第一图书网, tushu007.com

<<甾族天然药物的提取及生产工艺>>

图书基本信息

书名：<<甾族天然药物的提取及生产工艺>>

13位ISBN编号：9787030255242

10位ISBN编号：7030255240

出版时间：2009-10

出版时间：科学出版社

作者：陈玉昆 主编

页数：258

字数：397000

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的产物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》、《甾族天然药物的提取及生产工艺》。
本册书《甾族天然药物的提取及生产工艺》共16章，介绍了10类70多种甾体类化合物的结构或产物的结构和提取分离生产工艺和技术。
书中所阐述的内容包括了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人员、生产人员和高校师生的参考书。

书籍目录

前言第一章 甾族化合物及其提取分离 第一节 概述 第二节 甾族化合物的种类及结构 第三节 甾族化合物的提取分离法 第四节 甾族苷类的提取 第五节 游离甾醇的提取方法 参考文献第二章 甾醇类化合物的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 甾醇的分类和结构 第三节 甾醇的提取生产工艺 第四节 谷甾醇的生产工艺 第五节 从木浆浮油分离甾醇的生产工艺 第六节 胆固醇的提取生产工艺 第七节 植物甾醇的提取分离工艺研究进展 第八节 谷甾醇的质量及其检测方法 参考文献第三章 昆虫变态激素与植物甾体激素的提取及生产技术 第一节 蜕皮素和植物甾体激素的资源及生物活性 第二节 昆虫变态和植物生长激素的结构 第三节 蜕皮激素的提取与分离专利 第四节 牛膝甾酮和蜕皮甾酮的提取方法 第五节 从露水草废渣中提取蜕皮甾酮 第六节 油菜素内酯的生产开发概况 参考文献第四章 甾体胆酸化合物的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 甾体胆酸的种类及化学结构 第三节 胆膏和胆汁酸的提取生产 第四节 去氧胆酸提取工艺的开发概况 第五节 胆酸的提取 第六节 去氢胆酸的提取 第七节 异去氧胆酸的提取 第八节 鹅去氧胆酸的提取 第九节 熊去氧胆酸的提取 第十节 结合型胆酸钠的提取 第十一节 胆酸的质量分析 参考文献第五章 甾体皂苷的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 化学结构及工艺学特性 第三节 甾体皂苷的提取与分离法 第四节 总皂苷的提取生产方法 第五节 几种皂苷类药物的提取工艺 参考文献第六章 天然甾体药物中间体的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 薯蓣甾体皂苷元生产工艺的开发 第三节 各种甾体皂苷元的提取生产工艺 第四节 先酶解后酸水解新工艺 第五节 提取黄姜薯蓣皂苷元的新工艺 第六节 薯蓣中薯蓣皂苷元的气相色谱测定 参考文献第七章 强心苷类化合物的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 强心苷类的结构及工艺学特性 第三节 强心苷的提取 第四节 强心苷的检测反应 参考文献第八章 洋地黄强心苷的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 洋地黄强心苷类结构 第三节 毛花洋地黄中原生强心苷的分离 第四节 去乙酰基毛花洋地黄苷C的提取生产工艺 第五节 异羟基洋地黄毒苷(狄戈辛)的提取生产工艺 第六节 洋地黄毒苷的生产工艺 第七节 其他洋地黄强心苷的提取方法 参考文献第九章 毒毛旋花子强心苷的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 毒毛旋花强心苷的化学结构 第三节 羊角强心苷的提取生产工艺 第四节 毒毛旋花素K的提取生产工艺 第五节 K-毒毛旋花素-β的提取生产工艺 第六节 磁麻苷的提取生产工艺 参考文献第十章 铃兰强心苷的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 铃兰强心苷的结构 第三节 铃兰中各种强心苷的提取和分离技术问题 第四节 铃兰毒苷的生产工艺 第五节 铃兰总强心苷的提取生产工艺 第六节 从铃兰种子提取铃兰苷 第七节 铃兰苷格林制剂的生产工艺 第八节 铃兰强心总苷的其他提取方法 第九节 铃兰毒苷的其他提取方法简介 第十节 多糖苷的酵解和单糖苷的制备 第十一节 铃兰强心苷含量的测定 参考文献第十一章 夹竹桃强心苷类的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 黄花夹竹桃强心苷的结构 第三节 黄花夹竹桃强心苷的提取分离 第四节 黄夹竹林的提取生产工艺 第五节 欧夹竹桃苷的提取 参考文献第十二章 福寿草强心苷的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 各种福寿草制剂的生产方法 第三节 原苏联福寿草格林制剂的生产方法 参考文献第十三章 糖芥强心苷的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 糖芥素的提取生产工艺 第三节 糖芥苷的提取生产工艺 参考文献第十四章 黄麻强心苷的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 从黄麻种子提取黄麻苷的生产工艺 第三节 从长果黄麻种子提取黄麻苷A的方法 第四节 圆黄麻苷的提取生产工艺 参考文献第十五章 萝藦强心苷类的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 高夫亭的提取生产工艺 第三节 杠柳苷的提取分离 参考文献第十六章 蟾酥毒素类强心成分的提取及生产技术 第一节 概述 第二节 蟾毒制剂的制备与应用 第三节 应用吸附层析从蟾酥中分离甾体 第四节 蟾酥强心毒素的工业提取生产技术问题 第五节 中华大蟾蜍皮有效成分的浸出分离 参考文献索引

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