

<<抗生素>>

图书基本信息

书名：<<抗生素>>

13位ISBN编号：9787506718608

10位ISBN编号：750671860X

出版时间：1998-05

出版时间：中国医药科技出版社

作者：八木泽守正(日)

译者：王南金

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>

<<抗生素>>

内容概要

内容提要

本书由日本享有盛誉的早稻田大学龟田邦明教授编著。

它从

理论与实践上阐述了如何科学地、正确地进行抗生素工业生产和管理，并就抗生素类品种的研究开发和生产技术，临床应用，以及发展前景进行了深入广泛的论述，特别是结合生产技术实际应用的内容尤为突出，内容新，实用性强，对我国抗生素新产品研究开发和生产水平的提高有很好的参考价值。

可供从事抗生素生产、科研、教学和管理工作者参考。

<<抗生素>>

书籍目录

目录

第1章 抗生素工业概论

1. 产业化学中的抗生素工业

1.1 绪论

1.2 医用抗生素

1.3 兽医用抗生素

1.4 农用抗生素

1.5 小结

第2章 用发酵技术生产抗生素的实况

1. 发酵技术的进步

1.1 菌种改良

1.2 生产程序

2. 大环内酯类抗生素的发酵生产

2.1 前言

2.2 育种与菌种保藏

2.3 培养

3. 氨基糖苷类抗生素的发酵生产

3.1 前言

3.2 作为二级代谢产物的氨基糖苷类抗生素

3.3 氨基糖苷类抗生素的种类与产生菌

3.4 工业生产的研究方法

3.5 氨基糖苷类抗生素生产的控制

3.6 小结

4. 萜环类抗生素的发酵生产

4.1 前言

4.2 阿克拉菌素A (ACM) 的发酵生产

4.3 柔毛霉素 (DM) 的发酵生产

5. 博莱霉素类抗生素的发酵生产

5.1 前言

5.2 腐草霉素 (PHM)

5.3 博莱霉素 (BLM)

5.4 其他的抗生素的发酵生产

5.5 小结

第3章 用半合成技术生产抗生素的实况

1. β -内酰胺类抗生素的半合成技术

1.1 前言

1.2 青霉素类抗生素

1.3 头孢烯类抗生素

1.4 碳烯青霉素类抗生素

1.5 单环内酰胺类抗生素

1.6 β -内酰胺酶抑制剂

1.7 小结

2. 大环内酯类抗生素的半合成技术

2.1 前言

2.2 14元环大环内酯类抗生素

<<抗生素>>

- 2.3 16元环大环内酯类抗生素
- 3.氨基糖苷类抗生素的半合成技术
 - 3.1前言
 - 3.2 氨基糖苷类抗生素的分类与精制
 - 3.3 糖类抗生素的合成技术
 - 3.4 耐药性机制的研究
 - 3.5 半合成氨基糖苷类抗生素
 - 3.6 工业的制造方法
- 4.蒽环类抗生素的半合成技术
 - 4.1蒽环类抗生素
 - 4.24 - 0 - 四氢吡喃基阿霉素
 - 4.3 L - 吡顺糖柔毛霉素
 - 4.44 - 去甲氧基柔毛霉素
 - 4.54 - 0 - 四氢吡喃基阿霉素的工业化开发
- 5.丝裂霉素类抗生素的半合成技术
 - 5.1前言
 - 5.2衍生物概观
 - 5.37位衍生物
 - 5.4丝裂霉素衍生物的新开发
 - 5.5丝裂霉素重排与9a位的转换
 - 5.67, 7 - (乙二氧撑) 丝裂霉素衍生物
 - 5.76位甲基与6位的改造
 - 5.8放射性标志体
 - 5.9今后的展望
- 6.博莱霉素类抗生素的半合成技术
 - 6.1前言
 - 6.2利用添加前体培养的博莱霉素的发酵生产
 - 6.3经过博莱霉素酸半合成博莱霉素的方法
 - 6.4 利用末端一级胺的改造, 合成新的衍生物
 - 6.5培普利欧的发酵生产
 - 6.6 培普利欧以后的衍生物研究
 - 6.7其他博莱霉素类抗生素
 - 6.8小结
- 第4章 工业分离及精制技术的进步
 - 1.用于发酵生产的分离及精制技术
 - 1.1前言
 - 1.2 工业精制方法的实况
 - 1.3 小结
 - 2.用于半合成生产中的分离及精制技术
 - 2.1前言
 - 2.2 一般的分离精制方法
 - 2.3 - 内酰胺类抗生素的分离与精制方法
 - 2.4 小结
- 第5章 抗生素相关的医药品的现状
 - 1.喹诺酮类抗菌药物
 - 1.1前言
 - 1.2 喹诺酮类抗菌药物的开发历史

<<抗生素>>

- 1.3 喹诺酮的临床适用现状与副作用
- 1.4 新喹啉酮的合成方法和合成原料
- 1.5 喹诺酮类抗菌药物的产量
- 1.6 今后的展望
- 1.7 小结
- 2. 氮杂茂环类抗真菌药物
 - 2.1 前言
 - 2.2 真菌病
 - 2.3 氮杂茂类抗真菌药物开发的历史
 - 2.4 氮杂茂类抗真菌药物的特点
 - 2.5 真菌病治疗的问题
- 3. 核酸类抗病毒药物
 - 3.1 前言 (病毒和相关的疾病)
 - 3.2 已有核酸类抗病毒药物
 - 3.3 具有新的骨架的核酸类抗病毒药物
 - 3.4 小结 (抗病毒药物创制研究的将来)

<<抗生素>>

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>