



2026-2032全球与中国单导RNA市场调研报告

【行业】: 医疗设备及耗材 【报告编码】: 178053968957951

【出版时间】: 2026-06-04 【订购热线】: +86 180 2246 3983

【电子邮件】: market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球单导RNA市场销售额达到了6.21亿美元，预计2032年将达到18.64亿美元，年复合增长率（CAGR）为17.0%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对单导RNA市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

单导RNA（sgRNA, Single Guide RNA）是CRISPR-

Cas9基因编辑系统中的一种人工设计RNA分子，由天然的两种RNA——crRNA（CRISPR RNA）和tracrRNA（转激活CRISPR RNA）融合而成。在2025年，全球sgRNA产量约达到

194万条，全球平均市场价格约为320美元/条。年产能达235万条引导RNA序列。毛利率为58%。sgRNA产业链主要分为三个层级：上游原料合成、中游制造以及下游应用市场。上游包括RNA核苷酸化学原料、磷酸胺试剂以及体外转录（IVT）酶系统，用于生成引导RNA分子。中游企业如IDT、Synthego、GenScript和Thermo Fisher，主要负责sgRNA的化学合成、IVT生产、纯化及修饰。下游需求则来自CRISPR基础科研、药物发现、基因治疗开发、农业基因编辑以及分子诊断等领域，其中sgRNA作为基因编辑系统中的核心靶向组件发挥关键作用。sgRNA不仅仅是一种实验试剂，而是整个CRISPR技术体系中的基础性关键组件。其价值正在从基础科研用途逐步转向细胞治疗和体内基因编辑等高价值应用领域，在这些领域中，对化学修饰和高精度sgRNA的需求正在快速增长。未来该市场可能从“按序列定价”模式，逐步转向“按性能分级”的结构体系，其中稳定性、编辑效率以及临床级质量将成为主要价值驱动因素，而不仅仅是合成成本。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2025年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为%；

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2025年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到%；

从交付形态方面来看，RNA表达系统占有重要地位，预计2032年份额将达到

%。同时就应用来看，生物学基础研究在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从生产商来说，全球范围内，单导RNA核心厂商主要包括Integrated DNA Technologies、Thermo Fisher Scientific、Synthego Corporation、金斯瑞生物、Horizon Discovery Group等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、和等，共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场单导RNA的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

Integrated DNA Technologies

Thermo Fisher Scientific

Synthego Corporation

金斯瑞生物

Horizon Discovery Group

Takara Bio

Sigma-Aldrich

Roche Molecular Systems

Agilent Technologies
New England Biolabs
Dharmacon
Twist Bioscience
Bio-Rad Laboratories
华大基因
生工生物
Eurofins Genomics
Genewiz
Creative Biogene
Creative Biolabs
OriGene Technologies

按照不同交付形态，包括如下几个类别：

RNA直接产品
RNA表达系统
RNP复合物产品

按照不同修饰状态，包括如下几个类别：

未修饰 sgRNA
化学修饰 sgRNA
其他

按照不同分子结构(参数)，包括如下几个类别：

单链sgRNA
双RNA系统

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

生物医学基础研究
药物发现与制药研发
农业与植物生物技术研究
工业生物技术与合成生物学研究
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）

第3章：全球单导RNA主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内单导RNA主要厂商竞争分析，主要包括单导RNA产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球单导RNA主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、单导RNA产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同交付形态单导RNA销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用单导RNA销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章：报告结论

报告目录

1 单导RNA市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同交付形态，单导RNA主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同交付形态单导RNA销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 RNA直接产品

