

<<DNA疫苗>>

图书基本信息

书名：<<DNA疫苗>>

13位ISBN编号：9787502566876

10位ISBN编号：7502566872

出版时间：2005-4

出版时间：第1版 (2005年4月1日)

作者：H.C.J.埃特尔

页数：330

字数：509000

译者：李琦涵

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>

<<DNA疫苗>>

内容概要

本书为化学工业出版社《现代生物技术制药丛书》之一，该套丛书截至目前已经出版了13个分册。

全书对DNA疫苗这一新兴研究领域全面、深入地进行阐述。

全书分为19章，首先对疫苗学进行了回顾和展望；然后对DNA免疫的基础理论进行了阐述，全面分析了DNA疫苗作为一门学科的理论基础与背景；接着重点论述了已进入和有望进入临床的DNA疫苗(包括抗RNA病毒、抗疱疹病毒、抗细菌性病原体以及用于治疗癌症、针对过敏性疾病的DNA疫苗和抗HIV基因免疫)；最后讨论了DNA应用的相关技术，如免疫方案、构建技术特点、佐剂、安全性等。本书从理论入手、阐述技术、说明应用，是一部集理论性、先进性和实用性为一体的著作。

本书适用于从事基础医学、免疫学、疫苗学及疫苗研究开发的技术人员，同时也可供相关专业研究生参考。

<<DNA疫苗>>

书籍目录

- 第1章 疫苗学的历史回顾及未来展望：一门综合性动态学科的起源及发展 1.1摘要 1.21875年以前的传染病、科学和疫苗的历史 1.2.1古代 1.2.2黑暗时代 1.2.3中世纪 1.2.4文艺复兴时期和基督教改革时期 1.2.5政教分离和科学的兴起 1.2.618世纪 1.2.719世纪至1875年：科学的新应用 1.3经验主义的辉煌时代：1875—19305 1.4疫苗学现代世纪的前期：过渡、战争及恢复 1.4.1过渡期 1.5疫苗的现代世纪：概况和成就 1.5.1Merck研究实验室中新的病毒与细胞生物学研究部门的建立 1.5.2细菌性疫苗 1.5.3活病毒疫苗 1.5.4灭活病毒疫苗 1.6疫苗的新时期（对1990~2000年的回顾）：疫苗发展的静止期借新的科学知识的爆炸期 1.7以新科学技术为基础的疫苗学的未来 1.7.1公共基金对基础研究的支持 1.8疫苗在未来变化中的应用 1.8.1公共卫生在今天的真正状况 1.8.2利用疫苗控制疾病的机遇、发展与政治经济的需要 1.8.3对企业的鼓励 1.8.4纽约宣言的目标 1.9科学和社会的契约 1.9.1对公共资助学科的支持 1.9.2公共资助学科的监督控制 1.9.3基金申请的评估 1.9.4促进美国的科学教育 1.10科学界与企业合作为公众开发新的产品 1.11对疫苗研究企业的呼吁 1.12重组DNA疫苗 参考文献第2章 树突状细胞：DNA免疫中重要的佐剂 2.1摘要 2.2树突状细胞：T细胞免疫的有效起始者 2.2.1微生物和细胞提取物自身作为T细胞介导免疫的弱免疫原 2.2.2培养体系内T细胞依赖免疫的输入/输出与抗原呈递细胞 2.2.3树突状细胞的共刺激特性 2.2.4树突状细胞在起始MHC限制的免疫中所发挥的作用 2.3树突状细胞的成熟：培养体系中启动免疫反应的调控点 2.3.1表皮郎格汉斯细胞的培养和成熟 2.3.2树突状细胞的抗原摄取和T细胞刺激作用具有时序性 2.3.3树突状细胞成熟刺激物，含对CpG寡脱氧核苷酸的选择 2.4作为天然佐剂的树突状细胞 2.4.1体内树突状细胞的分布 2.4.2DC在体内有效捕获抗原 2.4.3利用啮齿类动物研究抗原对DC启动的T细胞依赖免疫的脉冲式激发 2.5树突状细胞控制机体免疫反应的质量：关于人体免疫研究的新发现 2.5.1DC在激活患者抗肿瘤免疫中的初步应用 2.5.2承载抗原的DC能安全有效地增强健康志愿者的T细胞免疫 2.5.3成熟DC提升T细胞反应的质量及其亲和力 2.5.4未成熟DC对免疫反应的沉寂和调控——基于DC耐受的机制 2.6其他免疫反应类型及树突状细胞亚类 2.6.1树突状细胞不仅作用于T细胞，还对其他种类的淋巴细胞产生影响 2.6.2DC将天然免疫和获得性免疫联系起来 2.6.3DC的亚类 2.7树突状细胞功能的某些潜在机制 2.7.1MHC?肽复合物的形成——信号 2.7.2T细胞结合与共刺激——信号 2.7.3体内的动员和迁移——信号 2.8树突状细胞充当DNA免疫的中介 2.8.1骨髓来源细胞（非体细胞）呈递DNA疫苗编码的抗原 2.8.2DNA免疫的小鼠中，DC是被直接转导的 2.8.3DNA免疫的引发阶段之后，树突状细胞是否继续从其他DNA免疫细胞中交叉呈递抗原，这对增强疫苗免疫的有效性是否重要？ 2.8.4树突状细胞对于DNA疫苗佐剂功能及CpG寡聚脱氧核苷酸（ODN）的应答 2.9结论 参考文献第3章 DNA疫苗对天然免疫系统的激活第4章 DNA疫苗诱导的B细胞反应第5章 DNA疫苗的免疫应答：CD8+T细胞的诱导第6章 诱导CD8+T细胞应答的小基因疫苗第7章 抗RNA病毒的DNA疫苗第8章 抗疱疹病毒的DNA疫苗第9章 抗HIV基因免疫第10章 抗细菌性病原体的DNA疫苗第11章 用于治疗癌症的DNA疫苗第12章 针对过敏性疾病的DNA疫苗第13章 遗传性疾病基因转移的免疫应答第14章 DNA疫苗在新生儿和幼儿早期免疫中的应用第15章 利用减毒胞内菌进行DNA输送第16章 细胞因子和免疫调节配体作为基因佐剂第17章 趋化因子：免疫调节因子和潜在的DNA免疫佐剂第18章 DNA疫苗：安全及规则问题第19章 新型DNA疫苗在发展中国家的推广索引

<<DNA疫苗>>

媒体关注与评论

前言 DNA疫苗自首次提出至今仅有不到10年的时间，其有效性已在动物体内得到证实——能够预防和治疗一系列由感染因子、癌症或被误导的免疫应答引起的疾病。

然而临床试验获得的结果却很令人失望。

本书前面部分详细描述了主导对编码抗原载体的免疫应答的免疫学机制；后面部分描述了DNA疫苗在感染性疾病、癌症、自身免疫反应以及基因治疗范围内所产生的变态反应和蛋白排斥中的预防和治疗作用。

<<DNA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>