第一图书网, tushu007.com

<<有机化学实验>>

图书基本信息

书名：<<有机化学实验>>

13位ISBN编号：9787030197146

10位ISBN编号：7030197143

出版时间：2007-8

出版时间：薛思佳、季萍、 等 科学出版社 (2012-06出版)

作者：薛思佳，季萍，等 编

页数：214

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

《有机化学试验（英汉双语版）（第2版）》依据有机化学实验双语教学的实践经验，采用英汉两种语言，结合国内外有机化学实验的教学实际情况编写而成。
全书分六部分：有机化学实验的一般知识；有机化学实验的基本原理及操作；有机化合物的制备；综合性实验；文献实验；常用数据附录及思考题。
《有机化学试验（英汉双语版）（第2版）》可使学生在掌握有机化学实验技能的同时，提高英语阅读能力和水平，适合化学及相关专业学生和教师使用及参考，也可作为有机化学及相关专业硕士研究生的实验参考书。

<<有机化学实验>>

书籍目录

第一部分 有机化学实验的一般知识1.1 有机化学实验的基本规则1.2 有机化学实验的一般安全知识1.3 有机化学实验废物的处置1.4 常用的玻璃仪器和实验装置1.5 干燥与干燥剂1.6 加热与冷却1.7 实验记录和实验报告1.8 有机化学的文献资料第二部分 基本操作2.1 熔点的测定2.2 重结晶2.3 蒸馏与分馏2.4 水蒸气蒸馏2.5 减压蒸馏2.6 萃取与洗涤2.7 升华2.8 液体化合物折光率的测定2.9 旋光度的测定2.10 色谱技术2.11 有机化合物的光谱鉴定第三部分 有机化合物的制备3.1 环己烯的制备3.2 1-溴丁烷的制备3.3 三苯甲醇的制备3.4 正丁醚的制备3.5 苯甲酸和苯甲醇的制备3.6 环己酮的制备3.7 己二酸的制备3.8 肉桂酸的制备及结构表征3.9 乙酰水杨酸(阿司匹林)的制备3.10 乙酸正丁酯的制备3.11 邻苯二甲酸二正丁酯的制备3.12 乙酰苯胺的制备3.13 从茶叶中提取咖啡因3.14 呋喃甲醇和呋喃甲酸的制备3.15 8-羟基喹啉的制备第四部分 综合性实验4.1 乙酸乙酯和乙酰乙酸乙酯的制备和结构表征4.2 对氨基苯磺酸和甲基橙的制备4.3 辅酶催化安息香的制备及结构表征4.4 二苯基乙醇酸的制备及结构表征4.5 2-取代苯基苯并唑的微波法合成第五部分 文献实验5.1 非对映体的2，3-二溴琥珀酸的微量合成5.2 在水相中进行的类似格利雅反应5.3 微量法合成阿司匹林5.4 无溶剂的Claisen缩合反应5.5 一种荧光染料的制备：微量TLC实验5.6 微波法微量实验：2-萘酚制备乙酸-2-萘酯第六部分 附录6.1 与化学有关的INTERNET网址6.2 有机化学实验(上)操作考试复习题6.3 有机化学实验(下)操作考试复习题

编辑推荐

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