1.2.3 RNA表达系统

- 1.2.4 RNP复合物产品
- 1.3 按照不同修饰状态，单导RNA主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同修饰状态单导RNA销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 未修饰 sgRNA
 - 1.3.3 化学修饰 sgRNA
 - 1.3.4 其他
- 1.4 按照不同分子结构(参数)，单导RNA主要可以分为如下几个类别
 - 1.4.1 全球不同分子结构(参数)单导RNA销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 单链sgRNA
 - 1.4.3 双RNA系统
- 1.5 从不同应用，单导RNA主要包括如下几个方面
 - 1.5.1 全球不同应用单导RNA销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.5.2 生物医学基础研究
 - 1.5.3 药物发现与制药研发
 - 1.5.4 农业与植物生物技术研究
 - 1.5.5 工业生物技术与合成生物学研究
 - 1.5.6 其他
- 1.6 单导RNA行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.6.1 单导RNA行业目前现状分析
 - 1.6.2 单导RNA发展趋势
- 2 全球单导RNA总体规模分析
 - 2.1 全球单导RNA供需现状及预测 (2021-2032)
 - 2.1.1 全球单导RNA产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.1.2 全球单导RNA产量、需求量及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.2 全球主要地区单导RNA产量及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.2.1 全球主要地区单导RNA产量 (2021-2026)
 - 2.2.2 全球主要地区单导RNA产量 (2027-2032)
 - 2.2.3 全球主要地区单导RNA产量市场份额 (2021-2032)
 - 2.3 中国单导RNA供需现状及预测 (2021-2032)
 - 2.3.1 中国单导RNA产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.3.2 中国单导RNA产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.4 全球单导RNA销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场单导RNA销售额 (2021-2032)
 - 2.4.2 全球市场单导RNA销量 (2021-2032)
 - 2.4.3 全球市场单导RNA价格趋势 (2021-2032)
- 3 全球单导RNA主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区单导RNA市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区单导RNA销售收入及市场份额 (2021-2026)
 - 3.1.2 全球主要地区单导RNA销售收入预测 (2027-2032)
 - 3.2 全球主要地区单导RNA销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区单导RNA销量及市场份额 (2021-2026)
 - 3.2.2 全球主要地区单导RNA销量及市场份额预测 (2027-2032)
 - 3.3 北美市场单导RNA销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.4 欧洲市场单导RNA销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.5 中国市场单导RNA销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.6 日本市场单导RNA销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.7 东南亚市场单导RNA销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.8 印度市场单导RNA销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商单导RNA产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商单导RNA销量 (2021-2026)
 - 4.2.1 全球市场主要厂商单导RNA销量 (2021-2026)
 - 4.2.2 全球市场主要厂商单导RNA销售收入 (2021-2026)
 - 4.2.3 全球市场主要厂商单导RNA销售价格 (2021-2026)
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商单导RNA收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商单导RNA销量 (2021-2026)
 - 4.3.1 中国市场主要厂商单导RNA销量 (2021-2026)
 - 4.3.2 中国市场主要厂商单导RNA销售收入 (2021-2026)
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商单导RNA收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商单导RNA销售价格 (2021-2026)

- 4.4 全球主要厂商单导RNA总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及单导RNA商业化日期
- 4.6 全球主要厂商单导RNA产品类型及应用
- 4.7 单导RNA行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 单导RNA行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球单导RNA第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 Integrated DNA Technologies
 - 5.1.1 Integrated DNA Technologies基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 Integrated DNA Technologies 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 Integrated DNA Technologies 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 Integrated DNA Technologies公司简介及主要业务
 - 5.1.5 Integrated DNA Technologies企业最新动态
 - 5.2 Thermo Fisher Scientific
 - 5.2.1 Thermo Fisher Scientific基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Thermo Fisher Scientific 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Thermo Fisher Scientific 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 Thermo Fisher Scientific公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Thermo Fisher Scientific企业最新动态
 - 5.3 Synthego Corporation
 - 5.3.1 Synthego Corporation基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Synthego Corporation 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Synthego Corporation 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 Synthego Corporation公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Synthego Corporation企业最新动态
 - 5.4 金斯瑞生物
 - 5.4.1 金斯瑞生物基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 金斯瑞生物 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 金斯瑞生物 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 金斯瑞生物公司简介及主要业务
 - 5.4.5 金斯瑞生物企业最新动态
 - 5.5 Horizon Discovery Group
 - 5.5.1 Horizon Discovery Group基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Horizon Discovery Group 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Horizon Discovery Group 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 Horizon Discovery Group公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Horizon Discovery Group企业最新动态
 - 5.6 Takara Bio
 - 5.6.1 Takara Bio基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Takara Bio 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Takara Bio 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 Takara Bio公司简介及主要业务
 - 5.6.5 Takara Bio企业最新动态
 - 5.7 Sigma-Aldrich
 - 5.7.1 Sigma-Aldrich基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 Sigma-Aldrich 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 Sigma-Aldrich 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 Sigma-Aldrich公司简介及主要业务
 - 5.7.5 Sigma-Aldrich企业最新动态
 - 5.8 Roche Molecular Systems
 - 5.8.1 Roche Molecular Systems基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 Roche Molecular Systems 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 Roche Molecular Systems 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 Roche Molecular Systems公司简介及主要业务
 - 5.8.5 Roche Molecular Systems企业最新动态
 - 5.9 Agilent Technologies
 - 5.9.1 Agilent Technologies基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 Agilent Technologies 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 Agilent Technologies 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

