

全球及中国 mRNA 疫苗与治疗学行业调研和投资 前景分析报告-2015-2026

XYZResearch



+86-18500033782 (24h) sales@xyz-research.com

+86-13720096695 (24h) info@xyz-research.com

全球及中国 mRNA 疫苗与治疗学行业调研及投资前景分析报告-2015-2026

信使 RNA (mRNA) 为开发新疗法和疫苗提供了一个潜在的变革范本。在自然界的生命体中, mRNA 负责将遗传密码翻译成具有功能的蛋白, 控制着每一个细胞的生命进程。mRNA 将遗传信息传递给细胞, 因此通过编码 mRNA 使其携带正确的信息, 就可以让细胞产生的我们所需的抗病蛋白或是抗体。

mRNA 的治疗可以填补传统的小分子药物、生物治疗和新兴的基因疗法与理想疗效之间的差距。此外, mRNA 药物还具有易于开发、生产成本低以及批量制造效率高等优势。

全球 mRNA 疫苗与治疗市场发展较快, 2018 年市场规模达到 42.6 万份, 2014-2018 的平均增长率为 60%; 2018 年产值达到 4.13 亿元, 到 2025 年将达到 28 亿元。美国是最大生产基地, 2018 年生产份额达到了 35.21%, 主要是 Moderna Therapeutics 和 TranslateBio 企业, 美国、德国和法国是主要的出口国。

表: 全球主要地区 mRNA 疫苗与治疗学 2015-2019 年产量 (千支) 列表

	2015	2016	2017	2018	2019
美国	65.24	111.83	179.25	277.54	482.19
欧洲	34.25	49.3	97.7	148.06	167.24
全球总量	99.49	161.13	276.95	425.6	649.43

