

<<制药工程专业实验指导>>

图书基本信息

书名：<<制药工程专业实验指导>>

13位ISBN编号：9787502573485

10位ISBN编号：7502573488

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社

作者：天津大学

页数：167

字数：233000

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>

<<制药工程专业实验指导>>

内容概要

本实验教材内容涉及制药工程专业基础课和专业课实验内容,包括药物合成反应、药物化学、天然药物化学、药物分析、药剂学、制药工艺、制药分离、药品生产质量管理等课程内容。

实验类型有验证型、综合型、开发型和设计型。

分为化学制药实验、中药制药实验、生物制药实验和药物制剂实验四大部分,共43个典型实验。

本书可作为制药工程、药物制剂、药学等相关专业大学实验课教材,也可供相关专业人员参考。

<<制药工程专业实验指导>>

书籍目录

导言第1部分 化学制药 实验1-1 阿司匹林的制备 实验1-2 联苯乙酸的制备 实验1-3 曲尼司特的制备 实验1-4 达尔丰的制备 实验1-5 苯妥英钠的制备 实验1-6 贝诺酯的制备 实验1-7 苯佐卡因的制备 实验1-8 磺胺醋酰钠的制备 实验1-9 水杨酰苯胺的制备 实验1-10 对羟基苯乙酮的制备 实验1-11 桂皮酰哌啶的制备 实验1-12 维生素C的精制 实验1-13 共沸精馏和萃取精馏回收医药溶媒 实验1-14 离子交换法制备纯水第2部分 中药制药 实验2-15 黄芪多糖的提取和含量测定 实验2-16 陶瓷膜分离技术提取中药有效部位 实验2-17 玻保坊被?米中芦丁的提取、精制和鉴定 实验2-18 苦参生物碱的提取分离与鉴定 实验2-19 猪苓多糖的提取、纯化和测定 实验2-20 粉防己碱的提取、分离与鉴定 实验2-21 大黄游离蒽醌的提取精制及检识 实验2-22 薯蓣皂苷元的提取精制和鉴别 实验2-23 茶叶中咖啡因的提取 实验2-24 丹参葡萄糖注射液的HPLC指纹图谱的初步识别与建立第3部分 生物制药 实验3-25 基因工程菌发酵及其蛋白药物的表达检测 实验3-26 灰黄霉素的发酵与提取 实验3-27 醋酸泼尼松的生物转化 实验3-28 发酵法生产右旋糖酐工艺 实验3-29 青霉素的提取与精制 实验3-30 赖氨酸发酵 实验3-31 富集微量元素酵母发酵生产工艺 实验3-32 辅酶Q10的制备及检测 实验3-33 胸腺肽制备工艺第4部分 药物制剂 实验4-34 片剂的制备和影响其质量因素的考察 实验4-35 阿司匹林片的制备及影响片剂质量因素的考察 实验4-36 盐酸曲马多缓释微丸的制备 实验4-37 乳糖酸红霉素冻干粉针剂的制备 实验4-38 HPLC法检测盐酸洛美沙星注射液有关物质变化 实验4-39 滴丸剂的制备 实验4-40 银杏叶黄酮硬胶囊剂的制备 实验4-41 中药口服液的制备 实验4-42 板蓝根颗粒剂的制备及质量考察 实验4-43 水杨酸软膏剂的制备实验

<<制药工程专业实验指导>>

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>