第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《全国高等院校药学专业课程改革实验系列规划教材：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。

《全国高等院校药学专业课程改革实验系列规划教材：药物化学实验》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Ⅰ．常用元素相对原子质量Ⅱ．有机化学文献和手册中常见词的英文缩写Ⅲ．普通有机溶剂中英文对照及沸点密度表Ⅳ．常用干燥剂的分类及使用方法Ⅴ．常用溶剂的提纯、干燥和贮藏Ⅵ．一般鉴别实验Ⅶ．试药Ⅷ．试液

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