

<<药物分析与检验>>

图书基本信息

书名：<<药物分析与检验>>

13位ISBN编号：9787122149046

10位ISBN编号：7122149048

出版时间：2012-10

出版时间：化学工业出版社

作者：徐亚杰、王笃学、林锐 主编

页数：250

字数：431000

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>

## <<药物分析与检验>>

### 内容概要

本书是全国高职高专“十二五”规划教材。  
根据药物分析与检验及同类课程的教学目标和基本要求编写。

本书较全面地介绍了药物分析与检验的基本程序和常用方法，较系统地介绍了各类药物的基本结构、理化性质、鉴别试验、杂质检查及含量测定等，并提供了常见典型药物的分析检验实训指导。全书紧密围绕药品生产企业中药物分析与检验工作所必须掌握的理论、方法，注重培养学生的实际动手能力，以充分体现职业教育特色。

本书除作为高职高专院校药学类、生物技术类及相关专业教学用书外，也可作为企业员工的技能培训教材，亦可供有关从事药物分析与检验工作人员参考。

## <<药物分析与检验>>

### 书籍目录

- 第一篇 药物分析与检验基础
    - 第一章 绪论
      - 第一节 药物分析的性质、任务
        - 一、药品的定义
        - 二、药物分析的性质和任务
      - 第二节 药品质量标准
        - 一、药品质量标准的定义
        - 二、药品质量标准
      - 第三节 药典
        - 一、我国药典
        - 二、外国药典
      - 第四节 全面控制药品质量的科学管理
    - 课后练习题
  - 第二章 药物分析与检验的通用知识
  - 第三章 药物的性状观测
  - 第四章 药物的鉴别
  - 第五章 药物的杂质检查
  - 第六章 药物的含量测定
  - 第七章 药物制剂及工艺用水分析
- 第二篇 典型药物分析
- 第八章 芳酸类药物的分析
  - 第九章 芳香胺类药物分析
  - 第十章 巴比妥类药物的分析
  - 第十一章 杂环类药物的分析
  - 第十二章 生物碱类药物的分析
  - 第十三章 维生素类药物的分析
  - 第十四章 甾体激素类药物的分析
  - 第十五章 抗生素类药物的分析
  - 第十六章 生化药物分析
- 第三篇 实践操作
- 基础训练(容量仪器的校正)
  - 附常用试剂的配制
  - 参考文献

## &lt;&lt;药物分析与检验&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（4）阴性对照供试品无菌检查时，应取相应溶剂和稀释液、冲洗液同种方法操作，作为阴性对照。

阴性对照不得有菌生长。

无菌试验过程中，如果需使用表面活性剂、灭活剂、中和剂等试剂，应当证明其有效性，且对微生物无毒性。

5. 供试品的无菌检查方法 无菌检查法包括薄膜过滤法和直接接种法。

只要供试品性状允许，应采用薄膜过滤法。

供试品无菌检查所采用的检查方法和检验条件应与验证的方法相同。

（1）薄膜过滤法 薄膜过滤法应优先采用封闭式薄膜过滤器，也可使用一般薄膜过滤器。

无菌检查用的滤膜孔径应不大于 $0.45\ \mu\text{m}$ ，直径约为50mm。

可根据供试品及其溶剂的特性选择滤膜材质。

水溶性供试液过滤前先将少量的冲洗液过滤以润湿滤膜。

油类供试品，其滤膜和过滤器在使用前应充分干燥。

为发挥滤膜的最大过滤效率，应注意保持供试品溶液及冲洗液覆盖整个滤膜表面。

供试液经薄膜过滤后，如果需要用冲洗液冲洗滤膜，每张滤膜每次冲洗量一般为100ml，且总冲洗量不得超过1000ml，以避免滤膜上的微生物受损伤。

水溶液供试品。

取规定量，直接过滤，或混合至含适量稀释液的无菌容器内，混匀，立即过滤。

如果供试品具有抑菌作用或含防腐剂，要用冲洗液冲洗滤膜，冲洗次数一般不少于3次。

冲洗后，如果用封闭式薄膜过滤器，分别将100ml硫乙醇酸盐流体培养基及改良马丁培养基加入相应的滤筒内。

如果采用一般薄膜过滤器，取出滤膜，将其分成3等份，分别置于含50ml硫乙醇酸盐流体培养基及改良马丁培养基的容器中，其中一份作阳性对照用。

可溶于水的固体制剂供试品。

取规定量，加适宜的稀释液溶解或按标签说明复溶，然后照水溶液供试品项下的方法操作。

非水溶性制剂供试品。

取规定量，直接过滤；或置混合有含聚山梨酯80或其他适宜乳化剂的稀释液中，充分混合，立即过滤

。

用含0.1%~1%聚山梨酯80的冲洗液冲洗滤膜至少3次。

滤膜于含或不含聚山梨酯80的培养基中培养。

接种培养基照水溶液供试品项下的方法操作。

## <<药物分析与检验>>

### 编辑推荐

《高职高专"十二五"规划教材:药物分析与检验》根据全国高职高专药物分析与检验课程的教学目标和基本要求进行编写。

教学内容的组织与编写紧密围绕高等职业教育目标,结合高职高专学生的文化基础,在注重突出学生实践技能的培养及职业特色的同时,力求通俗易懂,更具实用性。

《高职高专"十二五"规划教材:药物分析与检验》涵盖了药物分析与检验的基本理论与技术、各类药物中典型药物的分析及实践指导,各院校在使用时可根据实际需要增减教学内容。

<<药物分析与检验>>

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>