第一图书网, tushu007.com

<<药物化学实验>>

图书基本信息

书名：<<药物化学实验>>

13位ISBN编号：9787506719445

10位ISBN编号：7506719444

出版时间：1999-01

出版时间：中国医药科技出版社

作者：刘芳妹编

页数：87

字数：134000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共分八个部分，即实验须知、基本知识、药物物理性质实验、药物变持实验、药物一般鉴别实验、药物定性鉴别实验、药物特殊杂质检查实验、药物制备实验及附录。
选择实验时，着眼于药学大专应用性高级人材的培养目标来设定实验内容，全书共计36个实验，每个实验的编写格式为：实验目的、实验内容、实验原理、试药、操作步骤、注释、复习思考。
本教材可供普通高等专科学校药学专业使用，也可供药学职工培训及有关药学人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言第一部分　实验须知 一、实验目的 二、实验室中一般注意事项 三、实验室安全与事故预防第二部分　基本知识 一、玻璃仪器的洗涤 二、药品的取用和称重 三、常用仪器及装置 四、重结晶及过滤 五、干燥器的使用 六、实验产率的计算第三部分　药物物理性质实验 一、药物溶解度实验　实验一　药物在水中的溶解度实验　实验二　药物在不同溶剂中的溶解度实验　实验三　结构衍变对药物溶解度影响的实验　实验四 电荷转移复合物（CTC）的形成对药物溶解度的影响实验 二、药物的熔点测定实验　实验一　纯净药物及混合药物的熔点测定　实验二　盐类药物的熔点测定 三、药物的比旋度测定实验　实验一　葡萄糖旋光度的测定第四部分　药物变质实验 实验一　药物氧化变质实验　实验二　药物水解变质实验第五部分　药物的一般鉴别实验 实验一　钠盐、钙盐、银盐的一般鉴别　实验二　乳酸盐、硫酸盐、磷酸盐的一般鉴别 实验三　氯化物、溴化物的一般鉴别 实验四　有机氟化物的鉴别 实验五　托烷生物碱类、芳香伯胺类、丙二酰脲类的一般鉴别第六部分　药物的定性鉴别实验 实验一　麻醉药的定性鉴别 实验二 解热镇痛药的定性鉴别 实验三 镇痛镇咳药的定性鉴别　实验四 心血管系统药物的定性鉴别 实验五　抗寄生虫病药物的定性鉴别 实验六　磺胺类药物的定性鉴别 实验七　抗生素的定性鉴别 实验八　甾类药物的定性鉴别 实验九　水溶性维生素的定性鉴别　实验十　未知药品的鉴定第七部分　特殊杂质的检查 实验一 己烯雌酚、硝酸异山梨酯中特殊杂质的检查 实验二 甲硝唑、对乙酰氨基酚中特殊杂质的检查第八部分　药物制备实验 实验一　阿司匹林的制备 实验二　对乙酰氨基酚的制备 实验三 贝诺酯的制备 实验四 对氨基水杨酸钠的制备 实验五　磺胺醋酰钠的制备 实验六　烟酸的制备 实验七　维生素K3的制备 实验八　苯巴比妥的制备 实验九　盐酸普鲁卡因的制备 实验十　盐酸苯海索的制备附录 一、药物中文名、英文名、异名对照表 二、我国常用试剂分级规格 三、选用试剂的参考原则 四、试液配制 五、特定符号、名称的含义

第一图书网, tushu007.com

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