

<<有机分析实验(中等专业学校教材)>>

图书基本信息

书名：<<有机分析实验(中等专业学校教材)>>

13位ISBN编号：9787502509965

10位ISBN编号：7502509968

出版时间：1992-5

出版时间：化学工业出版社

作者：谢惠波

页数：137

字数：100000

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

本书是根据1987年在广州召开的全国化工中专《工业分析》编委会制订的“有机分析实验大纲”编写的。

全书由绪论、实验、附录组成。

实验内容分为三大部分，有机物系统鉴定法；有机物化学定量分析法(包括有机物中水分的测定)；层析法(包括综合实验)共31个实验。

每个实验由原理、仪器、试剂、步骤、结果处理和注释等部分组成。

本书后面的附录是为了满足实验内容的需要而设置的。

本书是化工中专《工业分析》专业的实验教材，也可供从事有机分析的工作人员参考。

书籍目录

绪论第一部分 有机物系统鉴定法 实验1.1 初步检验 实验1.2 熔点的测定 实验1.3 沸点的测定 实验1.4 密度的测定(密度瓶法) 实验1.5 密度的测定(韦氏天平法) 实验1.6 折光(射)率的测定 实验1.7 比旋光度的测定 实验1.8 元素定性分析 实验1.9 溶度试验 实验1.10 官能团的检验 实验1.11 未知物的系统鉴定第二部分 有机物化学定量分析法 实验2.1 燃烧法测定碳、氢含量 实验2.2 氧瓶燃烧法测定有机卤含量 实验2.3 克达尔法测定有机含氮量 实验2.4 韦氏法测定油脂碘值 实验2.5 乙酸酐?乙酸钠?乙酰化法测定季戊四醇羟基 实验2.6 高碘酸氧化法测定丙三醇含量 实验2.7 亚硫酸钠法测定甲醛含量 实验2.8 羟胺法测定苯甲醛含量 实验2.9 剩余碱水解法测定阿司匹林含量 实验2.10 皂化?离子交换法测定乙酸乙酯含量 实验2.11 索氏抽提法测定豆粉中粗脂肪含量 实验2.12 重氮化法测定磺胺类药物含量 实验2.13 测定糖的含量 方法 斐林(Fehling)试剂容量法(注) 方法 铁氰化钾法 实验2.14 次碘酸氧化法测定醛糖含量 实验2.15 卡尔?费休法测定有机物中水的含量第三部分 层析法 实验3.1 纸色谱法分离三种染料 实验3.2 纸色谱法测羟基乙酸Rf值 实验3.3 薄层色谱法分离、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 综合试验附录 附录一 附表 表1.气压计读数的校正值 表2.纬度校正值 表3.沸程温度随气压变化的校正值 表4.韦氏法测定碘值试样参考质量 表5.常见油脂的碘值和密度 表6.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

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>