

<<医学有机化学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<医学有机化学实验教程>>

13位ISBN编号：9787533733315

10位ISBN编号：7533733312

出版时间：2005-9

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：韦正友,郭荷民,黄勤安

页数：108

字数：185000

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>

<<医学有机化学实验教程>>

内容概要

有机化学是化学、医学和生物科学等专业的重要基础课，它又是一门实验科学。

有机化学实验是有机化学教学中必不可少的重要环节之一，是创新能力培养的必由之路，它很强的实践性是有机化学理论课所不能代替的。

本书主要讲述了有机化学实验基础知识，有机化合物的分离与纯化，有机化合物物理常数测定，有机化合物的合成实验，有机化合物的性质实验，有机化学综合性设计性实验等内容。

本书可作为临床医学、预防医学、临床检验、药学、护理学、生物科学、化学和化工等专业（包括大专、五年制本科、七年制本科及成人教育）的有机化学实验课的教材，也可作为有机化学实验教学参考书。

<<医学有机化学实验教程>>

书籍目录

第一章 有机化学实验基础知识 一、有机化学实验规则 二、常见玻璃仪器简介 三、有机反应常用装置
第二章 有机化合物的分离与纯化 实验一 液态有机化合物的分离与纯化 一、蒸馏 二、分馏 三、水蒸气蒸馏 实验二 固态有机化合物的分离与纯化 一、重结晶 二、升华 实验三 萃取 实验四 色谱法 一、柱色谱法 二、纸色谱法 三、薄层色谱法 实验五 纸上电泳
第三章 有机化合物物理常数测定 实验六 有机化合物熔点和沸点的测定 一、熔点的测定 二、沸点的测定 实验七 有机化合物旋光度和折光率的测定 一、旋光度的测定 二、折光率的测定
第四章 有机化合物的合成实验 实验八 溴乙烷的制备 实验九 乙酸乙酯的制备 实验十 甲基橙的制备 实验十一 阿司匹林(乙酰水杨酸)的制备 实验十二 甘氨酸的制备
第五章 有机化合物的性质实验 实验十三 有机化合物分子模型实验 实验十四 有机化合物元素定性分析 实验十五 有机化合物官能团性质实验 一、烃和卤代烃的化学性质 二、醇、酚、醛及酮的化学性质 三、羧酸及其衍生物和取代羧酸的化学性质 四、胺和酰胺的化学性质 五、油脂和甾族化合物的化学性质 六、碳水化合物的化学性质 七、氨基酸和蛋白质的化学性质
第六章 有机化学综合性设计性实验 实验十六 综合性实验 一、环戊酮的制备 二、从毛发中提取L-胱氨酸 实验十七 设计性实验 一、有机化合物的结构鉴定 二、扑炎痛(苯乐来)的制备
附录 附录一 常用干燥剂的性能及用途 附录二 常用有机化合物的物理常数 附录三 常用试剂的纯化与配制参考文献

<<医学有机化学实验教程>>

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>