资料来源: 研精毕智整理, 2019 年 1 月

1 mRNA 疫苗与治疗学行业特征

1.1 mRNA 疫苗

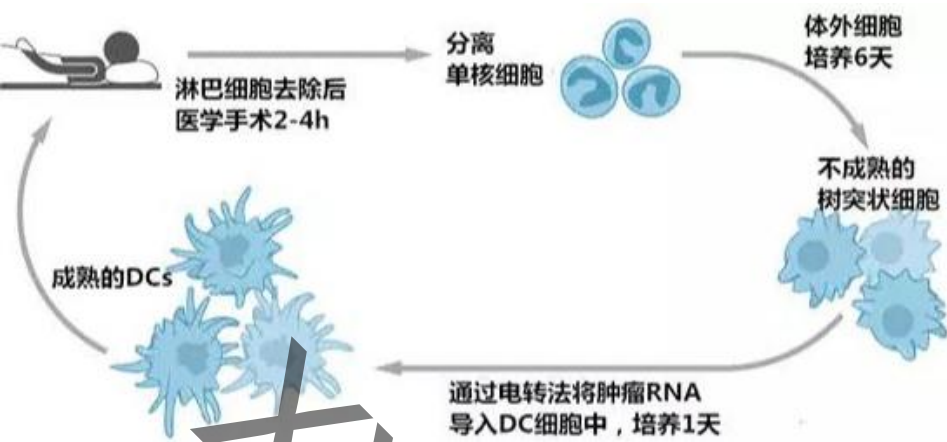
图: mRNA 疫苗产品图片



资料来源: 研精毕智整理, 2019 年 1 月

1.2 mRNA 治疗

图：mRNA 治疗流程



资料来源：研精毕智整理，2019 年 1 月

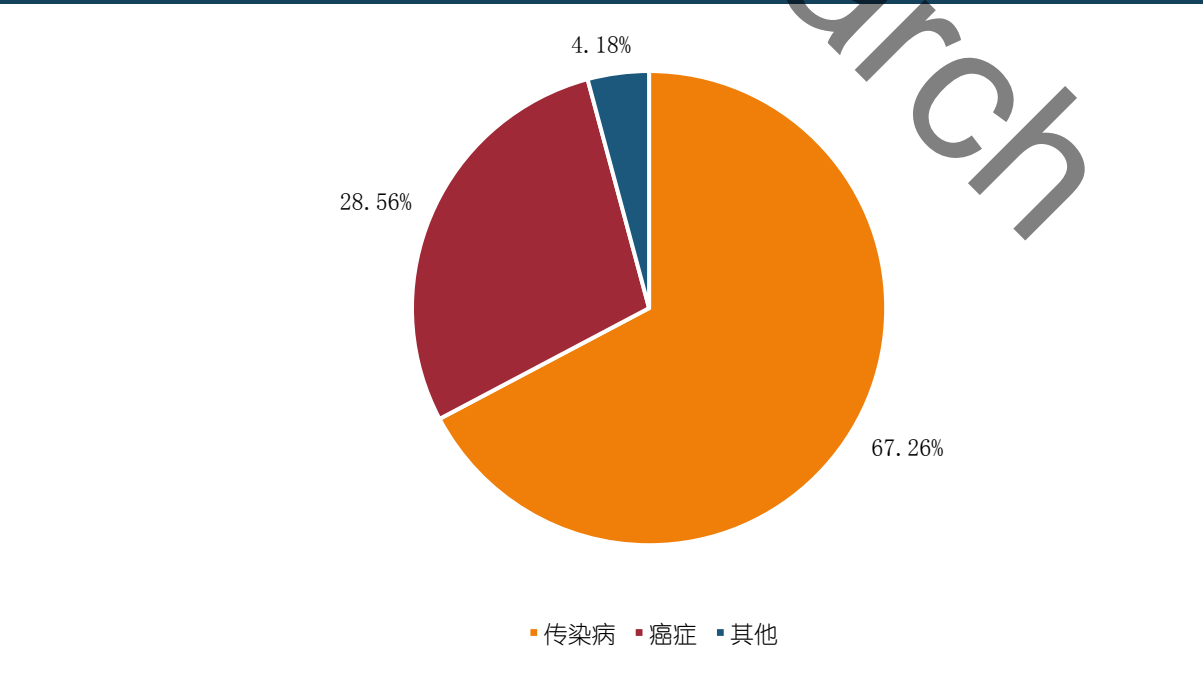
2 mRNA 疫苗与治疗学主要应用领域分析

表：mRNA 疫苗与治疗学主要应用领域表

	行业特点
传染病	抗原编码和复合 mRNA 分子开发-刺激免疫系统，从而提供有效的疫苗预防传染病
癌症	每个肿瘤都有独特的共享肿瘤抗原模式和突变，使每个肿瘤绝对独特。mRNA 激活免疫系统 每位患者都能识别，瞄准并对抗个体癌症
其他	肺，肝，眼，中枢神经系统和淋巴系统的疾病

资料来源：研精毕智整理，2019 年 1 月

图：全球 2018 年 mRNA 疫苗与治疗学不同应用领域消费量市场份额



资料来源：研精毕智整理，2019 年 1 月

针对 mRNA 疫苗与治疗学的特性，本报告所涉及的主要生产商和分类如下：

主要是生产商	产品主要分类	产品主要应用领域
ModernaTherapeutics	MRNA 疫苗	传染病
CureVac	MRNA 治疗	癌症
TranslateBio		其他
BioNTech		
赛诺菲		
ArgosTherapeutics		
In-Cell-Art		
ETheRNA		
Ethris		
TibaBiotechnology		

