

<<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：9787122115409

10位ISBN编号：7122115402

出版时间：2011-7

出版时间：高欢、刘军坛 化学工业出版社 (2011-07出版)

作者：高欢，刘军坛 编

页数：110

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

《医用化学实验（第2版）》是《医用化学》教材的配套实验教材，依据教育部和卫生部职业教育文化基础课规划教材的要求与教学大纲而编写。

内容有化学实验基本知识、化学实验常用仪器、化学实验基本操作、误差与有效数字、学生实验和医用化学实验报告等。

学生实验主要有化学实验基本操作；氯化钠的提纯；精密天平的使用；溶液的配制和稀释；卤族元素、氧族元素和氮族元素；化学反应速率和化学平衡；电解质溶液和缓冲溶液；烃的性质；醇和酚的性质；醛和酮的性质；羧酸的性质；油脂的性质；胺和酰胺的性质；糖的性质；氨基酸和蛋白质的性质；酸碱标准溶液的配制和浓度比较；标准溶液浓度的标定；乙酰水杨酸的制备；苯甲酸甲酯的制备共19个实验。

另外附有配套使用的填充式实验报告，方便学生使用和教师批改。

本书可作为高等护理、助产、临床医学、口腔、妇幼、卫生保健、医学影像、医学检验、预防医学、眼视光技术、康复技术、中医、中药等专业的医用化学教材，也可供高等医学专科学校及其他高职高专学生学习和有关人员参考。

<<医用化学实验>>

书籍目录

第一部分 化学实验基本知识一、化学实验的目的和要求二、实验室规则三、实验室安全守则四、常见事故处理第二部分 化学实验常用仪器一、能加热的仪器二、计量仪器三、其他仪器第三部分 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、试剂的取用四、物质加热五、物质的称量六、物质的分离七、试纸的使用八、振荡和搅拌九、仪器的装配十、气体的收集方法十一、化学仪器与装置图的绘制第四部分 误差与有效数字一、误差二、有效数字第五部分 学生实验实验一化学实验基本操作实验二氯化钠的提纯实验三精密天平的使用实验四溶液的配制和稀释实验五卤族元素、氧族元素和氮族元素实验六化学反应速率和化学平衡实验七电解质溶液和缓冲溶液实验八烃的性质实验九醇和酚的性质实验十醛和酮的性质实验十一羧酸的性质实验十二油脂的性质实验十三胺和酰胺的性质实验十四糖的性质实验十五氨基酸和蛋白质的性质实验十六酸碱标准溶液的配制和浓度比较实验十七标准溶液浓度的标定实验十八乙酰水杨酸的制备实验十九苯甲酸甲酯的制备附录附录1化学试剂的储存和保管附录2常用试剂的配制附录3常用的酸和碱附录4化学试剂的规格医用化学实验报告实验一化学实验基本操作实验二氯化钠的提纯实验三精密天平的使用实验四溶液的配制和稀释实验五卤族元素、氧族元素和氮族元素实验六化学反应速率和化学平衡实验七电解质溶液和缓冲溶液实验八烃的性质实验九醇和酚的性质实验十醛和酮的性质实验十一羧酸的性质实验十二油脂的性质实验十三胺和酰胺的性质实验十四糖的性质实验十五氨基酸和蛋白质的性质实验十六酸碱标准溶液的配制和浓度比较实验十七标准溶液浓度的标定实验十八乙酰水杨酸的制备实验十九苯甲酸甲酯的制备参考文献

<<医用化学实验>>

章节摘录

版权页：插图：要爱护公物，谨慎使用仪器和实验设备。

对所使用的仪器设备，应认真填写使用记录，使用精密仪器时，应严格按照操作规程进行；要认真细致，若发生故障，应立即停止使用并报告教师。

注意节约用水、电和试剂。

8.实验时保持安静实验时应保持安静，不得高声喧哗和打闹，集中注意力、积极思考，认真操作，仔细观察现象，并在实验记录本上如实记录实验中观察到的现象和结果，不得弄虚作假。

9.实验完毕应认真清理实验完毕应切断仪器电源，将实验台上的仪器设备和工具整理复原，试剂的摆放恢复原样，将玻璃仪器洗涤干净，做回原处。

清洁整理好实验台面，打扫干净水槽和地面，经教师验收允许签字后，方可离开实验室。

值日生最后要全面清扫、整理实验室。

10.书写实验报告实验结束后，应及时整理实验数据，认真写好实验报告。

实验报告要求格式合理，实验记录应清楚、文字简练、结论明确书写整齐清晰，不得乱凑、抄袭他人实验结果。

三、实验室安全守则安全问题是关系到实验教学能否顺利开展的重要问题，化学实验常用到很多易燃、易爆、有腐蚀性和有毒的试剂，所以在进行化学实验时，首先要注意安全问题，既不能有惧怕思想，也不能麻痹大意，要了解有关安全注意事项，严格按规程操作，以避免事故的发生。

实验前要彻底了解操作过程和注意事项。

实验时必须仔细认真、严格遵守。

应熟悉实验室的布局、结构，即水、电、煤气等的阀门所在位置。

这样遇到事故时才能及时处理。

应知道有关救护工具、灭火工具（如沙袋、灭火器等）所放位置并会使用，这样遇到事故才不会慌乱。

<<医用化学实验>>

编辑推荐

《医用化学实验(第2版)》是教育部高职高专规划教材之一。

<<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:<http://www.tushu007.com>