第一图书网, tushu007.com

<<结核病实验室技术手册>>

图书基本信息

书名：<<结核病实验室技术手册>>

13位ISBN编号：9787030326874

10位ISBN编号：7030326873

出版时间：2011-11

出版时间：科学出版社

作者：陈明亭，万康林　主编

页数：248

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

《结核病实验室技术手册》共七章，内容包括结核病实验室标准化操作技术和国内外结核病防治工作中普遍使用的结核病实验室技术、规程和要求，主要涉及结核病实验室分级与职能、基本建设要求、常规操作技术标准化程序、质量保证、生物安全、仪器设备管理及有关结核病实验室的技术进展。

《结核病实验室技术手册》内容翔实、系统、全面，适合于广大结核病实验室工作人员、临床医生及结核病防治人员日常工作中参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<结核病实验室技术手册>>

书籍目录

前言
第一章　结核病实验室分级与职能
　第一节　国家级结核病参比实验室
　第二节　省级结核病参比实验室
　第三节　地(市)级结核病参比实验室
　第四节　县(区)级结核病实验室
　第五节　结核病实验室制度建设与管理
　第六节　跨国结核病参比实验室
第二章　结核病实验室基本建设要求
　第一节　选址与布局
　第二节　建筑结构
　第三节　基本设施与设备
　第四节　给水、排水与废水处理
　第五节　通风、空调、空气净化
　第六节　生物安全实验室
　第七节　专用实验室
第三章　结核病实验室检测常规技术
　第一节　涂片染色显微镜检查
　第二节　分枝杆菌分离培养——固体培养技术
　第三节　分枝杆菌分离培养——液体培养技术
　第四节　结核分枝杆菌药物敏感性检测——固体培养技术
　第五节　结核分枝杆菌药物敏感性检测——液体培养技术
　第六节　分枝杆菌菌种鉴定
　第七节　结核分枝杆菌免疫学检测
第四章　结核病实验室质量保证
　第一节　痰涂片实验室质量保证
　第二节　分枝杆菌分离培养实验室质量保证
　第三节　结核分枝杆菌药物敏感性试验实验室室间质量保证
　第四节　分枝杆菌菌种鉴定质量保证
　第五节　结核分枝杆菌分子生物学检测质量保证
　第六节　结核分枝杆菌免疫学检测实验室质量保证
　第七节　结核分枝杆菌菌型鉴定质量保证
第五章　结核病实验室生物安全
　第一节　管理要求
　第二节　实验室安全管理制度
　第三节　菌种及阳性标本的管理
　第四节　消毒灭菌与废弃物处理
　第五节　意外事故的处理
　第六节　危险化学品管理
第六章　结核病实验室仪器和设备的管理
　第一节　仪器和设备的管理
　第二节　常用仪器和设备的使用及维护
第七章　结核病实验室检测新技术
　第一节　结核分枝杆菌免疫荧光检测技术
　第二节　分枝杆菌菌种分子鉴定技术

第一图书网, tushu007.com

第三节　结核分枝杆菌分子生物学检测
第四节　结核分枝杆菌基因分型鉴定
第五节　其他分子检测新技术

章节摘录

版权页：插图：空气净化是指通过人工手段来控制室内空气中尘埃粒子和有害气体，使室内保持良好的洁净度，同时达到温度、湿度等指标的要求。
为了满足房间对空气洁净度的要求，进入空调机的新风或从室内抽取的回风都必须经过空气过滤器进行净化处理。
洁净实验室一般设有三级过滤，即粗效过滤、中效过滤和高效过滤。
空气洁净度表示空气洁净的程度，以含有的微粒（无生命微粒和有生命微粒）浓度衡量。
浓度高则洁净程度低，反之则高。
空气洁净度等级是以数字表示的空气洁净级别，级别越高，数字越小，则洁净度越高；反之则洁净度越低。
净化要求：（1）区域压差：除生物安全实验室以及其他有特殊要求的实验室外，一般洁净实验室均为正压室。
不同等级的洁净室以及洁净区与非洁净区之间的压差，应不小于5Pa，洁净区与室外的压差应不小于10Pa，以阻止低洁净度的空气渗入高洁净区。
（2）系统设置：洁净实验室的空气净化系统，宜分别独立设置；若采取合并系统，应按功能、类别进行归类组合，相对独立设置，不同功能类别的实验室，不得采用公共新风、回风和排风系统。
（3）风机联锁：新风、回风和排风系统的启闭应相互联锁。
正压洁净室的联锁程序为先启动送风机，再启动回风机和排风机；关闭时联锁程序应相反。
负压洁净室联锁程序与上述相反。
（4）防倒灌：洁净实验室的排风系统宜设置防倒灌措施，以防止净化空调系统停止运行时，室外空气倒流进入洁净室，引起污染和积尘。
（5）新风量：洁净实验室的空气应保证一定的新鲜度，其新风量应不小于每人每小时40m3。
当实验过程散发较多有毒有害物时，应设置局部排风控制系统。
当排风介质混合后能产生或加剧腐蚀性、毒性、燃烧爆炸危险时，局部排风系统应单独设置。

编辑推荐

《结核病实验室技术手册》由科学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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