第一图书网, tushu007.com

<<药物化学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<药物化学实验指导>>

13位ISBN编号：9787309086393

10位ISBN编号：7309086392

出版时间：2012-7

出版时间：复旦大学出版社

作者：王洋

页数：111

字数：132000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《药物化学实验指导》可作为药物化学课程的配套实验教材，可供高等医药院校药学专业学生使用，也可供夜大学及中等医药学校药学专业学生选用。

王洋主编的《药物化学实验指导》指导内容是根据药学专业教学计划要求编写的。
内容包括：第一部分有机化学实验：第1章有机化学实验的一般知识；第2章有机化学实验的基本操作；第3章有机化合物的合成实验：第二部分药物化学实验：第1章综合性实验、第2章设计性实验；第三部分天然药物化学实验。

第一图书网, tushu007.com

<<药物化学实验指导>>

书籍目录

第一篇 仃机化学实验
第一章 有机化学实验的一般知识
第一节 实验室规则
第二节 实验事故的预防和处理
第三节 有机化学实验常用仪器和装置
第四节 实验的预习、记录和报告
第二章 有机化学实验的基本操作
第一节 熔点测定
第二节 沸点测定
第三节 旋光度测定
第四节 重结晶
第五节 常压蒸馏及分馏
第六节 减压蒸馏
第七节 水蒸气蒸馏
第八节 萃取
第九节 干燥
第十节 薄层色谱和柱色谱
第三章 有机化合物的合成实验
第一节 环己烯的制备
第二节 正溴丁烷的制备
第三节 二苯甲酮的制备
第四节 2一硝基-1，3-苯二酚的制备
第五节 三苯甲醇的制备
第六节 苯基正丁基醚的制备
第七节 乙酸乙酯的制备
第八节 二苯甲醇的制备
第九节 1，3-二苯基-2-丙烯-1-酮(2 ’一羟基查尔酮)的制备
第十节 肉桂酸的制备
第十一节 1，1 ’一联一2一萘酚(B1N()I。
)的合成及拆分
第二篇 药物化学实验
第一章 综合性实验
第一节 阿司匹林(人spirin)的合成
第二节 对乙酰氨基酚(Paracetam()1)的合成
第三节 贝诺酯(Benorilate，扑炎痛)的合成
第四节 氯霉素((；hloranaphcnic01)的合成
第五节 诺氟沙星(Nor‘ floxacin)的合成
第六节 吲哚美辛(Indomel hacin)的合成
第七节 苯佐卡I天f(Benzocaine)的合成
第八节 巴比妥(Barbital)的合成
第九节 甲氧苄啶(Trimethoprim)的合成
第十节 盐酸普萘洛尔(PropI ’anlolol卜tydrochloidc)的合成
第二章 设计性实验
第一节 尼群地平(Nitrendipinc)的合成
第二节 萘普生(Naproxen)的合成

第一图书网, tushu007.com

第三节 雷尼替丁(Ranitidine)的合成
第四节 他莫昔芬(Tamoxifen)的合成
第三篇 天然药物化学实验
第一章 穿心莲二萜内酯成分的提取和鉴定
第二章 汉防己生物碱的提制和鉴定
第三章 黄芩苷的提制和鉴定
第四章 三颗针中小檗碱的提取分离和结构鉴定
第五章 虎杖蒽醌类成分的提取和鉴定
第六章 夹竹桃强心苷的提制和鉴定
第七章 连翘叶中连翘苷的提取分离
附录 各类成分的鉴别试验

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

药学是一门基于实践的应用性学科，其理论和发明创造来源于实验结果的总结，其构想、创意和设计也都必须依赖于实践来完成。
通过实验教学培养学生的创新精神、创新思维和实践能力，在药学本科教育中起着重要作用，是培养和造就创新性专业人才的突破口。
我们根据药学专业教学培养方案，结合近年的实验教学实践和改革经验，编写了这套《研究型大学药学实验系列教材》。
王洋主编的《药物化学实验指导》为此系列教材之一

第一图书网, tushu007.com

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