

<<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>

## <<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。

# <<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

<<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>