



2026-2032全球与中国疫苗和生物制品分销优化服务市场调查报告

【行业】:更多(医药) 【报告编码】:177993191120870

【出版时间】:2026-05-28 【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年全球疫苗和生物制品分销优化服务市场销售额达到了15.42亿美元，预计2032年将达到25.20亿美元，年复合增长率（CAGR）为7.8%（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%。

本文研究全球及中国市场疫苗和生物制品分销优化服务现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

疫苗和生物制品分销优化服务（Vaccine and Biologic Product Distribution Optimization Service）是基于冷链物流、数据分析与数字化调度技术构建的综合解决方案，旨在提升疫苗及生物制品在复杂供应链中的流通效率与安全性。该服务通过整合仓储网络布局优化、运输路径规划、温控监测及库存预测模型，实现从生产企业到接种终端的全流程精细化管理。依托物联网传感器与实时数据平台，系统可对温度、位置及库存状态进行动态监控，并通过算法优化配送频率与路径选择，减少损耗与过期风险。其核心价值在于确保产品质量稳定与供应连续性，同时降低整体运营成本，是公共卫生体系与商业生物制品流通的重要基础设施。该产品的平均毛利率是35%。

在全球公共卫生体系升级与生物医药产业快速发展的背景下，疫苗与生物制品的分销体系正迎来结构性重塑。政府持续强化疫苗安全与可及性要求，推动冷链物流标准与数字化监管体系升级。同时，创新生物制剂、mRNA疫苗等高敏感产品的商业化，使温控与时效要求显著提升，倒逼企业引入更精细化的分销优化服务。大型制药企业与第三方物流公司正在通过数据平台与智能调度系统重构供应链效率，形成从生产端到接种终端的闭环管理。此外，全球化供应网络与区域化库存策略并行发展，为该服务提供广阔的市场扩展空间与持续增长动力。

该领域面临高度复杂的合规与运营挑战。疫苗及生物制品对温控要求极为严格，一旦出现偏差将直接影响产品有效性与安全性，对系统稳定性提出极高要求。不同国家与地区在监管标准、冷链规范及数据合规方面存在差异，增加跨区域运营难度。同时，冷链基础设施建设投入较大，中小市场参与者在成本与技术能力上存在明显瓶颈。此外，突发公共卫生事件带来的需求波动，使库存与配送策略面临不确定性风险。这些因素使行业具备高门槛与高专业化特征。

下游需求正从单纯“运输服务”向“供应链整体优化”转变。公共卫生机构与医疗系统更加关注疫苗分发效率、库存可视化及应急响应能力，推动分销服务向数据驱动转型。与此同时，私人医疗机构与连锁接种中心的兴起，使商业化疫苗需求持续增长，对配送灵活性与服务质量提出更高要求。随着个性化医疗与精准免疫的发展，小批量、多批次配送模式逐渐成为常态，进一步强化对动态调度与库存预测能力的依赖，使分销优化服务成为关键支撑。

上游体系主要由冷链设备、温控材料、传感器及数字化系统构成。冷链设备包括冷藏车、冷库及便携式保温箱，是保障温控运输的核心基础；温控材料如相变材料与高性能保温材料，直接影响运输稳定性；传感器与物联网设备用于实时监测温度与位置，构建数据采集网络；软件系统则涵盖供应链管理平台和算法模型，负责实现数据分析与优化决策。当前行业竞争正由单一物流能力向“硬件+软件+数据”的系统集成能力转变，上游技术水平直接决定整体服务质量与市场竞争力。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业疫苗和生物制品分销优化服务产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Deutsche Post DHL
Kuehne + Nagel
UPS
McKesson

FedEx
Nippon Express
Cencora
顺丰
CMA CGM
DSV
Kerry Logistics
CH Robinson
Air Canada Cargo
国药集团
上海制药
华润制药
九州通物流
BioLife Solutions
OOCL Logistics
上海生生物流

