

<<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>

## <<药物化学实验指导>>

### 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。

## &lt;&lt;药物化学实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 无机化学实验

## 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-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'-羟基查尔酮)的制备

## 第十节 肉桂酸的制备

## 第十一节 1,1'-联-2-萘酚(BINOL)的

## 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(Aspirin)的合成

## 第二节 对乙酰氨基酚(Paracetamol)的合成

## 第三节 贝诺酯(Benorilate, 扑炎痛)的合成

## 第四节 氯霉素(Chloramphenicol)的合成

## 第五节 诺氟沙星(Norfloxacin)的合成

## 第六节 吲哚美辛(Indomethacin)的合成

## 第七节 苯佐卡因(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(Propranolol hydrochloride)的合成

## 第二章 设计性实验

## 第一节 尼群地平(Nitrendipine)的合成

## 第二节 萘普生(Naproxen)的合成

<<药物化学实验指导>>

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

## <<药物化学实验指导>>

### 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

<<药物化学实验指导>>

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