第一图书网, tushu007.com

<<工业微生物实验技术>>

图书基本信息

书名：<<工业微生物实验技术>>

13位ISBN编号：9787502579203

10位ISBN编号：7502579206

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：陈剑虹

页数：105

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

内容概要

本教材主要介绍工业微生物实验室建设及设备仪器微生物的纯种分离与培养技术，微生物的鉴定，微生物菌种的筛选、诱变与保存技术，微生物在各行业生产中的应用，微生物控制技术，微生物的检验技术等内容。
本教材以“实用”为目标，介绍技术方法，力求创新，努力反映新知识、新技术和新的科研成果，尽量做到与生产应用实践保持同步。
　本教材是高等职业学校生物技术类专业的专业基础课《工业微生物》的配套教材，供高等职业技术学院和高等专科学校生物技术类专业使用，也可供其他相关专业师生和从事生物技术工作的科技人员参考。

书籍目录

微生物实验室守则 第一章　实验室建设及设备仪器　第一节　实验室建设　一、微生物实验室设计　二、微生物实验室基本要求　第二节　实验环境控制　一、检验的方法　二、检验时间　三、检验结果分析　第三节　常用仪器及其使用要领　一、显微镜　二、恒温培养箱　三、灭菌器　四、冰箱　五、水浴锅　六、细菌过滤器　七、超净工作台　八、电动抽气机　九、电动离心机　十、天平　第四节　常用器皿　一、常用的玻璃器皿　二、常用的玻璃器皿的洗涤与消毒　三、常用的玻璃器皿的包装　第五节　小型微生物厂主要仪器及设备 第二章　微生物的纯种分离及培养技术　实验2-1　土壤中微生物的分离与纯化　一、实验目的　二、实验原理　三、实验材料　四、实验方法　五、实验报告　实验2-2　化能自养微生物的分离与纯化　一、实验目的　二、实验原理　三、实验材料　四、实验内容　五、实验报告　实验2-3　厌氧菌的分离与培养　一、实验目的　二、实验原理　三、实验材料　四、实验方法　五、实验报告第三章　微生物的鉴定　实验3-1　微生物的形态观察　一、实验目的　二、实验原理　三、实验材料　四、实验方法　五、实验报告　实验3-2　细菌特殊结构的观察　一、实验目的　二、实验原理　三、实验材料　四、实验方法　五、实验报告　实验3-3　革兰氏染色法　一、实验目的　二、实验原理　三、实验材料　四、实验方法　五、实验报告　实验3-4　微生物的大小测定与计数　一、实验目的　二、实验原理　三、实验材料　四、实验方法　五、实验报告　实验3-5　微生物的理化性能鉴定　一、实验目的　二、实验原理　三、实验材料　四、实验方法　五、实验报告第四章　微生物菌种的保藏、筛选及诱变技术 第五章　微生物在各行业生产中的应用第六章　微生物控制技术第七章　微生物检验技术附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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