

<<实用中药制剂新技术>>

图书基本信息

书名：<<实用中药制剂新技术>>

13位ISBN编号：9787502541248

10位ISBN编号：7502541241

出版时间：2002-1

出版时间：化学工业出版社

作者：韩丽 编

页数：282

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>

<<实用中药制剂新技术>>

内容概要

《实用中药制剂新技术》分两部分。

第一部分从中药制剂研究的基本思路、中药材及中间体、制剂技术、生产环境等方面介绍了影响中药制剂质量与疗效的因素。

第二部分介绍了超微粉碎、生物酶解、超临界流体萃取、超声、微波、离心分离、大孔树脂吸附、吸附澄清、膜分离、分子蒸馏、浓缩、干燥、动态循环阶段连续逆流提取等技术，其中超微粉碎技术、生物酶解技术、超临界流体萃取技术、大孔树脂分离技术、膜分离技术为国家“十五”期间重点突破技术。

每一技术均从原理、设备、工艺参数、应用实例与评价、存在问题等几方面论述，以突出科学性与实用性。

《实用中药制剂新技术》可供高等医药院校师生、研究生及医药科研单位科技人员参考。

<<实用中药制剂新技术>>

书籍目录

第一部分 影响中药剂质量与疗效的因素第1章 中药制剂研究的基本思路1.1 研究思路1.2 处方举例1.3 制剂研究基本思路实例——玉屏风胶囊的制备工艺研究第2章 中药材及中间体2.1 中药材2.2 中间体第3章 制剂技术3.1 工艺路线3.2 工艺条件3.3 制剂技术3.4 制药设备第4章 生产环境4.1 厂址选择4.2 厂房设计4.3 生产环境4.4 环境保护4.5 贮存保护第二部分 中药制剂技术与设备第5章 超微粉碎技术5.1 概述5.2 超微粉碎设备5.3 微粉测量技术5.4 超微粉碎方法5.5 低湿超微粉碎技术5.6 超微粉碎配套辅助技术简介5.7 超微粉碎技术中药制剂中的应用5.8 粉体表面改性5.9 纳米中药5.10 中药超微粉特点及其应用评价5.11 前当任务5.12 超微粉碎技术应用前景第6章 生物酶解技术6.1 概述6.2 酶的概念、特点及影响酶活性的因素6.3 中药生物酶解技术机理6.4 酶解技术在中药制剂中的应用6.5 酶解技术应用关键问题6.6 酶反应技术特点及应用前景第7章 超临界流体萃取技术7.1 基本原理及发展历史7.2 超临界CO₂流体7.3 提取工艺参数及其优选7.4 超临界液体萃取在中草药提取中的应用7.5 超临界CO₂液体萃取设备简介7.6 存在问题第8章 超声提取技术8.1 概述8.2 超声技术在中药提取方面的应用8.3 影响因素8.4 超声提取对中药有效成分性质的影响8.5 超声提取存在的问题第9章 微波技术9.1 概述9.2 微波技术在中药提取工艺中的应用9.3 微波干燥、灭菌技术在中药中的应用第10章 离心分离技术10.1 离心分离的原理及过程10.2 离心机的种类与选型10.3 离心分离法与醇沉法的应用比较10.4 离心分离法的应用及其评价第11章 大孔树脂吸附技术11.1 大孔吸附树脂11.2 大孔吸附树脂吸附分离技术要求11.3 大孔吸附树脂技术在中药生产中的应用11.4 大孔吸附树脂应用中存在的问题及解决方法第12章 吸附澄清技术12.1 吸附澄清原理12.2 吸附澄清剂的分类12.3 吸附澄清剂的特点12.4 吸附澄清剂的工艺条件可行性研究12.5 吸附澄清技术在中药中的具体应用12.6 吸附澄清技术存在的问题与科学评价第13章 膜分离技术13.1 概述13.2 微滤13.3 超滤13.4 膜分离技术在应用中存在的问题及思考第14章 分子蒸馏技术14.1 分子蒸馏概念及原理14.2 分子蒸馏器设计原则14.3 分子蒸馏设备14.4 分子蒸馏分离效果的影响因素14.5 分子蒸馏的特点14.6 分子蒸馏的应用第15章 浓缩技术15.1 中药提取液的特点及其浓缩要求15.2 常用浓缩工艺及其特点15.3 中药提取液浓缩操作中存在的问题及解决措施15.4 合理选择浓缩工艺15.5 中药浓缩工艺及设备发展趋势第16章 干燥技术16.1 喷雾干燥技术及其应用16.2 冷冻干燥技术及其应用16.3 红外线干燥技术16.4 微波干燥16.5 旋转闪蒸干燥机16.6 中药干燥技术和设备的现状与发展趋势第17章 动态循环阶段连续逆流提取技术17.1 概述17.2 结构及工作原理17.3 工艺流程17.4 操作方法17.5 工艺参数17.6 特点17.7 应用

<<实用中药制剂新技术>>

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>