

<<天然药物化学基础>>

图书基本信息

书名：<<天然药物化学基础>>

13位ISBN编号：9787117096409

10位ISBN编号：7117096403

出版时间：2008-1

出版时间：人民卫生

作者：王天玲

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>

<<天然药物化学基础>>

内容概要

本教材遵循以服务为宗旨、以就业为导向、以岗位需求为目标的职业教育办学指导思想，坚持“基本知识必需、够用，强调技能”的职业教育特色，坚持贴近学生、贴近社会、贴近岗位，强化知识的实践运用和专业能力训练，避免重理论而轻实用的不足，体现为中职生源服务的特点，满足培养目标和业务岗位对人才的基本要求。

<<天然药物化学基础>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 一、天然药物的来源及应用 二、天然药物及其有效成分 三、天然药物化学成分的主要类型 第二节 天然药物化学发展简介 第三节 学习天然药物化学基础的目的意义和方法 一、目的意义 二、学习方法

第二章 天然物化学成分的提取与分离 第一节 天然药物化学成分的提取 一、溶剂提取法 二、水蒸气蒸馏法 三、超临界流体萃取法 第二节 天然药物化学成分的分离 一、两相溶剂萃取法 二、沉淀法 三、结晶法与重结晶法 四、盐析法 五、透析法 六、升华法 七、分馏法 第三节 色谱分离法 一、概述 二、吸附色谱法 三、分配色谱法 四、聚酰胺色谱法 五、离子交换色谱法 六、凝胶色谱法 七、其他色谱法

第三章 生物碱 第一节 概述 第二节 结构与分类 第三节 理化性质 一、性状 二、溶解性 三、碱性 第四节 检识 一、化学检识 二、色谱检识 第五节 提取与分离 一、提取 二、分离 第六节 生物碱实例 一、麻黄生物碱类 二、黄连生物碱类 三、苦参生物碱类 四、洋金花生物碱类 五、防己生物碱类

第四章 糖和苷类 第一节 糖类 一、糖的分类 二、糖的理化性质和检识 第二节 苷类 一、苷的结构类型 二、苷的理化性质和检识 三、苷的提取分离

第五章 黄酮类化合物 第一节 概述 第二节 结构与分类 第三节 理化性质 一、性状 二、溶解性 三、酸性 第四节 检识 一、化学检识 二、色谱检识 第五节 提取与分离 一、提取 二、分离 三、实例

第六章 蒽醌类化合物 第一节 概述 第二节 结构与分类 第三节 理化性质 一、性状 二、升华性 三、溶解性 四、酸性 第四节 检识 一、化学检识 二、色谱检识 第五节 提取与分离 一、提取与分离 二、实例

第七章 香豆素类化合物 第一节 概述 第二节 结构与分类 第三节 理化性质 一、性状 二、溶解性 三、与碱液作用 第四节 检识 一、化学检识 二、色谱检识 第五节 提取与分离 一、提取 二、分离 三、实例

第八章 强心苷 第一节 概述 第二节 结构与分类 一、强心苷元 二、强心苷的糖 三、糖与苷元的连接方式 第三节 理化性质 一、性状 二、溶解性 三、水解性 第四节 检识 一、化学检识 二、色谱检识 第五节 提取 一、原生苷的提取 二、次生苷的提取 三、实例——毛花洋地黄中强心苷的提取

第九章 皂苷 第一节 概述 第二节 结构与分类 第三节 理化性质 一、性状 二、溶解性 三、水解性 四、表面活性作用 五、溶血作用 第四节 皂苷的检识 一、化学检识 二、色谱检识 第五节 提取与分离 一、提取 二、精制与分离 三、实例

第十章 萜类和挥发油 第一节 萜类 一、概述 二、结构与分类 三、理化性质 四、实例 第二节 挥发油 一、概述 二、化学组成 三、一般性质和检识 四、挥发油的提取 五、挥发油的分离 六、实例

第十一章 其他成分 第一节 鞣质 一、概述 二、结构特点与分类 三、理化性质 四、除去方法 第二节 有机酸 一、存在及结构特点 二、性质简介 第三节 多糖、氨基酸、蛋白质和酶 一、多糖 二、氨基酸 三、蛋白质和酶 第四节 植物色素 第五节 树脂

第六节 海洋天然药物简介 一、概述 二、海洋天然产物结构类型 三、发展趋势及生物活性

第十二章 天然物化学成分的研究 第一节 研究途径 第二节 天然药物活性成分的研究方法 一、调查研究 二、天然药物化学成分预试验 三、天然药物活性成分的提取分离 四、有效成分鉴定简介 五、实例实践指导 一、天然药物化学基础实践基本知识 二、天然药物化学基础实践项目 实践一 色谱法操作练习 实践二 黄柏中小檗碱的提取、精制与检识 实践三 防己中粉防己碱和防己诺林碱的提取与检识 实践四 槐米中芸香苷的提取、分离和检识 实践五 大黄中羟基蒽醌类化合物的提取、分离与检识 实践六 八角茴香油的提取与检识 实践七 天然药物化学成分预试验 实践八 综合操作技能实践考核附录 一、常用检识试剂的配制及使用方法 二、常用溶剂的主要物理常数及性能天然物化学基础教学大纲

<<天然药物化学基础>>

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>