

<<现代生物制药工艺学>>

图书基本信息

书名：<<现代生物制药工艺学>>

13位ISBN编号：9787502548797

10位ISBN编号：7502548793

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：齐香君 编

页数：315

字数：504000

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>

<<现代生物制药工艺学>>

内容概要

本书分为四部分：第一部分为绪论；第二部分为抗生素药物，分别介绍B-内酰胺类、氨基糖苷类、四环类、大环内酯类等四大类抗生素的结构特点、理化性质、作用机理；第三部分为生化药品，分别介绍氨基酸、多肽和蛋白质、核酸、酶与辅酸、脂肪、维生素等产品的原料来源、结构、性质、用途、生产工艺及其质量控制；第四部分介绍了生物制品的来源、制备工艺、质量检定。

本书的编写对每类药物都注重反映现代生物制药工艺的新成果和新进展。

为使学生对生物药物有一个较全面地了解，本书尝试将抗生素、生化药品、生物制品放在一个系统中介绍。

学生通过对各类生物药物典型实例学习，提高其应用所学专业知识的理论和技能分析问题、解决问题的能力。

本书可作为生物工程、生物制药、药学等相关专业的教材或参考书，也可作为医药企业技术人员参考。

<<现代生物制药工艺学>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 生物药物的质量管理与控制 第一节 生物药物的质量的评价 第二节 药物质量标准
第三节 生物药物的科学管理 第四节 生物药物常用的定量分析法 第五节 基因工程药物质量控制 第六
节 新药研究和开发的主要过程第三章 抗生素概述 第一节 抗生素的发展简史 第二节 抗生素的分类 第
三节 抗生素的应用 第四节 抗生素工业生产及工艺 第五节 抗生素质量控制 第六节 抗生素生物效价测
定方法第四章 B-内酰胺类抗生素 第一节 概述 第二节 青霉素第五章 大环内酯类抗生素 第一节 概述
第二节 红霉素的结构与理化性质 第三节 红霉素的生物合成 第四节 红霉素的生产工艺第六章 四环类
抗生素 第一节 概述 第二节 四环素的发酵工艺 第三节 四环素的提取和精制第七章 氨基糖苷类抗生素
第一节 概述 第二节 链霉素的结构和理化性质 第三节 链霉素发酵生产工艺 第四节 链霉素的提取和精
制第八章 现代生物技术在抗生素工业中的应用 第一节 DNA重组技术在抗生素生产中的应用 第二节
基因工程技术在新药研究中的应用 第三节 细胞工程在传统制药工业中的应用第九章 生化药品概论 第
一节 生化工品的分类 第二节 生化药物的特点 第三节 传统生化制药的一般工艺过程第十章 氨基酸药
物 第一节 氨基酸的种类及催化性质 第二节 氨基酸的生产方法 第三节 氨基酸及其衍生物在医药中的
应用 第四节 赖氨酸的生产 第五节 赖氨酸的提取和精制第十一章 多肽与蛋白质类药物 第一节 概述
第二节 多肽类药物的制备 第三节 蛋白质类药的制备第十二章 核酸类药物 第一节 概述 第二节 主要核
酸类药物的生产第十三章 酶类药物 第一节 药物酶概述 第二节 重要酶类药物的性质及生产方法第十
四章 糖类药物 第一节 糖类药物的类型及生物活性简介 第二节 糖类药物原料与制备方法 第三节 重要
糖类药物生产工艺第十五章 脂类药物 第一节 概述 第二节 重要脂类药物的生产第十六章 维生素及辅
酶类药物 第一节 概述 第二节 重要维生素及辅酶类药物的生产第十七章 甾类激素药物 第一节 概述
第二节 甾类激素的生产第十八章 生物制品 第一节 生物制品概述 第二节 生物制品的一般制造方法 第
三节 生物制品质量要求与检定 第四节 重要生物制品的制备 第五节 核酸疫苗第十九章 单克隆抗体 第
一节 抗体分子的结构与功能 第二节 单克隆抗体 第三节 单克隆抗体的表达系统 第四节 抗HSAg的单
克隆抗体生产工艺主要参考文献

<<现代生物制药工艺学>>

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>