

# 《药物化学实验》

## 图书基本信息

书名：《药物化学实验》

13位ISBN编号：9787811069082

10位ISBN编号：7811069083

出版时间：2008-9

出版社：郑州大学出版社

作者：严琳

页数：241

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](http://www.tushu000.com)

# 《药物化学实验》

## 内容概要

《药物化学实验》为全国高等院校药学专业课程改革实验系列规划教材，主要介绍了药物化学实验的基本知识、基础实验、综合实验、设计实验、药物的光谱解析实验、双语教学实验。本教材涉及的实验药物，是理论教材各章中的代表性药物，有机定性鉴别的实验操作步骤严格遵循2005年版《中国药典》的技术规定，氧化和水解的变质反应实验，旨在使学生加深理解药物化学的基本理论和基本知识，熟悉引起变质反应的基本结构特征；药物合成实验的安排目的是使学生了解化学药物的合成路线、合成工艺及制备中可能产生的中间产物和杂质，了解对药物进行结构修饰的基本方法，熟悉药品纯化精制的基本步骤和基本操作，从而进一步巩固有机化学实验的操作技术及有关理论知识。本教材适合作为药学专业本科、专科药物化学实验教材及工具书。

# 《药物化学实验》

## 书籍目录

第一篇 药物化学实验的基本知识一、实验室的安全及事故的预防与处理二、药物化学实验室常用玻璃仪器、设备及装置三、仪器安装要求四、玻璃仪器的洗涤五、实验药品的准备、取用和称量六、有机化合物分离、纯化技术七、实验的预习、记录和实验报告的填写八、药物化学文献简介及查阅方法第二篇 基础性实验实验一 药物水解变质实验实验二 盐酸普鲁卡因稳定性实验实验三 药物氧化变质实验实验四 甲硝唑、对乙酰氨基酚中特殊杂质的检查实验五 心血管系统药物的定性鉴别实验六 解热镇痛药的定性鉴别实验七 托烷生物碱类、芳香伯胺类、丙二酰脲类的一般鉴别第三篇 综合性实验实验一 巴比妥的合成实验二 苯妥英钠的合成实验三 琥珀酸喘通的合成实验四 盐酸普鲁卡因的合成实验五 二氢吡啶钙离子拮抗剂的合成实验六 阿司匹林的合成实验七 扑热息痛的合成实验八 氯霉素的合成实验九 诺氟沙星的合成实验十 磺胺醋酰钠的合成实验十一 扑炎痛的合成实验十二 美沙拉秦的合成实验十三 地巴唑的合成实验十四 亚胺-154的合成实验十五 苯佐卡因的合成实验十六 葡甲胺的合成第四篇 药物的光谱解析实验一、紫外—可见吸收光谱法二、红外吸收光谱法三、核磁共振光谱法四、质谱法五、综合谱图解析第五篇 设计性实验实验一 硝酸咪康唑的合成实验二 甲苯磺丁脲的合成实验三 氢氯噻嗪的合成第六篇 双语教学实验1 Drug Hydrolysis and Deterioration2 Experiment For Qualitative Identification of Cardiovascular System Drugs3 Qualitative of Antipyretic Analgesic4 The common identification of the tropane alkaloids , the fragrance primary amine and the malonylurea5 Preparation of Aspirin6 Pteparation of Paracetamol附录 . 常用元素相对原子质量 . 有机化学文献和手册中常见词的英文缩写 . 普通有机溶剂中英文对照及沸点密度表 . 常用干燥剂的分类及使用方法 . 常用溶剂的提纯、干燥和贮藏 . 一般鉴别实验 . 试药 . 试液

# 《药物化学实验》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)