

<<生物药物合成学>>

图书基本信息

书名：<<生物药物合成学>>

13位ISBN编号：9787308095129

10位ISBN编号：7308095126

出版时间：2012-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：杨根生

页数：239

字数：403000

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>

<<生物药物合成学>>

内容概要

本书系统而又深入地阐述了生物药物合成的方法,原理,设备.重点在合成反应的分类和特点,本书可作为高等院校相关专业的教材,也可以作为从业人员的参考书.

<<生物药物合成学>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 生物药物合成学的概念
- 1.2 生物药物合成学的发展
- 1.3 生物合成药物现状和发展趋势

参考文献

第2章 生物途径中的主要反应类型

- 2.1 生物分子中的官能团
- 2.2 生物途径中产物的基本构造单元
- 2.3 生物途径中的基本反应及机理

参考文献

第3章 细胞代谢途径

- 3.1 细胞代谢概述
- 3.2 初级代谢与次级代谢
- 3.3 初级代谢途径
- 3.4 次级代谢途径
- 3.5 肽、蛋白质和其他氨基酸类衍生物的生物合成途径

参考文献

第4章 微生物合成药物基础

- 4.1 常见的药用微生物
- 4.2 菌种的选育、保藏和复壮
- 4.3 微生物的初级代谢和次级代谢

参考文献

第5章 生物转化合成药物

- 5.1 生物转化合成药物的基本概念
- 5.2 生物转化在药物合成中反应类型
- 5.3 生物转化药物合成的原理和应用
- 5.4 生物转化与手性药物及药物中间体

参考文献

第6章 组合生物合成与药物开发

- 6.1 组合生物合成的概念
- 6.2 组合生物合成技术的原理和策略
- 6.3 组合生物合成药物的策略

参考文献

附录缩写表

<<生物药物合成学>>

编辑推荐

《高等院校药学与制药工程专业规划教材:生物药物合成学》试图从生物细胞内代谢途径的分析及基本的生物代谢反应入手,揭示初级代谢与次级代谢之间的关系;从分子学的角度,研讨生物酶对底物的相对专一性和立体选择性,从基因水平上认识酶和酶设计,建立细胞的代谢体系。

应当指出的是,生物药物合成学是一个研究领域、知识范畴广泛的学科,多学科交叉催生出新的增长点。

越来越多的新的研究进展和不断涌现的新的成果挑战着《高等院校药学与制药工程专业规划教材:生物药物合成学》的编写工作。

<<生物药物合成学>>

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>