

<<分子生物学实验室工作手册>>

图书基本信息

书名：<<分子生物学实验室工作手册>>

13位ISBN编号：9787030152770

10位ISBN编号：7030152778

出版时间：2005-8

出版时间：科学出版社

作者：K.巴克

页数：323

字数：479000

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>

<<分子生物学实验室工作手册>>

内容概要

本书是对分子生物学实验室工作的全面论述，内容涵盖实验室机构运作、软硬件配置以及实验操作过程、结果记录、数据提呈等方面，是实验室工作的指导性手册。

为加强实验室的建设与管理，帮助实验室人员独立熟悉工作环境，更好地完成对实验工作信息的收集、整理、统计与交流等方面发挥积极的作用。

本书忠实于原文，最大限度地反映了原书的风格与韵味。

可作为高等院校高年级学生、研究生、实验室管理者以及分子生物学实验室工作人员的参考用书。

<<分子生物学实验室工作手册>>

作者简介

K.巴克 (Kathy Barker) 十分熟悉实验室的生活, 她曾经是实验室技术员, 在马萨诸塞州大学获得生物学学士学位和英语学士学位, 后又获得微生物学的硕士和博士学位。在洛克菲勒大学作博士后期间从事病毒肿瘤学研究, 并在同一所学校的细胞生理学和免疫学实验室任助理教授。
她

<<分子生物学实验室工作手册>>

书籍目录

译者序 原著序 缩写第一篇 确定方向 第1章 普通实验室的组织进程 大图片 实验室人员 实验室日常事务 每一周计划做什么 第一周做什么 第一周不应做的事 生存常识和礼节 必须遵守的安全规则 参考文献 第2章 实验室的建立与设备 选址 设备的使用 如何购置新设备 参考文献 第3章 开始与组织 建立一个功能性的实验台 建立一个指挥中心 参考文献 第二篇 策划实验教程 第4章 如何建立实验 综合考虑 计划实验 解释结果 参考文献 第5章 实验室记录本 类型和格式 内容 维护 准则 参考文献 第6章 陈述你自己和你的数据 交流技巧 口头表述 科学论文写作 参考文献 第三篇 实验部分 第7章 配制试剂和缓冲液 确定所需之物 计算所需之物 称量和混合 测定pH值 溶液灭菌 缓冲液和溶液的储存 参考文献 第8章 贮藏和处理 紧急贮藏 储存试剂 分装 冰箱和冷库 实验室废物的处理 参考文献 第9章 无菌技术操作 什么时候使用无菌技术 无菌技术 保护实验人员 级生物安全橱的无菌技术 参考文献 第10章 真核细胞的培养 培养类型和细胞株 观察细胞 获得细胞 细胞的维护 冷冻和储存细胞 污染 CO₂ 培养箱和储气罐 参考文献 第11章 细菌 建立实验 操作规则 获得细菌..... 词汇和解释

<<分子生物学实验室工作手册>>

编辑推荐

该书对于重点理解以下问题具有极大帮助： 研究人员如何开展工作并如何适应？
什么设备是必需的且应该如何正确使用？
如何建立一个实验？
如何开始实验和组织实验？
如何处理和使用数据及参考文献？
如何介绍实验工作及实验结果？

该书指导你正确处理与实验室及实验相关的几乎一切事物。

并告诉你如何避免错误的发生，以及实验室的生活和工作应该如何合理、规范、正确地进行有序计划和执行。

<<分子生物学实验室工作手册>>

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>