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

2-8°C
冷冻
低温冷冻

按照不同产品聚焦，包括如下几个类别：

疫苗
单克隆抗体
血浆生物制品
细胞疗法
基因疗法

按照不同运输方式，包括如下几个类别：

空运
陆运
多式联运
海运

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

陆运
海运
空运

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据

第2章：全球不同应用疫苗和生物制品分销优化服务市场规模及份额等

第3章：全球疫苗和生物制品分销优化服务主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内疫苗和生物制品分销优化服务主要企业竞争分析，主要包括疫苗和生物制品分销优化服务收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场疫苗和生物制品分销优化服务主要企业竞争分析，主要包括疫苗和生物制品分销优化服务收入、市场份额及行业集中度分析

第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、疫苗和生物制品分销优化服务产品、收入及最新动态等

第7章：行业发展机遇和风险分析

第8章：报告结论

报告目录

1 疫苗和生物制品分销优化服务市场概述

1.1 疫苗和生物制品分销优化服务市场概述

1.2 不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务分析

1.2.1 2-8°C

1.2.2 冷冻

1.2.3 低温冷冻

1.2.4 全球市场不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)

1.2.5 全球不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

1.2.5.1 全球不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额及市场份额 (2021-2026)

1.2.5.2 全球不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032)

1.2.6 中国不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

1.2.6.1 中国不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额及市场份额 (2021-2026)

1.2.6.2 中国不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032)

1.3 不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务分析

1.3.1 疫苗

1.3.2 单克隆抗体

1.3.3 血浆生物制品

1.3.4 细胞疗法

1.3.5 基因疗法

1.3.6 全球市场不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)

1.3.7 全球不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

1.3.7.1 全球不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额及市场份额 (2021-2026)

1.3.7.2 全球不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032)

1.3.8 中国不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

1.3.8.1 中国不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额及市场份额 (2021-2026)

1.3.8.2 中国不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032)

1.4 不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务分析

1.4.1 空运

1.4.2 陆运

1.4.3 多式联运

1.4.4 海运

1.4.5 全球市场不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)

1.4.6 全球不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

1.4.6.1 全球不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额及市场份额 (2021-2026)

1.4.6.2 全球不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032)

1.4.7 中国不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

1.4.7.1 中国不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额及市场份额 (2021-2026)

1.4.7.2 中国不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032)

2 不同应用分析

2.1 从不同应用，疫苗和生物制品分销优化服务主要包括如下几个方面

2.1.1 陆运

2.1.2 海运

2.1.3 空运

2.2 全球市场不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)

2.3 全球不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

2.3.1 全球不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额及市场份额 (2021-2026)

2.3.2 全球不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032)

2.4 中国不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

2.4.1 中国不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额及市场份额 (2021-2026)

2.4.2 中国不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032)

3 全球疫苗和生物制品分销优化服务主要地区分析

3.1 全球主要地区疫苗和生物制品分销优化服务市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区疫苗和生物制品分销优化服务销售额及份额 (2021-2026)

3.1.2 全球主要地区疫苗和生物制品分销优化服务销售额及份额预测 (2027-2032)

3.2 北美疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

3.3 欧洲疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

3.4 中国疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

3.5 日本疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

3.6 东南亚疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

3.7 印度疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032)