- 5.9.4 Agilent Technologies公司简介及主要业务
- 5.9.5 Agilent Technologies企业最新动态
- 5.10 New England Biolabs
 - 5.10.1 New England Biolabs基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 New England Biolabs 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 New England Biolabs 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 New England Biolabs公司简介及主要业务
 - 5.10.5 New England Biolabs企业最新动态
- 5.11 Dharmacon
 - 5.11.1 Dharmacon基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 Dharmacon 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 Dharmacon 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.11.4 Dharmacon公司简介及主要业务
 - 5.11.5 Dharmacon企业最新动态
- 5.12 Twist Bioscience
 - 5.12.1 Twist Bioscience基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 Twist Bioscience 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 Twist Bioscience 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.12.4 Twist Bioscience公司简介及主要业务
 - 5.12.5 Twist Bioscience企业最新动态
- 5.13 Bio-Rad Laboratories
 - 5.13.1 Bio-Rad Laboratories基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 Bio-Rad Laboratories 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 Bio-Rad Laboratories 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.13.4 Bio-Rad Laboratories公司简介及主要业务
 - 5.13.5 Bio-Rad Laboratories企业最新动态
- 5.14 华大基因
 - 5.14.1 华大基因基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 华大基因 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 华大基因 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.14.4 华大基因公司简介及主要业务
 - 5.14.5 华大基因企业最新动态
- 5.15 生工生物
 - 5.15.1 生工生物基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.15.2 生工生物 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.15.3 生工生物 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.15.4 生工生物公司简介及主要业务
 - 5.15.5 生工生物企业最新动态
- 5.16 Eurofins Genomics
 - 5.16.1 Eurofins Genomics基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.16.2 Eurofins Genomics 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.16.3 Eurofins Genomics 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.16.4 Eurofins Genomics公司简介及主要业务
 - 5.16.5 Eurofins Genomics企业最新动态
- 5.17 Genewiz
 - 5.17.1 Genewiz基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.17.2 Genewiz 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.17.3 Genewiz 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.17.4 Genewiz公司简介及主要业务
 - 5.17.5 Genewiz企业最新动态
- 5.18 Creative Biogene
 - 5.18.1 Creative Biogene基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.18.2 Creative Biogene 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.18.3 Creative Biogene 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.18.4 Creative Biogene公司简介及主要业务
 - 5.18.5 Creative Biogene企业最新动态
- 5.19 Creative Biolabs
 - 5.19.1 Creative Biolabs基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.19.2 Creative Biolabs 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.19.3 Creative Biolabs 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

- 5.19.4 Creative Biolabs公司简介及主要业务
- 5.19.5 Creative Biolabs企业最新动态
- 5.20 OriGene Technologies
 - 5.20.1 OriGene Technologies基本信息、单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.20.2 OriGene Technologies 单导RNA产品规格、参数及市场应用
 - 5.20.3 OriGene Technologies 单导RNA销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.20.4 OriGene Technologies公司简介及主要业务
 - 5.20.5 OriGene Technologies企业最新动态
- 6 不同交付形态单导RNA分析
 - 6.1 全球不同交付形态单导RNA销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同交付形态单导RNA销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同交付形态单导RNA销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同交付形态单导RNA收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同交付形态单导RNA收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同交付形态单导RNA收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同交付形态单导RNA价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用单导RNA分析
 - 7.1 全球不同应用单导RNA销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用单导RNA销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用单导RNA销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用单导RNA收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用单导RNA收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用单导RNA收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用单导RNA价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 单导RNA产业链分析
 - 8.2 单导RNA工艺制造技术分析
 - 8.3 单导RNA产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 单导RNA下游客户分析
 - 8.5 单导RNA销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 单导RNA行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 单导RNA行业发展面临的风险
 - 9.3 单导RNA行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
 - 11.1 研究方法
 - 11.2 数据来源
 - 11.2.1 二手信息来源
 - 11.2.2 一手信息来源
 - 11.3 数据交互验证
 - 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 全球不同交付形态单导RNA销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2: 全球不同修饰状态单导RNA销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3: 全球不同分子结构(参数)单导RNA销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 4: 全球不同应用销售额增速（CAGR）2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 5: 单导RNA行业目前发展现状

