第一图书网, tushu007.com

<<生命科学仪器使用技术教程>>

图书基本信息

书名：<<生命科学仪器使用技术教程>>

13位ISBN编号：9787030213556

10位ISBN编号：7030213556

出版时间：2008-3

出版时间：腾利荣 科学出版社 (2008-03出版)

作者：腾利荣 编

页数：460

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·生命科学仪器使用技术教程》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，也是国家级精品课程和国家级生物实验教学示范中心的配套教材。
为了适应生命科学技术的迅猛发展，《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·生命科学仪器使用技术教程》将一些经典的、常规的、高新的生命科学仪器技术归纳总结，以实验基本技术作为主线，包括显微设备、称量移取设备、离心设备、粉碎搅拌混合设备、浓缩干燥设备、色谱设备、光谱设备、凯氏定氮设备、电泳设备、凝胶成像及分析设备、核酸扩增分析及转移设备、生物切片设备、灭菌洁净及洗涤设备、培养设备、生理数据采集分析设备、微生物鉴定设备、其他常用设备等十七章。
每个设备按设备简介、结构组成、操作规程、注意事项、常见故障维修及保养等内容进行编排。
对于带有工作站的大型仪器，由于其操作复杂，相应操作过程的示意图较多，将其安排在光盘部分，只在纸质版中保留简练的文字叙述。
《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·生命科学仪器使用技术教程》内容涉及植物生物学、动物生物学、微生物学、遗传学、细胞生物学、生物化学、免疫学、分子生物学等实验相关的仪器设备，系统介绍了生物学实验常用仪器设备的使用、维护和一些关键的技术。

