

《药物分析》

图书基本信息

书名：《药物分析》

13位ISBN编号：9787030257321

10位ISBN编号：7030257324

出版时间：2009-9

出版社：科学出版社

作者：张士清 编

页数：341

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《药物分析》

内容概要

《药物分析(第2版)》为全国高等医药学校高职高专药学类专业规划教材之一。全书共17章,主要围绕化学结构已经明确的合成药物和天然药物及其制剂、有代表性的中药制剂和生化药物质量分析及体内药物分析,主要介绍了药物的结构与性质、鉴别试验、杂质检查和含量测定,培养学生从药物的结构、性质、分析方法的关系中找出规律性内容。书中还介绍了一些国外药典和药品质量标准的制定的内容,既开拓学生的视野,又了解当今医药的新动态。

《药物分析(第2版)》可供高职高专药学、药剂学、中药学、制药工程、制剂工程、医药市场营销等专业师生使用。

《药物分析》

书籍目录

第1章 药物分析概况 第1节 药物分析的性质与主要任务 第2节 药品的质量和质量标准 第3节 药品检验工作的基本程序 第4节 药物分析中常用的分析方法 第5节 药物分析课程的学习要求第2章 药典概况 第1节 科学全面控制药品的质量及管理 第2节 《中国药典》沿革 第3节 2005年版《中国药典》 第4节 主要国外药典简介第3章 药物的鉴别 第1节 药物鉴别的试验项目 第2节 鉴别方法 第3节 鉴别试验条件 第4节 鉴别试验的专属性和灵敏度第4章 药物的杂质检查 第1节 药物的杂质及其来源 第2节 药物的杂质检查方法 第3节 一般杂质检查 第4节 特殊杂质检查第5章 芳酸及其酯类药物的分析 第1节 水杨酸类药物的分析 第2节 苯甲酸类药物的分析 第3节 其他芳酸类药物的分析第6章 胺类药物的分析 第1节 对氨基苯甲酸酯类药物的分析 第2节 酰胺类药物的分析 第3节 苯乙胺类药物的分析 第4节 丙胺类药物的分析第7章 巴比妥类药物的分析第8章 磺胺类药物的分析第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?类药物的分析 第4节 喹诺酮类药物的分析 第5节 咪唑类药物的分析第10章 生物碱类药物的分析 第1节 苯烃胺类药物的分析 第2节 托烷类药物的分析 第3节 喹啉类药物的分析 第4节 异喹啉类药物的分析 第5节 吲哚类药物的分析 第6节 黄嘌呤类药物的分析 第7节 含量测定第11章 甾体激素类药物的分析第12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D的分析 第3节 维生素E的分析 第4节 维生素B1的分析 第5节 维生素C的分析第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 概述 第2节 片剂分析 第3节 注射剂的分析 第4节 胶囊剂、颗粒剂和软膏剂的分析 第5节 复方制剂分析 第6节 医院制剂分析第15章 中药制剂和生化药物分析简介 第1节 中药制剂分析简介 第2节 生物药物分析简介第16章 体内药物分析简介 第1节 概述 第2节 样品的种类、采集与贮存 第3节 样品的制备 第4节 常用体内药物分析方法与应用第17章 药品质量标准的制定 第1节 概述 第2节 药品质量标准制定的主要内容 第3节 药品质量标准的起草说明实习指导参考文献《药物分析》教学基本要求目标检测选择题参考答案

第1节 药物分析的性质与主要任务

一、药品与药物分析

1.药品 药品不同于一般产品，是用于预防、治疗、诊断人的疾病，有目的调节人的生理功能，并规定有适应证和用法用量的物质，包括化学原料药、抗生素、生化药品及其制剂、放射性药品、血清疫苗、血液制品、诊断药品、中药材和中成药等。

2.药物分析 药物分析是研究药物及其制剂的组成、理化性质、真伪鉴别、纯度检查和有效成分含量测定等内容的一门学科。 药物分析是药学领域的一个重要组成部分，是药学专业的一门专业课程，主要是运用化学、物理化学或生物化学的方法和技术，研究化学结构已经明确的合成药物或天然药物及其制剂的质量控制方法，也研究有代表性的中药制剂和生化药物及其制剂的质量控制方法，从各个环节全面地控制和不断提高药品的质量，以保证人民用药安全、合理、有效。

二、药物分析的主要任务

1.对药品质量进行检验分析为确保药品的质量，应严格按照国家规定的药品质量标准，对药品进行严格的分析检验，做出真伪与优劣的判断，提供能否供药用的依据，以确保用药安全与有效。因此，许多国家设有专门负责药品检验的法定机构，如中国药品生物制品检定所，省、市（县）各级药品检验所，药厂、医药公司、医院药剂科质量检验部门等，对药品质量进行各个环节的层层把关。

2.对药品的生产过程进行质量控制任何药物的质量形成都是生产出来的，而不是单纯检验出来的。为了全面控制药品质量，必须对药物的生产过程进行质量控制。因此，应积极开展药品从原料到成品的生产全过程的质量分析检验工作，不断促进生产工艺改进，提高药品的质量，提高药品质量的科学管理水平，以保证为临床提供优质的药品。

3.对药品贮存过程的质量进行监督与控制药物分析工作应与药品供应部门密切协作，对药品贮存过程的质量进行观察、检测与养护，以便采取科学合理的贮藏条件和管理方法，以确保药物的疗效与安全。

《药物分析》

编辑推荐

案例教学，突出技能 编写中融入先进的案例教学理念，全面提高学生实践能力，弥补传统教学之缺憾，紧跟药学新工艺、新技术的发展，致力于培养实用型、技能型药学类人才。 紧扣大纲，直通执考 紧扣执业药师考试大纲，全面覆盖知识点与考点。“目标检测”采用历年执业药师考试真及高仿真模拟试题，搭建执业证书绿色通道。 链接互动，趣味盎然 采用双色印刷，版面新颖、活泼，图文并茂，重点突出，适应学生阅读习惯。增设“链接”，提升学习兴趣，开阔学生视野。 配套课件，教学相长 全部教材配套PPT教学课件，全面提高教学效果。

《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：www.tushu111.com