- 表 6: 单导RNA发展趋势
- 表 7: 全球主要地区单导RNA产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千条)
- 表 8: 全球主要地区单导RNA产量 (2021-2026) & (千条)
- 表 9: 全球主要地区单导RNA产量 (2027-2032) & (千条)
- 表 10: 全球主要地区单导RNA产量市场份额 (2021-2026)
- 表 11: 全球主要地区单导RNA产量市场份额 (2027-2032)
- 表 12: 全球主要地区单导RNA销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区单导RNA销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区单导RNA销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 15: 全球主要地区单导RNA收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 16: 全球主要地区单导RNA收入市场份额 (2027-2032)
- 表 17: 全球主要地区单导RNA销量 (千条) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 18: 全球主要地区单导RNA销量 (2021-2026) & (千条)
- 表 19: 全球主要地区单导RNA销量市场份额 (2021-2026)
- 表 20: 全球主要地区单导RNA销量 (2027-2032) & (千条)
- 表 21: 全球主要地区单导RNA销量份额 (2027-2032)
- 表 22: 全球市场主要厂商单导RNA产能 (2025-2026) & (千条)
- 表 23: 全球市场主要厂商单导RNA销量 (2021-2026) & (千条)
- 表 24: 全球市场主要厂商单导RNA销量市场份额 (2021-2026)
- 表 25: 全球市场主要厂商单导RNA销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 26: 全球市场主要厂商单导RNA销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 27: 全球市场主要厂商单导RNA销售价格 (2021-2026) & (美元/条)
- 表 28: 2025年全球主要生产商单导RNA收入排名 (百万美元)
- 表 29: 中国市场主要厂商单导RNA销量 (2021-2026) & (千条)
- 表 30: 中国市场主要厂商单导RNA销量市场份额 (2021-2026)
- 表 31: 中国市场主要厂商单导RNA销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 32: 中国市场主要厂商单导RNA销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 33: 2025年中国主要生产商单导RNA收入排名 (百万美元)
- 表 34: 中国市场主要厂商单导RNA销售价格 (2021-2026) & (美元/条)
- 表 35: 全球主要厂商单导RNA总部及产地分布
- 表 36: 全球主要厂商成立时间及单导RNA商业化日期
- 表 37: 全球主要厂商单导RNA产品类型及应用
- 表 38: 2025年全球单导RNA主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 39: 全球单导RNA市场投资、并购等现状分析
- 表 40: Integrated DNA Technologies 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 41: Integrated DNA Technologies 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 42: Integrated DNA Technologies
单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 43: Integrated DNA Technologies公司简介及主要业务
- 表 44: Integrated DNA Technologies企业最新动态
- 表 45: Thermo Fisher Scientific 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 46: Thermo Fisher Scientific 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 47: Thermo Fisher Scientific
单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 48: Thermo Fisher Scientific公司简介及主要业务
- 表 49: Thermo Fisher Scientific企业最新动态
- 表 50: Synthego Corporation 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 51: Synthego Corporation 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 52: Synthego Corporation 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 53: Synthego Corporation公司简介及主要业务
- 表 54: Synthego Corporation企业最新动态
- 表 55: 金斯瑞生物 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 56: 金斯瑞生物 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 57: 金斯瑞生物 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 58: 金斯瑞生物公司简介及主要业务
- 表 59: 金斯瑞生物企业最新动态
- 表 60: Horizon Discovery Group 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 61: Horizon Discovery Group 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 62: Horizon Discovery Group
单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)

