

<<有机物的分离和结构鉴定>>

图书基本信息

书名：<<有机物的分离和结构鉴定>>

13位ISBN编号：9787502545192

10位ISBN编号：7502545190

出版时间：2003-7

出版时间：化学工业出版社

作者：孔垂华

页数：370

字数：322000

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>

<<有机物的分离和结构鉴定>>

内容概要

本书详细介绍了有机物分离和结构鉴定技术的基本知识和常用实验技巧，包括如何利用经典和现代的分离技术获得所需的有机物，如何用光谱、波谱、质谱方法进行分析测试，如何完成图谱的初步解析等等。

全书共十二章，分为导论，有机物的提取收集方法，有机物常规分离方法，薄层色谱和柱色谱，气相色谱，高效液相色谱，紫外可见光谱，红外和拉曼光谱，核磁共振谱，有机质谱，图谱综合解析，有机物分离和结构鉴定联用技术。

本书是介绍有机物分离和结构鉴定技术的入门参考书，可供化学专业初学者和广大非化学专业科技人员阅读，也可供大中专院校相关专业师生参考。

<<有机物的分离和结构鉴定>>

书籍目录

第一章 导论 第一节 无机物、有机物、天然产物和次生物质 第二节 有机物的基本类型 第三节 天然产物和次生物质的基本类型 第四节 有机物的分离和结构鉴定及其价值第二章 有机物的提取收集方法 第一节 溶剂提取法 第二节 挥发性和气态有机物的提取富集 第三节 植物根分泌物的收集第三章 有机物常规分离方法 第一节 蒸馏法 第二节 结晶和沉淀法 第三节 固相萃取和膜分离技术第四章 薄层色谱和柱色谱分离制备 第一节 薄层色谱分离制备 第二节 柱色谱分离制备 第三节 特殊柱色谱分离制备第五章 气相色谱 第一节 基本概念和术语 第二节 气相色谱柱 第三节 气相色谱衍生化试剂 第四节 气相色谱的定性定量分析 第五节 顶空气相色谱第六章 高效液相色谱 第一节 基本原理和术语 第二节 高效液相色谱仪系统 第三节 正相和反相高效液相色谱 第四节 其它高效液相色谱方法第七章 紫外可见光谱 第一节 光波谱学基本知识 第二节 紫外可见光谱的基本概念和原理 第三节 各类有机物的紫外可见特征吸收 第四节 Woodward-Fieser规划 第五节 紫外可见光谱的应用第八章 红外和拉曼光谱第九章 核磁共振谱第十章 有机质谱第十一章 谱图综合解析 第十二章 有机物分离和结构鉴定联用技术
主要参考文献

<<有机物的分离和结构鉴定>>

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>