第一图书网, tushu007.com

<<药物分析>>

图书基本信息

书名：<<药物分析>>

13位ISBN编号：9787302279303

10位ISBN编号：7302279306

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：赵春杰 编

页数：534

字数：916000

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

内容概要

赵春杰等编著的《药物分析》共22章。
第l～6章介绍了药品质量标准研究及管理、药典概况及药物的鉴别、杂质检查等药物分析共性问题；第7～
16章从药物结构、性质和分析方法的关系出发主要介绍了巴比妥等十大类常用药物的分析；第17～19章介绍了药物制剂、生物药物及中药及其制剂的分析特点和方法；第20章介绍了药品质量标准制订的原则及主要内容；第21章介绍了药品质量研究中的现代分析技术进展；第22章介绍了药物分析常用的实验操作技术。
本书的内容编排紧密围绕《中国药典》(2010年版)，注重内容的完整性、科学性及先进性。
《药物分析》内容翔实、丰富，每章配有大量示例，可作为高等医药院校药学专业本科生教材，也可供药物分析相关生产和科研人员参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪论
第1章 药品质量标准研究内容
第2章 药曲概况与药品管理
第3章 药物的鉴别
第4章 药物的杂质检查
第5章 药物定量分析与分析方法验证
第6章 药物生理样品分析
第7章 巴比妥类药物的分析
第8章 芳酸及其醋类药物的分析
第9章 磺胺类药物的分析
第10章 芳香胺类药物的分析
第11章 杂环类药物的分析
第12章 生物碱类药物的分析
第13章 维生素类药物的分析
第14章 甾体激素类药物的分析
第15章 抗生素类药物的分析
第16章 糖和苷类药物的分析
第17章 药物制剂分析概论
第18章 生化药物与生物制品分析概论
第19章 中药及其制剂分析概述
第20章 药品质量标准的制订
第21章 药品质量研究中现代分析技术进展
第22章 药物分析实验
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： （1）焰色反应：是最常用的干法，利用某些元素所具有的特异焰色进行鉴别。试验时先将铂丝反复用盐酸湿润并在火焰中燃烧，至火焰无色时表示铂丝已处理洁净，再蘸取供试品进行试验。
如《中国药典》中钠盐的鉴别：“ 取铂丝，用盐酸湿润后，蘸取供试品，在无色火焰中燃烧，火焰即显鲜黄色。
” （2）加热分解：在适当的温度条件下，加热使供试品分解生成气体进行鉴别。
如《中国药典》中含碘有机药物胆影酸的鉴别：“ 取本品约10mg，置坩埚中，小火加热，即分解产生紫色的碘蒸气。
”可生成特殊气味气体的舒林酸的鉴别：“ 取本品约15mg，置试管中，小火加热数分钟，即发生二氧化硫的刺激性特臭，并能使润湿的碘淀粉试纸（取滤纸条浸入100ml含碘0.5g的新制淀粉指示液中，湿透后取出，干燥，即得）蓝色消退。
”2.湿法 将供试品和相应试剂溶解在适当的溶剂中，在一定条件下进行反应，产生易于观察的变化进行鉴别。
（1）呈色反应鉴别法：在供试品溶液中加入适当的试剂溶液，在一定条件下进行反应，生成易于观测的有色产物进行鉴别。
如芳香第一胺的重氮化偶合反应与酚羟基的三氯化铁呈色反应（参见第10章芳香胺类药物的分析）；托烷生物碱类的Vitali反应（参见第12章生物碱类药物的分析）；肾上腺皮质激素类的四氮唑反应（参见第14章甾体激素类药物的分析）等。
（2）生成沉淀鉴别法：在供试品溶液中加入适当的试剂溶液，在一定条件下进行反应，生成沉淀进行鉴别。

编辑推荐

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