



## 2025-2031全球与中国母乳低聚糖 (HMO)市场调研报告

【行业】:食品及饮料 【报告编码】:174468823275539

【出版时间】:2025-04-15 【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，2024年全球母乳低聚糖 (HMO)市场销售额达到了7.08亿美元，预计2031年将达到32.25亿美元，年复合增长率 (CAGR) 为24.6% (2025-2031)。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的 %，预计2031年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

母乳低聚糖 (HMO, Human Milk Oligosaccharides) 是人类母乳中天然存在的复杂糖类物质，主要由多个糖单元通过糖苷键连接形成。HMO是母乳中除脂肪、蛋白质和乳糖之外的最丰富成分之一，且在母乳中的含量远高于其他哺乳动物。HMO对婴儿的健康有重要作用，具有益生元功能，能促进有益细菌（如双歧杆菌）的生长，有助于建立健康的肠道菌群，并且能够提高免疫系统的抵抗力。

根据结构的不同，HMO可以分为多种类型，包括单糖、二糖、三糖和更长的多糖链。不同类型的HMO具有不同的生物学功能，能够帮助抵御病原体入侵、减少炎症反应，并且有助于促进大脑发育。HMO并不仅仅存在于母乳中，现代技术的进步使得通过发酵和合成技术，在工业化生产中提取和合成这些低聚糖，以提供给商业产品使用，如婴幼儿配方奶粉、功能性食品等。

随着对HMO在婴儿健康及其他健康领域应用的研究不断深入，市场上对于母乳低聚糖的需求日益增长，尤其是在婴幼儿配方奶粉和成人益生元食品中的应用。

**市场发展机遇与主要驱动：**

随着消费者健康意识的提高，特别是对婴幼儿健康的重视，母乳低聚糖的市场发展迎来了新的机遇。近年来，随着对母乳低聚糖对婴幼儿健康作用的深入研究，越来越多的婴幼儿配方奶粉厂商开始将HMO成分添加到其产品中，以帮助促进婴儿的免疫力和肠道健康。此外，HMO在成人健康、肠道微生态平衡、免疫增强等领域的潜在应用，也为市场带来了新的增长点。随着全球人口老龄化及对功能性食品需求的增加，成人益生元食品的需求也在不断上升。

**市场面临的风险：**

尽管HMO市场有着广阔的前景，但仍面临一些风险。首先，HMO的生产技术相对复杂，成本较高，可能影响产品的普及性和价格竞争力。其次，由于母乳低聚糖的供应链较为复杂，涉及到原料的提取、发酵等多个环节，任何一个环节的技术难题或生产中断都可能影响整个供应链的稳定性。此外，全球法规和标准的差异可能对HMO的市场扩展产生一定的障碍，特别是在不同国家和地区的监管政策及认证要求方面。

**市场集中度：**

目前，HMO的生产市场相对集中，主要由几家全球领先的生物技术公司和制药公司主导。这些公司拥有先进的发酵和生物合成技术，能够在大规模生产的同时保持高质量。然而，随着技术的不断发展和市场的不断扩大，预计将会有更多的中小型企业进入这一市场，推动市场的竞争和创新。

**下游需求趋势：**

母乳低聚糖的下游需求主要集中在婴幼儿配方奶粉、益生元食品及保健品、个性化营养产品等领域。随着消费者对营养产品的需求愈加个性化和功能化，未来，HMO作为功能性成分的市场需求将不断增长。此外，HMO在老龄化社会中的潜力也逐渐被发掘，尤其是在老年人群体的肠道健康、免疫系统支持等方面。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业母乳低聚糖 (HMO)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：**

