

<<核酸疫苗>>

图书基本信息

书名：<<核酸疫苗>>

13位ISBN编号：9787810600781

10位ISBN编号：7810600788

出版时间：2005-1

出版时间：上海第二军医大学出版社

作者：孙树汉 主编

页数：295

字数：475800

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>

<<核酸疫苗>>

内容概要

本书系统地阐述了与核酸疫苗相关的免疫学基础及其免疫机制，介绍了从疫苗的构建到临床前研究的相关理论、策略和具体的技术方法，全面地反映了当今国际上核酸疫苗研究的最新进展。全书代八章，包括概论、核酸疫苗的免疫学基础、核酸疫苗的构建、免疫流程、免疫保护效应的评价、影响核酸疫苗诱发机体免疫应答的因素、中试研究及安全性评价、核酸疫苗的应用。最后在书末附录中介绍了中国生物制品规程、人用重组DNA制品质量控制要点、新生物制品审批办法和新制品人体观察的技术要求等法规。

本书可供综合性大学、农林、医学院校及研究所有关专业的科研、教师、研究生和高年级本科生参考。

<<核酸疫苗>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 研制核酸疫苗的理论依据 第二节 核酸疫苗应用研究的进展 一、核酸疫苗研制的技术路线 二、免疫接种途径 三、核酸疫苗载体中的非编码免疫刺激序列的免疫佐剂功能 四、临床或临床前研究的核酸疫苗 第三节 核酸疫苗研制中的面临的机遇 一、核酸疫苗的优势 二、核酸疫苗的推广应用及亟待解决的问题第二章 核酸疫苗的免疫学基础 第一节 机体的免疫系统 一、免疫器官 二、免疫细胞 三、抗原 四、抗体 五、补体系统 六、细胞因子 七、细胞因子 第二节 人体的免疫应答反应 一、免疫应答的阶段 二、免疫应答中的MHC限制性 三、特异性体液免疫应答 四、特异性细胞免疫应答 第三节 病态免疫 一、变态反应 二、免疫耐受与自身免疫 三、免疫缺陷 四、肿瘤免疫 第四节 抗感染免疫及疫苗免疫防护 一、抗感染免疫机制 二、免疫记忆 三、核酸疫苗诱导的免疫反应第三章 核酸疫苗的构建 第一节 核酸疫苗的候选基因 第二节 用于构建核酸疫苗的相关载体 第三节 获取候选基因的方法 第四节 核酸疫苗构建的策略与方法 第五节 核酸疫苗在体外哺乳动物细胞中的表达与检测第四章 核酸疫苗的免疫流程 第一节 核酸疫苗的准备 第二节 核酸疫苗免疫接种的方法及途径 第三节 核酸疫苗的剂量周期第五章 免疫保护效应的评价第六章 影响核酸疫苗诱发机体免疫应答的因素第七章 中试研究及安全性评价第八章 核酸疫苗的应用附录一 中国生物制品规程(一部, 1995年版)附录二 人用重组DNA制品质量控制要点附录三 新生物制品审批办法附录四 《新生物制品审批办法》的补充规定附录五 新制品人体观察的技术要求

<<核酸疫苗>>

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>