

<<药物合成反应>>

图书基本信息

书名：<<药物合成反应>>

13位ISBN编号：9787506714761

10位ISBN编号：7506714760

出版时间：1995-12

出版时间：中国医药科技出版社

作者：何敬文 编

页数：473

字数：741000

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>

<<药物合成反应>>

内容概要

本书是国家医药管理局组织编写的医药中等专业学校教材。

除绪论外，其余12章介绍了卤化、硝化、磺化、重氮化、氧化、还原、消除、烃化、酰化、缩合、环合和重排反应。

为突出实用性，各章以试剂或原料为主线，阐明药物合成反应的机理、条件、影响因素、应用与限制等。

章末有习题。

书后的12个实验覆盖面广，实用可靠。

书末附常用符号、缩语和略语表、人名反应对照、主要参考书目等。

本书内容翔实，富有中专特色，适用于中等医药学校化学制药专业及相关专业。

还可作职工中专、技工学校或药厂岗位培训教材。

<<药物合成反应>>

书籍目录

第一章 绪论 一、药物合成反应学科的研究对象、内容、任务和作用 二、药物合成反应的分类方法及所用原料 (一) 药物合成反应的分类方法 (二) 药物合成中的原料 (三) 试剂的分类 三、化学制药工业的特点 四、理论联系实际, 学好药物合成反应 习题第二章 卤化反应 第一节 概述 一、卤化反应的概念 二、卤化反应在药物合成中的应用 第二节 卤素卤化剂 一、卤素与烯烃的反应 二、卤素与炔烃的反应 三、卤素与芳烃的反应 (一) 芳环上的卤化 (二) 芳烃侧链的卤化 四、卤素与羰基化合物的反应 (一) 卤素与酮的反应 (二) 卤素与醛的反应 (三) 卤素与羧酸或其衍生物的反应 第三节 卤化氢卤化剂 一、卤化氢与烯烃的反应 二、卤化氢与炔烃的反应 三、卤化氢或氢卤酸与醇的反应 四、氢卤酸与醚的反应 五、氯化氧化反应 第四节 含硫卤化剂和含磷卤化剂 一、硫酰氯 二、亚硫酰氯 (一) 亚硫酰氯与醇的反应 (二) 亚硫酰氯与羧酸的反应 (三) 亚硫酰氯与二甲基甲酰胺组成的试剂 三、亚硫酰溴 四、三氯化磷 五、三氯氧化磷 六、五氯化磷 第五节 其它卤化剂 一、卤化物 (一) 卤素交换反应 (二) 磺酸酯的卤置换反应 二、次卤酸盐 三、一氯化碘 四、N-溴代琥珀酰亚胺 五、N-氯代琥珀酰亚胺 习题第三章 硝化反应 第一节 概述 一、硝化反应的概念 二、硝化反应在药物合成中的应用 第二节 常用硝化剂及应用 一、硝酸硝化剂 二、硝酸-硫酸(混酸)硝化剂 三、硝酸盐-硫酸硝化剂 四、硝酸-醋酐硝化剂 第三节 硝化反应的主要影响因素 一、被硝化物的结构 二、硝化剂 三、温度 四、催化剂 五、搅拌 六、硝化反应的副反应 七、乙苯的硝化过程 第四节 亚硝化反应 一、概述 二、碳原子上的亚硝化反应 三、氮原子上的亚硝化反应 习题第四章 磺化反应 第一节 概述 一、磺化反应的概念 二、磺化反应在药物合成中的应用第五章 重氮化反应第六章 氧化反应第七章 还原反应第八章 消除反应第九章 烃化反应第十章 酰化反应第十一章 缩合反应第十二章 环合反应第十三章 重排反应实验附录主要参考书目

<<药物合成反应>>

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>