

图书基本信息

书名：<<植物活性物质生产关键技术与典型范例>>

13位ISBN编号：9787502354206

10位ISBN编号：7502354204

出版时间：2006-11

出版时间：科学技术文献出版社

作者：郑建仙

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

植物活性物质具有多种生物活性,近些年来发展迅速,市场潜力巨大。

本书共10章,详细讨论2种有机硫化物、4种有机酸化合物、5种有机醇化合物、5种类胡萝卜素、4种生物类黄酮、4种原花青素和花色苷、2种生物碱、2种萜类化合物、4种皂苷、3种其他活性物质的关键生产技术,并列举42种典型的生产范例。

第1章阐述异硫氰酸盐、二烯丙基二硫化物生产的关键技术,第2章讨论羟基柠檬酸、丙酮酸盐、阿魏酸、鞣花酸生产的关键技术,第3章探讨白藜芦醇、植物甾醇、谷维素、廿八醇、肌醇生产的关键技术,第4章论述叶黄素、番茄红素、角黄素、隐黄素、玉米黄质生产的关键技术,第5章叙述竹叶提取物、槲皮素、大豆异黄酮、染料木黄酮生产的关键技术,第6章论述水皂角提取物、葡萄籽原花青素、松树皮提取物、欧洲越橘提取物生产的关键技术,第7章探讨喜树碱、紫杉醇生产的关键技术,第8章讨论柠檬烯、森林匙羹藤酸生产的关键技术,第9章叙述苜蓿皂苷、大豆皂苷、绞股蓝皂苷、人参皂苷生产的关键技术,第10章探讨辣椒素、姜黄素、洛伐它丁生产的关键技术。

本书立足科学性、实用性、简明性、启发性原则,利用国际互联网技术广泛吸收国外最新的研究成果,对今后相当长时间内植物活性物质生产技术的发展都具有重要的指导价值。

可供医药工业、化妆品工业、农产品加工业、生物化工、食品工业等领域科研、生产单位从业人员和管理决策人员参考,对相关学科的院校师生也有重要的参考价值。

书籍目录

绪论第一章 有机硫化合物生产的关键技术 范例1 异硫氰酸盐生产的关键技术 范例2 二烯丙基二硫化物生产的关键技术第二章 有机酸化合物生产的关键技术 范例3 羟基柠檬酸生产的关键技术 范例4 丙酮酸盐生产的关键技术 范例5 阿魏酸生产的关键技术 范例6 鞣花酸生产的关键技术第三章 有机醇化合物生产的关键技术 范例7 白藜芦醇生产的关键技术 范例8 植物甾醇生产的关键技术 范例9 谷维素生产的关键技术 范例10 廿八醇生产的关键技术 范例11 肌醇生产的关键技术第四章 类胡萝卜素生产的关键技术 范例12 叶黄素生产的关键技术 范例13 番茄红素生产的关键技术 范例14 角黄素生产的关键技术 范例15 隐黄素生产的关键技术 范例16 玉米黄质生产的关键技术第五章 生物类黄酮生产的关键技术 范例17 竹叶提取物生产的关键技术 范例18 槲皮素生产的关键技术 范例19 大豆异黄酮生产的关键技术 范例20 染料木黄酮生产的关键技术第六章 原花青素和花色苷生产的关键技术 范例21 水皂角提取物生产的关键技术 范例22 葡萄籽原花青素生产的关键技术 范例23 松树皮提取物生产的关键技术 范例24 欧洲越橘提取物生产的关键技术第七章 生物碱生产的关键技术 范例25 喜树碱提取的关键技术 范例26 喜树碱化学合成的关键技术 范例27 喜树碱衍生物半化学合成的关键技术 范例28 紫杉醇提取的关键技术 范例29 紫杉醇化学合成的关键技术 范例30 紫杉醇半化学合成的关键技术 范例31 紫杉醇发酵法生产的关键技术 范例32 紫杉醇生物合成的关键技术 范例33 紫杉醇细胞培养法生产的关键技术第八章 萜类化合物生产的关键技术 范例34 柠檬烯生产的关键技术 范例35 森林匙羹藤酸生产的关键技术第九章 皂苷生产的关键技术 范例36 苜蓿皂苷生产的关键技术 范例37 大豆皂苷生产的关键技术 范例38 绞股蓝皂苷生产的关键技术 范例39 人参皂苷生产的关键技术第十章 其他活性物质生产的关键技术 范例40 辣椒素生产的关键技术 范例41 姜黄素生产的关键技术 范例42 洛伐它丁生产的关键技术参考文献

编辑推荐

植物活性物质具有多种生物活性，近些年来发展迅速，市场潜力巨大。

本书共10章，详细讨论2种有机硫化合物、4种有机酸化合物、5种有机醇化合物、5种类胡萝卜素、4种生物类黄酮、4种原花青素和花色苷、2种生物碱、2种萜类化合物、4种皂苷、3种其他活性物质的关键生产技术，并列举42种典型的生产范例。

本书立足科学性、实用性、简明性、启发性原则，利用国际互联网技术广泛吸收国外最新的研究成果，对今后相当长时间内植物活性物质生产技术的发展都具有重要的指导价值。

可供医药工业、化妆品工业、农产品加工业、生物化工、食品工业等领域科研、生产单位从业人员和管理决策人员参考，对相关学科的院校师生也有重要的参考价值。

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>