Abbott  
Inbiose  
Glycom

Chr. Hansen (Jennewein)  
Elicityl SA  
ZuChem

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

2'-岩藻糖基乳糖和3-岩藻糖基乳糖  
唾液乳糖，LNT和LNnT等

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

婴幼儿配方奶粉  
其他

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：全球不同应用母乳低聚糖 (HMO)市场规模及份额等
- 第3章：全球母乳低聚糖 (HMO)主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内母乳低聚糖 (HMO)主要企业竞争分析，主要包括母乳低聚糖 (HMO)收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场母乳低聚糖 (HMO)主要企业竞争分析，主要包括母乳低聚糖 (HMO)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、母乳低聚糖 (HMO)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 母乳低聚糖 (HMO)市场概述
  - 1.1 母乳低聚糖 (HMO)市场概述
  - 1.2 不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)分析
    - 1.2.1 2'-岩藻糖基乳糖和3-岩藻糖基乳糖
    - 1.2.2 唾液乳糖，LNT和LNnT等
  - 1.3 全球市场不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
  - 1.4 全球不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测（2020-2031）
    - 1.4.1 全球不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额及市场份额（2020-2025）
    - 1.4.2 全球不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额预测（2026-2031）
  - 1.5 中国不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测（2020-2031）
    - 1.5.1 中国不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额及市场份额（2020-2025）
    - 1.5.2 中国不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额预测（2026-2031）
- 2 不同应用分析
  - 2.1 从不同应用，母乳低聚糖 (HMO)主要包括如下几个方面
    - 2.1.1 婴幼儿配方奶粉
    - 2.1.2 其他
  - 2.2 全球市场不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
  - 2.3 全球不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测（2020-2031）
    - 2.3.1 全球不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额及市场份额（2020-2025）
    - 2.3.2 全球不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额预测（2026-2031）
  - 2.4 中国不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测（2020-2031）
    - 2.4.1 中国不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额及市场份额（2020-2025）
    - 2.4.2 中国不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额预测（2026-2031）
- 3 全球母乳低聚糖 (HMO)主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区母乳低聚糖 (HMO)市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
    - 3.1.1 全球主要地区母乳低聚糖 (HMO)销售额及份额（2020-2025年）
    - 3.1.2 全球主要地区母乳低聚糖 (HMO)销售额及份额预测（2026-2031）

- 3.2 北美母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测 (2020-2031)
- 3.3 欧洲母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测 (2020-2031)
- 3.4 中国母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测 (2020-2031)
- 3.5 日本母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测 (2020-2031)
- 3.6 东南亚母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测 (2020-2031)
- 3.7 印度母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测 (2020-2031)
- 4 全球主要企业市场占有率
  - 4.1 全球主要企业母乳低聚糖 (HMO)销售额及市场份额
  - 4.2 全球母乳低聚糖 (HMO)主要企业竞争态势
    - 4.2.1 母乳低聚糖 (HMO)行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
    - 4.2.2 全球母乳低聚糖 (HMO)第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
  - 4.3 2024年全球主要厂商母乳低聚糖 (HMO)收入排名
  - 4.4 全球主要厂商母乳低聚糖 (HMO)总部及市场区域分布
  - 4.5 全球主要厂商母乳低聚糖 (HMO)产品类型及应用
  - 4.6 全球主要厂商母乳低聚糖 (HMO)商业化日期
  - 4.7 新增投资及市场并购活动
  - 4.8 母乳低聚糖 (HMO)全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场母乳低聚糖 (HMO)主要企业分析
  - 5.1 中国母乳低聚糖 (HMO)销售额及市场份额 (2020-2025)
  - 5.2 中国母乳低聚糖 (HMO)Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 企业简介
  - 6.1 Abbott
    - 6.1.1 Abbott公司信息、总部、母乳低聚糖 (HMO)市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.1.2 Abbott 母乳低聚糖 (HMO)产品及服务介绍
    - 6.1.3 Abbott 母乳低聚糖 (HMO)收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
    - 6.1.4 Abbott公司简介及主要业务
    - 6.1.5 Abbott企业最新动态
  - 6.2 Inbiose
    - 6.2.1 Inbiose公司信息、总部、母乳低聚糖 (HMO)市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.2.2 Inbiose 母乳低聚糖 (HMO)产品及服务介绍
    - 6.2.3 Inbiose 母乳低聚糖 (HMO)收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
    - 6.2.4 Inbiose公司简介及主要业务
    - 6.2.5 Inbiose企业最新动态
  - 6.3 Glycom
    - 6.3.1 Glycom公司信息、总部、母乳低聚糖 (HMO)市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.3.2 Glycom 母乳低聚糖 (HMO)产品及服务介绍
    - 6.3.3 Glycom 母乳低聚糖 (HMO)收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
    - 6.3.4 Glycom公司简介及主要业务
    - 6.3.5 Glycom企业最新动态
  - 6.4 Chr. Hansen (Jennewein)
    - 6.4.1 Chr. Hansen (Jennewein) 公司信息、总部、母乳低聚糖 (HMO)市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.4.2 Chr. Hansen (Jennewein) 母乳低聚糖 (HMO)产品及服务介绍
    - 6.4.3 Chr. Hansen (Jennewein) 母乳低聚糖 (HMO)收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
    - 6.4.4 Chr. Hansen (Jennewein) 公司简介及主要业务
  - 6.5 Elicityl SA
    - 6.5.1 Elicityl SA公司信息、总部、母乳低聚糖 (HMO)市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.5.2 Elicityl SA 母乳低聚糖 (HMO)产品及服务介绍
    - 6.5.3 Elicityl SA 母乳低聚糖 (HMO)收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
    - 6.5.4 Elicityl SA公司简介及主要业务
    - 6.5.5 Elicityl SA企业最新动态
  - 6.6 ZuChem
    - 6.6.1 ZuChem公司信息、总部、母乳低聚糖 (HMO)市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.6.2 ZuChem 母乳低聚糖 (HMO)产品及服务介绍
    - 6.6.3 ZuChem 母乳低聚糖 (HMO)收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
    - 6.6.4 ZuChem公司简介及主要业务
    - 6.6.5 ZuChem企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
  - 7.1 母乳低聚糖 (HMO)行业发展机遇及主要驱动因素
  - 7.2 母乳低聚糖 (HMO)行业发展面临的风险
  - 7.3 母乳低聚糖 (HMO)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'-岩藻糖基乳糖和3-岩藻糖基乳糖主要企业列表

