

<<中药及天然产物提取制备关键技术>>

图书基本信息

书名：<<中药及天然产物提取制备关键技术>>

13位ISBN编号：9787506753173

10位ISBN编号：7506753170

出版时间：2012-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：赵余庆

页数：412

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>

<<中药及天然产物提取制备关键技术>>

内容概要

本书在收集整理近年来中药及天然药物有效成分提取、分离和工业化生产的国内外文献、专利、研究报告等资料的基础上，总结了在中药及天然产物提取制造领域应用多、发展前景广阔的17种高新技术，并分17章分别介绍了每种技术的概念与特点、现状与应用前景和技术原理及多个应用实例，体现了这些新技术的优势、特点、工艺参数和应用范围。

本书实用性、指导性强，可供中药及天然产物研究开发人员，医药、保健食品生产企业的专业技术人员，中药学、天然药物化学等相关专业的高校教师及研究生使用。

书籍目录

第一章 闪式提取技术

第一节 闪式提取技术概述

一、概念与特点

二、现状与应用前景

第二节 闪式提取技术原理

第三节 闪式提取技术在中药及天然产物提取制备中的应用

第二章 超临界萃取技术

第一节 超临界萃取技术概述

一、概念与特点

二、现状与应用前景

第二节 超临界萃取技术原理

第三节 超临界萃取技术在中药及天然产物提取制备中的应用

一、超临界萃取技术在苷类提取中的应用

二、超临界萃取技术在香豆素类化合物提取中的应用

三、超临界萃取技术在挥发油提取中的应用

四、超临界萃取技术在黄酮类化合物提取中的应用

五、超临界萃取技术在生物碱提取中的应用

六、超临界萃取技术在其他类化合物提取中的应用

第三章 超声波提取技术

第一节 超声波提取技术概述

一、概念与特点

二、现状与应用前景

第二节 超声波提取技术原理

第三节 超声波提取技术在中药及天然产物提取制备中的应用

一、超声波提取技术在苷类提取中的应用

二、超声波提取技术在生物碱提取中的应用

.....

第四章 半仿生提取技术

第五章 双水相萃取技术

第六章 微波提取技术

第七章 酶技术

第八章 大孔吸附树脂技术

第九章 膜分离技术

第十章 生物转化技术

第十一章 吸附澄清技术

第十二章 分子蒸馏技术

第十三章 高速逆流色谱技术

第十四章 组织与细胞培养技术

第十五章 冷冻干燥与喷雾干燥技术

第十六章 超微粉碎技术

第十七章 纳米技术

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>