

<<病毒学方法>>

图书基本信息

书名：<<病毒学方法>>

13位ISBN编号：9787030358844

10位ISBN编号：7030358848

出版时间：2012-11

出版时间：科学出版社

作者：李德新、舒跃龙、董小平、谭文杰、王健伟

页数：293

字数：465000

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>

<<病毒学方法>>

内容概要

病毒学是生物科学的重要学科之一，尤其是分子生物学方法的发展与病毒学方法的发展有着密切的联系。

病毒是寄生于宿主细胞的最小生物体，由病毒核酸和病毒结构蛋白组成。

病毒学方法研究的历程在整个生物学方法研究历程中体现了其重要的地位。

《病毒学方法》为“生物科学研究方法丛书”的《病毒学方法》分册，《病毒学方法》介绍了病毒学创新方法的创新特色和发展历程，包括病毒生物学特征、病毒致病性研究、病毒诊断、疫苗、药物和流行病学等研究方法发展以及对其他学科的贡献；介绍了当今病毒学研究领域的各类新方法；病毒学方法发展策略、需求与展望以及其与其他学科的交叉的发展趋势。

《病毒学方法》将对病毒学及相关生物技术等领域的广大科研技术人员以及相关专业的研究生具有较好的参考作用。

<<病毒学方法>>

作者简介

李德新、舒跃龙、董小平、谭文杰、王健伟

<<病毒学方法>>

书籍目录

序前言第一篇 病毒学创新方法特色和发展历程第一章 病毒学领域生物技术科学创新特色第一节 病毒特征与病毒学第二节 病毒学领域生物技术科学创新第二章 病毒学创新方法的发展历程第一节 病毒生物学特征研究方法的发展历程第二节 病毒致病机制研究方法的发展历程第三节 病毒诊断学研究方法的发展历程第四节 病毒疫苗学研究方法的发展历程第五节 抗病毒治疗研究方法的发展历程第六节 病毒流行病学研究方法的发展历程第七节 病毒载体工具研究方法的发展历程第二篇 病毒学主要创新方法第一章 病毒鉴定与检测创新方法第一节 组织培养基础上的指示细胞系技术第二节 透射电子显微镜技术在病毒研究中的应用第三节 病毒的荧光定量PCR检测技术第四节 分子荧光标记的病毒示踪技术第五节 病毒的酶联免疫学检测技术第六节 Luminex液相抗原与抗体芯片检测技术第七节 异常朊蛋白错误折叠循环扩增技术第八节 流式细胞检测技术在病毒学研究中的应用第九节 酶联免疫斑点检测技术第十节 新病毒的发现与鉴定技术第十一节 超高通量基因组测序方法第十二节 POC现场快速检测技术与自动化第十三节 病毒的进化和分子流行病学分析技术第二章 病毒疫苗和药物研究创新方法第一节 基因工程亚单位疫苗第二节 病毒样颗粒疫苗制备第三节 病毒反向遗传学第四节 DNA疫苗第五节 非复制型痘苗病毒载体疫苗第六节 黄病毒载体疫苗第七节 腺病毒载体疫苗第八节 腺病毒伴随病毒载体第九节 假病毒技术第十节 抗病毒基因工程抗体第三篇 病毒学创新方法发展策略与展望第一章 我国病毒学创新方法发展的需求第一节 病毒资源的调查收集与数据化管理第二节 病毒致病机制研究需求第三节 诊断技术发展需求第四节 病毒疫苗发展需求第五节 抗病毒药物发展需求第六节 抗病毒抗体治疗第二章 病毒学创新方法发展趋势与交叉学科第一节 诊断技术的高通量与现场应用性第二节 结构生物学与病毒学第三节 数学建模与生物信息学在病毒学研究中的应用第四节 纳米技术在病毒学中的应用第五节 SNP和CNV技术在病毒学中的应用第六节 组学技术与系统生物学

<<病毒学方法>>

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>