

<<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：9787030345387

10位ISBN编号：703034538X

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：滕利荣，孟庆繁 主编

页数：461

字数：689750

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>

## <<生命科学仪器使用技术教程>>

### 内容概要

《生命科学仪器使用技术教程（第二版）》为普通高等教育“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。

《生命科学仪器使用技术教程（第二版）》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、电泳设备、凝胶成像及分析设备、核酸扩增分析及转移设备、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，其他常用设备等十五章。

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（目录以“\*”标注），只在纸质版中保留简练的文字叙述。

《生命科学仪器使用技术教程（第二版）》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。

《生命科学仪器使用技术教程（第二版）》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。

<<生命科学仪器使用技术教程>>

作者简介

滕利荣、孟庆繁、逯家辉、程瑛琨、王贞佐、陈亚光、高朝辉、刘艳、王德利

## &lt;&lt;生命科学仪器使用技术教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言第一版前言第一章 显微设备— 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 CKX41型倒置摄影分析显微镜\*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 AE30/31倒置生物显微镜九 DMBA系列内置数码显微镜十 Ti-u型生物显微镜十一 Motic标准版数码显微互动教室/实验室系统十二 E200系列生物显微示教系统第二章 称量移取设备— BP221S型电子天平二 JA系列电子天平三 T系列电子天平四 Eppendorf单道可调量程移液器五 Eppendorf Research多道移液器第三章 离心设备— 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 LC-6M型大容量冷冻离心机五 Optima L-XP系列制备型超速离心机\*第四章 粉碎搅拌混合设备— RT-34型台式研磨型静音粉碎机二 JG-IA型高压细胞破碎机三 JMV40型胶体磨四 Scientz-IID及JY92-IIN型超声波细胞粉碎机五 FSH-2型高速匀浆机六 DY89- 型电动玻璃匀浆机七 JHS-1/60型电子恒速搅拌机八 SXJQ-1-30-60型直流恒速搅拌器九 XHF-D型高速分散器十 GRJ-2型高速乳化机第五章 浓缩干燥设备— 101A-2E型电热鼓风干燥箱二 SKHC-01型电热恒温干燥箱三 R-215型Buchi旋转蒸发仪四 R206B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 ALPHA 1-4型真空冻干机九 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— 层析系统二 ACQUITY Ultra Performance LCTM(UPLC)超高效液相色谱\*三 2001-C-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 岛津LC-20ATvp高效液相色谱仪八 GC-14C型气相色谱仪\*九 ?KTAprime蛋白层析系统第七章 光谱设备— 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 UVmini-1240紫外/可见分光光度计五 UV2401紫外/可见光分光光度计\*六 Ultrospec 4300 pro紫外/可见光分光光度计\*七 UV-3150紫外/可见/近红外分光光度计\*八 RF5301PC荧光分光光度计\*九 IRPrestige-21傅里叶变换红外光谱仪\*十 ELX800uv型全自动酶标仪\*十一 680型全自动酶标仪十二 BioTek Synergy4多功能微孔板检测仪\*十三 GF-D800型半自动生化分析仪\*十四 EPICS-XL流式细胞分析仪十五 LS13320激光粒度分析仪第八章 电泳设备— 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 P/ACE MDQ毛细管电泳系统\*十一 Rotofor、Mini Rotofor制备型等电聚焦电泳系统\*十二 蛋白质组学双向电泳系统\*十三 免疫印迹(Western Blot)\*第九章 凝胶成像及分析设备— UV-IV型紫外透射分析仪二 Gene Genius凝胶成像分析系统\*三 Gel Doc XR及ChemiDoc XRS凝胶成像系统\*四 BioSpectrum 600凝胶成像分析系统第十章 核酸扩增分析及转移设备— PTC-100型PCR仪\*二 PTC-200型PCR仪\*三 DNA Engine PCR仪四 iCycler Thermal Cycler 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 VacuGene 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\*十五 CRY-3型细胞融合仪十六 DH- 型DNA混合仪第十一章 灭菌洁净及洗涤设备— 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 HFsafe-1500型生物安全柜五 SB系列超声波清洗机六 BIO-RAD 1575型洗板机七 ELx50微孔板条板洗板机第十二章 培养设备— DHP-120恒温培养箱二 NBS Innova 4000型超级恒温摇床三 LPY-24型全温培养摇床四 SPX-150-Z型全温振荡培养箱五 ZHWY-2102型立式双层恒温摇床六 Incucell 型电热恒温培养箱七 BIOSTAT C型全自动在位灭菌发酵系统\*八 BIOTECH-100JS型在位灭菌发酵系统\*九 MCO-18AIC二氧化碳培养箱十 Thermo 3111二氧化碳培养箱十一 MCO175 CO2培养箱十二 LRH-300 GS人工气候箱第十三章 生理数据采集分析设备— BL-420F型生物机能实验系统二 RM6240C型多道生理信号采集处理系统三 JZ101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\*第十四章 微生物鉴定设备— 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四 Algacount? M300型多功能生物监测仪\*五 G6型全自动菌落分析仪\*六 Algacount? S300藻类智能鉴定计数仪\*第十五章 其他常用设备— PHS-3B型酸度计二 420A酸度计三 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

<<生命科学仪器使用技术教程>>

超滤系统八 MDF-U73V超低温冰箱九 QD-0212A型制冰机十 KDN-F型自动凯氏定氮仪十一 BUCHI  
K-370型全自动凯氏定氮仪\*十二 YD-1-1508冷冻石蜡两用生物切片机十三 LEICA RM 2235转轮切片机十  
四 MDJ-4A型自动磨刀机附录 部分相关仪器厂家(代理)信息

## <<生命科学仪器使用技术教程>>

### 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（第2版）》是一部具有鲜明特色的生物学基本技术的专业训练教材，适合综合性大学、师范院校生物学、农学、林学、医学、药学等相关院校开设生物学实验常用仪器设备使用技术的培训，可作为仪器设备维修和仪器设备配备选型的参考书，还是从事生物、医药等相关专业的研究人员很好的工具书。

在本书修订时，我们力求内容全面详尽，语言深入浅出、通俗易懂，力求使读者在使用本书后能熟练掌握仪器的性能及操作、故障原因及排除方法。

<<生命科学仪器使用技术教程>>

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>