第一图书网, tushu007.com

<<常用中药液相与气相色谱鉴定>>

图书基本信息

书名：<<常用中药液相与气相色谱鉴定>>

13位ISBN编号：9787502566098

10位ISBN编号：7502566090

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业

作者：李萍

页数：252

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

中药品质评价的方法是中药现代化的关键，在中药品质现代评价方法中，中药的气相与液相色谱鉴定法就是其重要内容之一，它是使用仪器测定某些中药的成分，以鉴定其真伪和纯度的一种方法。

《常用中药液相与气相色谱鉴定》共分6章，重点阐述了中药气相与液相色谱鉴定的基本概念、基本理论和基本方法，并介绍了这些方法在常用含挥发油类、含苷类、含木脂素类、含有机酸类、含生物碱类中药品质鉴定中的运用。

该书记载的内容充分反映了现代中药品质评价方法的最新成果和发展方向。

《常用中药液相与气相色谱鉴定》可供中药研究、开发、生产与营销单位的科技人员及院校师生使用。

作者简介

李萍，女，广东蕉岭人，哲学博士，中山大学教育学院教授、博士生导师，中山大学党委副书记。
教育部社会科学委员会委员、教育部政治学教学指，导委员会委员、广东省社会科学联合会副主席、广东省伦理学会会长。
研究领域包括：学校德育与比较思想道德教育、比较伦理、生命伦理等。

书籍目录

第一章 绪论第一节 气相色谱法一、气相色谱法的分类二、气相色谱的特点三、气相色谱的原理和理论四、气相色谱的检测器第二节 高效液相色谱法一、高效液相色谱法的分类、特点和应用二、高效液相色谱法的分离机制三、检测器第三节 高效毛细管电泳法一、毛细管电泳的发展简史二、毛细管电泳的特点三、毛细管电泳的基本装置和基本知识四、毛细管电泳的检测器五、21世纪毛细管电泳的发展趋势第四节 毛细管电色谱法一、毛细管电色谱法的分类二、毛细管电色谱的特点三、毛细管电色谱试验条件的选择四、毛细管电色谱的应用第五节 色谱联用技术一、接口二、常见的联用技术第六节 色谱的定性和定量分析一、定性分析二、定量分析三、色谱法用于中药化学成分定量分析的方法学考察第七节 高效液相色谱法和气相色谱法在中药现代化研究中的应用参考文献第二章 含挥发油类中药的鉴定第一节 概述第二节 常用中药的鉴别细辛紫苏佩兰五味子薄荷当归防风连翘麻黄辛夷石菖蒲肉桂油忍冬广藿香益智砂仁茵陈威灵仙第三章 含苷类中药的鉴定第四章 含木脂素类中药的鉴定第五章 含有机酸类中药的鉴定第六章 含生物碱类中药的鉴定

媒体关注与评论

前言　　中药是治疗疾病和卫生保健的特殊物质，它的使用价值是由其属性所决定的，其属性构成了使用价值的物质基础，而使用价值集中体现为品质（质量）。
中药的质量不合格，就失去了使用的价值。
为保证临床用药的安全性、有效性、稳定性和可控性，必须对其品质进行科学的鉴定、制定出规范化的质量标准。
中药的品质鉴定是一个复杂的关键问题，评价中药品质一定要以疗效为准绳，重视中药药效与形态特征、理化特征和生物基因特征的相关性研究，根据它们的相关性评价中药品质就比较客观。
以往对中药的鉴定多把研究对象局限在中药材上，通常认为中药鉴定就是鉴别药材的真伪，这是一个误区。
众所周知，中药绝大多数是以复方或制剂的形式进入临床，所以对中成药的鉴定至关重要。
如果鉴定研究脱离了中药应用价值这一基本目标，也就迷失了研究的方向。
张贵君教授强调：在中药鉴定的科学研究过程中，“只有把中药材、饮片、复方及其制剂的鉴定方法与鉴别特征联系起来，采用综合的方法评价中药的质量，进行关键技术的整合，才能真正达到鉴定目的”，这是中药鉴定学科领域不可忽视的一个关键性问题。
目前，从整体上来综合评价中药品质的研究较少，中药鉴定方法学著作更属凤毛麟角，药材、饮片和中成药的鉴定研究出现互相脱节的现象，由于受传统的思想影响，有些先进技术没有真正应用到实际工作中去，应该加大这方面的研究力度。
我们认为，中药要是实现现代化，必须紧密结合中药生产和临床应用的实际，建立综合品质鉴定和全面的质量管理（GSP）的科学体系；中药鉴定的对象是复杂的和多种多样的，重要的是解决方法学的问题，中药鉴定的方法和技术要不断创新，这样才能不断地精炼和提升中药的质量标准。
为此，我们组织编写了《中药科学鉴定方法与技术》丛书，旨在为中药的现代化贡献力量。
中药品质评价的方法是中药现代化的关键，没有中药品质评价方法的现代化，就不能保证中药的质量。
在长期的生产和医疗实践中，人们积累有关中药品质评价的丰富经验和方法，为中药品质的评价和质量的控制奠定了坚实的基础。
在中药品质的现代评价方法中，中药的气相与液相色谱鉴定法就是其重要内容之一。
它是使用仪器测定某些中药的成分，以鉴定其真伪和纯度的一种方法。
为此，我们对中药液相与气相色谱鉴定方法进行了较为系统的整理和科学总结，旨在促进中药品质评价方法的科学化进程。
本书共分为六章，重点阐述了中药气相与液相色谱鉴定的基本概念、基本理论和基本方法，并介绍了这些方法在常用中药品质鉴定中的运用。
本书记载的内容充分反映了现代中药品质评价方法的最新成果和发展方向。
本书由中国药科大学等医药院校里长期从事中药品质鉴定研究的专家李萍、刘丽芳、毕志明、杜迎翔和北京军医学院的宋蔚、南京医科大学的曾群合作撰著，其中：第一章，刘丽芳、李萍、杜迎翔编写；第二章，曾群、刘丽芳编写；第三章，毕志明编写；第四章与第五章，刘丽芳编写；第六章，宋蔚、刘丽芳编写。
全书由李萍主编。
本书可作为中医药类和医药类专业的博士和硕士研究生的专门教材，也可作为执业中药师的培训教材，亦是医药行业的各层次人员提高专业素质的参考书。
本书在编写过程中得到了化学工业出版社的大力支持，在此表示衷心的感谢。
由于编者水平所限，难免有错误和不完善之处，敬请广大读者批评指正。

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