

<<病毒学检验>>

图书基本信息

书名：<<病毒学检验>>

13位ISBN编号：9787117078009

10位ISBN编号：7117078006

出版时间：2006-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：李洪源、王志玉/国别：中国大陆

页数：367

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>

<<病毒学检验>>

内容概要

本书主要包括三部分内容：第一部分为病毒学检验技术，第二部分为病毒学检验各论，第三部分为病毒学检验实习指导。

在病毒学检验技术中，重点论述病毒学检验方法的基本原理、基本方法、检验步骤和实验的质量控制。

在病毒学检验各论中，对我国居民健康危害较大的病毒性疾病，从病毒的生物学特点、病毒分离培养、病毒感染的检测方法、临床表现、流行病学以及预防和治疗等方面进行了较全面介绍。

在病毒学检验实习指导中，以常规的病毒学检验技术为重点，编写了实习提纲。

鉴于我国的传染病预防与控制工作的实际情况，本教材在编写过程中注意到病毒学检验技术的实用性、规范性可靠性，尽量使编写内容切合病毒性疾病控制工作和蛛床病毒学检验工作的实际情况。

因此，本教材除了作为卫生检验专业本科生教材以外，还可作为病毒学检验工作的培训教材，同时也是公共卫生医师、临床医师和科研工作者的有益参考书。

<<病毒学检验>>

书籍目录

绪论	一、病毒学和病毒学检验的发展史	二、病毒学检验的内容及其应用范围	三、病毒学检验的一般原则	四、病毒学检验的质量控制	五、病毒学实验室的生物安全管理
第一篇 病毒学检验技术	第一章 细胞培养技术	第一节 细胞培养技术在病毒学研究中的发展	第二节 细胞培养概述	一、体外培养细胞的生物学特性	二、组织细胞培养种类
	三、细胞系的建立、保存和鉴定	四、用于病毒培养的细胞选择	第三节 细胞培养技术	一、细胞培养的基本设施与条件	二、无菌操作技术和细胞检查技术
	三、原代细胞制备过程	四、传代细胞制备及培养技术	五、细胞的冻存、复苏及运输	第四节 细胞培养污染与监测	一、污染来源
	二、微生物污染与监测	三、细胞间交叉污染与监测	四、细胞污染防治措施	第五节 细胞培养技术在病毒学检验中的应用	一、分离培养病毒
	二、病毒性疾病的血清学诊断	三、肿瘤病毒致癌机制研究	四、药物体外抗病毒试验	第二章 鸡胚接种技术	第一节 鸡胚的结构与生理
	第二节 鸡胚的孵育和检查	一、受精鸡卵的供给	二、鸡胚的孵育	三、检卵	第三节 鸡胚的接种途径及方法
	一、实验材料与器械	二、接种途径与方法	三、注意事项	第四节 病毒的检测	一、无菌试验
	二、检测方法	第五节 鸡胚接种技术的应用	一、人类与动物病毒的培养、分离与鉴定	二、疫苗的研制	第三章 动物实验技术
	第一节 实验动物的种类与基本操作方法	一、实验动物的种类	二、常用实验动物	三、实验动物常用基本操作技术	四、使用实验动物的基本原则
	第二节 动物实验在病毒检验中的应用	一、动物实验在病毒分离中的应用	二、动物实验在病毒鉴定中的应用	三、动物实验在病毒性疾病研究中的应用	四、动物实验在抗病毒药物和病毒疫苗效果及安全性检测中的应用
	第三节 病毒学检验中动物实验的基本步骤	第四节 病毒学动物实验应注意的问题	一、病毒学动物实验的安全问题	二、实验动物自发性病毒感染对实验结果的影响	第四章 病毒滴度的测定
	第一节 空斑形成单位法测定病毒滴度	一、基本原理	二、方法与步骤	三、空斑形成单位法测定病毒滴度的计算	四、注意事项
	第二节 50% 终点法测定病毒滴度.....	第五章 病毒的纯化和保存	第六章 病毒血清学实验方法	第七章 现代免疫学试验技术	第八章 核酸杂交技术
	第九章 聚合酶链反应	第十章 基因克隆技术	第十一章 基因芯片技术	第十二章 DNA 列测定	第十三章 电子显微镜技术
	第十四章 病毒分离与鉴定	第十五章 病毒感染的早期诊断技术	第二篇 病毒学检验各论	第十六章 痘病毒及其检验	第十七章 疱疹病毒及其检验
	第十八章 乳头瘤病毒及其检验	第十九章 嗜肝DNA病毒及其检验	第二十章 逆转录病毒及其检验	第二十一章 呼肠孤病毒及其检验	第二十二章 小RNA病毒及其检验
	第二十三章 冠状病毒及其检验	第二十四章 披膜病毒及其检验	第二十五章 黄病毒及其检验	第二十六章 正粘病毒及其检验	第二十七章 副粘病毒及其共检验
	第二十八章 布尼亚病毒及其检验	第二十九章 弹状病毒及其检验	第三十章 丝状病毒及其检验	第三十一章 朊病毒及其检验	附录一 病毒学检验实习指导
	附录二 英中文名词对照	附录三 推荐阅读书目			

<<病毒学检验>>

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>