

<<有机分析>>

图书基本信息

书名：<<有机分析>>

13位ISBN编号：9787501924417

10位ISBN编号：7501924414

出版时间：1999-07

出版时间：中国轻工业出版社

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>>

书籍目录

第一章 有机分析概论

第一节 有机分析的产生和发展

第二节 有机分析方法和步骤

第三节 有机分析的特点

第四节 有机分析的展望

第二章 初步试验

第一节 初步审察

第二节 灼烧试验

习题

第三章 物理常数的测定

第一节 熔点的测定

第二节 沸点的测定

第三节 密度的测定

第四节 折射率的测定

第五节 旋光度的测定

第四章 元素定性分析

第一节 概述

第二节 钠熔法

第三节 元素的鉴定

习题

第五章 溶度分组试验

第一节 概述

第二节 溶度分组法

第三节 有机物在惰性溶剂中的溶解规律

第四节 有机物在分组溶剂中的溶解性能

习题

第六章 官能团的检验

第一节 不饱和烃的检验

第二节 卤代烃的检验

第三节 羟基化合物的检验

第四节 羰基化合物的检验

第五节 羧酸及其衍生物的检验

第六节 胺类的检验

第七节 硝基化合物的检验

习题

第七章 未知物的验证

第一节 查阅文献

第二节 常见未知物验证方法

习题

第八章 有机物的分离与提纯

第一节 物理分离法

第二节 化学分离法

第三节 混合物的分离

习题

第九章 元素定量分析

<<有机分析>>

第一节 碳和氢的测定

第二节 氮的测定

第三节 卤素的测定

习题

第十章 官能团定量分析

第一节 概述

第二节 不饱和烃的测定

第三节 羟基化合物的测定

第四节 羰基化合物的测定

第五节 羧酸及其衍生物的测定

第六节 烷氧基的测定

第七节 氨基化合物的测定

第八节 硝基化合物的测定

第九节 糖类的测定

习题

第十一章 非水滴定法

第一节 非水滴定的原理

第二节 非水溶液中酸碱滴定的应用

第三节 有机物中微量水的测定

习题

第十二章 色谱分析法

第一节 概述

第二节 纸色谱法

第三节 薄层色谱法

习题

第十三章 有机物的紫外光谱分析法

第一节 紫外光谱法的基本原理

第二节 紫外分光光度计

第三节 紫外吸收光谱在有机分析中的应用

习题

附录

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>