

<<药物分析>>

图书基本信息

书名：<<药物分析>>

13位ISBN编号：9787030287793

10位ISBN编号：7030287797

出版时间：2010-8

出版时间：科学出版社

作者：宋粉云，傅强 主编

页数：382

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

本书的编写严格遵循药学专业培养目标，在突显案例特色的前提下，在内容上体现“三基”（基本理论、基本知识、基本技能）和“五性”（思想性、科学性、先进性、启发性、适用性），力求反映药品质量标准的最新进展，同时考虑了执业药师和研究生入学考试的需求。

全书共分为十九章，内容分为两大部分：一部分介绍药物分析的共性与特点，如药物的鉴别试验、杂质检查、药物定量分析与分析方法验证、药品质量标准的制定等；另一部分介绍十大类药物的分析，阐述结构、性质与分析方法间关系，将鉴别、检查、含量测定方法系统考虑。

以掌握原理和引导学生思维方式为主，强调分析问题和解决问题能力的提高，以期更好地培养学生的创新能力。

## &lt;&lt;药物分析&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 药物分析与药品质量标准 第1节 药物分析的性质和任务 第2节 国家药品标准与药典 第3节 药品检验工作的基本程序 第4节 药品质量管理规范 第5节 药物分析课程的学习要求第2章 药物的鉴别试验 第1节 概述 第2节 物理常数测定法 第3节 化学鉴别试验 第4节 光谱鉴别法 第5节 色谱鉴别法第3章 药物的杂质检查 第1节 药物中的杂质及其检查法 第2节 一般杂质的检查方法 第3节 特殊杂质的检查方法第4章 药物定量分析与分析方法验证 第1节 常用的定量分析方法 第2节 样品的前处理方法 第3节 药品质量标准分析方法验证第5章 巴比妥类药物的分析 第1节 基本结构与主要性质 第2节 鉴别试验 第3节 特殊杂质检查 第4节 含量测定第6章 芳酸及其酯类药物的分析 第1节 结构与性质 第2节 鉴别试验 第3节 特殊杂质检查 第4节 含量测定第7章 芳香胺类药物的分析 第1节 芳胺类药物的分析 第2节 苯乙胺类药物的分析第8章 磺胺类药物与喹诺酮类药物的分析 第1节 磺胺类药物的分析 第2节 喹诺酮类药物的分析第9章 杂环类药物的分析 第1节 吡啶类药物的分析 第2节 吩噻嗪类药物的分析 第3节 苯并二氮杂革类药物的分析第10章 生物碱类药物的分析 第1节 结构与性质 第2节 鉴别试验 第3节 特殊杂质检查 第4节 含量测定第11章 维生素类药物的分析 第1节 维生素A的分析 第2节 维生素B<sub>1</sub>的分析 第3节 维生素c的分析 第4节 维生素E的分析第12章 甾体激素类药物的分析 第1节 结构与性质 第2节 鉴别试验 第3节 特殊杂质检查 第4节 含量测定第13章 抗生素类药物的分析 第1节 概述 第2节 β-内酰胺类抗生素的分析 第3节 氨基糖苷类抗生素的分析 第4节 四环素类抗生素的分析第14章 药物制剂分析 第1节 药物制剂分析及其特点 第2节 片剂分析 第3节 注射剂分析 第4节 复方制剂分析第15章 中药及其制剂分析概论 第1节 概述 第2节 中药及其制剂分析中样品前处理方法 第3节 中药及其制剂的鉴别 第4节 中药及其制剂的杂质检查 第5节 中药及其制剂的含量测定第16章 生化药物与生物制品分析概论 第1节 概述 第2节 生化药物分析 第3节 生物制品分析第17章 药品质量标准的制定 第1节 概述 第2节 药品质量标准的主要内容 第3节 药品质量标准起草说明示例第18章 体内药物分析 第1节 概述 第2节 生物样品与样品制备 第3节 体内药物分析方法的建立与评价第19章 药品质量控制中的新方法与技术 第1节 手性高效液相色谱法 第2节 毛细管电泳法 第3节 气相色谱-质谱联用技术 第4节 液相色谱-质谱联用技术 第5节 近红外分光光度法参考文献

## &lt;&lt;药物分析&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：我国新药研究已由仿制为主转向自主研发为主，新药研究与开发依赖于药学各学科之间的相互联系、相互渗透，目前药物分析不仅仅用于药品质量与稳定性研究，更深入到新药研究与开发的各个阶段。

新药研制过程中所研究的药动学、生物利用度、药物体内分布及其在体内的代谢转化，乃至代谢物的分离鉴定，更离不开现代分离分析技术和方法作为“眼睛”。

摆在药物分析学科和药物分析工作者面前的迫切任务，不再仅仅是静态的常规检验，而要深入生物体内、代谢过程、工艺流程、反应历程和综合评价上进行动态的分析监控。

因此要求我们发展更加灵敏、专属、准确和快速的方法，并向着连续化、自动化、最优化和智能化方向发展。

药物分析工作者的使命是神圣的，任务是艰巨的。

药物分析学科发展到今天已越来越清晰地反映出它在现代药学科学中的地位和作用。

以往说：哪里有药物，哪里就有药物分析。

随着药学科学事业的迅猛发展，这句话不仅与现时的情况更加贴切，而且还可以反过来预期一下：哪里对现代药物分析的方法和技术运用得及时恰当，哪里就可能对新药的研究、开发以及药物的合理应用打开一个可喜而崭新的局面。

## <<药物分析>>

### 编辑推荐

《药物分析(案例版)》：国际接轨、国内独创真实、典型案例与理论教学相结合，适合案例教学及PBL教学的尝试，引领当代医学教育教材发展趋势理念先进、模式创新体现当代教育、教学和课程改革的精神和研究成果，强调学科间的联系，强化理论与实践的结合突出实用、引导就业重视实践，贴近岗位，配套教育部教学大纲，紧跟研究生入学考试和国家执业药师资格考试案例分析的命题方向品质优良、价位适中设计精美、图文并茂、焕然一新的药学类系列教材定位明确、服务教学供高等医药院校药学、药物制剂、临床药学，中药学，制药工程、医药营销、医药人力资源管理、医药公共事业管理、医药贸易、医药经济管理等药学类专业使用

<<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>