

<<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：9787030299666

10位ISBN编号：7030299663

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：夏阳 编

页数：109

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>

## <<有机化学实验>>

### 内容概要

由夏阳编著的《全国高等医药院校实验教学规划教材：有机化学实验》内容编排由浅至深，分为上、下两篇。

上篇为有机化学实验基础知识，简单介绍了有机化学实验中常用的仪器，实验方法与技术；下篇为实验部分，包括有机物物理常数的测定及元素检定、有机物的分离与提纯、有机合成及制备、性质实验及学生设计实验，并增加了部分英文对照实验。

书后附有部分实验中常见试剂的配制方法以供参考。

《全国高等医药院校实验教学规划教材：有机化学实验》可供高等医药院校五年制和七年制的临床、基础、预防、护理、口腔、药学、检验及信息等专业使用。

## &lt;&lt;有机化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 有机化学实验基础知识第一章 绪论第一节 实验室安全规则第二节 有机化学实验规则第二章 常用玻璃仪器及其他制品第一节 常用玻璃仪器及其应用范围第二节 其他制品第三章 有机化学实验基本操作第一节 常用仪器的清洗和干燥第二节 加热与冷却第三节 有机化学实验常用基本操作下篇 实验部分第四章 有机物物理常数的测定及元素检定实验一 固体物质熔点的测定实验二 液体物质沸点的测定实验三 有机化合物中氮元素的检定实验四 有机化合物中硫元素的检定实验五 有机化合物中卤素的检定实验六 折光率的测定实验七 用旋光仪测定葡萄糖、果糖的含量实验八 苯甲酸红外光谱测定第五章 有机物的分离与提纯实验九 乙醇的蒸馏实验十 萘与萘酚混合物的分离实验十一 两种染料混合物的分离(柱色谱法)实验十二 氨基酸的分离和鉴定(纸色谱法)实验十三 反-偶氮苯和顺-偶氮苯的分离(柱色谱)实验十四 顺、反-偶氮苯的比较(薄层色谱)实验十五 三种色素的薄层色谱第六章 有机合成及制备实验十六 甲苯氧化制备苯甲酸实验十七 乙酸乙酯的制备实验十八 从茶叶中提取咖啡因实验十九 乙酰苯胺的制备及其精制实验二十 乙酰水杨酸的制备及其精制实验二十一 碘仿的制备第七章 性质实验实验二十二 烃类实验实验二十三 醇和酚的实验实验二十四 醛和酮的实验实验二十五 羧酸和羧酸衍生物的实验实验二十六 脂类化合物实验实验二十七 碳水化合物的实验实验二十八 含氮有机化合物的实验实验二十九 蛋白质的实验第八章 学生设计实验实验三十 未知有机物的检定( )实验三十一 未知有机物的检定( )第九章 英文对照实验experiment 1 determination of melting pointexperiment 2 ethanol distillationexperiment 3 oxidation of toluene to benzoic acidexperiment 4 extraction of caffeine from teaexperiment 5 alcohol and phenol experiment 6 experiment of carbohydrates附录1 性质实验中部分试剂的配制方法附录2 几种糖脎的结晶形状附录3 有机化学期末测试题(一) 有机化学期末测试题(一) 参考答案有机化学期末测试题(二) 有机化学期末测试题(二) 参考答案

## &lt;&lt;有机化学实验&gt;&gt;

## 编辑推荐

由夏阳编著的《全国高等医药院校实验教学规划教材：有机化学实验》是供医药院校各专业学生使用的有机化学实验教材。

有机化学实验是医药学科学生必修的课程之一。

为了适应21世纪本学科发展的需要，培养学生获取知识的能力及培养学生的综合能力与素质，按照“教学大纲”的要求，根据作者的教学经验，并结合国内外相关的有机实验教材和参考书，组织编写了这本《全国高等医药院校实验教学规划教材：有机化学实验》教材。

《全国高等医药院校实验教学规划教材：有机化学实验》内容编排由浅至深，分为上、下两篇。上篇为有机化学实验基础知识，简单介绍了有机化学实验中常用的仪器，实验方法与技术；下篇为实验部分，总计收入31个实验及6个英文对照实验，其中包括有机物物理常数的测定及元素检定、有机物的分离与提纯、有机合成及制备、性质实验及学生设计实验。

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