

<<化学制药工艺学>>

图书基本信息

书名：<<化学制药工艺学>>

13位ISBN编号：9787506726764

10位ISBN编号：7506726769

出版时间：2003-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：赵临襄

页数：375

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>

<<化学制药工艺学>>

内容概要

本书是全国高等医药院校药学类教材，又是教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材。

化学制药工艺学作为一门工程性学科，本教材从工艺路线、合成工艺研究、中试放大工艺规程等理论方面，对这门课程进行了深入浅出的描述。

通过这些描述阐明了该门课程的特点和基本规律。

同时本着兼顾药品类别不同，具体品种有各自特点的原则，本书选择了8种典型药物进行具体剖析，将理论联系实际意图进一步深化。

本书作为相关专业教材，也可供相关专业人员参考用书。

<<化学制药工艺学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 世界制药业的发展现状 一、世界制药工业的现状和特点 二、化学制药工业的发展趋势 第二节 我国医药工业的现状和发展前景 一、我国医药工业的现状 二、我国医药工业的发展前景 第三节 化学制药工艺学及其研究内容 一、化学制药工艺学及其研究内容 二、学习本课程的要求和方法

第二章 药物合成工艺路线的设计和选择 第一节 概述 第二节 药物合成工艺路线的设计 一、类型反应法 二、分子对称法 三、追溯求源法 四、模拟类推法 第三节 药物合成工艺路线的评价与选择 一、药物合成工艺路线的评价标准 二、药物合成工艺路线的选择

第三章 化学合成药物的工艺研究 第一节 概述 第二节 反应物的浓度与配料比 一、化学反应过程 二、反应物浓度与配料比的确定 第三节 反应溶剂和重结晶溶剂 一、常用溶剂的性质和分类 二、反应溶剂的作用和选择 三、重结晶溶剂的选择 第四节 反应温度和压力 一、反应温度 二、反应压力 第五节 催化剂 一、催化剂与催化作用 二、酸碱催化剂 三、生物酶催化剂 四、相转移催化剂 第六节 药品质量管理和工艺研究中的特殊试验 一、药品质量管理 二、工艺研究中的特殊试验

第四章 手性药物的制备技术 第一节 概述 一、手性药物与生物活性 二、手性药物的制备技术 三、影响手性药物生产成本的主要因素 第二节 外消旋体拆分 一、结晶法拆分外消旋混合物 二、结晶法拆分非对映异构体 三、对映异构体的动力学拆分 四、色谱分离与拆分新技术 第三节 利用前手性原料制备手性药物 一、不对称合成的定义和发展 二、常见的不对称合成反应及其在手性药物合成中的应用 第四节 利用手性源制备手性药物 一、手性合成子与手性辅剂 二、手性源的组成和应用 三、手性药物合成实例

第五章 中试放大与生产工艺规程 第一节 中试放大 一、中试放大的研究方法 二、中试放大的研究内容 第二节 物料平衡 一、物料平衡的理论基础 二、确定物料平衡的计算基准及每年设备操作时间 三、收集有关计算数据 四、物料平衡的计算步骤 第三节 生产工艺规程 一、生产工艺规程的主要作用 二、制定生产工艺规程的原始资料和基本内容.....

第六章 化学制药与环境保护 第七章 奥美拉唑的生产工艺原理 第八章 塞来克西的生产工艺原理 第九章 d- -生育酚的生产工艺原理 第十章 芦氟沙星的生产工艺原理 第十一章 萘普生的生产工艺原理 第十二章 卡托普利的生产工艺原理 第十三章 氢化可的松的生产工艺原理 第十四章 氯霉素的生产工艺

<<化学制药工艺学>>

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>