

<<有机精细化学品合成及应用实验>>

图书基本信息

书名：<<有机精细化学品合成及应用实验>>

13位ISBN编号：9787502565428

10位ISBN编号：7502565426

出版时间：2005-2

出版时间：化学工业

作者：张友兰

页数：288

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>

## <<有机精细化学品合成及应用实验>>

### 内容概要

本书作为高校精细化工专业方向的实验课教材，编写了有关精细有机合成单元反应实验以及与精细化工相关的各个方面的精细化学品的合成及应用实验。

介绍了产品的性质、用途、反应原理及一些分析方法等。

作为实验教材，每个实验均有思考题。

全书共分十章，介绍了约140个实验，涉及精细化工实验基本操作与技术，精细有机合成单元反应，医药中间体，表面活性剂，助剂，染料、颜料，涂料，日用化学品，香精、香料，催化剂等方面的内容。

所选实验难易程度不同，便于各类院校选用。

本书可作为高等院校精细化工专业方向、化工及相关专业的实验教材，也可作为从事精细化工领域科研、开发、生产的技术人员的参考书。

## &lt;&lt;有机精细化学品合成及应用实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 精细化工实验基本知识及实验技术 第一节 精细化工实验基本知识 一、实验室消防知识与安全用电 二、实验室环保知识 三、事故预防和处理 第二节 精细化工实验课的要求 一、实验室一般注意事项 二、实验要求 第三节 精细化工实验技术 一、加热 二、冷却 三、回流 四、蒸馏与精馏 五、分水 六、重结晶与升华 七、干燥 八、过滤与离心技术 九、萃取 十、气体的导入与计量 十一、熔点、沸点及凝固点的测定 第二章 精细有机中间体合成 实验1 2,6-二氯-4-硝基苯胺的制备 实验2 对氯苯甲醛的制备 实验3 2,6-二溴-4-硝基苯胺的制备 实验4 对硝基甲苯邻磺酸的制备 实验5 苯胺-2,5-双磺酸的制备 实验6 4-氨基-2-硝基苯甲醚的制备 实验7 对硝基邻甲苯胺的制备 实验8 2-氨基-4-乙酰氨基苯甲醚的制备 实验9 对氨基苯甲醛的制备 实验10 邻氨基苯硫酚的制备 实验11 对硝基苯甲醛的制备 实验12 2,3-二氯-1,4-萘醌的制备 实验13 间氟甲苯的制备 实验14 苯基甲硫醚的制备 实验15 邻氯苯磺酰氯的制备 实验16 对氯邻硝基苯胺的制备 实验17 氨基乙酸的制备 实验18 间甲基苯甲醚的制备 实验19 2-甲巯基-4-羟基-5-甲氧基嘧啶的制备 实验20 4-氨基-2,6-二甲氧基嘧啶的制备 实验21 ?N?-(3-羟基-2-萘甲酰基)苯胺(色酚AS)的制备 实验22 对氨基苯磺酰胺的制备 实验23 乙酸三氯甲基苯甲酯的制备 实验24 苯丙烯醛的制备 实验25 2-氯蒽醌的制备 实验26 1,4-二羟基蒽醌的制备 实验27 4-甲基-2-氨基噻唑的制备 实验28 2-氨基-4,6-二甲基嘧啶的制备 实验29 5-氨基-3,4-二甲基异?唑的制备 实验30 对乙酰氨基苯磺酰氯的制备 实验31 2,4-二硝基苯酚的制备 第三章 医药中间体的合成 实验32 扁桃酸的制备 实验33 水杨酸的制备 实验34 糠氨酸的制备 实验35 ?N??-甲基哌嗪盐酸盐的制备 实验36 美多心安的制备 实验37 4-氯尼古丁酸的制备 实验38 苯丙酮的制备 实验39 2-氨基-4(2-呋喃)噻唑的制备 实验40 依那普利中间体的合成 实验41 4-羟基-1,5-萘啶-3-羧酸的制备 实验42 乙哌立松盐酸盐的制备 实验43 8-羟基喹啉的制备 实验44 氨基苯酸的制备 实验45 邻丙氧基苯脒盐酸盐的合成 实验46 2-氨基噻唑啉的合成 实验47 乙酸丁酯的制备 实验48 咪唑的制备 实验49 抗癩灵的制备 实验50 平痛新的制备 实验51 妥拉唑啉的制备 第四章 表面活性剂 第五章 助剂的合成 第六章 染料和颜料的合成 第七章 涂料的制备 第八章 日用化学品的配制 第九章 香料的合成及香精的配制 第十章 催化剂的制备 参考文献

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>