- 表 63: Horizon Discovery Group公司简介及主要业务
- 表 64: Horizon Discovery Group企业最新动态
- 表 65: Takara Bio 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 66: Takara Bio 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 67: Takara Bio 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 68: Takara Bio公司简介及主要业务
- 表 69: Takara Bio企业最新动态
- 表 70: Sigma-Aldrich 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 71: Sigma-Aldrich 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 72: Sigma-Aldrich 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 73: Sigma-Aldrich公司简介及主要业务
- 表 74: Sigma-Aldrich企业最新动态
- 表 75: Roche Molecular Systems 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 76: Roche Molecular Systems 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 77: Roche Molecular Systems
单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 78: Roche Molecular Systems公司简介及主要业务
- 表 79: Roche Molecular Systems企业最新动态
- 表 80: Agilent Technologies 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 81: Agilent Technologies 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 82: Agilent Technologies 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 83: Agilent Technologies公司简介及主要业务
- 表 84: Agilent Technologies企业最新动态
- 表 85: New England Biolabs 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 86: New England Biolabs 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 87: New England Biolabs 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 88: New England Biolabs公司简介及主要业务
- 表 89: New England Biolabs企业最新动态
- 表 90: Dharmacon 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 91: Dharmacon 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 92: Dharmacon 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 93: Dharmacon公司简介及主要业务
- 表 94: Dharmacon企业最新动态
- 表 95: Twist Bioscience 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 96: Twist Bioscience 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 97: Twist Bioscience 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 98: Twist Bioscience公司简介及主要业务
- 表 99: Twist Bioscience企业最新动态
- 表 100: Bio-Rad Laboratories 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 101: Bio-Rad Laboratories 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 102: Bio-Rad Laboratories 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 103: Bio-Rad Laboratories公司简介及主要业务
- 表 104: Bio-Rad Laboratories企业最新动态
- 表 105: 华大基因 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 106: 华大基因 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 107: 华大基因 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 108: 华大基因公司简介及主要业务
- 表 109: 华大基因企业最新动态
- 表 110: 生工生物 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 111: 生工生物 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 112: 生工生物 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 113: 生工生物公司简介及主要业务
- 表 114: 生工生物企业最新动态
- 表 115: Eurofins Genomics 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 116: Eurofins Genomics 单导RNA产品规格、参数及市场应用
- 表 117: Eurofins Genomics 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 118: Eurofins Genomics公司简介及主要业务
- 表 119: Eurofins Genomics企业最新动态
- 表 120: Genewiz 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 121: Genewiz 单导RNA产品规格、参数及市场应用

表 122:	Genewiz 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
表 123:	Genewiz公司简介及主要业务
表 124:	Genewiz企业最新动态
表 125:	Creative Biogene 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 126:	Creative Biogene 单导RNA产品规格、参数及市场应用
表 127:	Creative Biogene 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
表 128:	Creative Biogene公司简介及主要业务
表 129:	Creative Biogene企业最新动态
表 130:	Creative Biolabs 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 131:	Creative Biolabs 单导RNA产品规格、参数及市场应用
表 132:	Creative Biolabs 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
表 133:	Creative Biolabs公司简介及主要业务
表 134:	Creative Biolabs企业最新动态
表 135:	OriGene Technologies 单导RNA生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 136:	OriGene Technologies 单导RNA产品规格、参数及市场应用
表 137:	OriGene Technologies 单导RNA销量 (千条)、收入 (百万美元)、价格 (美元/条) 及毛利率 (2021-2026)
表 138:	OriGene Technologies公司简介及主要业务
表 139:	OriGene Technologies企业最新动态
表 140:	全球不同交付形态单导RNA销量 (2021-2026) & (千条)
表 141:	全球不同交付形态单导RNA销量市场份额 (2021-2026)
表 142:	全球不同交付形态单导RNA销量预测 (2027-2032) & (千条)
表 143:	全球市场不同交付形态单导RNA销量市场份额预测 (2027-2032)
表 144:	全球不同交付形态单导RNA收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 145:	全球不同交付形态单导RNA收入市场份额 (2021-2026)
表 146:	全球不同交付形态单导RNA收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 147:	全球不同交付形态单导RNA收入市场份额预测 (2027-2032)
表 148:	全球不同应用单导RNA销量 (2021-2026) & (千条)
表 149:	全球不同应用单导RNA销量市场份额 (2021-2026)
表 150:	全球不同应用单导RNA销量预测 (2027-2032) & (千条)
表 151:	全球市场不同应用单导RNA销量市场份额预测 (2027-2032)
表 152:	全球不同应用单导RNA收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 153:	全球不同应用单导RNA收入市场份额 (2021-2026)
表 154:	全球不同应用单导RNA收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 155:	全球不同应用单导RNA收入市场份额预测 (2027-2032)
表 156:	单导RNA上游原料供应商及联系方式列表
表 157:	单导RNA典型客户列表
表 158:	单导RNA主要销售模式及销售渠道
表 159:	单导RNA行业发展机遇及主要驱动因素
表 160:	单导RNA行业发展面临的风险
表 161:	单导RNA行业政策分析
表 162:	研究范围
表 163:	本文分析师列表

