



2026-2032全球与中国无细胞百日咳六联疫苗市场调研报告

【行业】:药品及保健品 【报告编码】:179006036783690

【出版时间】:2026-09-22 【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

根据的统计及预测，2025年全球无细胞百日咳六联疫苗市场销售额达到了23.51亿美元，预计2032年将达到34.45亿美元，年复合增长率（CAGR）为5.7%（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无细胞百日咳六联疫苗市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

无细胞百日咳六联疫苗是一类面向婴幼儿基础免疫及部分加强免疫的多价联合疫苗，通常以“DTaP-IPV-HepB-Hib”表示，即在同一制剂或配套制剂中整合白喉类毒素、破伤风类毒素、无细胞百日咳抗原、灭活脊髓灰质炎病毒抗原、重组乙型肝炎表面抗原以及b型流感嗜血杆菌结合抗原，用于预防白喉、破伤风、百日咳、脊髓灰质炎、乙型肝炎和Hib所致侵袭性疾病。与分别接种多个单价或低价联合疫苗相比，六联疫苗能够减少注射次数、接种就诊频次和操作环节，提高免疫程序执行效率及儿童全程接种的便利性。该产品并非简单的抗原混合，而是涉及多种细菌培养、病毒细胞培养、重组表达、抗原纯化、脱毒、结合、吸附和制剂相容性控制的复杂生物制品，具有较高的技术、质量和监管壁垒。2025年全球无细胞百日咳六联疫苗产量达2900万剂。该产品的平均毛利率是85%。

全球无细胞百日咳六联疫苗市场的核心机会来自儿童免疫程序由“多针次、分散接种”向“少针次、联合接种”升级。六联疫苗能够在不降低疾病覆盖范围的情况下简化接种流程，减轻医疗机构的预约、储存、配苗和接种管理负担，也有助于降低漏种、迟种及程序中断风险。近年来部分地区百日咳重新活跃，进一步强化了政府、儿科医生和家长对婴幼儿及时完成百日咳基础免疫的重视。与此同时，中高收入国家成熟联合疫苗市场的持续更新，以及新兴经济体从五联疫苗、单价乙肝疫苗和独立IPV接种模式向六联方案升级，为拥有稳定抗原平台、规模化生产能力和国际注册经验的企业创造了长期市场空间。

该市场的主要制约并非终端需求不足，而是研发、生产和监管体系高度复杂。六种抗原需要在同一免疫程序中维持适当的效价、安全性和相容性，任何单一抗原的质量波动、供应中断或批次放行延迟都可能影响整批产品交付。企业还需完成大规模临床评价、不同接种程序研究、与其他儿童疫苗联合接种研究以及持续药物警戒，进入不同国家后又面临免疫程序、招标制度、价格谈判和本地供应要求差异。百日咳抗原免疫持久性、公众疫苗信心、出生人口变化以及政府采购预算波动同样可能影响市场表现。由于成熟产品已形成长期临床使用记录和医生认知，新进入者即使完成技术开发，仍需较长时间建立监管、产能和商业化信誉。

下游需求正由单纯追求疾病覆盖，逐步转向兼顾接种效率、程序依从性、供应稳定性和全周期管理价值。国家免疫项目和政府采购机构更关注产品能否简化接种程序、降低基层操作复杂度并保障长期稳定供应；私立医院、儿科门诊和自费疫苗市场则更加重视少针次、预充式包装、品牌安全记录及家长接受度。随着数字化接种记录、预约提醒和儿童健康管理体系不断完善，能够与标准化接种路径相匹配的联合疫苗将获得更高的临床使用黏性。未来需求增长将更多体现为对传统分散接种方案的结构替代，而非单纯依赖出生人口增长，具备基础免疫与加强免疫衔接能力、覆盖不同国家免疫程序并拥有稳定真实世界安全性记录的产品更具竞争优势。

