

<<天然药物化学实验>>

图书基本信息

书名：<<天然药物化学实验>>

13位ISBN编号：9787506733748

10位ISBN编号：7506733749

出版时间：2006-6

出版时间：中国医药科技出版社

作者：杨月

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>

<<天然药物化学实验>>

内容概要

本书是全国高等专科教育药学类规划教材《天然药物化学》（第二版）的配套实验教材。

本书共分十一章，包含了基础知识和23个实验项目。

本书适用于全国高等医药院校药学专业、中药专业及全日制、函授、自考高专的相关专业学生使用。也可供从事天然药物研究开发、生产的有关人员参考。

<<天然药物化学实验>>

书籍目录

第一章 实验教学有关要求、仪器设备及文献介绍 第一节 天然药物化学实验须知 一、天然药物化学实验教学的主要目的及要求 二、实验室有关规则及注意事项 三、学生的实验报告格式与实验考核 第二节 常用仪器设备装置简介及示意图 一、升华法装置 二、水蒸气蒸馏法装置 三、渗漉法装置 四、回流法装置 五、提取液过滤装置 六、滤液浓缩装置 七、挥发油提取与分馏装置 八、逆流萃取法装置 九、样品真空干燥法装置 十、色谱分离法装置、软板制备及展开装置 第三节 《天然药物化学》主要参考文献介绍 一、天然药物化学方面的专著及工具书 二、天然药物化学方面的期刊及杂志 第二章 天然药物化学成分的提取分离技术 第一节 提取方法 一、溶剂提取法 (一) 溶剂的选择 (二) 提取终点的判断 (三) 提取方法的应用与选择 二、蒸馏法 (一) 共水蒸馏法 (二) 水蒸气蒸馏法 三、升华法 第二节 天然药物化学成分的分离、精制技术 一、粗提物的浓缩 (一) 蒸馏与浓缩 (二) 注意事项 二、两相溶剂萃取法 (一) 简单萃取法 (二) 逆流连续萃取法 (三) 逆流分溶法与液滴逆流分配法 三、固相析出法 (一) 结晶与重结晶法 (二) 盐析法 (三) 沉淀法 四、色谱法 (一) 吸附色谱法 (二) 分配色谱法 (三) 聚酰胺吸附色谱法 (四) 离子交换色谱法 (五) 大孔吸附树脂法 (六) 凝胶色谱法 (七) 高效液相色谱法 (HPLC) (八) 气相色谱法 第三节 天然化合物的鉴定与结构测定 一、单体成分鉴定的一般程序 (一) 化合物纯度的判断方法 (二) 天然药物中主要类型化学成分的检识 二、单体成分的结构测定 (一) 有机化合物元素分析及分子式的确定 (二) 化合物功能基及分子骨架的推定 (三) 有机化合物分子量的测定 (四) 化合物结构式的确定 三、天然药物化学成分结构测定一波谱法简介 (一) 紫外吸收光谱 (二) 红外吸收光谱 (三) 核磁共振波谱 四、质谱 第三章 薄层板的制备与天然药物化学成分的预试验 实验一 硅胶、氧化铝薄层板的制备与应用 实验二 天然药物化学成分的预试验 第四章 黄酮类化合物 第五章 醌类化合物 第六章 苯丙素类 第七章 萜类和挥发油 第八章 三萜及其苷类 第九章 甾体及其苷类 第十章 生物碱 第十一章 其他实验 附录

<<天然药物化学实验>>

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>