

<<中药有效成分提取分离技术>>

图书基本信息

书名：<<中药有效成分提取分离技术>>

13位ISBN编号：9787122011398

10位ISBN编号：7122011399

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业

作者：卢艳花主编

页数：365

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>

<<中药有效成分提取分离技术>>

内容概要

本书在第一版基础上进行了全面的修订、更新，首先对中药有效成分的提取分离技术进行了概述，对分离提取中目前应用最广的色谱技术和新兴技术进行了阐述；然后按照“概述-结构分类-理化性质与检识-提取方法-分离纯化方法-成分鉴定-具体化合物及其分离纯化”的思路，分述了中药各类活性化合物的提取分离技术；最后对中药标准提取物进行了介绍。

本书主编有着扎实的专业知识与实践经验，编写中不仅借鉴了前人的经验、整理了大量最新研究成果，而且加入了自己的研究经验。

本书汇集大量实例，突出实际应用，适用于从事中药研发与生产的专业技术人员，相关专业高校教师、高年级本科生、研究生以及从事植物学、农学、食品、天然资源研究的技术人员。

<<中药有效成分提取分离技术>>

书籍目录

第一章 中药有效成分的提取方法第一节 溶剂提取法一、原理二、溶剂的选择三、提取方法四、影响提取效率的因素第二节 水蒸气蒸馏法实例1 白头翁素的水蒸气蒸馏法提取实例2 徐长卿中丹皮酚的提取第三节 升华法实例3 茶叶中咖啡因的制备实例4 5-羟甲基糠醛的提取实例5 苦马豆素的提取第四节 压榨法参考文献第二章 中药有效成分的分离纯化方法第一节 中药有效成分的分离精制经典方法一、溶剂分离法二、两相溶剂萃取法三、沉淀法实例1 栝楼中天花粉蛋白的分离——分级乙醇沉淀法提取实例2 蝙蝠葛中提取蝙蝠葛碱实例3 槲树皮中槲皮苷的提取四、盐析法实例4 大麦中提取淀粉酶五、透析法六、结晶法实例5 结晶法纯化甘草甜素实例6 分步结晶法提取蛇床子素和欧前胡素七、色谱法第二节 分离纯化发展中的新技术一、超滤技术二、吸附技术三、澄清技术第三节 分离纯化技术的前景与展望参考文献第三章 色谱技术在中药成分分离纯化中的应用第一节 纸色谱一、原理二、操作三、应用第二节 薄层色谱一、原理二、操作三、制备型薄层色谱四、薄层色谱在中药研究中的应用第三节 柱色谱一、吸附柱色谱二、分配柱色谱三、凝胶过滤柱色谱四、离子交换柱色谱第四节 制备型加压液相色谱一、基本原理二、低压液相色谱三、中压液相色谱四、高压液相色谱第五节 制备型气相色谱一、色谱柱二、进样三、样品的收集四、制备型气相色谱在中药成分研究上的应用第六节 高速逆流色谱一、原理二、高速逆流色谱的优点三、高速逆流色谱溶剂的选择四、高速逆流色谱在中药有效成分分离纯化中的应用五、高速逆流色谱的一些新进展参考文献.....第四章 中药有效成分提取分离新技术第五章 黄酮类化合物的提取分离第六章 生物碱类成分的提取分离第七章 蒽醌类成分的提取分离第八章 皂苷类成分的提取分离第九章 强心苷类成分的提取分离第十章 香豆素类成分的提取分离第十一章 木脂素类成分的提取分离第十二章 萜类成分的提取分离第十三章 多糖类成分提取分离第十四章 中药标准提取物附录

<<中药有效成分提取分离技术>>

编辑推荐

中药有效成分或有效成分群的提取和分离，是现代中药研究的关键与前提。本书是第二版，首先对中药有效成分的提取分离技术进行了概述，对分离提取中目前应用最广的色谱技术和新兴技术进行了阐述。然后按照“概述-结构分类-理化性质”与“检识-提取方法-分离纯化方法-成分鉴定-具体化合物及其分离纯化”的思路，分述了中药各类化合物的提取分类技术。最后对中药标准提取物进行了介绍。在第一版基础上，本书更新增加了新近发展起来的提取分离技术、各类活性化合物分离提取实例、常用定量分析方法及其测定实例。

<<中药有效成分提取分离技术>>

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>