

<<药物分析实验与药物分析习题集>>

图书基本信息

书名：<<药物分析实验与药物分析习题集>>

13位ISBN编号：9787308032063

10位ISBN编号：730803206X

出版时间：2003-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：姚彤炜

页数：219

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>

## <<药物分析实验与药物分析习题集>>

### 内容概要

本教材内容分为两部分：第一部分包括绪论（药物分析的学习方法、实验要求、专业术语、方法验证等）、实验内容（收录和编写了13个验证性实验和3个设计性实验）、教学大纲与实验指导要点。每个实验项下均收录了2~3种药物的分析，可供不同实验室根据教学条件选择适当的药物安排学生实验。

实验后的指导要点可供指导老师带教实验时参考，也可供学生自学复习。

第二部分为药物分析习题集，根据全国规划教材（本科、专科和执业药师应试指南）内容与要求，结合我们长期的教学经验，收集和编写了练习思考题约300题，不同类型的选择题约1200题（选择题附参考答案）。

根据试题内容，结合理论教学章节和实验内容，把习题分为15章，可作为全日制本科生，成人专科、本科生，参加执业药师考试的考生，以及参加药物分析学硕士研究生入学考试的考生的复习用书，也可供教师出题时参考。

不同层次的学生可根据大纲要求选择有关章节的试题进行练习。

书末附有专业英语阅读材料和词汇，可供学生自学参考。

## &lt;&lt;药物分析实验与药物分析习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 药物分析实验 第一章 绪论 一、药物分析实验课的目的意义 二、药物分析的“三基” 三、药物分析实验课的要求 四、药物分析的专业术语与规定 五、常用标准溶液的配制与标定 六、药品质量标准分析方法验证 第二章 实验 一、验证性实验 实验一、药物的杂质检查 实验二、气相色谱法测定药物中有机溶剂残留量 一 实验三、氧瓶燃烧法测定含碘药物的含量 实验四、葡萄糖注射液分析 实验五、双波长分光光度法测定复方制剂含量 实验六、片剂的含量均匀度测定和溶出度测定 实验七、异烟肼片含量测定 实验八、有关物质的色谱检查 实验九、非水溶液滴定法测定含氮碱性药物的含量 实验十、维生素E胶丸的含量测定 实验十一、维生素C制剂的含量测定 实验十二、血浆中水杨酸的HPLC测定法 实验十三、尿中氧氟沙星的HPLC测定法 二、设计性实验 实验一、药物的鉴别试验 实验二、差示分光光度法测定苯巴比妥片的含量 实验三、药物的含量测定 第三章 药物分析实验课教学大纲与指导要点 一、本科生实验课教学大纲与指导要点 二、专科生实验课教学大纲与指导要点 附：一、分析天平的使用与维护 二、容量仪器的洗涤与校正 三、一些特殊用水的制法 四、附表

第二部分 药物分析习题集 第一章 药品质量标准 第二章 药物的鉴别与杂质检查 第三章 制剂分析 第四章 巴比妥类药物分析 第五章 芳酸类药物分析 第六章 芳胺类药物分析 第七章 杂环类药物分析 第八章 生物碱类药物分析 第九章 维生素类药物分析 第十章 甾体激素类药物分析 第十一章 抗生素类药物分析 第十二章 药物的有机破坏与前处理方法 第十三章 分析数据处理与分析方法验证 第十四章 实验 第十五章 综合性试题 附：一、选择题参考答案 二、专业英语词汇 三、专业英语阅读理解参考文献

## <<药物分析实验与药物分析习题集>>

### 章节摘录

药物分析是药学专业教学计划中设置的一门主要专业课程，是根据药物理化性质及其结构，研究药物及其各种制剂的组成、真伪鉴别、纯度检查、有效成分含量测定的一门综合性应用学科。

药品是用于诊断、预防、治疗疾病，增强体质的一种特殊商品，药品质量的好坏直接关系到用药的安全、有效，关系到人民的健康与生命安全。

为了确保用药的安全、合理、有效，必须从药品的研制、生产、供应和临床使用等过程全面控制药品质量，药物分析在药品的质量控制中担负着重要任务。

通过对药物成品的检验，判断药品是否符合药品质量标准的要求，只有符合药品质量标准的药品才能销售和供临床使用。

同时在药品的生产过程中需进行中间体、半成品的质量控制，在贮存过程中需对药物的稳定性进行考察。

随着药学事业的发展，药物分析学科还需配合临床医疗需要，进行治疗药物浓度监测和体内内源性物质的测定；配合临床药理学、遗传药理学进行药物动力学、代谢分型等研究；配合药剂学的剂型研究进行生物利用度以及相应的新剂型的质量标准的研究与制订；配合药物化学的化学合成和生产工艺流程的优化等进行质量监控；而天然药物或中药的活性成分的化学结构确定、中成药质量的综合评价、生化药物和基因工程药物的质量分析均需要现代化的分离分析技术，新药研究过程中的各个阶段更离不开药物分析这双“眼睛”。

因此，可以说“哪里有药物，哪里就有药物分析”。

.....

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:<http://www.tushu007.com>