4 全球主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业疫苗和生物制品分销优化服务销售额及市场份额

4.2 全球疫苗和生物制品分销优化服务主要企业竞争态势

4.2.1 疫苗和生物制品分销优化服务行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额

4.2.2 全球疫苗和生物制品分销优化服务第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

4.3 2025年全球主要厂商疫苗和生物制品分销优化服务收入排名

4.4 全球主要厂商疫苗和生物制品分销优化服务总部及市场区域分布

4.5 全球主要厂商疫苗和生物制品分销优化服务产品类型及应用

4.6 全球主要厂商疫苗和生物制品分销优化服务商业化日期

4.7 新增投资及市场并购活动

4.8 疫苗和生物制品分销优化服务全球领先企业SWOT分析

5 中国市场疫苗和生物制品分销优化服务主要企业分析

5.1 中国疫苗和生物制品分销优化服务销售额及市场份额（2021-2026）

5.2 中国疫苗和生物制品分销优化服务Top 3和Top 5企业市场份额

6 主要企业简介

6.1 Deutsche Post DHL

6.1.1 Deutsche Post DHL公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手

6.1.2 Deutsche Post DHL 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍

6.1.3 Deutsche Post DHL 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.1.4 Deutsche Post DHL公司简介及主要业务

6.1.5 Deutsche Post DHL企业最新动态

6.2 Kuehne + Nagel

6.2.1 Kuehne + Nagel公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手

6.2.2 Kuehne + Nagel 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍

6.2.3 Kuehne + Nagel 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.2.4 Kuehne + Nagel公司简介及主要业务

6.2.5 Kuehne + Nagel企业最新动态

6.3 UPS

6.3.1 UPS公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手

6.3.2 UPS 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍

6.3.3 UPS 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.3.4 UPS公司简介及主要业务

6.3.5 UPS企业最新动态

6.4 McKesson

6.4.1 McKesson公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手

6.4.2 McKesson 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍

6.4.3 McKesson 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.4.4 McKesson公司简介及主要业务

6.5 FedEx

6.5.1 FedEx公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 FedEx 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍

6.5.3 FedEx 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.5.4 FedEx公司简介及主要业务

6.5.5 FedEx企业最新动态

6.6 Nippon Express

6.6.1 Nippon Express公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 Nippon Express 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍

6.6.3 Nippon Express 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.6.4 Nippon Express公司简介及主要业务

6.6.5 Nippon Express企业最新动态

6.7 Cencora

6.7.1 Cencora公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 Cencora 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍

6.7.3 Cencora 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.7.4 Cencora公司简介及主要业务

6.7.5 Cencora企业最新动态

6.8 顺丰

6.8.1 顺丰公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 顺丰 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍

6.8.3 顺丰 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

- 6.8.4 顺丰公司简介及主要业务
- 6.8.5 顺丰企业最新动态
- 6.9 CMA CGM
 - 6.9.1 CMA CGM公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.9.2 CMA CGM 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
 - 6.9.3 CMA CGM 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.9.4 CMA CGM公司简介及主要业务
 - 6.9.5 CMA CGM企业最新动态
- 6.10 DSV
 - 6.10.1 DSV公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.10.2 DSV 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
 - 6.10.3 DSV 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.10.4 DSV公司简介及主要业务
 - 6.10.5 DSV企业最新动态
- 6.11 Kerry Logistics
 - 6.11.1 Kerry Logistics公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.11.2 Kerry Logistics 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
 - 6.11.3 Kerry Logistics 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.11.4 Kerry Logistics公司简介及主要业务
 - 6.11.5 Kerry Logistics企业最新动态
- 6.12 CH Robinson
 - 6.12.1 CH Robinson公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.12.2 CH Robinson 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
 - 6.12.3 CH Robinson 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.12.4 CH Robinson公司简介及主要业务
 - 6.12.5 CH Robinson企业最新动态
- 6.13 Air Canada Cargo
 - 6.13.1 Air Canada Cargo公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.13.2 Air Canada Cargo 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
 - 6.13.3 Air Canada Cargo 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.13.4 Air Canada Cargo公司简介及主要业务
 - 6.13.5 Air Canada Cargo企业最新动态
- 6.14 国药集团
 - 6.14.1 国药集团公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.14.2 国药集团 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
 - 6.14.3 国药集团 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.14.4 国药集团公司简介及主要业务
 - 6.14.5 国药集团企业最新动态
- 6.15 上海制药
 - 6.15.1 上海制药公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.15.2 上海制药 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
 - 6.15.3 上海制药 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.15.4 上海制药公司简介及主要业务
 - 6.15.5 上海制药企业最新动态
- 6.16 华润制药
 - 6.16.1 华润制药公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.16.2 华润制药 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
 - 6.16.3 华润制药 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.16.4 华润制药公司简介及主要业务
 - 6.16.5 华润制药企业最新动态
- 6.17 九州通物流
 - 6.17.1 九州通物流公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.17.2 九州通物流 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
 - 6.17.3 九州通物流 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.17.4 九州通物流公司简介及主要业务
 - 6.17.5 九州通物流企业最新动态
- 6.18 BioLife Solutions
 - 6.18.1 BioLife Solutions公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.18.2 BioLife Solutions 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
 - 6.18.3 BioLife Solutions 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