资料来源：研精毕智整理，2019 年 1 月

1. 目录

1 mRNA 疫苗与治疗学行业特征.....	1
1.1 mRNA 疫苗	1
1.2 mRNA 治疗	2
2 mRNA 疫苗与治疗学主要应用领域分析	2
1 行业综述.....	10
1.1 行业简介.....	10
1.1 mRNA 疫苗与治疗学 主要分类及各类型产品的主要生产企业.....	10
1.2 mRNA 疫苗与治疗学下游应用分布格局	10
1.3 全球 mRNA 疫苗与治疗学 主要生产企业概况	11
1.4 mRNA 疫苗与治疗学行业投资和发展前景分析	13
1.5 投资情况分析.....	13
1.5.1 投资结构.....	13
1.5.2 投资规模.....	13
1.5.3 投资增速.....	13
1.5.4 主要投资项目简介	13
1.5.5 中国市场主要投资项目简介.....	13
2. 全球 mRNA 疫苗与治疗学供需现状及预测.....	14
2.1 全球 mRNA 疫苗与治疗学供需现状及预测（2015-2026 年）	14
2.1.1 全球 mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产能利用率及发展趋势（2015-2026）	14
2.1.2 全球 mRNA 疫苗与治疗学产销概况及产销率（2015-2026 年）	14
2.1.3 全球各类型 mRNA 疫苗与治疗学产量及预测（2020-2026 年）	15
2.1.4 全球各类型 mRNA 疫苗与治疗学产值及预测（2020-2026 年）	16
2.2 中国 mRNA 疫苗与治疗学供需现状及预测（2015-2026 年）	17
2.2.1 中国 mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产能利用率及发展趋势（2015-2026）	17
2.2.2 中国 mRNA 疫苗与治疗学产销概况及产销率（2015-2026 年）	17
2.2.3 中国各类型 mRNA 疫苗与治疗学产量及预测（2015-2026 年）	18
2.2.4 中国各类型 mRNA 疫苗与治疗学产值及预测（2015-2026 年）	19
3. 全球 mRNA 疫苗与治疗学竞争格局分析（产量、产值及主要企业）	21
3.1 全球 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产量、产值及市场份额.....	21
3.1.1 全球 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产量数据（2018-2020）	21
3.1.2 全球 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产值数据（2018-2020）	22
3.2 中国 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产量、产值及市场份额.....	23
3.2.1 中国 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产量数据（2018-2020）	23
3.2.2 中国 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产值数据（2018-2020）	24
3.3 全球 mRNA 疫苗与治疗学主要生产企业地域分布状况.....	25
3.4 mRNA 疫苗与治疗学行业集中度	26
3.5 中国 mRNA 疫苗与治疗学市场集中度分析	26
3.6 全球及中国市场动力学分析	27
3.6.1 驱动因素	27
3.6.2 行业痛点	27
3.6.3 机遇.....	27
3.6.4 挑战.....	27
4. 全球主要地区 mRNA 疫苗与治疗学行业发展趋势及预测.....	28
4.1 全球市场.....	28
4.1.1 全球 mRNA 疫苗与治疗学市场规模及各地区占比（2015-2026 年）	28

