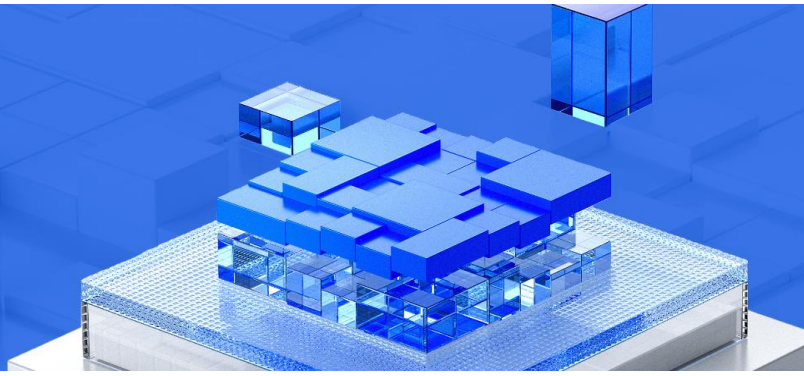


全球与中国市场 mRNA 疫苗 与治疗学深度研究报告



产业大数据服务 解决方案



五度易链产业大数据解决方案将基于大数据，运用深度学习等人工智能技术，以数字化手段为政府、园区、企业提供全周期一站式产业大数据服务，能够为地方更好的制定产业发展战略和政策提供有效的数据支撑，并助力地方实现全面的数据化、智能化和高效化的运营和管理，同时为企业发展纾困解难，提供丰富、便捷、智能的服务。

「五度易链」产业大数据解决方案

■ 产业经济大数据解决方案



- ❖ 产业经济洞察
- ❖ 产业诊断分析
- ❖ 企业监测评估

■ 大数据智慧招商解决方案



- ❖ 产业链精准招商
- ❖ 招商项目评估
- ❖ 招商智能管理

■ 企业创新服务解决方案



- ❖ 数字营销
- ❖ 数字金融
- ❖ 项目申报
- ❖ 各类定制服务

■ 产业大数据开放服务



- ❖ 产研报告
- ❖ 课题研究
- ❖ 市场调研
- ❖ 技术分析

全球与中国市场 mRNA 疫苗与治疗学深度研究报告

概要：

1990年，科学家将体外转录的信使RNA—mRNA注射入小鼠体内，通过检测发现其可在小鼠体内表达活性，产生相关蛋白且具有剂量依赖性。这种直接注射mRNA的方法能够通过表达特定蛋白，产生免疫反应，这就是mRNA疗法的雏形。在随后的研究中，虽然动物实验表明了mRNA可以发挥类似疫苗的作用，达到治疗目的。

目前用于制造疫苗的有两种RNA，非复制型mRNA和自我扩增型mRNA。传统mRNA疫苗编码的抗原包含5'和3'的未翻译区(UTRs)，而自我扩增型RNA不仅能编码抗原，还有类似病毒复制过程的序列，使其可以在细胞内复制，提高蛋白表达量。

mRNA疫苗疗法虽已取得一定进步，但还处在较早期，在体内递送能力、DC呈递能力、持续性、肿瘤识别和杀伤能力、克服免疫抑制性微环境、安全性与克服副作用等方面，还需要持续完善。同时，合规性和政策调控也对细胞免疫疗法的发展起到至关重要的影响。

除了用作疫苗，mRNA也可作为蛋白质补充或替代疗法治疗其他多种疾病，这有望能成为一种非常理想的药物形式。期待随着生物信息学的应用，对更多mRNA稳定序列的分析和预测，以及法律法规的不断完善，可以加快促进mRNA疫苗和药物的发展。目前，国际上mRNA疫苗的发展还处于较为早期的阶段。国外以美国Moderna、德国CureVac、德国BioNTech三家公司为mRNA疫苗行业的三大巨头，研发进展最快，研发管线最为丰富。

免责声明：此报告旨在发给五度易链的特定客户及其他专业人士。未经五度易链事先书面明文批准，不得更改或以任何方式传送、复印或派发此报告的材料、内容及其复印本予任何其他人。报告所载资料、意见及推测仅反映研究员于发出此报告日期当日的判断，可随时更改。

