第一图书网, tushu007.com

<<生物制药理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<生物制药理论与实践>>

13位ISBN编号：9787502568467

10位ISBN编号：7502568468

出版时间：2005-6

出版时间：化学工业

作者：梁世中

页数：400

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

本书系统介绍了与生物制药相关的基础理论知识及工艺要求，各类生物药物的性质和作用，相应的制备方法及工艺实例。
本书内容充实、新颖，对生物制药理论与实践进行了比较全面的阐述。
　本书可作为医药学、制药工程、生物制药等相关专业的本科生教材，也可供相关专业的研究生学习参考，同时也可供从事制药工程、生物制药及相关领域的工程技术人员参考。

<<生物制药理论与实践>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述　一、生物技术及其在制药行业的应用　二、生物制药行业特征 第二节 生物制药在国外的发展　一、发展概况　二、市场现状及前景　三、国外生物制药的最新发展动向 第三节 中国生物制药行业现状及发展前景　一、行业现状　二、“入世”对中国生物制药行业可能造成的冲击　三、中国生物制药产业发展方向　四、生物制药行业的兴起对人们的启示　参考文献第二章 生物制药工程基础 第一节 培养基制备　一、培养基主要成分及常用原料　二、培养基制备 第二节 空气净化除菌　一、概述　二、空气过滤除菌流程及设备简介 第三节 微生物发酵与酶催化基本理论　一、基因工程和微生物发酵基础　二、酶催化基本理论与实践　三、生物反应器 第四节 产物的提取与纯化　一、发酵液的预处理和细胞的分离及破碎　二、产物的提取　三、产物的纯化与精制　参考文献第三章 氨基酸类药物 第一节 性质和作用　一、性质　二、作用 第二节 氨基酸类药物的生产方法　一、氨基酸的制备　二、氨基酸的分离　三、氨基酸的浓缩 第三节 制备工艺及实例　一、甘氨酸　二、丙氨酸　三、丝氨酸　四、胱氨酸　五、赖氨酸　六、精氨酸　七、L-苯丙氨酸　八、L-苏氨酸　参考文献第四章 多肽、蛋白质类药物 第一节 多肽及蛋白质类药物的性质与作用　一、多肽、蛋白质类药物分类　二、多肽类生化药物　三、细胞生长因子　四、抗体药物　五、多肽抗生素 第二节 多肽、蛋白质类药物的制备　一、多肽、蛋白质类药物的提取　二、多肽、蛋白质的分离与纯化　三、蛋白质溶液的浓缩方法 第三节 生化多肽、蛋白质类药物提取工艺　一、降钙素　二、人血白蛋白　三、绒促性素　四、胰岛素 第四节 基因工程多肽、蛋白质类药物生产工艺--白介素　参考文献第五章 酶类药物 第一节 药用酶类概述 第二节 酶类药物的制造过程　一、酶类药物的原料来源　二、酶类药物的提取和纯化 第三节 重要的酶类药物　一、胃蛋白酶　二、胰蛋白酶　三、糜蛋白酶　四、糜胰蛋白酶　五、菠萝蛋白酶　……第六章 核酸类药物第七章 糖类药物第八章 脂类药物第九章 抗生素第十章 手性药物第十一章 动植物细胞培养技术制药

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