

<<药物分析>>

图书基本信息

书名：<<药物分析>>

13位ISBN编号：9787547808917

10位ISBN编号：7547808913

出版时间：2011-9

出版时间：刘俊亭、赵群、陈金宝 上海科学技术出版社 (2011-09出版)

作者：刘俊亭 编

页数：243

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>

## <<药物分析>>

### 内容概要

《成人高等教育药学专业教材：药物分析》具有三大特点。

一是具有“三重功能”，即将教学大纲、教材、习题册内容集于一身，实用性强。教材各章中第一部分导学包括内容导读，第二部分为教学具体内容，第三部分为复习题，对比同类教材，习题多、类型全，且附有选择题答案，有利于学生更好地掌握、熟悉教学重点内容。

二是体现“三基”为主，即考虑到成人教育学生的实际情况和教学时数，本教材主要介绍药物分析的基本理论、基本知识、基本技术，对于有关发展史及科研的最新进展仅作简要叙述，教学目标明确，教学重点突出。

三是面向“专本双层”，即本教材能够满足本科、专科两个层次的成人医学教育学生的教学要求，教学对象具体，针对性强。

## &lt;&lt;药物分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论第一节 绪论第二节 药典概况一、药品质量标准二、《中国药典》内容三、《中国药典》(2010年版)进展四、药品检验工作的机构和基本程序第二章 药物的鉴别试验一、鉴别试验的项目二、鉴别方法第三章 药物的杂质检查第一节 概述一、药物纯度二、杂质的来源与种类三、杂质限量第二节 一般杂质的检查方法一、氯化物检查法二、硫酸盐检查法三、铁盐检查法四、重金属检查法五、砷盐检查法六、溶液颜色检查法七、易炭化物检查法八、溶液澄清度检查法九、炽灼残渣检查法十、干燥失重测定法十一、水分测定法十二、残留溶剂测定法第三节 特殊杂质的检查方法一、色谱分析法二、光谱分析法三、化学分析法四、物理分析法第四章 药物定量分析与分析方法验证第一节 样品前处理方法一、概述二、不经有机破坏的分析方法三、经有机破坏的分析方法第二节 定量分析方法一、容量分析法二、光谱分析法三、色谱分析法第三节 药品分析方法的验证一、准确度二、精密度三、专属性四、检测限五、定量限六、线性七、范围八、耐用性第四节 生物样品分析方法的基本要求一、常用样品的种类、采集和贮藏二、生物样品分析前处理技术三、定量分析方法的验证第五章 巴比妥类药物的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查四、含量测定第六章 芳香酸及其酯类药物的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查四、含量测定第七章 芳香胺类药物的分析第一节 芳香胺类药物的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查四、含量测定第二节 苯乙胺类药物的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查四、含量测定第八章 杂环类药物的分析第一节 吡啶类药物的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查第二节 吩噻嗪类药物的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查第三节 苯并二氮杂革类药物一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查第四节 托烷类药物的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查第五节 喹啉类药物的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查第六节 杂环类药物的含量测定一、氧化还原滴定法二、酸性染料比色法三、非水溶液滴定法四、分光光度法五、色谱法第九章 维生素类药物的分析第一节 维生素A的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、含量测定第二节 维生素B1的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、含量测定第三节 维生素C的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查四、含量测定第四节 维生素D的分析一、化学结构与性质二、鉴别反应三、特殊杂质检查四、含量测定第五节 维生素E的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查四、含量测定第十章 甾体激素类药物的分析第一节 概述第二节 药物的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查四、含量测定第三节 生物样品中甾体激素的分析第十一章 抗生素类药物的分析第一节 概述一、抗生素类药物的特点二、抗生素类药物的质量分析三、抗生素类药物的分类第二节  $\beta$ -内酰胺类抗生素的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质的检查四、含量测定第三节 氨基糖苷类抗生素的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查四、含量测定第四节 四环素类抗生素的分析一、化学结构与性质二、鉴别试验三、特殊杂质检查四、含量测定第十二章 药物制剂分析概论一、片剂和注射剂的常规检查二、片剂含量均匀度的检查和溶出度的测定三、制剂含量测定时常见的干扰及其排除方法四、复方制剂分析综合习题参考答案参考文献

## &lt;&lt;药物分析&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：《中国药典》（2010年版）设计方案明确了坚持继承与发展、理论与实践相结合的方针，确定了“科学、实用、规范”等药典编纂原则。

本版药典中现代分析技术得到进一步扩大应用，除在附录中扩大收载成熟的新技术方法外，品种正文中进一步扩大了对新技术的应用；药品的安全性保障得到进一步加强，除在凡例和附录中加强安全性检查总体要求外，在品种正文标准中增加或完善安全性检查项目；对药品质量可控性、有效性的技术保障得到进一步提升，除在附录中新增和修订相关的检查方法和指导原则外，在品种正文标准中增加或完善有效性检查项目；为适应药品监督管理的需要，制剂通则中新增了药用辅料的总体要求；积极引入了国际协调组织在药品杂质控制、无菌检查法等方面的要求和限度。

此外，本版药典也体现了对野生资源保护与中药可持续发展的理念，不再收载濒危野生药材。

## <<药物分析>>

### 编辑推荐

《药物分析》是成人高等教育药学专业教材之一。

<<药物分析>>

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>