

<<中药提取分离手册>>

图书基本信息

书名：<<中药提取分离手册>>

13位ISBN编号：9787122027702

10位ISBN编号：7122027708

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：杨义芳，孔德云 主编

页数：436

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>

<<中药提取分离手册>>

内容概要

本书以中药现代提取分离理论为指导,全面介绍了提取分离技术。

内容包括中药有效部位提取物的制备; 记载了250味常用中药的提取分离方法和有效部位提取物的制备, 实践可操作性强; 书后附有大量附录文献, 方便检索。

本书是一本信息量大、实用价值高的中药化学成分提取分离专业工具书。

本书对从事中药研究、开发、生产的人员具有重要的参考价值, 也可供高等医药院校相关专业教师、学生阅读参考。

<<中药提取分离手册>>

书籍目录

第一篇 中药有效部位提取物的制备 状与研发 三、植物提取物实例 缬草提取物 当归提取物 物碱有效部位提取物的制备方法 淫羊藿总黄酮的制备 皂苷有效部位提取物的制备 甘草酸的制备 藤二萜类有效部位提取物的制备 枸杞多糖的制备 黄酮的制备 有效部位提取物的制备 苍术油的制备 一、红花黄色素有效部位提取物的制备 取物的制备 有效部位的制备	第一章 植物提取物 枳实提取物 锯叶棕提取物 夏天无总碱的制备 广东紫珠总黄酮的制备 积雪草总皂苷的制备 柴胡总皂苷的制备 五、多糖类有效部位提取物的制备 黄芪多糖的制备 六、苯丙素类有效部位提取物的制备 七、蒽醌类有效部位提取物的制备 栀子总环烯醚萜苷的制备 十、二苯乙烯苷有效部位提取物的制备 红花中红花黄色素的制备 何首乌中磷脂的制备 参考文献	一、概述 二、植物提取物的现状 贯叶连翘提取物 第二章 有效部位提取物 一、总生物碱 二、总黄酮有效部位提取物的制备方法 葛根总黄酮的制备 三、三萜 红参皂苷的制备 三七总皂苷的制备 四、二萜类有效部位提取物的制备 雷公藤二萜类有效部位提取物的制备 紫芝多糖的制备 姜黄总姜黄素 八、环烯醚萜类有效部位提取物的制备 九、挥发油类有效部位提取物的制备 何首乌二苯乙烯苷的制备 十一、磷脂有效部位提取物的制备 复方当归有效部位的制备	第二章 中药化学成分的提取分离 第一章 多糖的提取分离 百合 柴胡 川芎 刺五加 当归 党参 地黄 冬虫夏草 佛手 茯苓 甘草 枸杞子 海带 红花 红景天 红芪 黄精 黄芪 灵芝 芦荟 麦冬 牛膝 女贞子 第二章 醌类的提取分离 第三章 苯丙素类的提取分离 第四章 黄酮类的提取分离 第五章 萜类和挥发油的提取分离 第六章 三萜及其苷类的提取分离 第七章 甾体及皂苷的提取分离 第八章 生物碱的提取分离 第九章 鞣质的提取分离 附录原植物(动物) 中文索引 原植物(动物) 拉丁学名索引 中文索引 英文索引
---	--	--	--

<<中药提取分离手册>>

章节摘录

第一篇 中药有效部位提取物的制备 第一章 植物提取物 一、概述 中药(植物药)提取物系指净药材或炮制品经适宜的方法提取、纯化制成的供中成药生产的原料。

植物提取物就是指天然植物经提取而得的含有效成分的物质。

植物提取物是植物药制剂的主要原料,并可应用于营养补充剂、保健食品、化妆品等,是天然医药保健品市场上的核心产品。

广义的中药(植物药)提取物是指以世界范围内的传统草药为原料,利用现代植物化学提取分离技术,提取分离所获得的、具有明确指标成分的单一组分或混合组分。

在国际市场,中药(植物药)提取物商品形态包括以下三类: 纯度达到95%以上的,以单一化合物为检测对象的中药提取物,其结构清楚、药效明确、药理学研究资料全面,属国外药典登载品种或药品专利保护品种,在国内一般称其为天然药物或植物化学药物,如芦丁、甘草酸、紫杉醇等均属此类。

经过一定分离如柱色谱分离、沉淀分离、萃取分离等分离工艺过程所获得的部分成分较为集中的多组分中药提取物,或有效部位有明确的含量测试指标,被测成分一般为活性成分,含量在20%~50%之间,并得到药物学界相对公认的提取物,如银杏叶提取物、蓝莓提取物。

但由于它们还含有相当的其他成分,对这些未知成分的药理作用并未深入研究,因而,在使用时不断有新的发现。

经过水或乙醇提取、未加分离的单一中药浸膏粉或流浸膏,这些浸膏粉或流浸膏有明确的质量控制标准。

2000年,原外经贸部批准“单味植物提取物进出口质量标准”课题研究,并于2001年颁布了《药用植物及制剂进出口绿色行业标准》。

其后,更为细致的以单个产品为标准内容的外贸行业提取物标准陆续出台,标准的撰写主体为各相关提取物企业,已有一些产品的检测方法标准和提取物产品标准陆续颁布。

目前为止,已颁布了贯叶连翘提取物、当归提取物、枳实提取物、红车轴草提取物、缬草提取物5个中药提取物标准。

<<中药提取分离手册>>

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>