

<<生物实验室安全故事手记>>

图书基本信息

书名：<<生物实验室安全故事手记>>

13位ISBN编号：9787030260741

10位ISBN编号：7030260740

出版时间：2009-1

出版时间：科学

作者：孟博

页数：201

字数：252000

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>

<<生物实验室安全故事手记>>

内容概要

本书通过一个个发生在分子生物学实验室、细胞与免疫学实验室、微生物实验室和动物实验室的安全故事，传达给你“生物实验室安全”的观点和理念，“安全小贴士”指导你如何安全有效地进行实验，“补救措施”教你把危害的隐患和后果降到最低。

本书集中了生物实验室中最常见的人身安全、仪器安全、试剂安全以及实验对象安全方面的经验和教训，给人以深刻的印象和启发。

本书可作为生物学及相关学科领域新进实验室的研究生或者工作人员安全培训的辅助教材，也可供实验室管理人员对比查找本实验室安全防范措施、规定的疏漏。

<<生物实验室安全故事手记>>

书籍目录

前言 第一章 实验室通则 法国实验室的第一课 实验室通用小常识——你知道多少？

自动双重纯水蒸馏器的爆炸 细胞室里的惊险事件——实验室用电安全常识 酒精灯惊魂 当心身边的“炸药库” “常在河边走，哪能不湿鞋”——当心实验室里的职业暴露 “潘多拉的盒子”——实验废弃物的处理 No Food Or Drink！

冰箱并非“保险箱” 手提式高压灭菌器的使用问题 当心烘箱变“炸弹” 硫酸洗手有点疼 当心玻璃器皿变利刃 比实验材料、实验仪器更重要的——实验记录 让人迷糊的有效数字问题——漫谈数值修约 第二章 分子生物学实验室 “黑色”的回忆 我被苯酚“漂白”了 免疫组织化学中的“十大恶人” 更多常用有毒有害分子生物学试剂 “加”与“不加”之间 SARS就在身边？——PCR污染的警示 痛并快乐着——保护碱基与酶切效率 大意失荆州——RNA提取实验注意事项 RNAi, “干扰”了谁？

双向电泳实验手记 自以为是的代价——高效液相色谱柱污染事件 电泳仪和电泳槽——“小仪器的大问题” PCR仪也有“水货” 离心机“很强很暴力”？

娇贵的液质联用质谱仪 第三章 细胞实验室 Betterlife, Betterdata--细胞操作人员防护 Use, Or not use？

That is a question！

——细胞培养中酒精灯的使用 有沉淀物的血清——拿“鸡肋”怎么办？

成也萧何，败也萧何——细胞冷冻中的DMSO 细胞消化步骤的经验分享 亡羊补牢，为时未晚——细胞培养污染的防治 关乎生死存亡的pH “冬眠”的细胞——培养BT474人乳腺癌细胞初体验 标记事小，马虎不得！

生物安全柜除污记 与二氧化碳钢瓶一起走过的日子 Believe it or not？

——关于细胞培养中温度的测定 液氮罐存取细胞的尴尬 第四章 微生物实验室 支原体的“人体培养基” “刀尖上的舞蹈”——微生物操作中的个人防护 大肠杆菌也致病！

“知己知彼，方能百战百胜”——了解菌株的微生物学特性 “纯正血统”很重要！

抗生素，小事不小 菌种保存及传递 培养基融化伤人事件 摇床也疯狂？

第五章 动物实验室 小鼠也晕车？

——实验动物运输途中的应激反应 新进动物要体检 当心环境引起小鼠的“狂躁症” 关注动物的“菜篮子” IVC系统笼具操作易犯小错误 Beagle犬的“紧箍咒” “鼠毒食仔”为哪般？

扑朔迷离，雾里看花——动物的个体识别和标记 认识你的实验动物——“近交系”与“封闭群” 我被小鼠咬了 “兔子急了蹬死鹰” 都是剂量惹的祸 纪念为溶血与凝聚实验献身的实验兔

失之毫厘，谬以千里——脑缺血模型经验谈 糖尿病大鼠的血糖测量 “一切从沟通开始”——动物行为学实验Handle的重要性 “智将”手下无弱兵——挑选优秀实验动物的准则 “田忌赛马”的启示——优化行为学实验的顺序 Laboratory animals：for care Or for use？

<<生物实验室安全故事手记>>

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>