第一图书网, tushu007.com

<<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：9787030297709

10位ISBN编号：7030297709

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：江滟，王和　主编

页数：210

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本实验教程根据教育部教学大纲关于“ 三基 ”教学的要求，兼顾临床医学专业与药学专业，以专科、本科及硕士研究生为主要教学对象，共分为5篇，包括细菌学总论、常见病原性细菌及其感染的检查、其他原核细胞型微生物和真菌、病毒学、药学微生物学实验技术。
其中共有67个独立实验，附录包括常用实验仪器和实验室生物安全、实验室器材的处理与消毒灭菌、常用培养基的制备与灭菌、常用溶液及染色试剂的配置。
　本实验教程的特点是以微生物学基本实验技术为重点，通过实验或临床案例的引导，开展微生物学实验课教学。
尝试以案例教学法进行实验课的教学改革新模式，使学生掌握基本实验操作技术的同时，注重培养学生独立观察和思考、独立分析问题和解决实际问题的能力以及建立团队协作的精神。
使用者可根据不同层次、不同专业的培养目标以及实验教学条件，选择性地开设实验。

<<微生物学实验教程>>

书籍目录

前言微生物学实验规则第1篇 细菌学总论　实验1　常用显微镜及其构造和使用方法　实验2　细菌基本形态的观察　实验3　细菌特殊结构的观察　实验4　细菌动力的观察　实验5　细菌涂片的制作　实验6　细菌的染色方法　实验7　培养基的制备和应用　实验8　细菌的人工培养方法　实验9　细菌生长现象的观察　实验10　细菌分解代谢产物的检查　实验11　细菌合成代谢产物的观察　实验12 自然界环境中细菌的检查　实验13　正常人体细菌的检查　实验14　物理因素对细菌的影响　实验15　化学因素对细菌的影响　实验16　生物因素对细菌的影响　实验17　菌种保藏及其常用方法　实验18　细菌变异现象的观察　实验19　细菌L型变异的诱导与观察　实验20　细菌质粒的分离与提取　实验21　细菌质粒转化　实验22　细菌耐药基因检测与鉴定　实验23　细菌侵袭性感染　实验24　细菌外毒素感染　实验25　细菌内毒素感染　实验26　吞噬细胞的抗感染作用　实验27　中和抗体的抗感染作用　实验28　致敏淋巴细胞的抗感染作用第2篇 常见病原性细菌及其感染的检查　实验29　葡萄球菌属　实验30　链球菌属　实验31　奈瑟菌属　实验32　病原性球菌感染的检查　实验33　埃希菌属　实验34　志贺菌属　实验35　沙门菌属　实验36　肠道杆菌感染的检查　实验37　厌氧芽胞梭菌　实验38　无芽胞厌氧菌　实验39　弧菌属　实验40　需氧芽胞杆菌　实验41　棒状杆菌属　实验42　分枝杆菌属第3篇 其他原核细胞型微生物和真菌　实验43　放线菌　实验44　支原体　实验45　立克次体　实验46　衣原体　实验47　螺旋体　实验48　真菌的形态与培养　实验49　浅部感染真菌的检查　实验50　深部感染真菌的检查第4篇 病毒学　实验51　病毒的形态与结构的观察　实验52　病毒分离培养技术　实验53　病毒致病作用的观察　实验54　病毒包涵体的观察　实验55　病毒的血清学检查　实验56　病毒感染的快速诊断方法第5篇 药学微生物学实验技术　实验57　药物的体外抗菌试验　实验58　抗生素效价的微生物学测定　实验59　注射剂的无菌检验　实验60　药品染菌量的检查　实验61　药品中的金黄色葡萄球菌检测　实验62　药品中的大肠埃希茵检测　实验63　药品中的铜绿假单胞菌检测　实验64　药品中的破伤风梭菌检测　实验65　药品中的沙门菌检测　实验66　注射剂细菌内毒素的检查　实验67　药物体外抗菌试验中的细菌L型检查参考文献附录　一、常用实验仪器与生物安全实验室　二、实验室常用器材的处理与消毒灭菌　三、常用培养基的制备与灭菌　四、常用溶液及染色试剂的配制

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