李成义，等 编

页数：250

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>

<<医学化学实验教程>>

内容概要

《全国高等院校医学实验教学规划教材：医学化学实验教程》包括基础化学、无机化学、分析化学和有机化学4门课程的实验教学内容，是依据高等医学院校临床医学等专业特点和培养目标，由教学经验丰富的专家和教授编写而成。

每门课程既有最基本的经典实验，也有难度较大的综合性实验、设计性实验和创新性实验，还有常用溶液的配制、常用玻璃仪器的清洗、常规仪器设备的使用等实验室基本知识的训练，内容新颖、充实，是一本实用性较强的医用化学实验教材。

《全国高等院校医学实验教学规划教材：医学化学实验教程》不仅适用临床医学专业的化学实验课教学，也可供预防医学、卫生检验、临床检验、法医、口腔、麻醉、康复、影像、放射等医学专业使用。

<<医学化学实验教程>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 基础化学实验玻璃仪器的洗涤、干燥和使用溶液的配制食盐的精制缓冲溶液的配制及pH计的用法化学反应速度溶胶的制备及电泳酸碱滴定法泻盐中硫酸镁含量的测定硫酸亚铁样品中FeSO₄含量的测定氯化物中氯含量的测定可见分光光度法测定铁的含量紫外分光光度法测定血清中SOD活力磺基水杨酸合铁稳定常数的测定阿伏加德罗常数的测定第三章 无机化学实验凝固点降低法测定尿素的相对分子质量蔗糖水解反应速度常数的测定乙酸乙酯皂化反应测二级反应速率常数质子转移平衡和沉淀平衡化学反应摩尔焓变的测定硫酸亚铁铵的制备配位化合物的生成和性质醋酸的电离度和电离常数的测定溶度积常数的测定氧化还原银氨配离子配位数的测定碱金属、碱土金属葡萄糖酸锌Zn(C₆H₁₁O₇)₂·3H₂O的制备五水合硫酸铜的制备三草酸合铁()酸钾的制备电极电势的测定缓冲溶液缓冲容量的测定铁氧体法处理含铬废水第四章 分析化学实验分析化学实验基本知识学生设计实验分析天平的构造和原理分析天平的使用和称量练习葡萄糖干燥失重的测定滴定分析操作练习盐酸标准溶液的配制和标定食醋中总酸量的测定非水滴定法EDTA标准溶液的配制和标定水中钙镁含量的测定高锰酸钾滴定法测定双氧水中H₂O₂的含量Na₂S₂O₃标准溶液的配制与标定铜盐中铜含量的测定生理盐水中氯化钠含量的测定离子交换法制纯水苯甲酸的定量分析第五章 有机化学实验实验基本技术和仪器的认领常压蒸馏及沸点测定柱色谱法分离有机化合物茶叶中咖啡因的提取液体化合物折光率的测定水蒸气蒸馏提纯烟碱熔点的测定有机化合物鉴别实验乙酸乙酯的合成碳水化合物的性质旋光度的测定乙酰水杨酸的制备氨基酸的纸上电泳丙酮的分馏乙酰苯胺的重结晶环己烯的制备乙二酸的制备

<<医学化学实验教程>>

章节摘录

版权页：插图：（一）直接称量法本法常用于称量器皿及在空气中性质稳定、不吸湿的试样，如金属、矿石等。

以称量小烧杯为例说明如何称量。

小烧杯应事先洗净、干燥，放在于净的干燥培养皿中，在天平室中放置，待与天平箱内温度相同时，用洁净纸条套住小烧杯放在台秤上粗称。

然后用纸条套住小烧杯放于事先已调好零点的分析天平的左盘中央，关上左边天平门，右盘加放相当质量的砝码，注意大砝码放盘的中央，小砝码依次放在其周围。

用左手慢慢将升降旋钮半开（手不要离开旋钮），观察指针或投影屏内光标偏向情况。

若光标读数右移（即指针向左倾斜），表示砝码偏重；应立即将升降旋钮慢慢转回，休止天平（必须先关闭天平，再取放砝码，否则会损坏天平刀口）。

从天平上取下砝码，依次换上略轻的砝码，再半开旋钮，若光标左移，表示砝码较轻；休止天平，再加一较重的砝码。

加减砝码的原则是“由大到小，折半加入”，即增减砝码的质量是以每次最后加入的砝码一半质量为依据。

这样，可以提高称量速度。

<<医学化学实验教程>>

编辑推荐

《医学化学实验教程》为全国高等院校医学实验教学规划教材之一。

<<医学化学实验教程>>

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>