

<<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：9787506749657

10位ISBN编号：7506749653

出版时间：2011-5

出版时间：苏锦 中国医药科技出版社 (2011-05出版)

作者：苏锦

页数：152

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

《全国医药中等职业教育药学类规划教材：中药化学基础》旨在培养实用型人才，以必需、实用、够用为度来设置教材内容。

内容分为两部分十一个单元，既介绍了提取分离基础技术，也阐述了苷类、黄酮类、蒽醌类、香豆素类、生物碱类萜类和挥发油、皂苷类及其他类中药成分的提取分离技术。

《全国医药中等职业教育药学类规划教材：中药化学基础》主要供医药中等职业学校药学专业使用，亦可作为药品行业职工继续教育和培训的教材。

书籍目录

第一部分 基础篇—提取分离基础技术 第一单元 走进中药化学 第一节 中药化学的含义和研究内容 第二节 中药中常见的各类化学成分及基本溶解性能 第二单元 中药化学成分的提取技术 第一节 中药化学成分的经典提取技术—溶剂提取法 一、原理 二、溶剂的种类 三、溶解性的经验规律 四、溶剂提取法的五种常用提取工艺 五、提取液的浓缩 第二节 中药化学成分的其他提取技术 第三单元 中药化学成分的分离技术 第一节 中药化学成分的经典分离技术 一、两相溶剂萃取法 二、沉淀法 三、结晶法 第二节 中药化学成分的其他分离技术 一、分馏法 二、透析法 三、升华法 第三节 色谱法 一、吸附色谱法 二、分配色谱 三、其他色谱法 实训一 色谱法操作技术(薄层色谱、纸色谱、柱色谱、柱色谱) 第二部分 应用篇—提取分离应用技术 第四单元 苷的提取分离技术 第一节 认识苷 一、苷的结构类型 二、理化性质 三、检识反应 第二节 苷的提取分离 一、提取方法 二、分离方法 第五单元 黄酮类成分的提取分离技术 第一节 认识黄酮 一、结构与分类 二、理化性质 三、检识反应 第二节 黄酮类成分的提取分离 一、提取方法 二、分离方法 第三节 工作任务 任务一、黄芩中黄酮类成分的提取分离 任务二、槐米中黄酮类成分的提取分离 任务三、银杏叶中黄酮类成分的提取分离 实训二 槐米中芸香苷(芦丁)的提取与鉴定 实训三 黄芩中黄芩苷的提取分离与鉴定 第六单元 蒽醌类成分的提取分离技术 第一节 认识蒽醌 一、结构与分类 二、理化性质 三、检识反应 第二节 蒽醌类成分的提取分离 一、提取方法 二、分离方法 第三节 工作任务 任务一、大黄中蒽醌类成分的提取分离 任务二、虎杖中蒽醌类成分的提取分离 任务三、决明子中蒽醌类成分的提取分离 实训四 大黄中游离蒽醌的提取分离与鉴定 实训五 虎杖中大黄素的提取精制与鉴定 第七单元 香豆素类成分的提取分离技术 第一节 认识香豆素 一、结构与分类 二、理化性质 三、检识反应 第二节 香豆素类成分的提取分离 一、提取方法 二、分离方法 第三节 工作任务 任务一、秦皮中香豆素类成分的提取分离 任务二、前胡中香豆素类成分的提取分离 实训六 秦皮中七叶苷与七叶内酯的提取分离与鉴定 实训七 蛇床子中蛇床子素和欧前胡素的提取分离与鉴定 第八单元 生物碱类成分的提取分离技术 第一节 认识生物碱 一、结构与分类 二、理化性质 三、检识反应 第二节 生物碱类成分的提取分离 一、提取方法 二、分离方法 第三节 工作任务 任务一、麻黄中生物碱类成分的提取分离 任务二、三颗针中生物碱类成分的提取分离 任务三、防己中生物碱类成分的提取分离 实训八 三颗针中小檗碱的提取分离与鉴定 实训九 粉防己中粉防己碱和防己诺林碱的提取分离和鉴定 第九单元 萜类和挥发油的提取分离技术 第一节 认识萜和挥发油 一、萜的结构与分类 二、萜的理化性质 三、挥发油的化学组成 四、挥发油的性质与检识 第二节 挥发油的提取分离 一、提取方法 二、分离方法 第三节 工作任务 任务一、薄荷中挥发油的提取分离 任务二、丁香中挥发油的提取分离 任务三、黄花蒿中萜类成分的提取分离 实训十 八角茴香油的提取及检识 实训十一 黄花蒿中青蒿素的提取分离与鉴定 第十单元 皂苷类成分的提取分离技术 第一节 认识皂苷 一、结构与分类 二、理化性质及溶血性 三、检识反应 第二节 皂苷类成分的提取分离 一、提取方法 二、分离方法 第三节 工作任务 任务一、人参中皂苷类成分的提取分离 任务二、甘草中皂苷类成分的提取分离 任务三、柴胡中皂苷类成分的提取分离 实训十二 甘草中甘草酸和甘草次酸的提取分离与鉴定 第十一单元 其他类型中药成分的提取分离技术 第一节 多糖 一、认识多糖 二、多糖的提取分离 三、实例—黄芪中多糖的提取分离 第二节 有机酸 一、认识有机酸 二、有机酸的提取分离 三、实例—金银花中绿原酸的提取分离 第三节 氨基酸、蛋白质和酶 一、氨基酸 二、蛋白质和酶

<<中药化学基础>>

编辑推荐

苏锦主编的《中药化学基础》由全国医药中等职业教育药学类规划教材建设委员会组织编写，立足于中职教育特点，本着以就业为导向、职业能力培养为主线的原则，以必需、实用、够用为度来设置教材内容，强化应用技能，培养实用型人才。

通过本课程的学习，学生能熟练地掌握中药成分的提取分离和检识提取物的基本操作技能以及相关基础理论和基本知识。

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>