4.1.2 全球 mRNA 疫苗与治疗学产值地区分布格局 (2015-2026 年)	29
4.2 中国市场 mRNA 疫苗与治疗学产量、产值及增长率 (2015-2026 年)	29
4.3 美国市场 mRNA 疫苗与治疗学产量、产值及增长率 (2015-2026 年)	31
4.4 欧洲市场 mRNA 疫苗与治疗学产量、产值及增长率 (2015-2026 年)	32
4.5 日本市场 mRNA 疫苗与治疗学产量、产值及增长率 (2015-2026 年)	33
4.6 东南亚市场 mRNA 疫苗与治疗学产量、产值及增长率 (2015-2026 年)	35
4.7 印度市场 mRNA 疫苗与治疗学产量、产值及增长率 (2015-2026 年)	36
5. 全球 mRNA 疫苗与治疗学消费状况及需求预测	38
5.1 全球 mRNA 疫苗与治疗学消费量及各地区占比 (2015-2026 年)	38
5.2 中国市场 mRNA 疫苗与治疗学消费量及需求预测 (2015-2026 年)	39
5.3 美国市场 mRNA 疫苗与治疗学消费量及需求预测 (2015-2026 年)	39
5.4 欧洲市场 mRNA 疫苗与治疗学消费量及需求预测 (2015-2026 年)	40
5.5 日本市场 mRNA 疫苗与治疗学消费量及需求预测 (2015-2026 年)	41
5.6 东南亚市场 mRNA 疫苗与治疗学消费量及需求预测 (2015-2026 年)	41
5.7 印度市场 mRNA 疫苗与治疗学消费量及需求预测 (2015-2026 年)	42
6. mRNA 疫苗与治疗学市场价值链分析	45
6.1 mRNA 疫苗与治疗学价值链分析	45
6.2 mRNA 疫苗与治疗学产业上游市场	46
6.2.1 上游原料供给状况	46
6.2.2 原料供应商及联系方式	46
6.3 全球当前及未来对 mRNA 疫苗与治疗学需求量最大的下游领域	46
6.4 中国当前及未来对 mRNA 疫苗与治疗学需求量最大的下游领域	47
6.5 国内销售渠道分析及建议	48
6.5.1 当前的主要销售模式及销售渠道	48
6.5.2 国内市场 mRNA 疫苗与治疗学未来销售模式及销售渠道发展趋势	48
6.6 企业海外销售渠道分析及建议	48
6.6.1 欧洲、美国、日本和印度等地区 mRNA 疫苗与治疗学销售渠道	48
6.6.2 欧洲、美国、日本和印度等地区 mRNA 疫苗与治疗学未来销售模式发展趋势	48
7. 中国 mRNA 疫苗与治疗学进出口发展趋势及预测 (2015-2026 年)	49
7.1 中国 mRNA 疫苗与治疗学进出口量及增长率 (2015-2026 年)	49
7.2 中国 mRNA 疫苗与治疗学主要进口来源	49
7.3 中国 mRNA 疫苗与治疗学主要出口国	49
8. 新冠肺炎疫情以及市场大环境的影响	51
8.1 中国, 欧洲, 美国, 日本和印度等国 mRNA 疫苗与治疗学行业整体发展现状	51
8.2 国际贸易环境、政策等因素	51
8.3 新冠肺炎疫情对 mRNA 疫苗与治疗学行业的影响	51
9. 竞争企业分析	52
9.1 ModernaTherapeutics	52
9.1.1 ModernaTherapeutics 基本信息、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	52
9.1.2 产品介绍及特点分析	52
9.1.3 ModernaTherapeutics mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率 (2015-2020 年)	53
9.1.4 商业动态	53
9.2 CureVac	53
9.2.1 CureVac 基本信息、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	53
9.2.2 产品介绍及特点分析	54
9.2.3 CureVac mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率 (2015-2020 年)	54
9.2.4 商业动态	54

9.3 TranslateBio.....	54
9.3.1 TranslateBio 基本信息、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位.....	54
9.3.2 产品介绍及特点分析.....	55
9.3.3 TranslateBio mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率（2015-2020 年）	55
9.3.4 商业动态	56
9.4 BioNTech.....	56
9.4.1 BioNTech 基本信息、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位.....	56
9.4.2 产品介绍及特点分析.....	56
9.4.3 BioNTech mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率（2015-2020 年）	57
9.4.4 商业动态	57
9.5 赛诺菲.....	57
9.5.1 赛诺菲 基本信息、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	57
9.5.2 产品介绍及特点分析.....	58
9.5.3 赛诺菲 mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率（2015-2020 年）	58
9.5.4 商业动态	58
9.6 ArgosTherapeutics.....	58
9.6.1 ArgosTherapeutics 基本信息、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位.....	58
9.6.2 产品介绍及特点分析.....	59
9.6.3 ArgosTherapeutics mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率（2015-2020 年）	59
9.6.4 商业动态	60
9.7 In-Cell-Art.....	60
9.7.1 In-Cell-Art 基本信息、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位.....	60
9.7.2 产品介绍及特点分析.....	60
9.7.3 In-Cell-Art mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率（2015-2020 年）	61
9.7.4 商业动态	61
9.8 ETherNA.....	61
9.8.1 ETherNA 基本信息、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位.....	61
9.8.2 产品介绍及特点分析.....	62
9.8.3 ETherNA mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率（2015-2020 年）	62
9.8.4 商业动态	63
9.9 Ethris.....	63
9.9.1 Ethris 基本信息、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	63
9.9.2 产品介绍及特点分析.....	63
9.9.3 Ethris mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率（2015-2020 年）	64
9.9.4 商业动态	64
9.10 TibaBiotechnology.....	64
9.10.1 TibaBiotechnology 基本信息、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位.....	64
9.10.2 产品介绍及特点分析	65
9.10.3 TibaBiotechnology mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率（2015-2020 年）	65
9.10.4 商业动态	65
10. 研究成果及结论	65