- 6.18.4 BioLife Solutions公司简介及主要业务
- 6.18.5 BioLife Solutions企业最新动态
- 6.19 OOCL Logistics
 - 6.19.1 OOCL Logistics公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.19.2 OOCL Logistics 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
 - 6.19.3 OOCL Logistics 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.19.4 OOCL Logistics公司简介及主要业务
 - 6.19.5 OOCL Logistics企业最新动态
- 6.20 上海生生物流
 - 6.20.1 上海生生物流公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.20.2 上海生生物流 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
 - 6.20.3 上海生生物流 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.20.4 上海生生物流公司简介及主要业务
 - 6.20.5 上海生生物流企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 疫苗和生物制品分销优化服务行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 疫苗和生物制品分销优化服务行业发展面临的风险
 - 7.3 疫苗和生物制品分销优化服务行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
 - 9.1 研究方法
 - 9.2 数据来源
 - 9.2.1 二手信息来源
 - 9.2.2 一手信息来源
 - 9.3 数据交互验证
 - 9.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 2-8°C主要企业列表
- 表 2: 冷冻主要企业列表
- 表 3: 低温冷冻主要企业列表
- 表 4: 全球市场不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 5: 全球不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 6: 全球不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 7: 全球不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 8: 全球不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 9: 中国不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 10: 中国不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 11: 中国不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 12: 中国不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 13: 疫苗主要企业列表
- 表 14: 单克隆抗体主要企业列表
- 表 15: 血浆生物制品主要企业列表
- 表 16: 细胞疗法主要企业列表
- 表 17: 基因疗法主要企业列表
- 表 18: 全球市场不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 19: 全球不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 20: 全球不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 21: 全球不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 22: 全球不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 23: 中国不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

- 表 24: 中国不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 25: 中国不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 26: 中国不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 27: 空运主要企业列表
- 表 28: 陆运主要企业列表
- 表 29: 多式联运主要企业列表
- 表 30: 海运主要企业列表
- 表 31: 全球市场不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 32: 全球不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 33: 全球不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 34: 全球不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 35: 全球不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 36: 中国不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 37: 中国不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 38: 中国不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 39: 中国不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 40: 全球市场不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 41: 全球不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 42: 全球不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 43: 全球不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 44: 全球不同应用疫苗和生物制品分销优化服务市场份额预测 (2027-2032)
- 表 45: 中国不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 46: 中国不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 47: 中国不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 48: 中国不同应用疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 49: 全球主要地区疫苗和生物制品分销优化服务销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 50: 全球主要地区疫苗和生物制品分销优化服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 51: 全球主要地区疫苗和生物制品分销优化服务销售额及份额列表 (2021-2026)
- 表 52: 全球主要地区疫苗和生物制品分销优化服务销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 53: 全球主要地区疫苗和生物制品分销优化服务销售额及份额列表预测 (2027-2032)
- 表 54: 全球主要企业疫苗和生物制品分销优化服务销售额 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 55: 全球主要企业疫苗和生物制品分销优化服务销售额份额对比 (2021-2026)
- 表 56: 2025年全球疫苗和生物制品分销优化服务主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 57: 2025年全球主要厂商疫苗和生物制品分销优化服务收入排名 (百万美元)
- 表 58: 全球主要厂商疫苗和生物制品分销优化服务总部及市场区域分布
- 表 59: 全球主要厂商疫苗和生物制品分销优化服务产品类型及应用
- 表 60: 全球主要厂商疫苗和生物制品分销优化服务商业化日期
- 表 61: 全球疫苗和生物制品分销优化服务市场投资、并购等现状分析
- 表 62: 中国主要企业疫苗和生物制品分销优化服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 63: 中国主要企业疫苗和生物制品分销优化服务销售额份额对比 (2021-2026)
- 表 64: Deutsche Post DHL公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 65: Deutsche Post DHL 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 66: Deutsche Post DHL 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 67: Deutsche Post DHL公司简介及主要业务
- 表 68: Deutsche Post DHL企业最新动态
- 表 69: Kuehne + Nagel公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 70: Kuehne + Nagel 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 71: Kuehne + Nagel 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 72: Kuehne + Nagel公司简介及主要业务
- 表 73: Kuehne + Nagel企业最新动态
- 表 74: UPS公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 75: UPS 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 76: UPS 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 77: UPS公司简介及主要业务
- 表 78: UPS企业最新动态
- 表 79: McKesson公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 80: McKesson 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 81: McKesson 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 82: McKesson公司简介及主要业务

