

《医用化学基础实验指导》

图书基本信息

书名 : 《医用化学基础实验指导》

13位ISBN编号 : 9787810607704

10位ISBN编号 : 7810607707

出版时间 : 2007-9

出版社 : 上海第二军医大学

作者 : 高欢

页数 : 109

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.tushu111.com

《医用化学基础实验指导》

书籍目录

第一篇 医用化学实验基本知识
一、实验的目的和意义
二、实验室安全守则
三、实验室规则
四、常见事故处理
五、化学试剂的储存和保管
六、误差与有效数字

第二篇 医用化学实验常用仪器
一、计量仪器
二、能加热的仪器
三、其他仪器

第三篇 医用化学实验基本操作
一、玻璃仪器的洗涤
二、玻璃仪器的干燥
三、滴定分析仪器与基本操作
四、试剂的取用
五、试纸的使用
六、物质的称量
七、物质的分离
八、物质加热
九、振荡和搅拌
十、仪器的装配
十一、气体的收集方法
十二、化学实验仪器和装置图的绘制

第四篇 学生实验
实验一 实验基本操作
实验二 精密天平的使用
实验三 溶液的配制和稀释
实验四 氯化钠的提纯
实验五 化学反应速率和化学平衡
实验六 酸碱标准溶液的配制和浓度比较
实验七 标准溶液浓度的标定
实验八 电解质溶液和缓冲溶液
实验九 水溶液酸碱度 (pH) 的测定
实验十 水的硬度测定
实验十一 表面活性剂的性质及其含量的测定
实验十二 烃和卤代烃的性质
实验十三 醇和酚的性质
实验十四 醛和酮的性质
实验十五 羧酸和胺的性质
实验十六 油脂的提取和性质
实验十七 乙酰水杨酸的制备
实验十八 苯甲酸甲酯的制备
实验十九 蛋白质和糖的性质
实验二十 氨基酸的色谱法分析
附录一、常见弱电解质的电离常数
二、一些共轭酸碱的电离常数
三、一些试剂的配制
四、常见弱电解质的电离度
五、常用的酸和碱
六、常用酸碱指示剂的配制
七、几种常用混合指示剂
八、化学试剂的规格
主要参考文献
医用化学基础实验报告

实验一 实验基本操作
实验二 精密天平的使用
实验三 溶液的配制和稀释
实验四 氯化钠的提纯
实验五 化学反应速率和化学平衡
实验六 酸碱标准溶液的配制和浓度比较
实验七 标准溶液浓度的标定
实验八 电解质溶液和缓冲溶液
实验九 水溶液酸碱度 (pH) 的测定
实验十 水的硬度测定
实验十一 表面活性剂的性质及其含量的测定
实验十二 烃和卤代烃的性质.....

《医用化学基础实验指导》

编辑推荐

本书依据教育部和卫生部职业教育教材的要求与教学大纲编写而成，既注重引入教学与科研的最新成果，以拓宽学生的知识面，又注重各校适用的普遍性，有利于职业能力的培养。内容有医用化学实验基本知识、医用化学实验常用仪器、医用化学实验基本操作以及20个学生实验，并附有配套使用的填充式实验报告，以方便学生使用和教师批改。全书力求通过学生实验提高学生的观察能力、动手能力、分析问题和解决问题的能力，培养学生严谨的科学态度。该书可供医学类高等专科学校临床医学、高级护理、助产、中西医、口腔、妇幼、卫生保健、医学影像、预防医学、眼视光等专业学生使用，也可供其他专业学生参考。

《医用化学基础实验指导》

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.tushu111.com