书籍目录

前言第一章 显微设备一 B系列光学显微镜二 E100型生物显微镜三 BA400型相差显微镜四 BA300POL型偏光显微镜五 JSZ6型体视显微镜六 K系列体视显微镜七 XD-202型倒置生物显微镜八 AE30j31倒置生物显微镜九 DMBA系列内置数码显微镜十 Motic BA600 Mot-7．5自动显微镜十一 DMBl-223ASC型电视、数码生物显微镜十二 BA400EF-UPR及AE31EF-INV型生物荧光图像分析处理系统十三 Motic标准版数码显微互动教室／实验室系统十四 E200系列生物显微示教系统第二章 称量移取设备一 BP221S型电子天平二 JA系列电子天平三 T系列电子天平四 Ependorf系列可调式微量移液器五 BG—easylIPET系列移液器第三章 离心设备一 DGW-99型台式高速离心机二 Eppendorf 5810R型高速冷冻离心机三 SIGMA 3-18K型高速冷冻离心机四 Heal Force高速冷冻离心机五 LG6M型大容量冷冻离心机六 Optima L-XP系列制备型超速离心机第四章 粉碎搅拌混合设备一 FS-130型万能粉碎机二 RT-34型台式研磨型静音粉碎机三 JG-IA型高压细胞破碎机四 CRY-3型细胞融合仪五 JMV40型胶体磨六 Scientz_IID及JY92-IIN型超声波细胞粉碎机七 FSH-2型高速匀浆机八 DY89-Ⅱ型电动玻璃匀浆机九 JB-10型搅拌机十 JHS-1／60型电子恒速搅拌机十一 SXJQ-1-30-60型直流恒速搅拌器十二 IIs-3型垂直混合仪十三 DH-Ⅱ型DNA混合仪十四 DHJF-4002型恒温搅拌反应浴十五 XHF-D型高速分散器十六 GRJ-2型高速乳化机十七 Sc-5、DC-2006数控超级恒温水(油)槽、低温恒温槽第五章 浓缩干燥设备一 10l A-2E型电热鼓风干燥箱二 SKHC-01型电热恒温干燥箱三 R-215型BLlchi旋转蒸发仪四 R-1001型旋转蒸发仪五 DZF-150型真空干燥箱六 RvC 2-18型真空离心浓缩仪七 LG-5A型冷冻干燥机八 MCFD5005B型冻干机九 B-290型实验室小型喷雾干燥机十 D-8型喷雾干燥机第六章 色谱设备一 层析系统二 HD-3000型电脑核酸蛋白检测仪三 2001-C-Ⅲ型自动低压液相色谱分离层析仪四 Bio-Rad系列层析系统五 waters高效液相色谱仪六 岛津LC-10ATvp高效液相色谱仪七 TBE-300A型高速逆流色谱仪八 GC-14C型气相色谱仪九 AKTAprime蛋白层析系统第七章 光谱设备一 723可见光分光光度计二 752紫外光栅分光光度计三 752N紫外／可见光分光光度计四 UV2401紫外／可见光分光光度计五 U1trOspec 4300 pro紫外／可见光分光光度计六 UV3150紫外／可见／近红外分光光度计七 RF5301PC荧光分光光度计八 IRPrestige傅里叶变换红外光谱仪九 ELx800uv型全自动酶标仪十 680型全自动酶标仪十一 Multiskal MK3型酶标仪十二 GF-800型半自动生化分析仪第八章 凯氏定氨设备一 KDN F型自动凯氏定氮仪二 BUCHI K-370型全自动凯氏定氮仪第九章 电泳设备一 BG verMini垂直电泳系统二 DYY-12C型电泳仪电源三 Hoefer水平电泳系统四 Sub Cell凝胶电泳系统五 BG-subMIDI型多用途水平电泳仪六 Experion全自动电泳系统七 491制备型PAGE电泳槽八 CHEF Mapper XA型脉冲场电泳仪九 WD 2101A型脉冲场电泳系统十 WD-9408E型显微细胞电泳系统十一 P／ACE MDQ毛细管电泳系统十二 Rotofor、Mini Rot，or制备型等电聚焦电泳系统十三 Micro Rotofor制备型等电聚焦电泳系统十四 蛋白质组学双向电泳系统十五 免疫印迹(Western Blot)第十章 凝胶成像及分析设备一 UV-IV型紫外透射分析仪二 WD-9403F型多用途紫外仪三 ZF-Ⅱ型紫外透射分析仪四 SynGene凝胶成像分析系统五 Gel D0c XR及VhemiDoc XRS凝胶成像系统六 捷达凝胶成像分析系统第十一章 核酸扩增分析及转移设备一 PTC-100型PCR仪二 PTC-200型PCR仪三 DNA Engine PCR仪四 iCycler ThermalCycler PCR仪五 iQ5TM多色实时PCR仪六 LF系列分子杂交炉七 Robbins Scientific 400型分子杂交箱八 VactlGene XL核酸真空印迹系统九 SGD2000型真空干胶仪十 SJ-500手提式基因枪十一 GJ-1000型高压气体基因枪十二 GENE PULSER XCELL电穿孔仪十三 Scientz-2C型基因导入仪十四 Bio-Plex悬液芯片系统第十二章 生物切片设备一 YD-l-1508冷冻石蜡两用生物切片机二 MDJ-4A型自动磨刀机第十三章 灭菌洁净及洗涤设备一 Sanyo MLS-3750高压自动灭菌器二 P Selecta高压自动灭菌锅三 VS-1300-U型洁净工作台四 HFsafeIl500型生物安全柜五 MSC Advantage 1．2生物安全柜六 SB系列超声波清洗机七 BIO-RAD 1575型洗板机八 WelrWastl 4 MK2洗板机第十四章 培养设备一 HZQ-F160型恒温培养箱二 SKP01型电热恒温培养箱三 NBS Innova 4000型超级恒温摇床四 LPY-24型全温培养摇床五 SPX-150-Z型全温振荡培养箱六 ZHwY-2102立式双层恒温摇床七 IncucellIII型电热恒温培养箱八 B-BRAUN 10L全自动在位灭菌发酵系统九 上海高机BIOF-6000A型智能微生物发酵罐十 保兴BIOTECH-100JS型在位灭菌发酵系统十一 HF90型二氧化碳培养箱十二 Thermo 3111二氧化碳培养箱十三 MC0175 CO2培养箱十四 LRH一300GS人工气候箱第十五章 生理数据采集分析设备一 Md2000U生物信号采集处理系统二 RM6240c型多道生理信号采集处理系统三 JZlOl型肌肉张力换能器四 ZH型血压换能器五 ZH-蓝星B型脑立体定位仪六 Morris(恒温)

水迷宫系统七 ZH-HX_Z型无创血压测量分析系统第十六章 微生物鉴定设备一 Biolog微生物自动鉴定系统二 EAB1-2000型黄曲霉毒素测定仪三 EAB1-95型黄曲霉毒素测定仪第十七章 其他常用设备一 PHS-3B型酸度计二 420A酸度计-Ⅱ三 ZD-2型自动电位滴定仪四 Cascada LS实验室超纯水系统五 Heal Force型实验室超纯水系统六 MILLIPORE水纯化系统七 Labscale TFF小型切向流超滤系统八 702型超低温冰箱附录 部分相关仪器厂家(代理)信息

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·生命科学仪器使用技术教程》可供普通高等学校生命科学相关专业以及农、林、医、药等专业开设“生物学基础实验”课程使用，也可作为仪器设备维修工作者和高校仪器设备配备选型参考书，也是从事生物科学、分析化学、医学和药学等专业的研究人员很好的工具书。

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