图表

表：全球主要地区 mRNA 疫苗与治疗学 2015-2019 年产量（千支）列表

图：MRNA 疫苗产品图片

图：mRNA 治疗流程

表：mRNA 疫苗与治疗学主要应用领域表

图：全球 2018 年 mRNA 疫苗与治疗学不同应用领域消费量市场份额

图：mRNA 疫苗与治疗学产品图片

图 产品介绍

图 主要应用领域

图：全球 mRNA 疫苗与治疗学下游应用分布格局 2019

图：中国 mRNA 疫苗与治疗学下游应用分布格局 2019

表：全球 mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产能利用率（2015-2026）

图：全球 mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产能利用率及发展趋势（2015-2026 年）

表：全球 mRNA 疫苗与治疗学产销概况及产销率（2015-2026 年）

图：全球 mRNA 疫苗与治疗学产销状况及产销率（2015-2026 年）

图：全球各类型 mRNA 疫苗与治疗学产量（2020-2026 年）

图：全球各类型 mRNA 疫苗与治疗学产量占比（2020-2026 年）

图：全球各类型 mRNA 疫苗与治疗学产值（2020-2026 年）

图：全球各类型 mRNA 疫苗与治疗学产值占比（2020-2026 年）

图：中国 mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产能利用率及发展趋势（2015-2026 年）

