第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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肿附澄清原理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吸附澄清技术的存在问题与科学评价第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分了蒸馏设备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

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