本报告研究全球与中国市场无细胞百日咳六联疫苗的产能、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：

GSK

Sanofi
MSP Vaccine Company
按照不同产品类型，包括如下几个类别：
预填充
小瓶
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
公共部门
私人部门
重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
印度
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：全球无细胞百日咳六联疫苗主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内无细胞百日咳六联疫苗主要厂商竞争分析，主要包括无细胞百日咳六联疫苗产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球无细胞百日咳六联疫苗主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、无细胞百日咳六联疫苗产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗销量、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 无细胞百日咳六联疫苗市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，无细胞百日咳六联疫苗主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.2.2 预填充
 - 1.2.3 小瓶
 - 1.3 从不同应用，无细胞百日咳六联疫苗主要包括如下几个方面
 - 1.3.1 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 公共部门
 - 1.3.3 私人部门
 - 1.4 无细胞百日咳六联疫苗行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.4.1 无细胞百日咳六联疫苗行业目前现状分析
 - 1.4.2 无细胞百日咳六联疫苗发展趋势
- 2 全球无细胞百日咳六联疫苗总体规模分析
 - 2.1 全球无细胞百日咳六联疫苗供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球无细胞百日咳六联疫苗产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球无细胞百日咳六联疫苗产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国无细胞百日咳六联疫苗供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国无细胞百日咳六联疫苗产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国无细胞百日咳六联疫苗产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球无细胞百日咳六联疫苗销量及销售额

- 2.4.1 全球市场无细胞百日咳六联疫苗销售额（2021-2032）
- 2.4.2 全球市场无细胞百日咳六联疫苗销量（2021-2032）
- 2.4.3 全球市场无细胞百日咳六联疫苗价格趋势（2021-2032）
- 3 全球无细胞百日咳六联疫苗主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场无细胞百日咳六联疫苗销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场无细胞百日咳六联疫苗销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场无细胞百日咳六联疫苗销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场无细胞百日咳六联疫苗销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.7 东南亚市场无细胞百日咳六联疫苗销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.8 印度市场无细胞百日咳六联疫苗销量、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 全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商无细胞百日咳六联疫苗收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商无细胞百日咳六联疫苗收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销售价格（2021-2026）
 - 4.4 全球主要厂商无细胞百日咳六联疫苗总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及无细胞百日咳六联疫苗商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商无细胞百日咳六联疫苗产品类型及应用
 - 4.7 无细胞百日咳六联疫苗行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 无细胞百日咳六联疫苗行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球无细胞百日咳六联疫苗第一梯队、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 GSK
 - 5.1.1 GSK基本信息、无细胞百日咳六联疫苗生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 GSK 无细胞百日咳六联疫苗产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 GSK 无细胞百日咳六联疫苗销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 GSK公司简介及主要业务
 - 5.1.5 GSK企业最新动态
 - 5.2 Sanofi
 - 5.2.1 Sanofi基本信息、无细胞百日咳六联疫苗生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Sanofi 无细胞百日咳六联疫苗产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Sanofi 无细胞百日咳六联疫苗销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 Sanofi公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Sanofi企业最新动态
 - 5.3 MSP Vaccine Company
 - 5.3.1 MSP Vaccine Company基本信息、无细胞百日咳六联疫苗生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 MSP Vaccine Company 无细胞百日咳六联疫苗产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 MSP Vaccine Company 无细胞百日咳六联疫苗销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 MSP Vaccine Company公司简介及主要业务
 - 5.3.5 MSP Vaccine Company企业最新动态
- 6 不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗分析
 - 6.1 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗收入及市场份额（2021-2026）

6.2.2 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗收入预测（2027-2032）

6.3 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗价格走势（2021-2032）

7 不同应用无细胞百日咳六联疫苗分析

7.1 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗销量（2021-2032）

7.1.1 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗销量及市场份额（2021-2026）

7.1.2 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗销量预测（2027-2032）

7.2 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗收入（2021-2032）

7.2.1 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗收入及市场份额（2021-2026）

7.2.2 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗收入预测（2027-2032）

7.3 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗价格走势（2021-2032）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 无细胞百日咳六联疫苗产业链分析

