

<<药物制剂及其质量分析实验指导>>

图书基本信息

书名：<<药物制剂及其质量分析实验指导>>

13位ISBN编号：9787533741013

10位ISBN编号：7533741013

出版时间：2008-7

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：鄢海燕，邹纯才 著

页数：197

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>

## <<药物制剂及其质量分析实验指导>>

### 内容概要

《药物制剂及其质量分析实验指导》以普通高等教育“十一五”国家级规划教材为基础，结合我国药物制剂与药品检验的实际情况，将药物制剂与药物分析相结合，介绍了实验的基本知识，编写了十二个实验性实验、十二个综合性实验、十四个设计性实验及四个参考性实践活动，并选编了在药物制剂与药物分析中经常涉及的方法、细则等作为附录。

# <<药物制剂及其质量分析实验指导>>

## 书籍目录

第一篇 实验的基本知识第一部分 实验须知一、实验目的二、实验要求三、实验室安全守则第二部分 实验的单元操作一、常用仪器的洗涤和干燥二、加热三、称量四、液体体积的量度仪器及其使用方法五、灭菌与无菌操作六、溶解、结晶与固液分离七、浸提与浓缩八、粉碎、筛分与混合第二篇 药物制剂及其质量分析实验第一部分 验证性实验实验一 中国药典的查阅实验二 溶液型液体制剂及其质量分析实验三 散剂的制备及其质量分析实验四 中药颗粒剂的制备及胶囊剂的填充实验五 片剂的制备实验六 滴丸剂的制备实验七 软膏剂的制备及其质量分析实验八 滴眼剂的制备及其质量分析实验九 明胶海绵的制备及其质量分析实验十 液态药物制剂的配伍变化实验十一 尿药法测定维生素B2片剂消除速度常数及生物利用度实验十二 热原检查第二部分 综合性实验实验一 混悬剂的制备及其质量分析实验二 乳剂的制备及其质量分析实验三 感冒退热颗粒剂的制备及其质量分析实验四 阿司匹林片的制备及其质量分析实验五 片剂包衣及其质量分析实验六 马来酸氯苯那敏滴丸的制备及其质量分析实验七 栓剂的制备及其质量分析实验八 复合膜剂的制备及其质量分析实验九 注射剂与输液剂的制备及其质量分析实验十 微囊的制备及其质量分析实验十一 包合物的制备及其质量分析实验十二 缓释片的制备及其质量分析第三部分 设计性实验第四部分 课程综合实践实验一 参观药厂片剂车间实验二 参观药厂注射剂车间实验三 参观医院药房实验四 参观社会药房附录附录 一般杂质检查法附录 - A 澄清度检查法附录 - B 硫酸盐检查法附录 - C 干燥失重测定法附录 - D 铁盐检查法附录 - E 重金属检查法附录 - F 砷盐检查法附录 测定法附录 - A 氧瓶燃烧法附录 - B 电位滴定法与永停滴定法附录 - C 挥发油测定法附录 - D 干燥失重测定法附录 - E 水分测定法附录 - F 浸出物测定法附录 制剂通则附录 - A 片剂附录 - B 注射剂附录 - C 栓剂附录 - D 胶囊剂附录 - E 膜剂附录 - F 颗粒剂附录 - G 口服溶液剂、口服混悬剂、口服乳剂附录 物理常数测定法附录 - A 熔点测定法附录 - B 旋光度测定法附录 - C pH测定法附录 色谱法附录 - A 薄层色谱法附录 - B 高效液相色谱法附录 - C 气相色谱法附录 - D 毛细管电泳法附录 分光光度法附录 - A 紫外-可见分光光度法附录 - B 红外分光光度法附录 溶出度测定法附录 药品质量标准分析方法验证指导原则

## <<药物制剂及其质量分析实验指导>>

### 章节摘录

第一篇 实验的基本知识 第一部分 实验须知 一、实验目的 药品是用于诊断、治疗或预防疾病的一种特殊商品。

药剂学是研究药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺、质量控制和合理应用的综合性应用技术科学，是实践性很强的技术学科之一。

药物制剂质量的好坏直接关系到用药的安全、有效和稳定，关系到人的身体健康与生命安全。

因此，为确保用药的安全、合理、有效，必须从药品的研制、生产、供应、贮存和使用等环节全面控制药品质量。

《药物制剂及其质量分析实验指导》是一门将药剂学与药物分析学有机结合起来综合性应用实验指导，其实践性很强。

通过实验使学生更好地掌握药剂学的基本理论与基本操作技能，并进一步培养学生的创造性思维能力和严谨的科学作风。

同时使学生能够运用各种科学方法、分析技术，研究和检验各种药物及其制剂的质量，该实验指导是《药剂学》和《药物分析》课程教学的重要组成部分。

其内容主要是各种常见药物制剂及各种分析方法在药物制剂分析中的实际应用。

《药物制剂及其质量分析实验指导》旨在培养学生的实际动手能力、书面表达能力以及科学思维能力，培养学生严肃认真、实事求是的科学态度，培养学生独立开展药物制剂研制及药物质量分析的能力。

通过对《药物制剂及其质量分析实验指导》课程的学习，使学生认真验证理论课讲授的药物制剂知识及相关药物分析理论，加深对药物制剂及药物分析学科基本理论和专业知识的认识、联系与理解，熟悉常用的药物制剂方法及《中国药典》常用的药物分析方法和实验技术的基本原理，正确掌握各种药物制剂及其质量分析的操作技术，熟悉常用药物制剂及其质量分析所用仪器设备的正确使用方法，为从事药物制剂及其质量研究与检验、新药研究开发、临床药物分析等工作奠定坚实的基础。

## <<药物制剂及其质量分析实验指导>>

### 编辑推荐

《药物制剂及其质量分析实验指导》主要内容包括两篇共六个部分以及附录。

第一篇为实验的基础知识，具体包括两个部分。

第一部分为实验须知，阐述了实验目的、实验要求和实验室安全守则；第二部分为实验的单元操作，介绍了常用仪器的洗涤和干燥、加热、称量、液体体积的量度仪器及其使用方法、灭菌与无菌操作、溶解等内容。

第二篇为药物制剂及其质量分析的实验内容与指导，具体包括四部分。

第一部分为验证性实验，共编写了十二个实验。

第二部分为综合性实验，共编写了十二个实验。

第三部分为设计性实验，共编写了十四个实验。

第四部分为参观性实践活动。

附录部分主要介绍了实验中涉及的方法、规则等，其具体内容主要选自《中国药典》（2005年版）附录。

《药物制剂及其质量分析实验指导》的实验内容丰富、涉及面广，适用于药学各类院校的药学专业、制剂工程专业、药物制剂专业等的实验教学及本科生、研究生的毕业设计，也可作为医院药房、研究单位、工厂等从事药物制剂与药物分析的科研人员的参考用书。

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>