

<<药物检验技术>>

图书基本信息

书名：<<药物检验技术>>

13位ISBN编号：9787122034106

10位ISBN编号：7122034100

出版时间：2008-9

出版时间：化学工业出版社

作者：梁颖 编

页数：297

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>

## &lt;&lt;药物检验技术&gt;&gt;

## 内容概要

以药物检验“方法学”为线，将教学内容分为概论、药物鉴别技术、药物检查技术、药物含量测定技术及药物检验综合实例等五个主模块，讲述了药物检验基础知识、药物的性状、药物的鉴别、药物杂质检查、药物制剂的检查、容量分析法、仪器分析法以及芳酸类、芳胺类、巴比妥类、杂环类、生物碱类、维生素类、甾体激素类、抗生素类药物和中药制剂的分析等内容。

教材突出药品检验各项技术及检验操作的规范化，贴近药品检验工作的实际，重点强调对职业岗位所需的基本技能的掌握。

为了增强教材内容的实用性，《高职高专“十一五”规划教材：药物检验技术》设计了大量的实例，有利于培养学生规范操作及处理实验结果的实际工作能力。

教材还增设了知识链接和拓展栏目，可以增强教材内容的趣味性及拓宽学生的知识面。

每章正文后的小结通过表格形式对各章的主要内容和知识点进行归纳、总结，有助于学生把握重点，加深对知识的理解和记忆。

课后设有思考及训练帮助学生巩固所学知识。

## &lt;&lt;药物检验技术&gt;&gt;

## 书籍目录

模块一 概论第一章 绪论第一节 药物检验的性质与任务第二节 药品质量标准第三节 药典第四节 药物检验技术新进展及本课程的学习方法小结思考与训练第二章 药物检验基础知识第一节 药品检验工作的机构和基本程序第二节 检验误差与有效数字第三节 容量仪器的使用与校正第四节 药品质量管理规范小结思考与训练模块二 药物鉴别技术第三章 药物的性状第一节 概述第二节 物理常数测定小结思考与训练第四章 药物的鉴别第一节 概述第二节 化学鉴别法第三节 光谱鉴别法第四节 色谱鉴别法小结思考与训练模块三 药物检查技术第五章 药物杂质检查第一节 概述第二节 一般杂质的检查方法第三节 特殊杂质的检查方法小结思考与训练第六章 药物制剂的检查第一节 制剂的主要检查项目第二节 制剂通则小结思考与训练模块四 药物含量测定技术第七章 容量分析法第八章 仪器分析法模块五 药物检验综合实例第九章 芳酸及其酯类药物的分析第十章 芳胺类药物的分析第十一章 巴比妥类药物分析第十二章 杂环类药物分析第十三章 生物碱类药物分析第十四章 维生素类药物分析第十五章 甾体激素类药物分析第十六章 抗生素类药物的分析第十七章 中药制剂分析药物检验技术实训指导参考文献

## &lt;&lt;药物检验技术&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 绪论 知识目标 1。  
熟悉药物检验的性质与任务。

2。  
熟悉药品质量标准的概念和分类，了解药品质量标准制订和修订的原则。

3。  
熟悉《中国药典》的基本结构和主要内容，掌握《中国药典》二部凡例的有关规定，了解常用的国外药典的概况。

4。  
了解药物检验技术的新进展，了解本课程的学习要求和方法。

能力目标 能够利用《中国药典》，查阅有关药品的质量标准，能正确阅读和理解药品质量标准的内容。

第一节 药物检验的性质与任务 药品是指用于预防、治疗、诊断人的疾病，有目的地调节人的生理机能并规定有适应证或者功能主治、用法和用量的物质，包括中药材、中药饮片、中成药、化学原料药及其制剂、抗生素、生化药品、放射性药品、血清、疫苗、血液制品和诊断药品等。药品是一种特殊商品，药品的质量优劣，既直接影响到预防与治疗的效果，又密切关系到人民的健康与生命安危。

因此，为了保障人民用药的安全和有效，对药品必须实行严格的监管和控制。

药物检验是指应用各种检验方法和技术对药物的质量进行检验，并将结果与规定的质量标准进行比较，最终判断被检验药物是否符合质量标准的质量控制活动。

它是整个药学科学领域中一个重要的组成部分。

药物检验是一项专业性、技术性很强的业务工作。

药品质量控制是一个全过程的控制，它应与生产、供应、管理及临床部门紧密配合，密切协作，从而保证药品在各个环节的质量。

药物检验的主要任务有以下几方面。

<<药物检验技术>>

编辑推荐

既可供高职高专药学相关专业作为教材使用，也可供相关行业技术人员参考。

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>