

《药物合成实验》

图书基本信息

书名：《药物合成实验》

13位ISBN编号：9787506737531

10位ISBN编号：7506737531

出版时间：1970-1

出版社：中国医药科技出版社

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《药物合成实验》

内容概要

书籍目录

第一部分 基础实验第一章 药物合成基本知识第一节 安全知识第二节 药品的存储与使用第三节 实验记录和报告第四节 实验前的准备第二章 药物合成操作技能第一节 加热与冷却第二节 液体物质的分离与提纯实验1. 工业乙醇的蒸馏实验2. 回收乙醇的分馏实验3. 中药徐长卿中提取丹皮酚实验4. 糠醛的减压蒸馏第三节 固体物质的分离与提纯实验5. 原料药贝诺酯的重结晶第四节 药品的干燥第五节 产物的分离和纯化实验6. 医药中间体对乙基苯丙酮的合成与萃取分离实验7. 镇痛药片APC组分的薄层色谱分离鉴定第六节 熔点、沸点的测定实验8. 局部麻醉药苯佐卡因的熔点测定第七节 光学异构药物的拆分实验9. 外消旋苦杏仁酸的拆分第三章 药物合成常用仪器第一节 玻璃仪器第二节 电子天平第三节 压缩气体钢瓶第四节 循环水真空泵与旋转蒸发器第五节 集热式磁力加热搅拌器第六节 显微熔点仪第七节 自动旋光仪第八节 紫外-可见分光光度计实验10. 紫外-可见分光光度法测定硫酸阿托品注射液中的含量第九节 红外吸收光谱仪实验11. 局部麻醉药苯佐卡因的红外光谱测定及结构分析第十节 核磁共振氢谱第十一节 质谱法第十二节 波谱综合解析第二部分 综合实验第四章 美沙拉秦的合成实验12. 5-硝基-2-羟基苯甲酸的合成实验13. 美沙拉秦的合成第五章 苯佐卡因的合成实验14. 对硝基苯甲酸的合成实验15. 对硝基苯甲酸乙酯的合成实验16. 苯佐卡因的合成第六章 贝诺酯的合成实验17. 乙酰水杨酰氯的合成实验18. 贝诺酯的合成第七章 巴比妥的合成实验19. 二乙基丙二酸二乙酯的合成实验20. 巴比妥的合成第八章 二氢吡啶钙离子拮抗剂的合成实验21. 间硝基苯甲醛的合成实验22. 二氢吡啶钙离子拮抗剂的合成第九章 地巴唑的合成实验23. 邻苯二胺盐酸盐的合成实验24. 地巴唑的合成第十章 奥沙普秦的合成实验25. 丁二酸酐的合成实验26. 奥沙普秦的合成第十一章 氯苯扎利二钠的合成实验27. 2, 4-二氯苯甲酸的合成实验28. 氯苯扎利的合成实验29. 氯苯扎利二钠的合成第十二章 盐酸乙哌立松的合成实验30. 对乙基苯丙酮的合成实验31. 盐酸乙哌立松的合成第十三章 奥扎格雷钠的合成实验32. 3-(4-甲基苯基)-2-丙烯酸甲酯的合成实验33. 3-(4-溴甲基苯基)-2-丙烯酸甲酯的合成实验34. 咪唑甲基苯基-2-丙烯酸甲酯的合成实验35. 奥扎格雷钠的合成第三部分 研究性实验第十四章 药物合成路线设计第一节 目标分子的分割第二节 骨架的构建第三节 合成路线的设计与选择实验36. 强心药米力农合成路线的设计与优化实验37. 镇咳祛痰药呱西替柳合成路线的设计与优化实验38. 抗菌药硝呋肟合成路线的设计与优化实验39. 解热镇痛药非那西汀合成路线的设计与优化实验40. 抗滴虫药塞克硝唑合成路线的设计与优化实验41. 抗变态反应药曲尼司特合成路线的设计与优化第十五章 先导化合物(或药物)的结构修饰第一节 先导化合物化学结构修饰的目的第二节 先导化合物的结构修饰与优化方法实验42. 甲硝唑药物的结构修饰实验43. 假密环菌素A的结构修饰实验44. 异烟肼药物的结构修饰实验45. 芦荟大黄素的结构修饰第十六章 天然产物的合成与结构修饰实验46. 海洋天然产物龙胆醇的合成与结构修饰实验47. 天然产物黑升麻酮酯的全合成与结构修饰实验48. 天然产物硬毛紫草素A的合成与结构修饰实验49. 天然产物高良姜醛的全合成与结构修饰实验50. 天然产物升麻胍碱的全合成与结构修饰附录附录1 原子量表附录2 水的蒸气压力和相对密度表附录3 常用有机溶剂的纯化附录4 常用冷却剂和最低冷却温度附录5 常用干燥剂及使用方法附录6 常用有机溶剂的物理常数附录7 常见化学物质的毒性和易燃性附录8 二元共沸混合物附录9 惰性气体脱水脱氧附录10 各种基因的红外特征吸收峰附录11 各种类型质子化学位移附录12 药物合成常用有机反应参考文献

《药物合成实验》

精彩短评

1、这本书还是不错的，内容比较全面。

《药物合成实验》

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:www.tushu111.com