

中药制剂定量分析



[中药制剂定量分析_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国中医药出版社

出版时间:1997-09

装帧:精装

isbn:9787800897597

内容提要

本书主要介绍中药制剂中有效成分的定量分析方法及理论。阐述了中药制剂定量分析的目的、原则、测定程序及方法。介绍了现代理化测试方法，如可见—紫外分光光度法、荧光光度法、气相色谱法、薄层扫描色谱法、高效液相色谱法及超临界流体色谱法等对中药制剂中有效成分的定量分析研究。内容新颖实用，反映了当前中药制剂分析的最新研究成果。本书不仅可供高等医药院校药学专业师生使用，也可供药品检验、药品生产及中药研究人员参阅。

作者介绍:

目录: 目 录

第一章 绪论

第一节 中药制剂定量分析的目的与意义

第二节 中药制剂定量分析选定原则

一、药味的选定

二、测定成分的选定

第三节 影响中药制剂定量分析的因素

一、中药基原不同的影响

二、中药生长环境和采收季节的影响

三、中药药用部位不同的影响

四、中药商品规格不同的影响

五、中药加工炮制方法的影响

六、中药制剂工艺不同的影响

第四节 中药制剂定量分析的测定程序

一、取样

二、提取分离

三、测定方法及条件的选定

四、含量测定

第五节 中药制剂定量分析的提取分离方法

一、中药制剂定量分析的提取方法

二、中药制剂定量分析的分离方法

第六节 中药制剂定量分析的方法学考察内容

一、提取条件的考察

二、分析方法的选择

三、对照品的处理及标化

四、测定条件的选择

五、线性化范围试验

六、稳定性试验

七、精密度试验

八、重复性试验

九、再现性试验

十、灵敏度

十一、检测限

十二、空白试验

十三、回收率试验

十四、样品含量测定及数据处理

第二章 常用中药制剂定量分析方法

第一节 概述

第二节 化学分析法

一、重量分析法及其应用

二、容量分析法及其应用

第三节 可见—紫外分光光度法

一、可见—紫外分光光度法的基本知识

二、双波长分光光度法

三、三波长分光光度法

四、差示分光光度法及其应用

五、导数分光光度法

六、正交函数分光光度法

第四节 红外分光光度法

一、红外分光光度法的基本知识

二、红外分光光度法的定量分析

第五节 荧光分析法

一、基本原理

二、荧光强度与分子结构的关系

三、影响荧光强度的因素

四、荧光强度与浓度的关系

五、定量分析方法

六、应用

第六节 原子吸收分光光度法

一、基本原理

二、原子吸收分光光度计

三、定量分析方法

第七节 薄层扫描法

一、概述

二、基本原理

三、薄层板的制备

四、层析谱的记录和保存

五、定量分析方法

六、影响薄层扫描定量的因素

第八节 气相色谱法

一、基本理论

二、毛细管色谱柱

三、分离条件的选择

四、定量分析

第九节 高效液相色谱法

一、HPLC前处理

二、离子对色谱

三、胶囊色谱

四、手性分离色谱

五、化学衍生法

六、检测器

七、定量方法

第十节 超临界流体色谱法

一、原理

二、色谱柱

三、流动相

四、检测器

五、应用

第三章 中药制剂中各类化学成分分析方法

第一节 生物碱类成分分析

- 一、概述
- 二、含小檗碱类制剂的分析
- 三、含土的宁类制剂的分析
- 四、含乌头碱类制剂的分析
- 五、含莨菪生物碱类制剂的分析
- 六、含麻黄碱类制剂的分析
- 七、含延胡索乙素制剂的分析
- 八、含苦参碱类制剂的分析
- 九、含粉防己碱类制剂的分析
- 十、含胡椒碱类制剂的分析
- 十一、含萝芙木生物碱类制剂的分析
- 十二、含秋水仙碱类制剂的分析
- 十三、含益母草生物碱类制剂的分析
- 十四、含山豆根碱类制剂的分析。
- 十五、含吗啡生物碱类制剂的分析
- 十六、含其它生物碱类制剂的分析

第二节 黄酮类成分分析

- 一、概述
- 二、黄酮类成分的理化性质
- 三、含芦丁制剂的分析
- 四、含黄芩甙制剂的分析
- 五、含葛根黄酮类制剂的分析
- 六、含橙皮甙制剂的分析
- 七、山楂制剂中黄酮类成分的分析
- 八、其它含黄酮类成分制剂的分析

第三节 皂甙类成分分析

- 一、概述
- 二、含人参皂甙类制剂的分析
- 三、含三七皂甙类制剂的分析
- 四、含甘草酸制剂的分析
- 五、含柴胡皂甙制剂的分析
- 六、含黄芪甲甙制剂的分析
- 七、含远志皂甙制剂的分析

第四节 蒽醌类成分分析

- 一、概述
- 二、含蒽类制剂的分析
- 三、含醌类制剂的分析

第五节 香豆素与木脂素类成分分析

- 一、概述
- 二、含简单香豆素类制剂的分析
- 三、呋喃香豆素类制剂的分析
- 四、含厚朴酚类制剂的分析
- 五、含木脂素类制剂的分析
- 六、含异香豆素类制剂的分析

第六节 挥发油类成分分析

- 一、概述
- 二、含薄荷挥发油制剂的分析
- 三、含冰片制剂的分析
- 四、含麝香酮制剂的分析
- 五、含樟脑制剂的分析
- 六、含丁香挥发油制剂的分析
- 七、含桂皮挥发油制剂的分析
- 八、含其它挥发油制剂的分析

第七节 酸类成分的分析

- 一、概述
- 二、含绿原酸制剂的分析
- 三、含阿魏酸制剂的分析
- 四、含胆酸制剂的分析
- 五、含齐墩果酸制剂的分析
- 六、含熊果酸制剂的分析
- 第八节 含萜类成分分析
- 一、概述
- 二、含单萜类制剂的分析
- 三、含双环单萜类制剂的分析
- 四、含环烯醚萜甙制剂的分析
- 五、含二萜类制剂的分析
- 第九节 其它类成分分析
- 一、含酚甙类制剂的分析
- 二、含氰甙类制剂的分析
- 三、含靛玉红制剂的分析
- 四、含动物药类制剂的分析
- 第四章 各类中药制剂含量测定
- 第一节 丸剂
- 一、样品的制备
- 二、蜜丸
- 三、水丸
- 四、浓缩丸与水蜜丸
- 五、糊丸与蜡丸
- 六、滴丸
- 第二节 胶囊剂与微囊剂
- 第三节 散剂与颗粒剂
- 第四节 合剂与口服液
- 第五节 酒剂与酊剂
- 第六节 糖浆剂
- 第七节 煎膏剂
- 第八节 流浸膏剂与浸膏剂
- 第九节 注射剂
- 第十节 外用膏剂
- 第十一节 栓剂
- 第十二节 片剂
- 第十三节 气雾剂
- 第十四节 茶剂
- 第十五节 膜剂
- 第十六节 海绵剂
- 附录一 《中国药典》（95年版）对照药材及化学对照品表
- 附录二 层析用显色剂及其配制
- 附录三 薄层层析法展开剂的性质
- 附录四 某些厂家生产的薄层预制板
- 附录五 常用有机溶剂的精制
- 附录六 F分布临界值 α （部分）
- • • • • ([收起](#))

[中药制剂定量分析_下载链接1](#)

标签

评论

[中药制剂定量分析_下载链接1](#)

书评

[中药制剂定量分析_下载链接1](#)