- 表 83: FedEx公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 84: FedEx 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 85: FedEx 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 86: FedEx公司简介及主要业务
- 表 87: FedEx企业最新动态
- 表 88: Nippon Express公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 89: Nippon Express 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 90: Nippon Express 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 91: Nippon Express公司简介及主要业务
- 表 92: Nippon Express企业最新动态
- 表 93: Cencora公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 94: Cencora 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 95: Cencora 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 96: Cencora公司简介及主要业务
- 表 97: Cencora企业最新动态
- 表 98: 顺丰公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 99: 顺丰 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 100: 顺丰 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 101: 顺丰公司简介及主要业务
- 表 102: 顺丰企业最新动态
- 表 103: CMA CGM公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 104: CMA CGM 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 105: CMA CGM 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 106: CMA CGM公司简介及主要业务
- 表 107: CMA CGM企业最新动态
- 表 108: DSV公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 109: DSV 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 110: DSV 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 111: DSV公司简介及主要业务
- 表 112: DSV企业最新动态
- 表 113: Kerry Logistics公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 114: Kerry Logistics 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 115: Kerry Logistics 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 116: Kerry Logistics公司简介及主要业务
- 表 117: Kerry Logistics企业最新动态
- 表 118: CH Robinson公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 119: CH Robinson 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 120: CH Robinson 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 121: CH Robinson公司简介及主要业务
- 表 122: CH Robinson企业最新动态
- 表 123: Air Canada Cargo公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 124: Air Canada Cargo 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 125: Air Canada Cargo 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 126: Air Canada Cargo公司简介及主要业务
- 表 127: Air Canada Cargo企业最新动态
- 表 128: 国药集团公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 129: 国药集团 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 130: 国药集团 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 131: 国药集团公司简介及主要业务
- 表 132: 国药集团企业最新动态
- 表 133: 上海制药公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 134: 上海制药 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 135: 上海制药 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 136: 上海制药公司简介及主要业务
- 表 137: 上海制药企业最新动态
- 表 138: 华润制药公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手
- 表 139: 华润制药 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍
- 表 140: 华润制药 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 141: 华润制药公司简介及主要业务
- 表 142: 华润制药企业最新动态

| | |
|--------|--|
| 表 143: | 九州通物流公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手 |
| 表 144: | 九州通物流 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍 |
| 表 145: | 九州通物流 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元) |
| 表 146: | 九州通物流公司简介及主要业务 |
| 表 147: | 九州通物流企业最新动态 |
| 表 148: | BioLife Solutions公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手 |
| 表 149: | BioLife Solutions 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍 |
| 表 150: | BioLife Solutions 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元) |
| 表 151: | BioLife Solutions公司简介及主要业务 |
| 表 152: | BioLife Solutions企业最新动态 |
| 表 153: | OOCL Logistics公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手 |
| 表 154: | OOCL Logistics 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍 |
| 表 155: | OOCL Logistics 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元) |
| 表 156: | OOCL Logistics公司简介及主要业务 |
| 表 157: | OOCL Logistics企业最新动态 |
| 表 158: | 上海生生物物流公司信息、总部、疫苗和生物制品分销优化服务市场地位以及主要的竞争对手 |
| 表 159: | 上海生生物物流 疫苗和生物制品分销优化服务产品及服务介绍 |
| 表 160: | 上海生生物物流 疫苗和生物制品分销优化服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元) |
| 表 161: | 上海生生物物流公司简介及主要业务 |
| 表 162: | 上海生生物物流企业最新动态 |
| 表 163: | 疫苗和生物制品分销优化服务行业发展机遇及主要驱动因素 |
| 表 164: | 疫苗和生物制品分销优化服务行业发展面临的风险 |
| 表 165: | 疫苗和生物制品分销优化服务行业政策分析 |
| 表 166: | 研究范围 |
| 表 167: | 本文分析师列表 |

