

<<微生物学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<微生物学实验教程>>

13位ISBN编号：9787562157342

10位ISBN编号：7562157340

出版时间：2012-06-01

出版时间：西南师范大学出版社

作者：张尔亮，李维，王汉臣 著

页数：164

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>

<<微生物学实验教程>>

内容概要

《新世纪高等院校实验教程系列：微生物学实验教程》按照实验教学的需要，既符合实验的系统性，又能满足理论课教学的同步性，并尽可能反映本学科教学改革的发展方向，旨在加强学生各方面能力的锻炼，从培养学生的独立性和创造性出发，以提高学生的科学素养和实际工作能力以及发现问题、分析问题和解决问题的能力。

<<微生物学实验教程>>

书籍目录

实验的基本要求微生物学实验须知显微技术实验前的准备工作第一篇 基础性实验实验1 培养基的配制实验2 微生物的分离、纯化与培养特征实验3 细菌染色与形态观察实验4 放线菌、酵母菌和霉菌的形态观察实验5 微生物生长实验实验6 微生物的生理生化试验实验7 环境因素对微生物生长的影响实验8 常用菌种保藏方法第二篇 综合性实验实验9 水中细菌总数和大肠菌群的测定实验10 酸乳的制作与乳酸菌的分离实验11 抗药性突变株的分离实验12 高产蛋白酶菌种的诱变选育实验13 大肠杆菌质粒DNA的提取和电泳检测实验14 酵母RNA的提取及组分鉴定实验15 大肠杆菌感受态细胞的制备与转化实验16 酵母菌的固定化及其乙醇发酵第三篇 研究性实验实验17 环境中目的微生物的分离、纯化及初步鉴定实验18 土壤中微生物总DNA的提取实验19 营养缺陷型菌株的筛选及鉴定实验20 细菌原生质体的融合实验21 香菇子实体多糖的提取实验22 细菌16S rRNA基因的扩增与克隆实验23 外源基因在大肠杆菌中的表达及其检测实验24 微生物培养条件的优化附录附录1 教学常用菌种附录2 常用培养基的配制附录3 常用染色液的配制附录4 常用试剂和溶液的配制附录5 乳酸含量的检测和乳酸菌的镜检

<<微生物学实验教程>>

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>