表：中国 mRNA 疫苗与治疗学产销概况及产销率（2015-2026 年）

图：中国 mRNA 疫苗与治疗学产销状况及产销率（2015-2026 年）

图：中国各类型 mRNA 疫苗与治疗学产量（2015-2026 年）

图：中国各类型 mRNA 疫苗与治疗学产量占比（2020-2026 年）

图：中国各类型 mRNA 疫苗与治疗学产值（2015-2026 年）

图：中国各类型 mRNA 疫苗与治疗学产值占比（2020-2026 年）

表：全球 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产量（2018-2020）

表：全球 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产量占比（2018-2020）

图：全球 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产量占比（2019-2020）

表：全球 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产值（2018-2020）

表：全球 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产值占比（2018-2020）

图：全球 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产值占比（2019-2020）

表：中国 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产量（2018-2020）

表：中国 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产量占比（2018-2020）

图：中国 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产量占比（2019-2020）

表：中国 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产值（2018-2020）

表：中国 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产值占比（2018-2020）

图：中国 mRNA 疫苗与治疗学主要企业产值占比（2019-2020）

表：mRNA 疫苗与治疗学厂商产地分布及商业化日期

表：全球 TOP 5 企业产量占比

表：中国 mRNA 疫苗与治疗学生产地区分布

表：全球主要地区 mRNA 疫苗与治疗学产量占比

图：全球主要地区 mRNA 疫苗与治疗学产量占比

表：全球主要地区 mRNA 疫苗与治疗学 产值占比

图：全球主要地区 mRNA 疫苗与治疗学产值占比

表：中国市场 mRNA 疫苗与治疗学产量及增长率（2015-2026 年）
图：中国 mRNA 疫苗与治疗学产量及增长率（2015-2026 年）
图：中国 mRNA 疫苗与治疗学产值及增长率（2015-2026 年）
表：美国市场 mRNA 疫苗与治疗学产量及增长率（2015-2026 年）
图：美国 mRNA 疫苗与治疗学产量及增长率（2015-2026 年）
图：美国 mRNA 疫苗与治疗学产值及增长率（2015-2026 年）
表：欧洲市场 mRNA 疫苗与治疗学产量及增长率（2015-2026 年）
图：欧洲 mRNA 疫苗与治疗学产量及增长率（2015-2026 年）
图：欧洲 mRNA 疫苗与治疗学产值及增长率（2015-2026 年）
表：日本市场 mRNA 疫苗与治疗学产量及增长率（2015-2026 年）
图：日本 mRNA 疫苗与治疗学产量及增长率（2015-2026 年）
图：日本 mRNA 疫苗与治疗学产值及增长率（2015-2026 年）
表：东南亚市场 mRNA 疫苗与治疗学产量及增长率（2015-2026 年）
图：东南亚 mRNA 疫苗与治疗学产量及增长率（2015-2026 年）
图：东南亚 mRNA 疫苗与治疗学产值及增长率（2015-2026 年）
表：印度市场 mRNA 疫苗与治疗学产量及增长率（2015-2026 年）
图：印度 mRNA 疫苗与治疗学产量及增长率（2015-2026 年）
图：印度 mRNA 疫苗与治疗学产值及增长率（2015-2026 年）
表：全球主要地区 mRNA 疫苗与治疗学消费量占比
图：全球主要地区 mRNA 疫苗与治疗学消费量占比
表：中国市场 mRNA 疫苗与治疗学消费量及增长率（2015-2026 年）
图：中国 mRNA 疫苗与治疗学消费量及增长率（2015-2026 年）
表：美国市场 mRNA 疫苗与治疗学消费量及增长率（2015-2026 年）
图：美国 mRNA 疫苗与治疗学消费量及增长率（2015-2026 年）
表：欧洲市场 mRNA 疫苗与治疗学消费量及增长率（2015-2026 年）
图：欧洲 mRNA 疫苗与治疗学消费量及增长率（2015-2026 年）
表：日本市场 mRNA 疫苗与治疗学消费量及增长率（2015-2026 年）
图：日本 mRNA 疫苗与治疗学消费量及增长率（2015-2026 年）
表：东南亚市场 mRNA 疫苗与治疗学消费量及增长率（2015-2026 年）
图：东南亚 mRNA 疫苗与治疗学消费量及增长率（2015-2026 年）
表：印度市场 mRNA 疫苗与治疗学消费量及增长率（2015-2026 年）
图：印度 mRNA 疫苗与治疗学消费量及增长率（2015-2026 年）
图：mRNA 疫苗与治疗学价值链
表：mRNA 疫苗与治疗学价值链
表：mRNA 疫苗与治疗学上游原料供应商及联系方式列表
表：全球 mRNA 疫苗与治疗学各应用领域消费量（2015-2020 年）
图：全球 mRNA 疫苗与治疗学下游应用分布格局（2019-2020）
表：中国 mRNA 疫苗与治疗学各应用领域消费量（2015-2020 年）
图：中国 mRNA 疫苗与治疗学下游应用分布格局（2019-2020）
表：中国 mRNA 疫苗与治疗学市场进出口量（2015-2026 年）
表：中国 mRNA 疫苗与治疗学主要进口来源国
表：中国 mRNA 疫苗与治疗学主要出口国 2019
表 基本信息
表 产品介绍
表：ModernaTherapeutics mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率（2015-2020 年）
表 基本信息
表 产品介绍

表: CureVac mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率 (2015-2020 年)

表 基本信息

表 产品介绍

表: TranslateBio mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率 (2015-2020 年)

表 基本信息

表 产品介绍

表: BioNTech mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率 (2015-2020 年)

表 基本信息

表 产品介绍

表: 赛诺菲 mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率 (2015-2020 年)

表 基本信息

表 产品介绍

表: ArgosTherapeutics mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率 (2015-2020 年)

表 基本信息

表 产品介绍

表: In-Cell-Art mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率 (2015-2020 年)

表 基本信息

表 产品介绍

表: ETheRNA mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率 (2015-2020 年)

表 基本信息

表 产品介绍

表: Ethris mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率 (2015-2020 年)

表 基本信息

表 产品介绍

表: TibaBiotechnology mRNA 疫苗与治疗学产能、产量、产值、价格及毛利率 (2015-2020 年)