

<<微生物与免疫基础>>

图书基本信息

书名：<<微生物与免疫基础>>

13位ISBN编号：9787040212273

10位ISBN编号：7040212277

出版时间：2007-1

出版时间：高等教育出版社

作者：纪铁鹏等

页数：446

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>

<<微生物与免疫基础>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：微生物与免疫基础》主要内容有微生物的形态结构、繁殖方式和主要特征，微生物的营养、代谢和生长，微生物遗传变异的一般规律、传染与免疫，以纯种培养、灭菌操作和微生物检验、鉴别为重点的基本实验技术，微生物菌种选育的方法技能。

<<微生物与免疫基础>>

书籍目录

绪论第一章 原核微生物第一节 细菌第二节 放线菌第三节 其他原核微生物实训一 显微镜的使用与细菌形态的观察实训二 细菌的染色实训三 放线菌形态观察第二章 真核微生物第一节 概述第二节 酵母菌第三节 霉菌第四节 大型真菌实训四 酵母菌和霉菌(孢子)的形态观察实训五 四大类微生物菌落形态观察比较实训六 食用菌的菌种分离及栽培技术第三章 病毒第一节 病毒的形态结构与化学组成第二节 病毒的增殖第三节 亚病毒简介第四节 病毒与人类的关系第五节 病毒的抵抗力及人工培养方法实训七 病毒的人工培养(病毒的鸡胚培养)第四章 微生物的营养第一节 微生物营养构成第二节 微生物的营养类型第三节 营养物质吸收方式第四节 培养基实训八 常用培养基的制备第五章 微生物的代谢第一节 微生物的代谢概论第二节 微生物对自然界有机物质的分解第三节 微生物的产能代谢第四节 微生物的合成代谢第五节 微生物的代谢调节第六节 微生物次级代谢与次级代谢产物实训九 细菌的生理生化实验第六章 微生物生长及控制第一节 微生物生长的测定方法第二节 微生物群体生长的规律第三节 影响微生物生长的因素第四节 有害微生物的控制第五节 微生物的培养第六节 无菌操作技术第七节 微生物的接种第八节 微生物的纯种分离实训十 酵母菌细胞数及出芽率的测定实训十一 微生物的接种、分离纯化与培养实训十二 微生物体外抗菌(药物敏感)试验第七章 微生物的遗传变异与育种第一节 微生物遗传变异的物质基础第二节 微生物育种方法第三节 菌种保藏第四节 基因工程简介实训十三 菌种保藏技术实训十四 细菌的原生质体融合实训十五 PCR技术第八章 微生物的生态第一节 微生物在自然界中的分布第二节 微生物检验指标简介实训十六 水中细菌菌落总数的测定实训十七 大肠菌群数的测定第九章 免疫学基础第一节 微生物的致病机制与机体免疫第二节 免疫的类型第三节 抗原与抗体第四节 机体特异性免疫应答实训十八 巨噬细胞体外吞噬功能测定实训十九 免疫血清的制备第十章 免疫学反应与标记技术第一节 免疫学反应第二节 免疫标记技术简介实训二十 环状沉淀反应实训二十一 絮状沉淀反应实训二十二 双向双扩散沉淀反应实训二十三 对流免疫电泳实训二十四 直接凝集反应实训二十五 间接凝集反应实训二十六 血凝及血凝抑制实验实训二十七 酶联免疫吸附实验第十一章 免疫学方法及应用第一节 生物制品及应用第二节 免疫诊断及检测技术第三节 免疫预防及治疗技术实训二十八 禽霍乱氢氧化铝菌苗的制备实训二十九 用鸡胚制备鸡新城疫Lasota系弱毒疫苗第十二章 微生物的应用技术第一节 微生物与发酵第二节 微生物与环境保护第三节 微生物与基因工程第十三章 微生物的分类简介第一节 微生物分类的方法及依据第二节 微生物分类的单位及命名规则附录附录一 无菌玻璃器皿的准备和处理附录二 实验用培养基配制附录三 实验用染色液及试剂的配制附录四 国内外菌种保藏机构参考文献

<<微生物与免疫基础>>

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>