

<<医用化学实验>>

图书基本信息

书名：<<医用化学实验>>

13位ISBN编号：9787030179227

10位ISBN编号：7030179226

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社

作者：刘海

页数：136

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>

## <<医用化学实验>>

### 内容概要

本书是医学院校本科生医用化学实验课程的教材，是将传统的无机化学、分析化学、有机化学和物理化学等实验内容重组的一门学科实验，并增调综合与设计实验及策型经学实验。

全书共有37年实验，另外有医用化学实验须知、实验室规则等化学实验基本常识。

37个实验内容主要包括：基本操作，常数规定，比色分析，滴定分析，无机化合物的制备、提纯和分析，有机化合物的制备、性质及提取和分离鉴定，并引入部分微型化不实验和设计实验。

全书采用法定计量单位，在附录中摘编了最新的常用缓冲溶液数据资料供查阅。

本书可供医学院校各专业师生及实验室人员使用。

## &lt;&lt;医用化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

前言  
医用化学实验须知  
实验室规则  
化学实验室安全规则  
化学试剂的一般知识  
实验一 实验室规则和基本操作  
实验二 氯化钠提纯  
实验三 凝固点降低法测相对分子质量  
实验四 醋酸离解度和离解平衡常数的测定  
实验五 缓冲溶液  
实验六 分析天平的使用  
实验七 电子天平的正确使用与维护  
实验八 氢氧化钠溶液的配制及酸、碱浓度的比较  
实验九 氢氧化钠溶液的标定及醋酸含量的测定  
实验十 分光光度法测Fe<sup>3+</sup>含量（吸收曲线测定）  
实验十一 分光光度法测Fe<sup>3+</sup>含量（标准曲线测定）  
实验十二 水的硬度及钙镁含量测定  
实验十三 化学反应速率  
实验十四 血清碳酸氢根及总二氧化碳测定——滴定法  
实验十五 血清总钙测定——EDTA Na<sub>2</sub>滴定法  
实验十六 血清镁测定——甲基麝香草酚蓝比色法  
实验十七 葡萄糖酸锌的制备  
实验十八 制备葡萄糖酸亚铁  
实验十九 硼砂含量的测定  
实验二十 熔点的测定  
实验二十一 常压蒸馏及沸点测定  
实验二十二 从茶叶中提取咖啡因  
实验二十三 水蒸气蒸馏  
实验二十四 烟三碱的提取及性质  
实验二十五 薄层层分离咖啡和小檗碱  
实验二十六 乙酰水杨酸的制备  
实验二十七 有机化合物的性质  
实验二十八 氨基酸的纸层析分离  
实验二十九 奶粉中酪蛋白的提取及乳糖的鉴别  
实验三十 乙酸异戊酯（香蕉油）的制备  
实验三十一 肉桂酸的制备  
实验三十二 折光率的测定  
实验三十三 旋光率的测定  
实验三十四 黄连中黄连素的提取  
实验三十五 橙皮中柠檬烯的提取  
实验三十六 从红辣椒中分离红色素  
实验三十七 芦丁的化学检识及含量测定  
附表 常用缓冲溶液

## <<医用化学实验>>

### 编辑推荐

根据化学与医学科学相互渗透、交叉、融合发展的现状及21世纪医学人才培养目标的要求和化学实验教学在高等医学教育中的地位、性质和任务编写而成。

《医用化学实验》以加强基础训练、强化能力和素质培养、精炼与革新传统知识、拓宽实验内容为原则，力求提高医用化学实验内容的科学性、系统性、先进性和适用性。

内容编排上将传统的无机化学、分析化学、有机化学和物理化学实验内容重组为一门大学医用化学实验，并增加了综合与设计实验和部分微型化学实验内容。

在实践中可作为一门独立的必修课而单独设置。

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>