

# 《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：9787030316189

10位ISBN编号：7030316185

出版时间：2011-6

出版社：科学出版社

页数：124

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《医用化学实验》

## 内容概要

《医用化学实验》分为基础化学实验和有机化学实验两篇，每个实验按实验目的、实验原理、实验仪器与试剂、实验步骤、实验结果与数据处理、注意事项、思考题等顺序编写。为了便于查阅，将典型仪器的原理与正确使用方法及应注意的问题以附录形式加在相关实验后面。第一篇为基础化学实验，根据教学实际情况设置了二十一个实验，包括混合物提纯、常见无机化合物制备、酸碱滴定、氧化还原滴定、配位滴定、仪器分析等内容。第二篇为有机化学实验，共二十三个实验，涵盖了基本操作及物理常数测定、有机化合物的性质、有机合成和天然产物中有效成分的提取等内容。

《医用化学实验》具有系统性、完整性和实用性，可供医学、药学等专业本科生、研究生的教学使用。

# 《医用化学实验》

## 书籍目录

总序前言第一篇 基础化学部分实验一 物质的称量实验二 食盐的提纯和质量检查实验三 海带中碘的提取实验四 硫酸亚铁铵的制备及纯度检验实验五 缓冲溶液的配制和性质实验六 配位化合物的生成和性质实验七 硫酸铜的制备实验八 三草酸根合铁(III)酸钾的制备及光化学性质实验九 化学反应速率和化学平衡实验十 氢氧化钠标准溶液的配制与标定实验十一 食醋中总酸度的测定实验十二 盐酸标准溶液的配制与标定实验十三 小苏打片中碳酸氢钠含量的测定实验十四 EDTA标准溶液的配制和标定实验十五 水中 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 含量的测定实验十六 高锰酸钾标准溶液的标定实验十七 双氧水中过氧化氢含量的测定实验十八 醋酸解离度和解离平衡常数的测定实验十九 邻二氮菲分光光度法测定铁实验二十 磺基水杨酸合铁(III)的组成及稳定常数的测定实验二十一 离子选择电极法测定饮用水中含氟量第二篇 有机化学部分实验一 常压蒸馏实验二 熔点的测定实验三 沸点的测定实验四 折光率的测定实验五 旋光度测定实验六 开链烃的化学性质实验七 芳香烃的化学性质实验八 醇、酚的化学性质实验九 醛酮的化学性质实验十 羧酸、取代羧酸的化学性质实验十一 含氮有机化合物的性质实验十二 糖类化合物的化学性质实验十三 溴乙烷的制备实验十四 苯甲酸的制备实验十五 乙酸异戊酯的制备实验十六 乙酰苯胺的制备实验十七 苯胺的制备实验十八 乙酰水杨酸(阿司匹林)的合成实验十九 甲基橙的制备实验二十 茶叶中咖啡因的萃取和分离实验二十一 从橙皮中提取柠檬烯实验二十二 类胡萝卜素的提取实验二十三 菠菜色素的提取与分离

# 《医用化学实验》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)