

<<制药工艺>>

图书基本信息

书名：<<制药工艺>>

13位ISBN编号：9787030175397

10位ISBN编号：7030175395

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社

作者：李霞

页数：279

字数：406000

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>

<<制药工艺>>

内容概要

《制药工艺》是教育部职业教育与成人教育司推荐教材，是根据我国高职高专教育快速发展的需要和人才培养的要求而编写的。

全书分化学制药工艺学、生物制药工艺学、中药制药工艺学共三篇17章，主要包括：化学制药工艺学的研究和应用实例、生物制药工艺技术基础、氨基酸药物、多肽与蛋白质类药物、核酸类药物、酶类药物、糖类药物、脂类药物、维生素及辅酶类药物、甾类激素药物及基因工程假单胞杆菌生产干扰素-2b

以及中药制药工艺的基本过程和方法。

《制药工艺》可作为高职高专制药类专业教材使用，也可供相关行业生产技术人员作为参考用书。全书由李霞老师主编。

<<制药工艺>>

书籍目录

绪论

第一篇 化学制药工艺学

第1章 化学药物工艺路线的设计和选择

1.1 概述

1.2 化学药物工艺路线设计

1.3 药物工艺路线的评价和选择

第2章 化学制药工艺的研究

2.1 概述

2.2 配料比及反应物浓度

2.3 溶剂的选择和溶剂化作用

2.4 反应温度和压力

2.5 催化剂

2.6 搅拌

2.7 反应终点与质量控制

2.8 工艺研究中的特殊试验

第3章 化学制药工艺的放大

3.1 实验室研究与工业化生产的区别

3.2 制药工艺放大的基本方法

3.3 物料衡算

3.4 生产工艺规程

第4章 化学制药工艺实例

4.1 磺胺嘧啶生产工艺

4.2 卡莫氟生产工艺

4.3 贝诺酯的生产工艺

4.4 诺氟沙星的生产工艺

第二篇 生物制药工艺学

第5章 生物制药工艺技术基础

5.1 原料选择和预处理

5.2 原料的粉碎

5.3 提取

5.4 分离纯化

5.5 浓缩

5.6 结晶与重结晶

5.7 干燥

第6章 氨基酸药物

6.1 氨基酸的种类及理化性质

6.2 氨基酸的生产方法

6.3 赖氨酸的生产

第7章 多肽与蛋白质类药物

7.1 概述

7.2 多肽类药物的制备

7.3 蛋白质类药物的制备

第8章 核酸类药物

8.1 概述

8.2 主要核酸类药物的生产

<<制药工艺>>

第9章 酶类药物

9.1 药用酶概述

9.2 重要酶类药物的性质及生产方法

第10章 糖类药物

10.1 糖类药物的类型及生物活性简介

10.2 糖类药物原料和制备方法

10.3 重要糖类药物生产工艺

第11章 脂类药物

11.1 概述

11.2 脂类药物生产方法

11.3 重要脂类药物的生产

第12章 维生素及辅酶类药物

12.1 概述

12.2 重要维生素及辅酶类药物的生产

第13章 甾类激素药物

13.1 概述

13.2 甾类激素的生产

第14章 基因工程假单胞杆菌生产干扰素 2b

14.1 干扰素概述

14.2 基因工程假单胞杆菌的构建与特性

14.3 基因工程菌发酵生产干扰素的工艺过程

14.4 基因工程干扰素的分离纯化工艺过程

第三篇 中药制药工艺学

第15章 中药制药概述

15.1 工艺研究的目的和原则

15.2 中药加工工艺与疗效的关系

15.3 中药前处理的基本工艺过程

15.4 制剂工艺过程

第16章 中药材的提取

16.1 提取原理

16.2 溶剂浸出法

16.3 挥发油的水蒸气蒸馏法

16.4 压榨法

第17章 中药材的纯化、浓缩和干燥技术

17.1 中药提取液的技术

17.2 浓缩

17.3 干燥

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>