第一图书网, tushu007.com

<<疫苗技术基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<疫苗技术基础与应用>>

13位ISBN编号：9787502541064

10位ISBN编号：7502541063

出版时间：2002-11

出版时间：第1版 (2002年11月1日)

作者：董德祥

页数：290

字数：448000

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

<<疫苗技术基础与应用>>

内容概要

疫苗研制是一门集微生物学、免疫学、流行病学、生物化学、分子生物学和遗传学为一体的综合性学科。
近年来，随着新的生物学技术的建立、改进和完善，极大地推动了疫苗研制开发及其相应基础研究的发展，并由此产生了许多新的理论、概念以及新的技术。
本书从生物技术学的基础出发，对疫苗研制中的相关概念和特定内容做了初步介绍。
全书共分11章，分别就疫苗发射、发展的历史；与疫苗相关的免疫学基础；疫苗研制的技术学和疫苗效果的分析指标；疫苗流行病学效果分析的基础知识和技术特点；疫苗的基本类型及特点等进行了系统的介绍，并对新型疫苗的研制开发及相关新技术的发展进行了介绍。
本书可作为从事生物技术及相关领域的研究技术人员、研究生、大学生和该领域工作有兴趣人员的参考书。

<<疫苗技术基础与应用>>

书籍目录

第1章 疫苗概论　1.1 疫苗概念的产生及其背景　1.2 疫苗的应用、发展及其评价　1.3 疫苗的技术发展　1.4 疫苗运用的现状及其效果分析　1.5 疫苗的发展前景　参考文献　附录 疫苗接种的里程碑第2章 疫苗的免疫学理论　2.1 疫苗相关免疫学基础　2.2 免疫应答的基本过程　2.3 免疫应答层次的多元分析　2.4 免疫反应的系统分析　参考文献第3章 疫苗设计的技术基础　3.1 疫苗设计概述　3.2 经典疫苗及新型疫苗的技术异同　3.3 经典疫苗设计原则的诠释　3.4 基因工程疫苗、重组疫苗及DNA疫苗设计所需遵循的原则　3.5 理想疫苗的设计　3.6 疫苗设计的生活学技术　3.7 非常规疫苗　3.8 疫苗设计中实验动物的使用原则　参考文献第4章 疫苗生产制备的基本技术特点　4.1 大规模组织培养技术　4.2 原核及真核细胞发酵技术　4.3 疫苗制品的纯化　4.4 疫苗生产制备过程中的质量控制　参考文献第5章 疫苗效果的免疫学分析　5.1 疫苗所诱导的免疫学效应　5.2 疫苗效果的免疫学指标　5.3 疫苗效果的个体及群体免疫学意义　5.4 免疫佐剂　参考文献第6章 疫苗效果的流行病学评价　6.1 传染病的流行与疫苗的作用策略　6.2 疫苗效果调查的流行病学设计　6.3 疫苗效果的流行病学指标　6.4 疫苗效果的流行病学分析监测　参考文献第7章 灭活疫苗　7.1 灭活疫苗概述及现况　7.2 灭活疫苗设计和制备的技术要求　7.3 疫苗灭活方法对机体免疫应答的影响　7.4 灭活疫苗的展望　参考文献第8章 减毒活疫苗　8.1 减毒活疫苗的原理与现状　8.2 减毒活疫苗设计与制备的技术要求　8.3 减毒活疫苗的免疫学特性　8.4 减毒活疫苗的综合评价　参考文献第9章 DNA疫苗　9.1 概述　9.2 DNA疫苗的构建及免疫　9.3 DNA疫苗的发展及现状　9.4 DNA疫苗的免疫学原理　9.5 DNA疫苗的安全性　9.6 DNA疫苗的前景及发展趋势第10章 重组疫苗与多肽疫苗　10.1 重组疫苗与多肽疫苗的概念　10.2 重组疫苗与多肽疫苗的免疫学基础　10.3 重组疫苗及多肽疫苗的设计与技术　10.4 重组疫苗及多肽疫苗在应用中的优势和存在的问题　10.5 重组疫苗及多肽疫苗的综合评价　参考文献第11章 重组疫苗的载体研究　11.1 原核载体及其技术特点　11.2 真核载体及其技术特点　11.3 重组活疫苗载体及其技术特点　参考文献中文索引英文索引

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