

图书基本信息

书名：<<药物分析图表解/药学图表解丛书>>

13位ISBN编号：9787117106139

10位ISBN编号：7117106131

出版时间：2008-11

出版时间：人民卫生出版社

作者：石娟 主编

页数：283

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>

## 前言

药物分析是一门研究和发展药品全面质量控制的学科，是药学科学领域中的一个重要组成部分。药物分析主要运用物理学、化学、物理化学、生物学及微生物学的方法和技术，研究化学结构明确的合成药物或天然药物及其制剂的质量控制方法，也研究中药制剂和生物制品及其制剂有代表性的质量控制方法。

通过对药品研制、生产、流通和使用等各个环节进行科学合理的全面监控，从而保障人民群众能使用安全、有效、质量可控的药品。

## 内容概要

本书是《药物分析》第6版的辅导材料，主要依据和参考《中国药典》（2005年版）和《药物分析》第6版教材编写而成。

该书旨在为学习药物分析课程的药学类及相关专业的本科生、专科生和自学考试人员提供学习药物分析的思路和方法，也为准备报考药学及相关专业的研究生、执业药师和从事药品检验相关专业的学生和从业人员提供学习药物分析的指导和参考。

## 书籍目录

绪论 一、药物分析的性质和任务 二、国家药品标准 三、药品质量管理规范 四、药物分析课程的学习要求第一章 药典概况 一、药品质量标准 二、《中国药典》的内容 三、《中国药典》(2005年版)进展 四、主要国外药典简介 五、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、概述 二、鉴别试验的项目 三、鉴别方法 四、鉴别试验的条件 五、鉴别试验的专属性要求第三章 药物的杂质检查 第一节 概述 一、药物纯度的概念与要求 二、杂质的来源与种类 三、杂质的限量 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 第四节 药物杂质检查的综合分析第四章 药物定量分析与分析方法验证 第一节 定量分析样品的前处理方法 第二节 定量分析方法的特点 第三节 药物分析方法的验证 第四节 生物样品分析方法的基本要求第五章 巴比妥类药物的分析 一、巴比妥类药物的基本结构与主要性质 二、鉴别试验 三、特殊杂质检查 四、含量测定第六章 芳酸及其酯类药物的分析 第一节 典型药物的分类与性质 第二节 鉴别试验 第三节 特殊杂质检查 第四节 含量测定 第五节 体内药物分析 一、血清中阿司匹林和水杨酸的高效液相色谱测定法 二、尿中丙磺舒的固相萃取-反相液相色谱分析法第七章 芳香胺类药物的分析第八章 杂环类药物的分析第九章 维生素类药物的分析第十章 甾体激素类药物的分析第十一章 抗生素类药物的分析第十二章 药物制剂分析第十三章 生物制品分析概论第十四章 中药及其制剂分析概论第十五章 药品质量标准的制订第十六章 药品质量控制中现代分析方法的进展参考文献附录1 原子量表附录2 常用化合物相对分子质量表附录3 中华人民共和国法定计量单位附录4 国际制(SI)单位与cgs单位换算及常用物理化学常数索引

章节摘录

插图：

编辑推荐

《药物分析图表解》是《药物分析》第6版(刘文英主编)的辅导材料, 主要依据和参考《中国药典》(2005年版)和《药物分析》第6版教材编写而成。

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>