目录:

1. 行业概述及全球与中国市场发展现状
 - 1.1 mRNA 疫苗与治疗学行业简介
 - 1.2 mRNA 疫苗与治疗学产品主要分类
 - 1.3 mRNA 疫苗与治疗学主要应用领域分析
 - 1.4 全球与中国市场发展现状对比
 - 1.5 全球 mRNA 疫苗与治疗学供需现状及预测
 - 1.6 中国 mRNA 疫苗与治疗学供需现状及预测
 - 1.7 mRNA 疫苗与治疗学中国及欧美日等行业政策分析
2. mRNA 疫苗全球与中国主要厂商与治疗学产量、产值及竞争分析
 - 2.1 全球 mRNA 疫苗与治疗学主要厂商产量、产值及市场份额
 - 2.2 中国 mRNA 疫苗与治疗学主要厂商产量、产值及市场份额
 - 2.3 mRNA 疫苗与治疗学厂商产地分布及商业化日期
 - 2.4 mRNA 疫苗与治疗学行业集中度、竞争程度分析
 - 2.5 mRNA 疫苗与治疗学全球领先企业 SWOT 分析
 - 2.6 mRNA 疫苗与治疗学中国企业 SWOT 分析
3. mRNA 疫苗与治疗学上游原料及下游主要应用领域分析
 - 3.1 mRNA 疫苗与治疗学产业链分析
 - 3.2 mRNA 疫苗与治疗学产业上游供应分析
 - 3.3 全球市场 mRNA 疫苗与治疗学下游主要应用领域消费量、市场份额及增长率
 - 3.4 中国市场 mRNA 疫苗与治疗学主要应用领域消费量、市场份额及增长率
4. 中国市场 mRNA 疫苗与治疗学主要地区分布
 - 4.1 中国 mRNA 疫苗与治疗学生产地区分布

4.2 中国 mRNA 疫苗与治疗学消费地区分布

4.3 中国 mRNA 疫苗与治疗学市场集中度及发展趋势

5. 影响中国市场供需的主要因素分析

5.1 mRNA 疫苗与治疗学技术及相关行业技术发展

5.2 进出口贸易现状及趋势

5.3 下游行业需求变化因素

5.4 市场大环境影响因素

6. 未来行业、产品及技术发展趋势

6.1 行业及市场环境发展趋势

6.2 产品及技术发展趋势

6.3 产品价格走势

6.4 未来市场消费形态、消费者偏好

7. mRNA 疫苗与治疗学销售渠道分析及建议

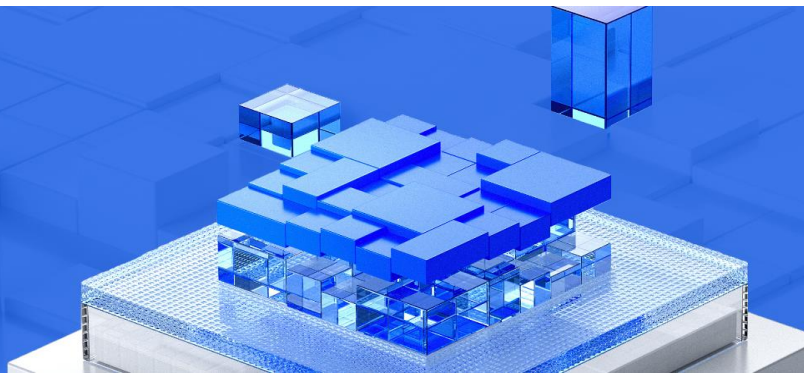
7.1 国内市场 mRNA 疫苗与治疗学销售渠道

7.2 企业海外 mRNA 疫苗与治疗学销售渠道

7.3 mRNA 疫苗与治疗学销售/营销策略建议

获取完整报告

请联系「五度易链」客服



G. Innovation



微信专属客服



微信公众号

官方网址: <http://www.wdsk.net/>

咨询电话: 010-68321050

联系邮箱: info@wdsk.net

公司地址: 北京市丰台区广安路9号国投
财富广场1号楼12层