

<<有机分析实验>>

图书基本信息

书名：<<有机分析实验>>

13位ISBN编号：9787502598518

10位ISBN编号：7502598510

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：谢惠波 编

页数：110

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>

## <<有机分析实验>>

### 内容概要

《有机分析实验（第2版）》是根据我国当前职业教育的特点以及学科发展的趋势，结合工业分析专业教学的实际，在原《有机分析实验》的基础上修订而成。

全书由绪论、实验、附录组成。

其中，实验内容分为三大部分，即有机化合物的系统鉴定、有机化合物定量分析法和色谱法，共24个实验。

每个实验分别由实验原理、实验器具、试剂与试样、实验步骤、结果处理、注释和思考题组成。

实验内容详尽、编排符合教学规律，在内容的选择上既考虑了当前学校教学的实际条件和用人单位的实际需求，也融入了分析学科发展的趋势及行业的使用要求，具有一定的广泛性、代表性和可操作性。

《有机分析实验（第2版）》是职业教育类工业分析专业的实验教材，在修订的时候考虑了其他分析类专业的要求，因此也可做为非工业分析专业的有机分析实验教材和分析工作者的参考书。

## &lt;&lt;有机分析实验&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一部分有机化合物的系统鉴定 实验1.1 初步检验 实验1.2 物理常数的测定实验1.2.1 熔点的测定实验1.2.2 沸点的测定实验1.2.3 密度的测定(密度瓶法)实验1.2.4 密度的测定(韦氏天平法)实验1.2.5 折射(光)率的测定实验1.2.6 比旋光度的测定 实验1.3 元素定性分析 实验1.4 溶度试验 实验1.5 官能团的检验第二部分 有机化合物定量分析法 实验2.1 氧瓶燃烧法测定有机卤素的含量 实验2.2 克达尔法测定有机物含氮量 实验2.3 韦氏法测定油脂碘值 实验2.4 乙酸酐?乙酸钠?乙酰化法测定季戊四醇羟值 实验2.5 高碘酸氧化法测定丙三醇含量 实验2.6 室内空气中甲醛含量的测定 实验2.7 羟胺法测定丙酮含量 实验2.8 剩余碱水解法测定阿司匹林含量 实验2.9 皂化?离子交换法测定乙酸乙酯含量 实验2.10 索氏抽提法测定豆粉中的粗脂肪含量 实验2.11 重氮化法测定磺胺类药物的含量 实验2.12 测定糖的含量实验2.12.1 斐林(Fehling)法测定还原糖的含量实验2.12.2 铁氰化钾法测定还原糖的含量实验2.12.3 次碘酸氧化法测定醛糖的含量 实验2.13 卡尔-费休法测定有机物中水的含量 实验2.14 非水滴定法测定糖精钠的含量第三部分 色谱法 实验3.1 纸色谱法分离三种染料 实验3.2 纸上色谱法测定食品中的色素诱惑红的含量 实验3.3 薄层色谱法分离 -萘酚、 -萘酚 实验3.4 薄层色谱法分离硝基苯胺异构体及测定邻硝基苯胺的含量 实验3.5 气相色谱法测定空气中的苯、甲苯和二甲苯含量附录 附录一 附表表1 气压计读数的校正值表2 沸程温度随气压变化的校正值表3 韦氏法测定碘值试样参考质量表4 常见油脂的碘值和密度表5 部分有机物安全知识一览表 附录二 部分试剂的制备和溶剂的处理 附录三 有机分析实验室所需仪器清单参考文献

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>