图表目录

图 1:	单导RNA产品图片
图 2:	全球不同交付形态单导RNA销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 3:	全球不同交付形态单导RNA市场份额2025 & 2032
图 4:	RNA直接产品产品图片
图 5:	RNA表达系统产品图片
图 6:	RNP复合物产品产品图片
图 7:	全球不同修饰状态单导RNA销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 8:	全球不同修饰状态单导RNA市场份额2025 & 2032
图 9:	未修饰 sgRNA产品图片
图 10:	化学修饰 sgRNA产品图片
图 11:	其他产品图片
图 12:	全球不同分子结构(参数)单导RNA销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 13:	全球不同分子结构(参数)单导RNA市场份额2025 & 2032
图 14:	单链sgRNA产品图片
图 15:	双RNA系统产品图片

- 图 16: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 17: 全球不同应用单导RNA市场份额2025 & 2032
- 图 18: 生物医学基础研究
- 图 19: 药物发现与制药研发
- 图 20: 农业与植物生物技术研究
- 图 21: 工业生物技术与合成生物学研究
- 图 22: 其他
- 图 23: 全球单导RNA产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千条)
- 图 24: 全球单导RNA产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千条)
- 图 25: 全球主要地区单导RNA产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千条)
- 图 26: 全球主要地区单导RNA产量市场份额 (2021-2032)
- 图 27: 中国单导RNA产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千条)
- 图 28: 中国单导RNA产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千条)
- 图 29: 全球单导RNA市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
- 图 30: 全球市场单导RNA市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 31: 全球市场单导RNA销量及增长率 (2021-2032) & (千条)
- 图 32: 全球市场单导RNA价格趋势 (2021-2032) & (美元/条)
- 图 33: 全球主要地区单导RNA销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 图 34: 全球主要地区单导RNA销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 35: 北美市场单导RNA销量及增长率 (2021-2032) & (千条)
- 图 36: 北美市场单导RNA收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 37: 欧洲市场单导RNA销量及增长率 (2021-2032) & (千条)
- 图 38: 欧洲市场单导RNA收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 39: 中国市场单导RNA销量及增长率 (2021-2032) & (千条)
- 图 40: 中国市场单导RNA收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 41: 日本市场单导RNA销量及增长率 (2021-2032) & (千条)
- 图 42: 日本市场单导RNA收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 43: 东南亚市场单导RNA销量及增长率 (2021-2032) & (千条)
- 图 44: 东南亚市场单导RNA收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 45: 印度市场单导RNA销量及增长率 (2021-2032) & (千条)
- 图 46: 印度市场单导RNA收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 47: 2025年全球市场主要厂商单导RNA销量市场份额
- 图 48: 2025年全球市场主要厂商单导RNA收入市场份额
- 图 49: 2025年中国市场主要厂商单导RNA销量市场份额
- 图 50: 2025年中国市场主要厂商单导RNA收入市场份额
- 图 51: 2025年全球前五大生产商单导RNA市场份额
- 图 52: 2025年全球单导RNA第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 53: 全球不同交付形态单导RNA价格走势 (2021-2032) & (美元/条)
- 图 54: 全球不同应用单导RNA价格走势 (2021-2032) & (美元/条)
- 图 55: 单导RNA产业链
- 图 56: 单导RNA中国企业SWOT分析
- 图 57: 关键采访目标
- 图 58: 自下而上及自上而下验证
- 图 59: 资料三角测定