

<<药物分析实验>>

图书基本信息

书名：<<药物分析实验>>

13位ISBN编号：9787506738880

10位ISBN编号：7506738880

出版时间：2008-6

出版时间：中国医药科技出版社

作者：陈文娟 编

页数：103

字数：164000

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>

<<药物分析实验>>

前言

药物分析是药学及相关专业教学计划中设置的主要专业课程之一，是一门实践性、应用性很强的方法学科。

药物分析实验是培养学生运用各种科学的方法、分析技术，研究和检验药物质量、进行药品质量标准的制定以及分析方法评价的实践性课程，是药物分析课程教学中的一个重要环节。

本教材根据全国医药职业教育药学类规划教材建设委员会关于教材编写的指导思想，针对全国职业技术教育高等专科药学及相关专业的业务培养目标和专业人才培养的需要，以全国医药职业教育药学类规划教材和中国药品检验标准操作规范等为基础，根据理论课授课内容，结合药品检验工作的实际情况，编写了本教材。

全教材主要内容包括七个部分。

第一部分为绪论，主要介绍实验目的、实验要求、实验室安全规定、专业术语及有关规定。

第二部分为药物的鉴别实验，包括药物的一般鉴别试验和专属鉴别试验。

第三部分为药物的杂质检查，包括药物的一般杂质检查和特殊杂质检查。

第四部分为药物的验证性实验，共编写了十一个。

设置上根据理论课授课次序，选择各章典型药物的质量分析方法作为实验内容。

第五部分为药物制剂的常规检查，主要针对片剂的崩解时限、含量均匀度、溶出度以及注射剂的装量差异和可见异物进行检查。

其他的常规检查在第四部分药物的验证性实验中也有涉及。

第六部分为综合性实验，共编写了十一个。

第七部分为附录，主要为实验中涉及的一些药品检查的原始记录表等。

具体实验方法及规则等内容主要选自《中国药典》2005年版附录，药品检查的原始记录表可供实际教学中参考。

本教材在编写时始终贯彻加强学生对理论课程基础知识的理解与掌握，以及基本技能与药品检验实际工作的紧密结合。

在实验内容上较多地设置了各种分析情况的比较，例如原料药与制剂分析内容、分析方法的比较；同一药品不同分析方法的比较；同类药物不同品种药品的分析方法比较等。

另外书中仅给出实验所用试剂，但没有给出相应试液等的配制，建议教师根据实际教学情况，安排学生自己查找《中国药典》2005年版附录中有关试液等项的配制内容，并参与实验准备工作，以培养学生独立完成整个实验内容的能力。

<<药物分析实验>>

内容概要

本书是全国医药职业教育药学类规划教材之一，依照教育部〔2006〕16号文件要求，结合我国高职教育的发展特点，根据《药物分析实验》教学大纲的基本要求和课程特点编写而成。

本书分为药物的鉴别实验、药物的杂质检查、药物的验证性实验、药物制剂的常规检查和综合性实验五部分。

本书可供医药高职院校药学专业学生使用，也可作为有关专业夜大、职大、函授等成人教育的教材和其他医药人员的参考资料。

<<药物分析实验>>

书籍目录

绪论 实验目的 实验要求 实验室安全规定 专用术语及有关规定第一篇 药物的鉴别实验 实验一 药物的一般鉴别试验 实验二 药物的专属鉴别试验第二篇 药物的杂质检查 实验三 药物的一般杂质检查 实验四 药物的特殊杂质检查第三篇 药物的验证性实验 实验五 注射苯巴比妥钠的分析 实验六 阿司匹林肠常溶片的分析 实验七 盐酸普鲁卡因注射液的分析 实验八 对乙酰氨基酚片的分析 实验九 盐酸异丙嗪注射液的分析 实验十 非水滴定法测定利血平片的含量 实验十一 荧光法测定氢溴酸山莨菪碱 实验十二 维生素E胶丸的含量测定 实验十三 维生素C片的含量测定 实验十四 硫酸地塞米松乳膏的分析 实验十五 注射用素霉素钠的分析第四篇 药物制剂的常规检查 实验十六 硫酸亚铁片崩解时限的检查 实验十七 苯巴比妥片含量均匀度的检查 实验十八 甲硝唑片深出度的测定 实验十九 注射用对氨基水杨酸钠装量差异的检查 实验二十 维生素C注射液可见异物的检查第五篇 综合性实验 实验二十一 GC法测定地塞米松磷酸钠中有机溶剂残留量 实验二十二 原子吸收分光光度法测定药物人含量 实验二十三 薄层色谱扫描法测定健脾丸的含量 实验二十四 氧瓶燃烧法测定含碘药物的含量 实验二十五 复方磺胺甲恶唑片的含量测定 实验二十六 HPLC法测定复方快诺孕酮片 实验二十七 复方对乙酰氨基酚的含量测定 实验二十八 葡萄糖氯化钠注射液的质量控制 实验二十九 HPLC法测定对乙酰氨基酚的血药浓度 实验三十 LC-RF法测定缬沙坦的血药浓度 实验三十一 LC-MS法测定血浆中格列吡嗪的浓度附录 附表1 一般杂质检查原始记录 附表2 pH、酸碱度测定原始记录 附表3 相对密度测定原始记录 附表4 折光率测定原始记录 附表5 旋光度测定法实验原始记录 附表6 紫外分光光度(比色)法实验记录 附表7 崩解时限检查原始记录 附表8 溶出度、释放度检查实验记录 附表9 原料药及注射液用无菌粉末澄明度、澄清度、颜色检查记录 附表10 干燥失重、炽灼残渣检查记录 附表11 重(装)量差异检查原始记录 附表12 滴定液标定原始记录 附表13 电位滴定实验原始记录 附表14 薄层色谱原始记录 附表15 气相色谱分析实验原始记录 附表16 液相色谱分析实验原始记录 附表17 红外光谱实验原始记录参考文献

<<药物分析实验>>

章节摘录

插图：

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>