

<<微生物制药>>

图书基本信息

书名：<<微生物制药>>

13位ISBN编号：9787502541057

10位ISBN编号：7502541055

出版时间：2002-12

出版时间：化学工业出版社

作者：吴剑波编

页数：278

字数：445000

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>

<<微生物制药>>

内容概要

本书是一本全面论述微生物药物研究、开发、生产的技术图书。

详细介绍了从药物产生菌的分离、筛选，菌种改良、保藏，到微生物药物的筛选、生物合成、发酵工艺、费力鉴别各个环节，内容丰富完整，强调生物技术与药物的结合；理论基础与技术要点互相补充，既提供了基本的知识系统,又具有较强的可操作性；同时介绍了微生物产生的活性物质的结构和生活活性，其内容丰富、紧跟技术进展，对微生物新药的研发极具参考价值。

本书由具有丰富科研经验的资深研究人员和开发人员编写，收集了国内外微生物药物研究的进展，并结合我国的研究经验和成果，是一本理论与技术兼备的使用技术专著。

可供从事微生物药物、其他生物技术药物研究和生产的相关技术和管理人员，以及生物技术相关学科的科技人员、大专院校师生使用和参考。

<<微生物制药>>

书籍目录

第1章 微生物药物的产生菌 1.1 药物的产生菌 1.2 新药产生菌的分离 1.3 新微生物药物的筛选第2章 微生物药物产生菌和菌种改良 2.1 微生物药物产生菌的遗传、变异与菌种改良 2.2 自然选育 2.3 诱变育种 2.4 杂交育种 2.5 基因工程技术改良菌种第3章 微生物药物产生菌的保藏 3.1 菌种保藏的目的 3.2 菌种保藏的原理 3.3 菌种保藏的各种方法 3.4 各类微生物的保藏法 3.5 菌种的退化与复壮第4章 微生物药物的生物合成 4.1 微生物的代谢 4.2 微生物次级代谢产物生物合成的基本特征 4.3 微生物药物生物合成的基本途径 4.4 微生物次级代谢产物生物合成的调节机制 4.5 研究微生物药物生物合成机理的主要方法 4.6 几种重要的抗生素的生物合成途径第5章 微生物药物的发酵工艺学 5.1 微生物药物发酵概况 5.2 培养基 5.3 灭菌 5.4 种子培养 5.5 发酵控制 5.6 发酵过程的放大 5.7 几种重要抗生素的发酵工艺 5.8 基因工程菌的发酵第6章 微生物药物的分离、精制和鉴别 6.1 微生物药物的分离提取 6.2 微生物药物的精制 6.3 微生物药物的鉴别和结构测定 6.4 微生物药物的提取精制工艺第7章 微生物产生的生物活性物质 7.1 抗微生物感染的生素 7.2 抗肿瘤抗生素 7.3 微生物产生的酶抑制剂 7.4 微生物产生的受体拮抗剂 7.5 微生物产生的免疫调节剂 7.6 微生物产生的其他生物活性物质 中文索引英文索引

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>