

<<中药分析学>>

图书基本信息

书名：<<中药分析学>>

13位ISBN编号：9787117158930

10位ISBN编号：711715893X

出版时间：2012-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：蔡宝昌 编

页数：271

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>

<<中药分析学>>

内容概要

《卫生部“十二五”规划教材·全国高等中医药院校教材：中药分析学（供中药学专业用）》要以2010年版《中国药典》为依据，首先概述了中药分析学的概念、性质、任务及中药分析的特点、中药分析的基本程序、国家药品标准等内容，然后通过理论与实例的结合，重点介绍了常用分析方法和现代分析技术在中药鉴别、检查和含量测定中的应用，同时对中药分析中供试品的制备、中药指纹图谱技术、中药中几大类典型化学成分的分析、生物样品内中药化学成分的分析进行了系统介绍。最后，作为总结、归纳和示范，专门介绍了中药质量标准的概念，制定中药质量标准的前提、原则、程序及中药质量标准和中药质量标准起草说明的主要内容等知识。

<<中药分析学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 概述一、中药分析学的研究对象和任务二、中药分析学的研究内容和中药分析的特点三、中药分析技术的历史沿革四、中药检验工作的基本程序五、中药分析学的课程特点和要求

第二节 药品质量标准一、中国药品标准二、外国药典简介第二章 中药分析中供试品的制备第一节 取样一、抽样二、样品的粉碎三、取样第二节 样品的提取一、提取方法二、不同分析目的样品的提取第三节 样品的净化一、沉淀法二、液-液萃取法三、色谱法四、固相萃取法五、固相微萃取技术第四节 样品提取液的浓缩第五节 样品的衍生化一、在气相色谱法中的应用二、在高效液相色谱法中的应用第六节 不同类型中药样品的预处理特点一、固体中药样品的预处理特点二、半流体中药样品的预处理特点三、液体中药样品的预处理特点四、外用膏剂的预处理特点五、气雾剂和喷雾剂的预处理特点第三章 中药的鉴别第一节 性状鉴别一、中药材和中药饮片的性状鉴别二、中药提取物的性状鉴别三、中药制剂的性状鉴别第二节 显微鉴别一、中药材的显微鉴别二、中药饮片的显微鉴别三、中药制剂的显微鉴别第三节 理化鉴别一、化学反应法二、微量升华法三、色谱法四、光谱法第四节 生物鉴别一、分类二、DNA分子遗传标记鉴别法第四章 中药的检查第一节 概述一、药品的纯度要求二、杂质的来源与种类三、杂质的限量检查第二节 中药常规物质检查一、药材和饮片中混存杂质的检查二、氯化物的检查三、铁盐的检查四、干燥失重测定法五、水分测定法六、炽灼残渣检查法七、灰分测定法八、酸败度测定法第三节 中药有害物质检查一、内源性有害物质检查二、外源性有害物质检查第四节 中药制剂通则检查一、制剂通则检查的目的、意义二、中药制剂常见剂型的制剂通则检查第五章 中药指纹图谱第一节 概述一、基本属性二、分类三、历史沿革与发展趋势第二节 技术要求及研究程序一、技术要求二、研究程序第三节 分析及评价方法一、重要参数的建立二、特征指纹的相似率与差异率三、计算机解析手段第四节 研究实例一、腰痛宁胶囊指纹图谱二、满山红油特征图谱第六章 中药的含量测定第一节 化学分析法一、重量分析法二、滴定分析法第二节 光谱分析法一、紫外-可见分光光度法二、原子吸收分光光度法第三节 色谱分析法一、气相色谱法二、高效液相色谱法三、离子色谱法四、薄层色谱扫描法第四节 其他分析方法一、毛细管电泳法二、气相色谱-质谱联用技术三、液相色谱-质谱联用技术四、串联质谱法简介第五节 含量测定方法验证一、准确度二、精密度三、专属性四、线性与范围五、检测限和定量限六、耐用性七、验证内容的选择第七章 中药中各类化学成分的分析第一节 生物碱类成分的分析一、概述二、定性鉴别三、含量测定第二节 黄酮类及醌类成分的分析一、概述二、定性鉴别三、含量测定第三节 皂苷类成分的分析一、概述二、定性鉴别三、含量测定第四节 其他类成分的分析一、挥发性成分二、多糖类成分三、鞣质类成分四、有机酸类成分第五节 动物药、矿物药分析一、动物药分析二、矿物药分析第八章 生物样品内中药化学成分的分析第一节 概述一、生物样品内中药化学成分分析的意义和任务二、生物样品内中药化学成分分析的特点第二节 生物样品的采集与贮存一、生物样品的种类二、生物样品的采集三、生物样品的贮存第三节 生物样品预处理一、离线生物样品预处理方法二、在线生物样品预处理方法第四节 生物样品分析方法的建立与验证一、常用生物样品分析方法二、生物样品分析方法建立的一般步骤三、生物样品分析方法验证的内容与要求四、实例第九章 中药质量标准的制定第一节 概述一、制定中药质量标准的原则和前提二、药品质量标准的分类三、药品质量标准的特性四、建立中药质量标准的程序和要求第二节 中药质量标准的主要内容及起草说明一、中药质量标准的主要内容二、中药质量标准起草说明三、中药质量标准的复核及使用四、实例附录一、常用试液及其配制二、常用显色试剂及其配制主要参考书目

<<中药分析学>>

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>