

《医学有机化学实验技术指导》

图书基本信息

书名：《医学有机化学实验技术指导》

13位ISBN编号：9787535236807

10位ISBN编号：7535236804

出版时间：2007-2

出版社：路平 湖北科学技术出版社

作者：路平 编

页数：105

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

《医学有机化学实验技术指导》

内容概要

为了适应我国高等医学教育改革和发展的需要，加强学生实践能力和创新能力的培养，武汉大学、南阳医学院、仙桃职业学院和三峡大学四校的医学化学教学人员结合医学教学实际，编写了《医学有机化学实验技术指导》。本书在编写时汲取了国内外同类教材的精华，加强了有机化学实验基础操作技能的训练，增加了综合性应用实验等内容，具有科学性、系统性和实用性，可供医学院校相关专业学生使用。

《医学有机化学实验技术指导》

书籍目录

第一部分 有机化学实验的基本知识1.1 有机化学实验目的1.2 有机化学实验室规则1.3 实验室的安全1.4 有机化学实验常用仪器和设备1.5 塞子的选择和加工1.6 玻璃管的简单加工1.7 实验预习、记录和实验报告

第二部分 有机化合物的分离与提纯2.1 蒸馏实验1 常压蒸馏(酒精的回收)实验2 减压蒸馏实验3 水蒸气蒸馏2.2 分馏实验4 工业乙醇的分馏2.3 重结晶实验5 苯甲酸的重结晶2.4 升华实验6 萘和咖啡因的升华2.5 萃取实验7 液-液萃取和液-固萃取2.6 色谱法实验8 柱色谱实验9 薄层色谱实验10 纸色谱实验11 氨基酸的纸上电泳

第三部分 物理常数的测定实验12 熔点的测定实验13 沸点的测定实验14 折光率的测定实验15 旋光度的测定

第四部分 有机化合物的元素定性分析和性质实验实验16 糖类的性质实验17 氨基酸和蛋白质的性质实验18 有机化合物的鉴定实验19 脂类的性质(皂化值的测定)

第五部分 合成实验实验20 乙酰苯胺的制备实验21 微波辅助合成乙酰水杨酸实验22 乙酸乙酯的制备实验23 正丁醚的制备实验24 甲基橙的制备

第六部分 应用实验实验25 从茶叶中提取咖啡因实验26 番茄红素和B-胡萝卜素的提取分离及含量测定实验27 汉防己中汉防己甲素、乙素的提取、分离和鉴定实验28 用乙酸乙酯提取药红毛五加中的脂溶成分

附录一 某些有机化合物的物理常数(20)附录二 试剂的配制附录三 常用干燥剂的性能与应用范围附录四 常用洗涤液的配制参考文献

《医学有机化学实验技术指导》

编辑推荐

《医学有机化学实验技术指导》由湖北科学技术出版社出版。

《医学有机化学实验技术指导》

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.tushu000.com