8.2 无细胞百日咳六联疫苗工艺制造技术分析

8.3 无细胞百日咳六联疫苗产业上游供应分析

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 无细胞百日咳六联疫苗下游客户分析

8.5 无细胞百日咳六联疫苗销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 无细胞百日咳六联疫苗行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 无细胞百日咳六联疫苗行业发展面临的风险

9.3 无细胞百日咳六联疫苗行业政策分析

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： 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 3： 无细胞百日咳六联疫苗行业目前发展现状

表 4： 无细胞百日咳六联疫苗发展趋势

表 5： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千剂）

表 6： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗产量（2021-2026）&（千剂）

表 7： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗产量（2027-2032）&（千剂）

表 8： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗产量市场份额（2021-2026）

表 9： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗产量市场份额（2027-2032）

表 10： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

表 11： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销售收入（2021-2026）&（百万美元）

表 12： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销售收入市场份额（2021-2026）

表 13： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗收入（2027-2032）&（百万美元）

表 14： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗收入市场份额（2027-2032）

表 15： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销量（千剂）： 2021 VS 2025 VS 2032

表 16： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销量（2021-2026）&（千剂）

表 17： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销量市场份额（2021-2026）

表 18： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销量（2027-2032）&（千剂）

表 19： 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销量份额（2027-2032）

表 20: 全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗产能 (2025-2026) & (千剂)

表 21: 全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销量 (2021-2026) & (千剂)

表 22: 全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销量市场份额 (2021-2026)

表 23: 全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 24: 全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销售收入市场份额 (2021-2026)

表 25: 全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销售价格 (2021-2026) & (美元/剂)

表 26: 2025年全球主要生产商无细胞百日咳六联疫苗收入排名 (百万美元)

表 27: 中国市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销量 (2021-2026) & (千剂)

表 28: 中国市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销量市场份额 (2021-2026)

表 29: 中国市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 30: 中国市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销售收入市场份额 (2021-2026)

表 31: 2025年中国主要生产商无细胞百日咳六联疫苗收入排名 (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销售价格 (2021-2026) & (美元/剂)

表 33: 全球主要厂商无细胞百日咳六联疫苗总部及产地分布

表 34: 全球主要厂商成立时间及无细胞百日咳六联疫苗商业化日期

表 35: 全球主要厂商无细胞百日咳六联疫苗产品类型及应用

表 36: 2025年全球无细胞百日咳六联疫苗主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 37: 全球无细胞百日咳六联疫苗市场投资、并购等现状分析

表 38: GSK 无细胞百日咳六联疫苗生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 39: GSK 无细胞百日咳六联疫苗产品规格、参数及市场应用

表 40: GSK 无细胞百日咳六联疫苗销量 (千剂)、收入 (百万美元)、价格 (美元/剂) 及毛利率 (2021-2026)

表 41: GSK公司简介及主要业务

表 42: GSK企业最新动态

表 43: Sanofi 无细胞百日咳六联疫苗生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 44: Sanofi 无细胞百日咳六联疫苗产品规格、参数及市场应用

表 45: Sanofi 无细胞百日咳六联疫苗销量 (千剂)、收入 (百万美元)、价格 (美元/剂) 及毛利率 (2021-2026)

表 46: Sanofi公司简介及主要业务

表 47: Sanofi企业最新动态

表 48: MSP Vaccine Company 无细胞百日咳六联疫苗生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 49: MSP Vaccine Company 无细胞百日咳六联疫苗产品规格、参数及市场应用

表 50: MSP Vaccine Company 无细胞百日咳六联疫苗销量 (千剂)、收入 (百万美元)、价格 (美元/剂) 及毛利率 (2021-2026)

表 51: MSP Vaccine Company公司简介及主要业务

表 52: MSP Vaccine Company企业最新动态

表 53: 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗销量 (2021-2026) & (千剂)

表 54: 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗销量市场份额 (2021-2026)

表 55: 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗销量预测 (2027-2032) & (千剂)

表 56: 全球市场不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗销量市场份额预测 (2027-2032)

表 57: 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 58: 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗收入市场份额 (2021-2026)

表 59: 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 60: 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗收入市场份额预测 (2027-2032)

