

<<有机化学实验>>

图书基本信息

书名：<<有机化学实验>>

13位ISBN编号：9787030153517

10位ISBN编号：7030153510

出版时间：2005-6

出版时间：科学

作者：李如章

页数：96

字数：127000

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>

<<有机化学实验>>

内容概要

本书内容主要包有机化合物物理常测定、有机化合物的分离和提纯、有机化合物的色谱分析及电泳、有机化合物的合成、有机化合物的性质试验。

本书可作为医学各专业学生有机化学实验教学用书，亦可作为从事有机化学实验工作人员的参考书。

<<有机化学实验>>

书籍目录

第一章 有机化学 实验的一般知识 第二章 有机化合物物理常数的测定 实验一 有机化合物沸点的测定——半微量法 实验二 有机化合物熔点的测定——毛细管法 实验三 有机化合物折射率的测定 实验四 有机化合物旋光度的测定 第三章 有机化合物的分离和提纯 实验五 苯甲酸的提纯——重结晶法 实验六 从醋酸水溶液中回收醋酸——萃取 实验七 从茶叶中提取咖啡因——提取及升华 实验八 从残液中回收乙醇——常压蒸馏法 实验九 高沸点有机化合物的分离——减压蒸馏法 实验十 烟碱的提取——水蒸气蒸馏法 第四章 有机化合物的色谱分析及电泳 实验十一 染料混合物的分离——柱层析 实验十二 绿色叶子中色素的分离——薄层层析 实验十三 氨基酸的分离及鉴别——纸层析 实验十四 氨基酸的分离及鉴别——纸上电泳 第五章 有机化合物的合成 实验十五 阿司匹林的合成 实验十六 乙酸乙酯的合成 第六章 有机化合物的性质试验 实验十七 有机化合物元素的定性分析 实验十八 有机化合物溶解度试验 实验十九 烃、卤代烃、醇和酚的性质 实验二十 醛、酮、羧酸和羧酸衍生物的性质 实验二十一 含氮化合物的性质 实验二十二 脂类化合物的性质和胆固醇含量测定 实验二十三 糖类的化学性质及糖旋光度的测定 实验二十四 氨基酸和蛋白质的性质 附录 一、常用元素相对原子质量 (IUPAC2001后公布) 二、常用有机溶剂的物理常数 三、常用酸、碱的密度和浓度 四、常用有机度的配制 五、常用英汉术语对照表

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>