

<<分子病毒学原理>>

图书基本信息

书名：<<分子病毒学原理>>

13位ISBN编号：9787030167125

10位ISBN编号：7030167120

出版时间：2006-1

出版时间：科学出版社

作者：卡恩

页数：404

字数：466000

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>

<<分子病毒学原理>>

内容概要

本书以简明、清晰、图文并茂的风格论述现代病毒学。

内容包括：病毒基础知识、病毒颗粒形态、病毒基因组、病毒复制、基因表达、病毒感染、病理机制、亚病毒介质等。

书后附有词汇和缩写、亚病毒感染剂的分类、病毒学历史等。

本书在国外的许多院校作为推荐教材，美国微生物学会称其“特色鲜明，比同类书中的任何一本都更适合大学生使用”。

新版增加了“病毒和凋亡”、“噬菌体和人类疾病”等新的小节，增加了一些热点内容，如SARS等。

附有光盘，内含互动的学习资源，对本书的每一章加以补充。

在每一章前列举了学习目的，每章后附有进一步阅读的文献列表。

<<分子病毒学原理>>

书籍目录

第四版序言 第三版序言 第二版序言 第一版序言 第一章 引言 病毒不同于活体生物 病毒学的历史 活体寄生系统 细胞培养方法 血清学/免疫学方法 超结构研究 “分子生物学” 进一步阅读 第二章 颗粒 病毒颗粒的功能和形成 衣壳对称性和病毒建构 有被病毒 复杂病毒的结构 蛋白质-核酸相互作用和基因组包装 病毒受体-识别和结合 病毒衣壳与寄主细胞的其他相互作用 总结 进一步阅读 第三章 基因组 病毒基因组的结构和复杂性 分子遗传学 病毒遗传学 病毒突变体 抑制病毒间的基因相经作用 病毒间的非基因相互作用 “大” DNA基因组 “小” DNA基因组 正链RNA病毒 负链RNA病毒 片段化和多分袈的病毒基因组 逆转录和转座 进化和流行病学 总结 进一步阅读 第四章 复制 病毒复制概述 病毒复制调研 复制周期 总结 进一步阅读 第五章 表达 遗传信息的表达 原核生物基因表达的控制 噬菌体中表达的控制 真核生物基因表过的控制 表达的转录控制 表达的转录后控制 总结 进一步阅读 第六章 感染 植物的病毒感染 动物中对病毒感染的免疫应答 病毒与凋亡 干扰素 病毒引起的对免疫应答的逃避 病毒感染的过程 病毒感染的预防和治疗 病毒载体和基因治疗 病毒感染的化学治疗 总结 进一步阅读 第七章 病理机制 细胞损伤的机制 病毒和免疫缺陷 病毒相关的疾病 噬菌体和人类疾病 病毒引起的细胞转化 病毒和癌症 新的和新出现的病毒 人兽共患病 生物恐怖主义 总结 进一步阅读 第八章 亚病毒介质：无病毒基因组，无基因组病毒 伴随体和类病毒 蛋白质感染颗粒（朊病毒） 总结 进一步阅读 附录1 词汇缩写 附录2 亚病毒感染剂的分类 附录3 病毒学历史索引中文索引

<<分子病毒学原理>>

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>