

<<天然药物化学>>

图书基本信息

书名：<<天然药物化学>>

13位ISBN编号：9787810869768

10位ISBN编号：7810869760

出版时间：2011-7

出版时间：第四军医大学出版社

作者：罗永明，纪耀华 主编

页数：260

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>>

内容概要

罗永明、纪耀华编写的《天然药物化学》适应21世纪高职高专院校“推进素质教育，培养创新人才”的需要，正确把握《天然药物化学》的教学内容与培养模式的改革方向，充分总结和吸收以往教学经验和科研成果，博采和借鉴不同版本教材的优点，体现高等职业教育的培养特色。在编写过程中，既注重基础知识和基本理论的掌握，又注重基本技能和综合应用。强调将基础知识、能力培养、素质提高融为一体，重点突出，简明实用，突出适用性，适应岗位和职业的需求，适应培养应用型人才的需要。本教材适用对象以高职高专学生为主，同时也可作为成人本科教育和自学参考教材。

<<天然药物化学>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 概述

第二节 天然药物化学研究的作用和意义

第三节 天然药物化学的研究进展与发展趋势

第四节 天然药物化学成分的主要类型简介

第二章 天然药物化学成分提取、分离和鉴定的方法与技术

第一节 天然药物化学成分的提取方法

第二节 天然药物化学成分的分离方法

第三节 天然药物化学成分的鉴定方法

第三章 糖和苷

第一节 糖和苷类化合物的结构与分类

第二节 糖和苷类化合物的理化性质

第三节 糖和苷类化合物的提取与分离

第四节 糖和苷类化合物的检识

第五节 糖和苷类化合物的结构研究

第四章 香豆素和木脂素

第一节 香豆素类

第二节 木脂素类

第五章 醌类

第一节 醌类化合物的结构与分类

第二节 醌类化合物的理化性质

第三节 醌类化合物的提取与分离

第四节 醌类化合物的检识

第六章 黄酮类

第一节 黄酮类化合物的结构与分类

第二节 黄酮类化合物的理化性质

第三节 黄酮类化合物的提取与分离

第四节 黄酮类化合物的鉴定

第七章 萜类和挥发油

第一节 萜类

第二节 挥发油

第八章 皂苷类

第一节 皂苷类化合物的结构与分类

第二节 皂苷类化合物的理化性质

第三节 皂苷类化合物的提取与分离

第四节 皂苷类化合物的检识

第九章 强心苷类

第一节 强心苷类化合物的结构与分类

第二节 强心苷类化合物的理化性质

第三节 强心苷类化合物的提取与分离

第四节 强心苷类化合物的检识

第十章 生物碱

第一节 生物碱的结构与分类

第二节 生物碱的理化性质

第三节 生物碱的提取与分离

<<天然药物化学>>

第四节 生物碱的检识

第五节 研究实例

第十一章 其他成分

第一节 鞣质

第二节 有机酸

第三节 多糖

第四节 氨基酸、蛋白质、酶

第五节 动物药活性成分

第十二章 天然药物化学的研究与应用

第一节 天然药物化学在新药研发中的应用

第二节 天然药物化学在药物生产中的应用

第三节 天然药物化学在质量控制中的应用

实验

实验一 大黄中游离蒽醌的提取、分离与鉴定

实验二 槐米中芦丁的提取、分离与鉴定

实验三 八角茴香中挥发油成分的提取、分离与鉴定

实验四 防己中生物碱的提取、分离与鉴定

实验五 天然药物化学成分的预试验

模拟测试卷

参考答案

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>