

<<药品质量检验技术>>

图书基本信息

书名：<<药品质量检验技术>>

13位ISBN编号：9787506742726

10位ISBN编号：7506742721

出版时间：2009-8

出版时间：中国医药科技出版社

作者：李峻洪 编

页数：228

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>

<<药品质量检验技术>>

前言

本教材是在全国职业教育药学类规划教材建设委员会的指导下，遵照国家职业教育人才培养目标编写的中等职业药学类教材。

本教材严格遵循“市场需求，岗位特点，技能需求，课程体系，课程内容知识模块”的指导思想进行编写，力求有适度的理论知识、较强的应用技术，能拓宽知识的视野，有利于培养高素质的药学综合型人才。

本教材在编写过程中注重突出以下几点特色：（1）重视知识模块的构建。

以药品标准的质量检验过程为主线，突出方法和技能的运用。

本教材分为4个模块：药品质量检验基本知识、药品质量检验常用分析方法、药品质

<<药品质量检验技术>>

内容概要

本书是在全国职业教育药学类规划教材建设委员会的指导下，遵照国家职业教育人才培养目标编写的中等职业药学类教材。

全书包括药品质量检验基本知识、药品质量检验常用分析方法、药品质量检验基本操作技术、药品质量检验应用技术四个模块。

本书所涉及的药品检验方法、操作规范均以《中华人民共和国药典》2005年版为依据。

《药品质量检验技术》实用性强，内容丰富。

版式新颖，富有教学趣味性，可提高学生的学习兴趣。

除可供医药中等职业学校、中等专业学校的药学类专业学生使用外，还可作为医药技工学校学生及药品相关企业初、中级技术人员岗位培训的教材。

<<药品质量检验技术>>

书籍目录

引子 从《中华人民共和国药典》说起阅读与拓展《中国药典》2005年版二部品种示全例第一章 绪论

第一节 药品质量检验基本知识 一、药品的概念 二、药品质量检验的概念与基本职能 三、药品质量检验的工作要求 四、药品质量检验的基本程序 第二节 药品质量与质量标准 一、药品质量 二、药品质量标准 阅读与拓展《中国药典》2005年版二部凡例摘要 第三节 检验误差和有效数字 一、误差 二、准确度与精密度的关系 三、提高检验结果准确度的方法 四、有效数字 五、有效数字的运算规则 六、有效数字的运算在药品检验中的应用 第四节 实训与操作 一、查阅《中国药典》 二、样品、取样和检验记录、报告第二章 药品质量检验常用分析方法 第一节 化学分析法 一、化学分析法在药品鉴别中的应用 二、化学分析法在药品检查中的应用 三、化学分析法在药品定量中的应用 第二节 仪器分析法 一、光学分析法 阅读与拓展吸收光谱法 二、色谱分析法 三、其他仪器分析法 阅读与拓展药物质量标准分析方法的验证 第三节 实训与操作 一、化学分析法在药品检验中的应用 二、仪器分析法在药品检验中的应用 三、不同分析法在药品检验中的应用第三章 药品质量检验基本操作技术 第一节 玻璃仪器及洗涤技术 一、玻璃仪器名称、规格及用途 二、玻璃仪器的洗涤 第二节 药品的取量技术 一、常用普通天平称量技术 二、常用分析天平称量技术 三、常用量具量取技术 阅读与拓展《中国药典》2005年版二部凡例摘要—2 第三节 溶液的配制技术 一、溶液及溶液浓度的表示方法与相关计算 二、常用试剂级别、分类与用途 三、标准试剂溶液的配制技术 四、标准浓度溶液配制技术 五、供试品溶液配制技术 第四节 实训与操作 一、称量技术和量取技术 二、溶液配制技术综合训练第四章 药品的鉴别技术 第一节 药品鉴别基础知识 一、药品鉴别的目的和特点 二、药品鉴别的项目和方法 阅读与拓展药品快速鉴别技术 第二节 实训与操作 化学鉴别法操作第五章 药品的检查技术 第一节 药品检查基础知识 一、有效性 二、均一性 三、安全性 四、纯度要求 第二节 药品杂质检查 一、杂质的来源 二、杂质的分类 三、杂质限量与检查方法 四、一般杂质的检查 五、特殊杂质的检查 第三节 实训与操作 一、纯化水检查 二、特殊杂质检查 三、溶液颜色与澄清度检查 四、药品微生物检验 阅读与拓展霉菌数及酵母菌总数计数第六章 药品定量分析技术 第一节 药品定量分析技术概述 一、药品定量分析的任务 二、药品定量分析技术的分类 第二节 重量分析技术 一、沉淀的制备 二、沉淀的过滤 三、沉淀的洗涤与转移 四、沉淀的干燥与灼烧 五、沉淀重量法结果的计算 阅读与拓展恒重、灼烧、干燥 第三节 重量分析技术实训与操作 玄明粉中硫酸钠的含量测定 第四节 容量分析技术 一、滴定液 二、滴定液的配制 三、滴定液的标定 四、指示剂 阅读与拓展紫罗兰的启示——玻义耳发现化学指示剂的故事常用滴定液的配嗣与标定 五、容量分析结果计算 第五节 容量分析技术实训与操作 一、容量分析常用器皿及使用方法 二、氢氧化钠滴定液的配制和标定 第六节 仪器定量分析技术 一、紫外—可见分光光度法定量分析技术 二、旋光度测定法定量分析技术 三、折光率测定法定量分析技术 四、色谱法定量分析技术……第七章 化学原料药分析技术第八章 药品制剂质量检验技术第九章 药品综合检验技术附录 药品检验记录与报告示例参考文献

<<药品质量检验技术>>

章节摘录

(一) 药品质量检验的概念 药品质量检验是指根据有关的药品质量标准,对药物的组成、理化性质、真伪、纯度、安全性及有效成分的含量等进行测定,并判断该药品的质量是否符合规定的一种技术活动。

质量检验的对象包括原辅料、包装材料、中间产品、成品及工艺用水等。

开展药品质量检验必须达到以下3点基本要求: (1)要有足够数量的、合乎要求的检验人员;
(2)要有可靠而完善的检测条件和手段; (3)要有明确而清楚的检验标准和检测方法。
药品生产企业、药品经营企业和医院制剂室都有自己的药品质量检验机

<<药品质量检验技术>>

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>