

<<药物分析学习与解题指南>>

图书基本信息

书名：<<药物分析学习与解题指南>>

13位ISBN编号：9787560969190

10位ISBN编号：7560969194

出版时间：2011-3

出版时间：华中科技

作者：谢云//倪开勤//徐天玲

页数：195

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>

## <<药物分析学习与解题指南>>

### 内容概要

本书以全日制本科医药学教材《药物分析》（第6版）为基础，结合多年教学经验编写而成，以满足学生学习及教师教学参考等多方面需求。本书每章均由内容和要求、要点和难点、精选例题、练习和自测及参考答案五部分组成，最后还附有三套模拟试卷及答案。

<<药物分析学习与解题指南>>

书籍目录

绪论

内容和要求

要点和难点

练习和自测

参考答案

第一章药典概况

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

第二章药物的鉴别试验

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案一

第三章药物的杂质检查

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

第四章药物定量分析与分析方法验证

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

第五章巴比妥类药物的分析

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

第六章芳酸及其酯类药物的分析

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

第七章芳香胺类药物的分析

内容和要求

要点和难点

精选例题

<<药物分析学习与解题指南>>

练习和自测

参考答案

第八章杂环类药物的分析

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

第九章维生素类药物的分析

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

第十章甾体激素类药物的分析

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

第十一章抗生素类药物的分析

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

第十二章药物制剂分析

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

第十三章生物制品分析概论

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

第十四章中药及其制剂分析概论

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

第十五章药品质量标准的制订

内容和要求

要点和难点

<<药物分析学习与解题指南>>

精选例题

练习和自测

参考答案

第十六章药品质量控制中现代分析方法的进展

内容和要求

要点和难点

精选例题

练习和自测

参考答案

模拟试卷一

模拟试卷

参考答案

模拟试卷二

模拟试卷

参考答案

模拟试卷三

模拟试卷

参考答案

## &lt;&lt;药物分析学习与解题指南&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：一、基本内容芳酸及其酯类药物的三种主要结构类型——苯甲酸类、水杨酸类及其他芳酸类药物，各个类型的基本结构与主要性质；根据其结构和性质所能采用的鉴别方法，包括 $FeCl_3$ 。

反应、茚三酮反应、羟肟酸铁反应、重氮化-偶合反应、水解反应；几种常见的芳酸及其酯类代表药物——阿司匹林、对氨基水杨酸钠、二氟尼柳、甲芬那酸、氯贝丁酯的合成工艺和可能存在的特殊杂质，药典常用的检查方法；本类药物常用的含量测定方法酸碱滴定法（包括直接滴定法、水解后剩余滴定法、两步滴定法）的原理、方法、注意事项、特点和计算，双相滴定法的原理、方法和特点，以及亚硝酸钠滴定法和HPLC法测定对氨基水杨酸钠及其制剂的含量。

二、基本要求（1）熟悉芳酸及其酯类药物的基本结构与特点，以及常见类型的主要性质。

（2）掌握本类药物中主要代表药物阿司匹林、对氨基水杨酸钠和氯贝丁酯的鉴别方法。

（3）掌握《中国药典》中阿司匹林、对氨基水杨酸钠、氯贝丁酯中特殊杂质的检查方法。

（4）掌握水杨酸类和苯甲酸类药物的含量测定方法：阿司匹林的酸碱滴定法和苯甲酸钠的双相滴定法。

（5）了解柱分配色谱—紫外分光光度法测定阿司匹林制剂的含量及水杨酸的限量测定的方法和原理，了解HPLC法在阿司匹林栓剂含量测定和血清中阿司匹林测定的应用。

要点和难点一、典型药物结构分类芳酸及其酯类药物的共同结构特征：分子中含取代苯基和羧基。

其结构类型包括三大类：苯甲酸类、水杨酸类和其他芳酸类。

芳酸及其酯类药物的结构特征与典型药物见表6-1。

二、主要性质（1）性状。

本类药物多为固体，具有一定熔点，但氯贝丁酯为油状液体。

（2）溶解性。

一般难溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂；其钠盐易溶于水，不溶于有机溶剂。

含有游离羧基的药物在NaOH溶液中生成钠盐而溶解。

<<药物分析学习与解题指南>>

编辑推荐

《药物分析学习与解题指南》供药学中药学药物制剂制药工程等专业用。

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>