

<<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：9787502561543

10位ISBN编号：7502561544

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：卢艳花编

页数：349

字数：392000

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

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。

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、溶剂提取法的原理 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1 茶叶中咖啡因的制备 实例2 5-羟甲基糠醛的提取 实例3 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 枳椇中天花粉蛋白的分离 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、纸色谱的原理 二、纸色谱的操作 三、纸色谱的应用 第二节 薄层色谱 一、薄层色谱的原理 二、薄层色谱的操作 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 (一)吸附剂的选择 (二)洗脱溶剂的选择 (三)被分离物质的性质 (四)柱色谱操作 二、分配柱色谱 (一)基本原理和支持剂 (二)基本操作 (三)反相分配层析 三、凝胶过滤柱色谱 (一)基本原理 (二)凝胶的类型 (三)Sephadex LH-20 在中草药成分研究中的应用 四、离子交换柱色谱 (一)基本原理 ...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>>

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>