

<<应用微生物技术>>

图书基本信息

书名：<<应用微生物技术>>

13位ISBN编号：9787122087485

10位ISBN编号：7122087484

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社

作者：于淑萍 编

页数：221

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>

<<应用微生物技术>>

内容概要

书为教育部高职高专制药技术类系列规划教材。

内容编排力求体现“教、学、做”一体化的特色，在强调基础知识的同时，更加注重对微生物技术的学习及基本操作技能的训练，以适应培养技能型人才的需要。

全书共分十章内容：绪论、原核微生物、真核微生物、病毒、微生物的营养、微生物的生长控制、微生物的代谢与调节、微生物的遗传变异、免疫基础知识和微生物的生态。

相应章节都设计了技能实训项目，以训练学生的基本操作技能。

每章后附有思考题，以指导学生对重点知识的复习巩固。

《应用微生物技术》既可作为高校学生用书，也可用作生产科研人员的参考用书。

<<应用微生物技术>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 微生物及微生物学一、微生物及其特点二、微生物学简介第二节 微生物技术的应用一、医药领域二、食品领域三、工农业生产第三节 微生物培养技术简介一、微生物实验室二、微生物实验室常用设备实训一环境中微生物的检测本章思考题第二章 原核微生物第一节 细菌一、细菌的形态构造及观察二、细菌的染色及分类三、细菌的培养特征四、发酵工业常用细菌实训一显微镜的使用及常见细菌观察实训二细菌的染色第二节 放线菌一、放线菌的形态构造及观察二、放线菌的培养特征三、发酵工业常用的放线菌实训三放线菌的观察第三节 蓝细菌第四节 其他原核微生物一、支原体二、衣原体三、立克次体本章思考题第三章 真核微生物第一节 酵母菌一、酵母菌的形态结构二、酵母菌的繁殖三、酵母菌的培养特性四、发酵工业常用的酵母菌实训一 酵母菌的观察第二节 霉菌一、霉菌的形态结构二、霉菌的培养技术三、发酵工业常用的霉菌实训二 典型霉菌的形态结构观察第三节 真菌与人类的关系一、真菌对人类的贡献二、真菌对人类的危害本章思考题第四章 病毒第一节 病毒的形态结构及化学组成一、病毒的大小与形态二、病毒的结构三、病毒的化学组成第二节 病毒的增殖方式一、病毒的复制过程二、噬菌体实训一 噬菌体的分离与纯化实训二 噬菌体效价的测定第三节 亚病毒一、类病毒二、拟病毒三、朊病毒第四节 病毒与微生物应用技术一、噬菌体与发酵工业二、噬菌体与生物防治本章思考题第五章 微生物的营养第一节 微生物的营养一、微生物细胞的化学组成二、营养要素及其生理功能三、微生物的营养类型第二节 营养物质进入细胞的方式一、单纯扩散二、促进扩散三、主动运输四、膜泡运输第三节 微生物培养基一、配制培养基的原则二、培养基的分类及应用三、常用培养基及制备技术实训一常用培养基的配制实训二产淀粉酶枯草芽孢杆菌的培养基优化本章思考题第六章 微生物的生长及控制第七章 微生物的代谢与调节第八章 微生物的遗传变异第九章 免疫基础知识第十章 微生物的生态参考文献

<<应用微生物技术>>

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>