

<<中药化学技术>>

图书基本信息

书名：<<中药化学技术>>

13位ISBN编号：9787117128339

10位ISBN编号：711712833X

出版时间：2010-6

出版时间：人民卫生出版社

作者：李端

页数：267

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>

<<中药化学技术>>

内容概要

本书是在《中药化学》第1版规划教材基础上,对内容进行修订,适当减少了理论课时,重点突出中药化学提取、分离和检识的技能,把操作技能以实训任务的形式穿插在各章节中,加强了理论与实践的联系;把光谱结构鉴定改为实用的光谱检识,降低了难度,但是更为实用;为方便教学,本教材附有教学大纲,并单独编写了与本教材配套的《中药化学技术学习指导与习题集》,以供教师教学和学生自学或课后复习参考。

具体内容包括中药有效成分提取分离技术、苷类化合物、苯丙素类化合物、萜类和挥发油、中药活性成分的研究等。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 中药化学在中医药现代化中的作用 一、控制中药的质量 二、改进中药剂型,提高临床疗效 三、扩大药源,促进新药开发 四、为中药炮制提供科学依据 五、探索中药防治疾病的原理 第二节 中药化学技术发展概况第二章 中药有效成分提取分离技术 第一节 中药中各成分理化性质简介 一、糖类 二、苷类 三、氨基酸、蛋白质和酶 四、鞣质 五、有机酸 六、树脂 七、挥发油 八、油脂和蜡 九、植物色素 十、生物碱 十一、无机成分及微量元素 第二节 中药化学成分提取技术 一、溶剂提取技术 二、水蒸气蒸馏技术 三、升华技术 第三节 中药化学成分的分离技术 一、系统溶剂分离技术 二、两相溶剂萃取技术 三、沉淀分离技术 四、结晶与重结晶技术 五、透析技术 六、分馏技术 七、色谱技术 第四节 其他提取分离技术 一、超声提取技术 二、超临界流体萃取技术 三、逆流分溶技术 四、高速逆流色谱技术 五、毛细管电泳技术 实训任务一 氧化铝薄层软板的制备与活度测定 实训任务二 硅胶薄层板的制备与挥发油检查第三章 苷类化合物 第一节 结构与分类 一、按苷中糖部分分类 二、按苷键原子分类 三、按苷元的结构分类 第二节 理化性质 一、性状 二、溶解性 三、还原性 第三节 提取与分离 一、提取技术第四章 醌类化合物第五章 苯丙素类化合物第六章 黄酮类化合物第七章 萜类和挥发油第八章 皂苷第九章 强心苷第十章 生物碱第十一章 其他成分第十二章 中药活性成分的研究附录一附录二

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>