第一图书网, tushu007.com

<<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：9787564312336

10位ISBN编号：7564312335

出版时间：2011-7

出版时间：西南交通大学出版社

作者：谭睿

页数：150

字数：241000

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

第一图书网, tushu007.com

<<天然药物化学实验>>

内容概要

由谭睿等编著的《天然药物化学实验》是在“无机化学、有机化学、分析化学、物理化学”四大基础化学实验的基础上，结合天然药物化学实践教学的特点，精选出现代天然药物化学学科的新理论、新技术、新方法，并将天然药物化学实验设计的一般流程及原理、天然药物化学基础实验等汇编成册，理论与实践有机结合，以便学生更系统、更全面地掌握天然药物化学学科知识，增强实践能力。

本书共分为实验基础知识部分和实验选编部分。
在实验基础知识中介绍了天然药物化学成分的提取分离方法、基本检测技术；在实验部分中共选编了10个实验以及1个预实验；附录给出了天然药物化学成分检出试剂配制法。

第一图书网, tushu007.com

<<天然药物化学实验>>

书籍目录

第一部分　实验基础知识
　绪论
　第一章　天然药物化学成分提取技术
　　第一节　天然产物的提取技术
　　第二节　天然产物的分离、纯化技术
　　第三节　闪式提取与闪蒸技术
　第二章　色谱分离技术
　　第一节　薄层色谱
　　第二节　柱色谱
　　第三节　纸色谱
　　第四节　离子交换色谱
　　第五节　高效液相色谱
　　第六节　气相色谱
　　第七节　质谱
　第三章　基本检测技术
　　第一节　一般鉴别试验
　　第二节　熔点测定
　　第三节　水分测定
　　第四节　灰分测定
　　第五节　挥发油测定
　　第六节　重金属测定
　　第七节　农药残留测定
第二部分　实验选编
　第四章　基础实验
　　实验一　薄层板的制备、活度测定及应用
　　实验二　黄柏皮中小檗碱的提取
　　实验三　汉防己生物碱的提取、分离与鉴定
　　实验四　苦参生物碱的提取、分离与鉴定
　　实验五　槐米中芦丁的提取、分离与鉴定
　　实验六　葛根中黄酮类化合物的提取、分离及鉴定
　　实验七　虎杖中游离羟基蒽醌成分的提取、分离及鉴定
　　实验八　穿山龙中薯蓣皂苷元的提取、分离与鉴定
　　实验九　挥发油的定性和定量分析
　　实验十　八角茴香中挥发油成分的提取、分离与鉴定
　　实验十一　天然药物化学成分的系统预试验
附录　天然药物化学成分检出试剂配制法
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<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