

<<中药化学基础>>

图书基本信息

书名：<<中药化学基础>>

13位ISBN编号：9787502579975

10位ISBN编号：7502579974

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张梅主编

页数：145

字数：235000

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>

<<中药化学基础>>

内容概要

本书共分两篇十一章：第一篇总论共二章，主要介绍中药化学发展概况和中药化学成分的基本提取、分离方法及初步鉴定方法；第二篇各论共九章，主要介绍中药中生物碱、苷类、黄酮类、蒽醌类、香豆素类、萜类与挥发油、皂苷、强心苷等的结构、性质、提取分离及初步鉴定方法；附录收录了试剂的配制方法及部分溶剂相关的内容。

各主要章节后面均有实训，用于加强学生的实际操作能力培养。

本书既可作为医药中等职业教育中药制药、药物分析、中药学、药学等专业师生用书；也可作为中药制药相关领域科技人员的参考用书。

<<中药化学基础>>

书籍目录

第一篇 总论 第一章 绪论 第一节 中药化学的含义和研究内容 第二节 中药化学的发展概况 第三节 学习中药化学的目的和意义 第四节 中药中各类化学成分简介 一、有效成分的概述 二、中药化学成分的分类 思考题 第二章 中药化学成分的提取分离和鉴定方法 第一节 中药化学成分的提取方法 一、概述 二、溶剂提取法 三、水蒸气蒸馏法 四、其他方法 第二节 中药化学成分的分离方法 一、萃取法 二、沉淀法 三、透析法 四、结晶法 第三节 色谱法 一、概述 二、平面色谱法 三、柱色谱法 四、聚酰胺色谱法 五、离子交换色谱法 六、凝胶色谱法 七、气相色谱法(GC) 八、高效液相色谱法(HPLC) 第四节 中药化学成分的初步鉴定方法 一、初步鉴定方法概述 二、初步鉴定方法详述 第五节 实训 一、仪器和设备认知 二、薄层色谱及纸色谱操作 思考题 第二篇 各论 第三章 生物碱 第一节 概述 第二节 生物碱的结构 第三节 生物碱的性质 第四节 生物碱的初步鉴定 一、沉淀反应 二、显色反应 三、色谱鉴定 第五节 生物碱的提取、分离 一、生物碱的提取 二、生物碱的精制 三、生物碱的分离 第六节 生物碱实例 一、三颗针中的生物碱 二、颠茄中的生物碱 三、粉防己中的生物碱 四、苦参中的生物碱 五、马钱子中的生物碱 六、乌头中的生物碱 第七节 实训 一、盐酸小檗碱的提取、精制与识 二、防己中粉防己碱与防己诺林碱的提取、分离与识 思考题 第四章 苷类化合物 第一节 概述 一、苷类的含义与结构分类 二、苷类的通性 三、苷类的初步鉴定 四、苷类的提取 第二节 氰苷、硫苷、吲哚苷 思考题 第五章 黄酮类化合物 第一节 概述第六章 蒽醌类化合物 第七章 香豆素类化合物 第八章 萜类与挥发油 第九章 强心苷类化合物 第十章 皂苷类化合物 第十一章 其他成分 附录 参考文献

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>