第一图书网, tushu007.com

<<生药学实验>>

图书基本信息

书名：<<生药学实验>>

13位ISBN编号：9787506719483

10位ISBN编号：7506719487

出版时间：1999-01

出版时间：中国医药科技出版社

作者：赵奎君 主编

页数：149

字数：227000

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

内容概要

本书为普通高等专科教育药学类规划教材《生药学》的配套实验教材。
全书分上、下两篇及附录。
上篇为实验内容，根据理论教材的要求，收载各类实验29个，主要包括：生药的水分、挥发油、灰分及浸出物的测定，生药的炮制与有效成分及药理活性之间的关系，各类有代表性生药的鉴定方法。
下篇为常用实验技术，主要介绍了生药学实验中常用的各种技术，包括常用生药理化鉴别方法、生药显微制片技术、生药显微测定技术及生药显微绘图技术。
另在附录中介绍了生药学实验中常用试剂的制备及使用。
本书还可作为函大、职大、夜大等成人高等教育相关专业的实验教材，亦可供从事中药鉴定工作的药学专业人员使用或参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

上篇 实验内容　实验一　生药的水分测定　实验二　生药的灰分测定　实验三　生药的挥发油含量测定　实验四 生药的浸出物含量测定　实验五 大黄生品与炮制品中蒽醌类成分的含量测定及泻下作用的比较　实验六　延胡索生品与炮制品中生物碱的含量测定及镇痛作用的比较　实验七　绵马贯众的鉴定　实验八　大黄的鉴定　实验九　黄连的鉴定　实验十　甘草的鉴定　实验十一　人参的鉴定　实验十二　当归的鉴定　实验十三　石菖蒲的鉴定　实验十四　麦冬的鉴定　实验十五　关木通的鉴定　实验十六　沉香的鉴定　实验十七 肉桂的鉴定　实验十八　黄柏的鉴定　实验十九　番泻叶的鉴定　实验二十　丁香的鉴定　实验二十一　金银花的鉴定　实验二十二　小茴香的鉴定　实验二十三　苦杏仁的鉴定　实验二十四　马钱子的鉴定　实验二十五　麻黄的鉴定　实验二十六　薄荷的鉴定　实验二十七　茯苓、猪苓的鉴定　实验二十八　血竭的鉴定　实验二十九　六味地黄丸的显微鉴定下篇 常用实验技术　第一章　常用生药理化鉴别方法　第一节　供试液的制备　一、溶剂提取法　（一）系统溶剂提取法　（二）定向提取法　二、水蒸气蒸馏法　三、升华法　四、超临界流体萃取法　第二节　薄层色谱法　一、薄层色谱法的分类及其分离原理　（一）吸附薄层色谱法　（二）分配薄层色谱法　二、薄层色谱法实验条件的选择及操作　（一）吸附剂的选择　（二）薄层的制备　（三）点样　（四）展开　（五）显色　（六）定性参数的测定　三、薄层色谱法中常见的异常现象及解决办法　（一）边缘效应　（二）拖尾　（三）斑点严重重叠　（四）斑点的比移值相差悬殊　（五）比移值不稳定　四、薄层色谱法在生药鉴定中的应用　（一）定性分析　（二）定量分析　（三）岛津CS-910型双波长薄层扫描仪简介　（四）岛津CS-930型双波长薄层扫描仪简介　第三节　分光光度法　一、概述　二、分光光度法在生药定性分析中的应用　（一）分光光度法鉴别生药的原理　（二）分光光度法鉴别生药的方法　三、紫外分光光度法在生药定量分析中的应用 …… 第二章 显微制片技术 第三章 显微测定技术 第四章 显微绘图技术附录 生药学实验中常用试剂的制备及使用

第一图书网, tushu007.com

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