图表目录

| | |
|-------|--|
| 图 1: | 疫苗和生物制品分销优化服务产品图片 |
| 图 2: | 全球市场疫苗和生物制品分销优化服务市场规模 (销售额), 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元) |
| 图 3: | 全球疫苗和生物制品分销优化服务市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032) |
| 图 4: | 中国市场疫苗和生物制品分销优化服务销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元) |
| 图 5: | 2-8°C 产品图片 |
| 图 6: | 全球2-8°C规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元) |
| 图 7: | 冷冻产品图片 |
| 图 8: | 全球冷冻规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元) |
| 图 9: | 低温冷冻产品图片 |
| 图 10: | 全球低温冷冻规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元) |
| 图 11: | 全球不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务市场份额2025 & 2032 |
| 图 12: | 全球不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务市场份额2021 & 2025 |
| 图 13: | 全球不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务市场份额预测2026 & 2032 |
| 图 14: | 中国不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务市场份额2021 & 2025 |
| 图 15: | 中国不同产品类型疫苗和生物制品分销优化服务市场份额预测2026 & 2032 |
| 图 16: | 疫苗 产品图片 |
| 图 17: | 全球疫苗规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元) |
| 图 18: | 单克隆抗体产品图片 |
| 图 19: | 全球单克隆抗体规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元) |
| 图 20: | 血浆生物制品产品图片 |
| 图 21: | 全球血浆生物制品规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元) |
| 图 22: | 细胞疗法产品图片 |
| 图 23: | 全球细胞疗法规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元) |
| 图 24: | 基因疗法产品图片 |
| 图 25: | 全球基因疗法规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元) |
| 图 26: | 全球不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务市场份额2025 & 2032 |
| 图 27: | 全球不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务市场份额2021 & 2025 |
| 图 28: | 全球不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务市场份额预测2026 & 2032 |
| 图 29: | 中国不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务市场份额2021 & 2025 |
| 图 30: | 中国不同产品聚焦疫苗和生物制品分销优化服务市场份额预测2026 & 2032 |
| 图 31: | 空运 产品图片 |
| 图 32: | 全球空运规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元) |

- 图 33: 陆运产品图片
- 图 34: 全球陆运规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 35: 多式联运产品图片
- 图 36: 全球多式联运规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 37: 海运产品图片
- 图 38: 全球海运规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 39: 全球不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务市场份额2025 & 2032
- 图 40: 全球不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务市场份额2021 & 2025
- 图 41: 全球不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务市场份额预测2026 & 2032
- 图 42: 中国不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务市场份额2021 & 2025
- 图 43: 中国不同运输方式疫苗和生物制品分销优化服务市场份额预测2026 & 2032
- 图 44: 陆运
- 图 45: 海运
- 图 46: 空运
- 图 47: 全球不同应用疫苗和生物制品分销优化服务市场份额2025 VS 2032
- 图 48: 全球不同应用疫苗和生物制品分销优化服务市场份额2021 & 2025
- 图 49: 全球主要地区疫苗和生物制品分销优化服务销售额市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 50: 北美疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 51: 欧洲疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 52: 中国疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 53: 日本疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 54: 东南亚疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 55: 印度疫苗和生物制品分销优化服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 56: 2025年全球前五大厂商疫苗和生物制品分销优化服务市场份额
- 图 57: 2025年全球疫苗和生物制品分销优化服务第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 58: 疫苗和生物制品分销优化服务全球领先企业SWOT分析
- 图 59: 2025年中国排名前三和前五疫苗和生物制品分销优化服务企业市场份额
- 图 60: 关键采访目标
- 图 61: 自下而上及自上而下验证
- 图 62: 资料三角测定