第一图书网, tushu007.com

<<药物化学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<药物化学实验技术>>

13位ISBN编号：9787122016072

10位ISBN编号：7122016072

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：曹观坤

页数：193

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

《药物化学实验技术：基础实验·试剂制备和纯化·合成反应新方法》主要阐述了药物合成基础实验、常用试剂制备和纯化、药物合成反应新方法三大主要内容，包括附录共7部分内容。
“导论”简述了药物合成所经历的化学反应、产物的分离纯化和目标物的鉴定三个阶段中的共性问题。
“药物化学基础实验”部分精心设置了20个实验，几乎涵盖了常用的合成反应类型和后处理方法，可供不同专业的教学要求选用。
第二部分介绍了48种常用试剂的制备和纯化方法，以及常用干燥剂的性质和准确选用。
第三部分介绍了36个药物合成新方法，为合成药物提供了某些经典反应所不及的新思路。
在“基础实验”和“合成反应新方法”中，编入了近几年发展起来的微波、分子筛新技术在药物合成实验上的应用；在相关的实验操作后面，结合编者的教学及科研实践，提炼归纳了各种方法的关键操作和注意事项，实用性强。
附录部分收录了药物化学实验中常用资料，并附有药物合成常用术语的中英文对照表。
《药物化学实验技术：基础实验·试剂制备和纯化·合成反应新方法》可供高等药学院校相关学科的本科生、大专生使用。
也可用作化学制药专业、药学专业等多种形式培训班的教材。
还可供原料药生产厂的技术人员、科研单位的科研人员阅读、参考、使用。

<<药物化学实验技术>>

书籍目录

1 导论1.1　合成路线的选择1.2　产物的分离和纯化1.3　产物的鉴定2　药物化学基础实验2.1　阿司匹林的合成2.2　对乙酰氨基酚的合成2.3　利胆酸的合成2.4　贝诺酯的合成2.5　烟酸的合成2.6　苯甲酸苄酯的合成2.7　丙戊酸钠的合成2.8　苯妥英钠的合成2.9　磺胺醋酰钠的合成2.10 甲硝唑琥珀酸单酯的合成2.11　尼群地平的合成2.12　葡甲胺的合成2.13 外消旋萘普生的光学拆分2.14　盐酸普鲁卡因的合成2.15 乙柳酰胺的合成2.16　地巴唑的合成2.17　盐酸苯海索的合成2.18　吲哚美辛的合成2.19　氯霉素的合成2.20 Synthesis of Phenobarbital（Luminal）附：药物化学实验记录格式3　催化氢化反应中常用催化剂的制备3.1　雷尼镍催化剂的种类3.2　雷尼镍W1型催化剂的制备3.3　雷尼镍W2型催化剂的制备3.4　雷尼镍W4型催化剂的制备3.5　雷尼镍W6型催化剂的制备3.6　钯催化剂的制备3.7　氢化反应催化剂NiO-A12O3的制备4　药物合成中常用试剂的制备和纯化4.1 石油醚4.2　环己烷4.3 正己烷4.4 苯4.5 甲苯4.6 甲醇4.7 乙醇4.8　异丙醇4.9 乙醚4.10　环氧乙烷4.11　1，2一二甲氧基乙烷4.12 四氢呋喃4.13　二（口恶）烷4.14 乙醛4.15 丙酮4.16　冰醋酸4.17 乙酸乙酯4.18 乙酸酐4.19 二氯甲烷4.20　三氯甲烷4.21 四氯化碳4.22　1，2一二氯乙烷4.23　1，1，2，2一四氯乙烷4.24　硝基甲烷4.25　硝基苯4.26 乙腈4.27 吡啶4.28 甲酰胺4.29　二甲基甲酰胺4.30　二硫化碳4.31 二甲亚砜4.32　活性炭4.33 乙醇钠4.34　氨基钠4.35 氨4.36 溴素4.37　硫酸二甲酯4.38　水合肼4.39 氯化亚砜4.40　溴化氢……5　常用干燥剂及使用方法6　药物合成常用反应新方法附录

编辑推荐

《药物化学实验技术:基础实验·试剂制备和纯化·合成反应新方法》可供高等药学院校相关学科的本科生、大专生使用。
也可用作化学制药专业、药学专业等多种形式培训班的教材。
还可供原料药生产厂的技术人员、科研单位的科研人员阅读、参考、使用。

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