第一图书网, tushu007.com

# <<芳香族天然产物的提取及生产工艺>>

## 图书基本信息

书名：<<芳香族天然产物的提取及生产工艺>>

13位ISBN编号：9787030255280

10位ISBN编号：7030255283

出版时间：2009-10

出版时间：科学出版社

作者：陈玉昆 主编

页数：419

字数：640000

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

本丛书取材于国内外天然药物的提取及生产工艺方面的最新研究成果，是在积累第一手资料的基础上，经加工、整理、汇编而成的。
全丛书分6个分册，包括《天然药物提取生产工艺学》、《脂肪族天然产物的提取及生产工艺》、《芳香族天然产物的提取及生产工艺》、《生物碱类天然药物的提取及生产工艺》、《萜类天然产物的提取及生产工艺》、《甾族类天然药物的提取及生产工艺》。
本册书《芳香族天然产物的提取及生产工艺》共28章，介绍了150余种芳香族化合物提取生产工艺和分离方法。
书中所阐述的内容包括从生物界提纯或制备的天然有机化学药物和少部分天然产物，其产品和工艺类似于精细化工产品和工艺。
本书题材新颖，内容丰富，实用性强，可作为天然药物提取科研、生产和教学参考书。

## 书籍目录

前言第一章 简单的芳香烃及其衍生物的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 简单芳香族类化合物的结构及工艺学特性 第三节 挥发性芳香物质的提取法 第四节 各种芳香烃及其衍生物的提取分离实例 第五节 苦杏仁苷的提取 第六节 挥发性成分的分析方法 参考文献第二章 简单酚性化合物的提取及生产技术 第一节 简单酚性化合物在自然界的分布及生物活性 第二节 酚性化合物结构及生产工艺学特性 第三节 酚类化合物的提取分离方法 第四节 地衣酚(3，5一二羟基甲苯)的提取分离生产工艺 第五节 从鹤草芽和仙鹤草中提取分离鹤草酚的生产工艺 第六节 棉酚的提取生产工艺 第七节 水杨苷和根皮苷的提取生产工艺简介 第八节 酚性化合物的检测方法 参考文献第三章 芳香族有机酸的提取及生产技术 第一节 芳香族有机酸在自然界的分布及生物活性 第二节 芳香酸类的结构及工艺学特性 第三节 芳香族有机酸的一般提取分离方法 第四节 从芍药提取分离安息香酸 第五节 从松萝提取分离松萝酸及松萝酸钠 第六节 菜蓟素的提取分离方法 第七节 咖啡酸的提取生产工艺 第八节 从金银花提取分离氯原酸的方法 第九节 马兜铃总酸、马兜铃酸A和马兜铃酸c的提取分离 第十节 芳香族有机酸的检测 参考文献第四章 天然芪类化合物的提取及生产技术 第一节 天然芪类化合物的分布及生物活性 第二节 芪类化合物的结构及工艺学特性 第三节 天然芪类化合物的提取方法 第四节 从虎杖中提取云杉新苷 第五节 从波叶大黄中提取土大黄苷 第六节 从蓼科植物中提取芪类化合物 第七节 从虎杖中提取白藜芦酚的生产工艺 参考文献第五章 简单香豆素的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 简单香豆素的结构及工艺学特性 第三节 总香豆素的提取方法 第四节 香豆素单一成分的提取 第五节 从祖师麻提取瑞香素的生产工艺 第六节 7-甲氧基-8-(y，y一二甲基丙烯基)香豆素提取方法 第七节 生产过程中香豆素的检测方法 参考文献第六章 呋喃香豆素和吡喃香豆素的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 呋喃香豆素和吡喃香豆素的结构及工艺学特性 第三节 吡喃香豆素和呋喃香豆素的提取 第四节 从补骨脂类植物中提取补骨脂素 第五节 从兴安香芹提取地米丁的生产工艺 第六节 从无花果叶中提取呋拉林的生产工艺 第七节 从毛欧防风提取欧防风素的生产工艺 第八节 从阿米种子提取阿米呋林的生产工艺 第九节 中草药材中香豆素粗提取物的生产 第十节 呋喃香豆素和吡喃香豆素的检测方法 参考文献第七章 异香豆素的提取及生产技术第八章 苯醌类及其衍生物的提取有生产技术第九章 萘醌类化合物的提取及生产技术第十章 蒽鲲及其衍生物的提取及生产技术第十一章 芳香族含氮色素的提取及生产技术第十二章 简单色原酮类化合物的提取及生产技术第十三章 黄酮类成分的提取方法第十四章 黄酮及黄酮醇类化合物的提取及生产技术第十五章 二氢黄酮及二氢黄酮醇类化合物的提取及生产技术第十六章 查耳酮及其衍生物的提取及生产技术第十七章 异黄酮类化合物的提取及生产技术第十八章 鱼藤酮及其衍生物的提取及生产技术第十九章 黄烷醇类化合物的提取及生产技术第二十章 色原烯及花青素衍生物的提取及生产技术第二十一章 原花青素与综合合单宁的提取有生产技术第二十二章 水解单宁类化合物的提取及生产技术第二十三章 双环氧木脂素的提取及生产技术第二十四章 鬼臼类木脂素的提取及生产技术第二十五章 五味子木脂素的提取及生产技术第二十六章 芳香族天然色素的提取及生产技术第二十七章 芳香族简单苷类化合物的提取及生产技术第二十八章 木质素的开发与利用索引

## 编辑推荐

《芳香族天然产物的提取及生产工艺》题材新颖，内容丰富，实用性强，可作为天然药物提取科研、生产和教学参考书。

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