

<<中药制剂分析>>

图书基本信息

书名：<<中药制剂分析>>

13位ISBN编号：9787506721387

10位ISBN编号：7506721384

出版时间：2000-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：刘大潜 编

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>

## <<中药制剂分析>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书系全国普通医药中专规划教材，根据原国家医药管理局颁发的指导性教学大纲编写。

主要包括：中药制剂及中药制剂分析的基本概念和发展概况及药品、药品标准和《中国药典》的基本知识；中药制剂的鉴别、检查、定量方法、各主要成分的含量测定等。

本书可作为中等医药学校中药制药工艺专业、中药专业、药物分析检验专业的教材。

也可作为医药职工中专班、函授中专班、高级技工培训及高职班的教材或参考教材，亦可供中药厂、药房、中药制剂职工学习使用。

## &lt;&lt;中药制剂分析&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 绪论

## 第一节 概述

## 一 意义

## 二 特点

## 三 影响中药制剂质量的因素

## 四 中药制剂与中药制剂分析的展望

## 第二节 药品与药事管理

## 第三节 药品标准

## 一 药品标准

## 二 国家药典

## 第四节 中药制剂的质量检验

## 第二章 中药制剂的鉴别

## 第一节 中药制剂的显微鉴别

## 一 制片方法

## 二 显微观察要点

## 三 显微鉴别常用的试液

## 四 细胞及细胞内含物等的显微测量

## 五 显微鉴别应用实例

## 第二节 中药制剂的理化鉴别

## 一 一般化学反应法

## 二 微量升华法

## 三 荧光鉴别法

## 四 显微化学法

## 五 可见 - 紫外分光光度法

## 第三节 中药制剂的色谱鉴别

## 一 薄层色谱法

## 二 纸色谱法

## 三 气相色谱法

## 第三章 中药制剂的检查

## 第一节 制剂要求

## 一 剂型概述

## 二 各剂型的定义

## 三 各剂型的常规要求

## 第二节 各制剂的常规检查

## 一 水分测定

## 二 崩解时限或溶散时限

## 三 重量差异或装量差异

## 四 均匀度与粒度

## 五 溶化性能及不溶物检查

## 六 硬度与脆碎度

## 七 相对密度

## 八 pH检查

## 九 含乙醇量检查

## 十 浸出物测定

## <<中药制剂分析>>

### 第三节 杂质检查

- 一 杂质及其来源
- 二 杂质限量的控制
- 三 灰分、酸不溶性灰分检查
- 四 重金属检查
- 五 砷盐检查
- 六 中药注射剂的特殊检查
- 七 农药残留量的检查

### 第四节 物理常数测定

- 一 熔点
- 二 凝点
- 三 馏程
- 四 旋光度
- 五 折光率

## 第四章 中药制剂定量分析方法

### 第一节 概述

### 第二节 可见 - 紫外分光光度法

- 一 基本原理
- 二 吸收光谱的绘制
- 三 单一物质的测定方法
- 四 混合物的测定方法

### 第三节 原子吸收分光光度法

- 一 基本原理
- 二 仪器简介
- 三 定量分析方法

### 第四节 薄层扫描法

- 一 薄层扫描仪
- 二 测量原理
- 三 测量方法
- 四 定量分析方法

### 第五节 气相色谱法

- 一 气相色谱法的分类和特点
- 二 气相色谱分析流程
- 三 气相色谱法的基本理论
- 四 色谱柱
- 五 检测器
- 六 定性分析
- 七 定量分析

### 第六节 高效液相色谱法

- 一 特点
- 二 固定相与流动相
- 三 反相色谱
- 四 检测器
- 五 定性定量分析

### 第七节 电化学分析法

- 一 库仑滴定法
- 二 极谱法

## &lt;&lt;中药制剂分析&gt;&gt;

## 第八节 回归分析和回收率试验

## 一 回归分析

## 二 回收率试验

## 第五章 中药制剂中各主要成分的含量测定

## 第一节 生物碱的含量测定

## 一 生物碱的一般性质

## 二 含量测定

## 第二节 黄酮类化合物的含量测定

## 一 黄酮类化合物的性质

## 二 含量测定

## 第三节 蒽醌类化合物的含量测定

## 一 蒽醌的性质

## 二 含量测定

## 三 其他醌类化合物的含量测定

## 第四节 皂甙类成分的含量测定

## 一 皂甙的性质

## 二 含量测定

## 三 应用实例

## 第五节 挥发油类成分的含量测定

## 一 挥发油的性质

## 二 含量测定

## 三 应用实例

## 第六节 其他类成分的含量测定

## 一 香豆素类成分的含量测定

## 二 有机酸类成分的含量测定

## 三 萜类成分的含量测定

## 四 鞣质类成分的含量测定

## 第七节 中药制剂各剂型样品的预处理

## 一 固体中药制剂的预处理

## 二 半固体制剂的预处理

## 三 液体制剂及外用制剂的预处理

## 第六章 实验

## 实验要求

## 实验报告内容

## 实验一 理化鉴别

## 实验二 薄层色谱鉴别之一

## 实验三 薄层色谱鉴别之二

## 实验四 分光光度法鉴别

## 实验五 中药制剂中含乙醇量测定(气相色谱法)

## 实验六 中药制剂中含乙醇量测定(蒸馏法)

## 实验七 重金属检查

## 实验八 砷盐检查

## 实验九 重量差异和装量差异检查

## 实验十 水分测定和物理常数测定

## 实验十一 颠茄酊中生物碱的含量测定(酸碱滴定法)

## 实验十二 清热解毒口服液中总黄酮的含量测定(分光光度法)

## 实验十三 银黄口服液中黄芩甙和绿原酸的含量测定(紫外分光光度法)

<<中药制剂分析>>

实验十四 薄荷挥发油的含量测定

实验十五 甘草浸膏中甘草酸的含量测定(重量法)

实验十六 中药制剂中冰片的含量测定(气相色谱法)

实验十七 中药制剂中黄芩甙的含量测定(高效液相色谱法)

实验十八 穿心莲制剂中脱水穿心莲内酯的含量测定(薄层扫描法)

实验十九 左金丸的分析

附录一 常用试液及配制方法

附录二 乙醇相对密度表

附录三 选用仪器型号

参考文献

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>