

<<医学有机化学实验>>

图书基本信息

书名：<<医学有机化学实验>>

13位ISBN编号：9787030208538

10位ISBN编号：7030208536

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：谢杨 编

页数：264

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>

<<医学有机化学实验>>

内容概要

《21世纪高等院校教材：医学有机化学实验》共8章，包括有机化学实验基础知识、有机化合物物理常数的测定及结构鉴定、有机化合物的分离与提纯、化学试剂的基础知识、有机化合物化学性质实验、有机合成实验、天然有机化合物的提取、设计性实验，书后有附录。

全书共有54个实验。

书中对实验的难点与关键点均做了较详尽的注释，且每个实验后都附有思考题。

《21世纪高等院校教材：医学有机化学实验》可作为高等院校临床医学、口腔医学、基础医学、临床检验、医学影像、护理学、生物技术、生物信息、中医学、中西医结合、中药学及药学等专业本科生的有机化学实验教材，也可作为从事有机化学、药物化学及天然药物化学实验工作人员的参考书。

<<医学有机化学实验>>

书籍目录

前言第1章 有机化学实验基础知识1.1 有机化学实验的目的1.2 实验室规则1.3 有机化学实验的学习方法1.4 有机化学实验常用仪器及设备1.5 有机化学实验的实施方案1.6 有机化学实验的安全操作及实验室事故的预防与处理1.7 有机化学实验记录与实验报告第2章 有机化合物物理常数的测定及结构鉴定2.1 熔点测定及温度计校正2.2 沸点的测定2.3 旋光度的测定2.4 折射率的测定2.5 有机波谱学分析技术简介第3章 有机化合物的分离与提纯3.1 重结晶3.2 升华3.3 蒸馏3.4 简单分馏3.5 水蒸气蒸馏3.6 减压蒸馏3.7 萃取3.8 色谱法第4章 化学试剂的基础知识4.1 化学试剂知识介绍4.2 常用化学试剂的配制4.3 缓冲溶液的配制4.4 常用有机溶剂的纯化第5章 有机化合物化学性质实验实验5 - 1 芳烃和卤代烃的性质实验5 - 2 醇、酚、醚的性质实验5 - 3 醛、酮的性质实验5 - 4 羧酸及其衍生物的性质实验5 - 5 胺和酰胺的化学性质实验5 - 6 糖类化合物的化学性质实验5 - 7 氨基酸和蛋白质的化学性质实验5 - 8 杂环化合物和生物碱的化学性质第6章 有机合成实验实验6 - 1 环己烯的制备实验6 - 2 溴乙烷的合成实验6 - 3 1-溴丁烷的合成实验6 - 4 硝基苯的制备实验6 - 5 正丁醚的制备实验6 - 6 苯氧乙酸的合成实验6 - 7 植物生长调节剂2,4-二氯苯氧乙酸的制备实验6 - 8 苯乙酮的合成实验6 - 9 乙酸乙酯的制备实验6 - 10 乙酸异戊酯的制备实验6 - 11 阿司匹林的制备实验6 - 12 间硝基苯酚的制备实验6 - 13 苯胺的制备实验6 - 14 乙酰苯胺的制备实验6 - 15 磺胺的合成实验6 - 16 对氨基苯甲酸的制备实验6 - 17 甲基橙的制备实验6 - 18 苯甲酸的制备实验6 - 19 季戊四醇的制备实验6 - 20 8-羟基喹啉的制备实验6 - 21 乙酰乙酸乙酯的制备实验6 - 22 肉桂酸的制备实验6 - 23 甘氨酸的合成实验6 - 24 头发水解制备胱氨酸第7章 天然有机化合物的提取第8章 设计性实验附录

<<医学有机化学实验>>

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>