

<<香料分析>>

图书基本信息

书名：<<香料分析>>

13位ISBN编号：9787501960194

10位ISBN编号：7501960194

出版时间：2007-9

出版时间：中国轻工业

作者：李琼 编

页数：192

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>

<<香料分析>>

内容概要

本书包括了香料的初步检验和物理性质测定（如初步检验，比重、熔点、沸点等的测定）、官能团定性分析（如羟基、醚类、硝基化合物等的测定）、官能团定量分析、紫外光谱法、红外光谱、气相色谱分析法、高效液相色谱法、气相色谱 - 质谱联用、核磁共振谱几个部分，还有一些仪器在分析和检测的实例。

<<香料分析>>

书籍目录

第一章 香料的初步检验和物理性质测定 第一节 初步检验 第二节 相对密度的测定 第三节 熔点的测定 第四节 沸点的测定 第五节 凝固点的测定 第六节 溶解度的测定 第七节 旋光度的测定 习题第二章 官能团定性分析 第一节 烃类的检验 第二节 羟基化合物的检验 第三节 醚类的检验 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 硝基化合物的检验 习题第三章 官能团定量分析 第一节 概述 第二节 不饱和化合物的测定 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 习题第四章 紫外光谱法 第一节 紫外吸收光谱的形成 第二节 朗伯—比耳定律 (Lambert—Beer) 第三节 紫外分光光度计 第四节 有机化合物的紫外光谱 习题第五章 红外光谱法 第一节 概述 第二节 基本原理 第三节 红外光谱仪 第四节 试样的处理与制备 第五节 常见有机官能团的红外特征吸收 第六节 各类有机化合物的红外吸收光谱 第七节 红外光谱解析及应用 习题第六章 气相色谱法 第一节 概述 第二节 色谱分离原理 第三节 常用术语及气相色谱图 第四节 色谱法基本理论 第五节 分离度 第六节 色谱定性和定量分析 第七节 气相色谱仪器 第八节 气相色谱固定相 第九节 气相色谱条件的选择 习题第七章 高效液相色谱法 第一节 高效液相色谱法概述 第二节 高效液相色谱仪 第三节 高效液相色谱的类型及选择 第四节 高效液相色谱固定相 第五节 高效液相色谱流动相 第六节 高效液相色谱的应用 习题第八章 气相色谱-质谱联用 第一节 概述 第二节 气相色谱-质谱联用仪 第三节 色谱柱 第四节 质谱图及其解析 第五节 分析方法的建立 第六节 日常维护 第七节 应用实例 习题 实验 参考文献

<<香料分析>>

编辑推荐

本书包括了香料的初步检验和物理性质测定（如初步检验，比重、熔点、沸点等的测定）、官能团定性分析（如羟基、醚类、硝基化合物等的测定）、官能团定量分析、紫外光谱法、红外光谱、气相色谱分析法、高效液相色谱法、气相色谱 - 质谱联用、核磁共振谱几个部分，还有一些仪器在分析和检测的实例。

<<香料分析>>

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>