

<<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：9787300111087

10位ISBN编号：7300111084

出版时间：2010-3

出版时间：中国人民大学出版社

作者：康胜利 编

页数：205

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

本教材立足于生物制药类高职高专教育的培养目标、知识结构和能力要求而编写，力求以通俗的语言和图解的方式介绍天然药物中主要有效成分的类型、理化性质，以及生产实践中的提取和分离方法。附录“实验指导”部分旨在提高学生对天然药物进行分离提取的实际操作水平。

<<天然药物化学>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 天然药物化学的研究对象和任务 1.2 天然药物化学的发展 第2章 常用提取分离方法及操作 2.1 天然产物的提取方法 2.2 天然产物的分离纯化方法 2.3 色谱技术在天然药物分离纯化中的应用 第3章 糖和苷类化合物 3.1 单糖 3.2 双糖 3.3 多糖 3.4 苷类 3.5 氰苷 第4章 醌类化合物 4.1 苯醌、萘醌和菲醌 4.2 蒽醌类 第5章 黄酮类化合物 5.1 黄酮类化合物的结构与分类 5.2 黄酮类化合物的理化性质及鉴别反应 5.3 黄酮类化合物的提取与分离 第6章 苯丙素类化合物 6.1 苯丙酸类 6.2 香豆素类 6.3 木犀素类 第7章 萜类化合物 7.1 萜类化合物的结构类型及分布 7.2 单萜 7.3 倍半萜 7.4 二萜及二倍半萜 7.5 萜类化合物的提取分离 第8章 挥发油 8.1 挥发油的组成和性质 8.2 挥发油的提取与分离 8.3 挥发油的质量 第9章 强心苷 9.1 强心苷概述 9.2 甲型强心苷 9.3 乙型强心苷 9.4 强心苷的理化性质 9.5 强心苷的提取与分离 第10章 皂苷 10.1 甾体皂苷 10.2 三萜皂苷 10.3 理化性质 10.4 皂苷的生物活性 10.5 皂苷的提取与分离 第11章 生物碱 11.1 生物碱的结构与分类 11.2 生物碱的理化性质 11.3 生物碱的提取、纯化与分离 11.4 研究实例 附录一 实验指导 实验一 黄柏中小檗碱的提取和鉴定 实验二 槐花米中芦丁的提取、分离与鉴定 实验三 大黄中大黄素的提取、分离和鉴定 实验四 黄花夹竹桃中黄夹苷的提取、分离和鉴定 实验五 苦参生物碱的提取、分离和鉴定 附录二 提取分离常用溶剂的性质 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>