第一图书网, tushu007.com

<<中药化学成分提取分离与制备>>

图书基本信息

书名：<<中药化学成分提取分离与制备>>

13位ISBN编号：9787117118217

10位ISBN编号：7117118210

出版时间：2009-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：宋小妹　等主编

页数：605

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

内容概要

该书分为总论、各论、附录及索引几个部分。
总论部分主要结合目前提取分离技术进展，重点介绍常用的提取分离方法的原理及应用特点和中药各类成分的一般提取分离纯化方法；各论以工艺流程的形式，叙述了220种药材主要有效部位和有效单体的提取分离与制备方法，附录收录了一些与化学成分提取分离有关的技术方法和参数，与上版相比，本版更加注重实用性和科学性，总论新增了各类中药化学成分提取分离的常用仪器和操作方法，各论调整了近30个品种，近百种中药有效成分的分离提取方法，并对重要的工艺流程提出了工艺说明，以供广大中药学工作者参考。

书籍目录

总论　第一章 中药化学成分提取分离方法概述　第一节　提取方法　一、溶剂提取法　二、水蒸气蒸馏法　三、升华法　四、超临界流体萃取法　五、半仿生提取技术　六、微波辅助提取技术　七、超声波提取技术　八、酶法辅助提取技术　九、连续逆流提取技术　第二节　提取液的浓缩　一、蒸发　二、蒸馏　第三节　中药化学成分的分离　一、两相溶剂萃取法　二、沉淀法　三、盐析法　四、结晶、重结晶和结晶纯度的判断　五、吸附法　六、透析法　七、柱色谱法　第二章 中药化学成分预试分离系统　第三章　中药各类化学成分提取分离方法　第一节　生物碱类　一、生物碱的结构类型　二、生物碱的理化性质　三、生物碱的提取分离　第二节　黄酮类　一、黄酮类化合物的结构类型　二、黄酮类化合物的理化性质　三、黄酮类化合物的提取分离　第三节　醌类　一、醌类化合物的结构类型　二、醌类化合物的理化性质　三、醌类化合物的提取分离　第四节　香豆素类　一、香豆素类化合物的结构类型　二、香豆素类化合物的理化性质　三、香豆素类化合物的提取分离　第五节　木脂素类　一、木脂素类化合物的结构特征　二、木脂素类化合物的理化性质　三、木脂素类化合物的提取分离　第六节　强心苷类　一、强心苷类化合物的结构类型　二、强心苷类化合物的理化性质　三、强心苷类化合物的提取分离　第七节　皂苷类　一、皂苷类化合物的结构类型　二、皂苷类化合物的理化性质　三、皂苷类化合物的提取分离　第八节　挥发油　一、挥发油的组成　二、挥发油的理化性质　三、挥发油的提取分离　第九节　环烯醚萜类　一、环烯醚萜类化合物的结构类型　二、环烯醚萜类化合物的理化性质　三、环烯醚萜类化合物的提取分离　第十节　有机酸类　一、有机酸的分类　二、有机酸的理化性质　三、有机酸的提取分离　第十一节　氨基酸、蛋白质和酶类　第十二节　鞣质　一、鞣质的理化性质　二、鞣质的提取　第十三节　多糖各论附录

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