表 61: 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗销量 (2021-2026) & (千剂)

表 62: 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗销量市场份额 (2021-2026)

表 63: 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗销量预测 (2027-2032) & (千剂)

表 64: 全球市场不同应用无细胞百日咳六联疫苗销量市场份额预测 (2027-2032)

表 65: 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 66: 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗收入市场份额 (2021-2026)

表 67: 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 68: 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗收入市场份额预测 (2027-2032)

表 69: 无细胞百日咳六联疫苗上游原料供应商及联系方式列表

表 70: 无细胞百日咳六联疫苗典型客户列表

表 71: 无细胞百日咳六联疫苗主要销售模式及销售渠道

表 72: 无细胞百日咳六联疫苗行业发展机遇及主要驱动因素

表 73: 无细胞百日咳六联疫苗行业发展面临的风险

表 74: 无细胞百日咳六联疫苗行业政策分析

表 75: 研究范围

表 76: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 无细胞百日咳六联疫苗产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗市场份额2025 & 2032
- 图 4: 预填充产品图片
- 图 5: 小瓶产品图片
- 图 6: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 7: 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗市场份额2025 & 2032
- 图 8: 公共部门
- 图 9: 私人部门
- 图 10: 全球无细胞百日咳六联疫苗产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千剂)
- 图 11: 全球无细胞百日咳六联疫苗产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千剂)
- 图 12: 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千剂)
- 图 13: 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗产量市场份额 (2021-2032)
- 图 14: 中国无细胞百日咳六联疫苗产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千剂)
- 图 15: 中国无细胞百日咳六联疫苗产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千剂)
- 图 16: 全球无细胞百日咳六联疫苗市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
- 图 17: 全球市场无细胞百日咳六联疫苗市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 18: 全球市场无细胞百日咳六联疫苗销量及增长率 (2021-2032) & (千剂)
- 图 19: 全球市场无细胞百日咳六联疫苗价格趋势 (2021-2032) & (美元/剂)
- 图 20: 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 图 21: 全球主要地区无细胞百日咳六联疫苗销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 22: 北美市场无细胞百日咳六联疫苗销量及增长率 (2021-2032) & (千剂)
- 图 23: 北美市场无细胞百日咳六联疫苗收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 24: 欧洲市场无细胞百日咳六联疫苗销量及增长率 (2021-2032) & (千剂)
- 图 25: 欧洲市场无细胞百日咳六联疫苗收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 26: 中国市场无细胞百日咳六联疫苗销量及增长率 (2021-2032) & (千剂)
- 图 27: 中国市场无细胞百日咳六联疫苗收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 28: 日本市场无细胞百日咳六联疫苗销量及增长率 (2021-2032) & (千剂)
- 图 29: 日本市场无细胞百日咳六联疫苗收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 30: 东南亚市场无细胞百日咳六联疫苗销量及增长率 (2021-2032) & (千剂)
- 图 31: 东南亚市场无细胞百日咳六联疫苗收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 32: 印度市场无细胞百日咳六联疫苗销量及增长率 (2021-2032) & (千剂)
- 图 33: 印度市场无细胞百日咳六联疫苗收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 34: 2025年全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销量市场份额
- 图 35: 2025年全球市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗收入市场份额
- 图 36: 2025年中国市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗销量市场份额
- 图 37: 2025年中国市场主要厂商无细胞百日咳六联疫苗收入市场份额
- 图 38: 2025年全球前五大生产商无细胞百日咳六联疫苗市场份额
- 图 39: 2025年全球无细胞百日咳六联疫苗第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 40: 全球不同产品类型无细胞百日咳六联疫苗价格走势 (2021-2032) & (美元/剂)
- 图 41: 全球不同应用无细胞百日咳六联疫苗价格走势 (2021-2032) & (美元/剂)
- 图 42: 无细胞百日咳六联疫苗产业链
- 图 43: 无细胞百日咳六联疫苗中国企业SWOT分析
- 图 44: 关键采访目标
- 图 45: 自下而上及自上而下验证
- 图 46: 资料三角测定