

<<药物分析实验实训>>

图书基本信息

书名：<<药物分析实验实训>>

13位ISBN编号：9787117109499

10位ISBN编号：7117109491

出版时间：2009-1

出版单位：人民卫生出版社

作者：孙莹 等主编

页数：95

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;药物分析实验实训&gt;&gt;

## 前言

药物分析是一门研究和发展药品全面质量控制的“方法学科”，实践性和应用性很强，药品检验操作技术是学生必须掌握的技能，所以实验课程是药物分析教学中不可缺少的重要组成部分。

通过实验课的学习，使学生具备扎实的基本实验技能，包括药物的鉴别、杂质检查、含量测定以及常用分析仪器的操作技术等，能够依据药品质量标准对目前主要药品质量进行控制。

本教材的编写与现行药品质量标准、执业药师考试、职业技能鉴定及质检岗位紧密相连。

注重对学生基本实验操作技能的训练，通过一定学时的专项实验及自主综合实验的训练，使学生对实际工作有感性认识，初步具备独立完成药品检验工作的能力，突出高职高专培养重实践的特点。

本教材分为两个模块：1.专项训练实验模块本模块按照药品检验基本程序分项训练，主要训练学生的药物分析基本实验技能，包括药品的鉴别、检查、含量测定、原辅料及制剂的分析等，注意依据药典常见分析方法选择常见药品，尽量选择不同剂型。

2.综合训练实训模块本模块为学生自主实验训练模块，主要训练学生综合操作技能，是完全按照实际药品检验程序进行的实验，由学生自选检验药品，按照药品质量标准独立完成一个药品的全检任务。通过本模块的训练使学生对未来的实际工作岗位有初步的感性认识。

为了方便学生完成综合实训，在附录中收录了相关试剂、试液的配制、滴定液的配制与标定、备选品种的质量标准等。

本教材是卫生部教材办公室组织编写的全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材《药物分析》的配套教材。

本书的编写历经主编会议、编写会议及定稿会议，通过全体编委分工编写、交叉互审、集体讨论及主编终审而成，供全国高职高专药学（相关）专业使用，也可供药学相关人员参考之用。

本书在编写过程中得到了卫生部教材办公室领导及责任编辑们的悉心指导；得到了参编院校的支持与帮助；两次编写会议的召开得到了山东医学高等专科学校和楚雄医药高等专科学校的大力支持，在此一并表示诚挚的谢意。

本书在编写过程中参考了部分教材及著作，在此向有关作者和出版社一并致谢。

由于编者水平有限，编写时间仓促，难免有不妥之处，敬请使用本教材的老师和同学批评指正。

## <<药物分析实验实训>>

### 内容概要

本教材是卫生部教材办公室组织编写的全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材《药物分析》的配套教材。

本教材的编写与现行药品质量标准、执业药师考试、职业技能鉴定及质检岗位紧密相连。

注重对学生基本实验操作技能的训练，通过一定学时的专项实验及自主综合实验的训练，使学生对实际工作有感性的认识，初步具备独立完成药品检验工作的能力，突出高职高专培养重实践的特点。

## <<药物分析实验实训>>

### 书籍目录

第一章 绪论第二章 药品检验专项技术训练 实验一 化学药物的鉴别 实验二 中药制剂的鉴别 实验三 葡萄糖的杂质检查 实验四 药物中特殊杂质检查 实验五 阿司匹林片的含量测定 实验六 安乃近片的含量测定 实验七 盐酸金刚烷胺片的含量测定 实验八 苯巴比妥的含量测定 实验九 盐酸普鲁卡因胺注射液的含量测定 实验十 维生素B1片的含量测定 实验十一 硫酸阿托品注射液的含量测定 实验十二 头孢氨苄胶囊的含量测定 实验十三 氢化可的松的含量测定 实验十四 维生素E胶丸的含量测定 实验十五 双黄连口服液中黄芩苷的含量测定 实验十六 重量差异检查与崩解时限检查 实验十七 装量差异检查 实验十八 溶出度检查 实验十九 马来酸氯苯那敏片含量均匀度检查 实验二十 脆碎度检查与融变时限检查 实验二十一 氯化钠注射液中可见异物的检查 实验二十二 注射用青霉素钠中水分的测定 实验二十三 硬脂酸镁的分析 实验二十四 糊精的分析 实验二十五 苯甲酸钠的分析 实验二十六 药品外包装材料的分析第三章 药品检验综合技术训练(实训) 附录 附录1 常用缓冲液的配制 附录2 常用滴定液的配制 附录3 常用试剂及指示剂的配制 附录4 实验报告格式要求 附录5 药物分析实验测试表 附录6 综合实训药品质量标准 附录7 综合实训检验记录及检验报告样式参考文献

## <<药物分析实验实训>>

### 章节摘录

插图：第一章 绪论药物分析实验是药物分析课程的重要组成部分，扎实的基本实验操作技能是完成药品检验的必备条件。

通过实验验证基本理论，加深对专业知识的理解，正确掌握药典各种分析方法的原理及应用，熟练掌握药品检验的基本操作技术及各种仪器的使用，全面了解药品检验工作的基本程序，养成严肃认真、实事求是的科学态度和工作作风，初步具备独立开展药物分析工作的能力。

一、药物分析实验基本要求1.课前要做好预习，明确本次实验（实训）的目的、原理和操作要点，熟悉实验内容和主要步骤，预先安排好实验进程，结合理论知识，推导实验中涉及的计算公式，估计实验中会出现的问题或误差及处理办法。

每次实验课均应有准备地接受教师的提问。

2.进入实验室应穿工作服（长发者应将头发收拢于实验帽内），保持实验室安静及室内卫生，不得将与实验无关的任何物品带入实验室。

3.实验中应仔细、认真，严格按实验规程操作，认真练习操作技术，细心观察实验现象，如实记录原始数据，虚心接受教师的指导。

4.注意防止试剂及药品的污染，取用时应仔细观察标签和取用工具上的标识，杜绝错盖瓶盖或不随手加盖的现象发生。

当不慎发生试剂污染时，应及时报告任课教师，以便处理。

公用试剂、药品应在指定位置取用。

取出的试剂、药品不得再倒回原瓶。

未经允许不得擅自用实验室任何物品。

<<药物分析实验实训>>

编辑推荐

《药物分析实验实训(供药学药品经营与管理专业用)》由人民卫生出版社出版。

<<药物分析实验实训>>

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>