表 2: 唾液乳糖, LNT和LNnT等主要企业列表

表 3: 全球市场不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 4: 全球不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 5: 全球不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 6: 全球不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 7: 全球不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 8: 中国不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 9: 中国不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 10: 中国不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 11: 中国不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 12: 全球市场不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 13: 全球不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 14: 全球不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 15: 全球不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 16: 全球不同应用母乳低聚糖 (HMO)市场份额预测 (2026-2031)

表 17: 中国不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 18: 中国不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 19: 中国不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 20: 中国不同应用母乳低聚糖 (HMO)销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 21: 全球主要地区母乳低聚糖 (HMO)销售额: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 22: 全球主要地区母乳低聚糖 (HMO)销售额列表 (2020-2025年) & (百万美元)

表 23: 全球主要地区母乳低聚糖 (HMO)销售额及份额列表 (2020-2025年)

表 24: 全球主要地区母乳低聚糖 (HMO)销售额列表预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 25: 全球主要地区母乳低聚糖 (HMO)销售额及份额列表预测 (2026-2031)

表 26: 全球主要企业母乳低聚糖 (HMO)销售额 (2020-2025) & (百万美元)

表 27: 全球主要企业母乳低聚糖 (HMO)销售额份额对比 (2020-2025)

表 28: 2024年全球母乳低聚糖 (HMO)主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 29: 2024年全球主要厂商母乳低聚糖 (HMO)收入排名 (百万美元)

表 30: 全球主要厂商母乳低聚糖 (HMO)总部及市场区域分布

表 31: 全球主要厂商母乳低聚糖 (HMO)产品类型及应用

表 32: 全球主要厂商母乳低聚糖 (HMO)商业化日期

表 33: 全球母乳低聚糖 (HMO)市场投资、并购等现状分析

表 34: 中国主要企业母乳低聚糖 (HMO)销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 35: 中国主要企业母乳低聚糖 (HMO)销售额份额对比 (2020-2025)

表 36: Abbott公司信息、总部、母乳低聚糖 (HMO)市场地位以及主要的竞争对手

表 37: Abbott 母乳低聚糖 (HMO)产品及服务介绍

表 38: Abbott 母乳低聚糖 (HMO)收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 39: Abbott公司简介及主要业务

表 40: Abbott企业最新动态

表 41: Inbiose公司信息、总部、母乳低聚糖 (HMO)市场地位以及主要的竞争对手

表 42: Inbiose 母乳低聚糖 (HMO)产品及服务介绍

表 43: Inbiose 母乳低聚糖 (HMO)收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 44: Inbiose公司简介及主要业务

表 45: Inbiose企业最新动态

表 46: Glycom公司信息、总部、母乳低聚糖 (HMO)市场地位以及主要的竞争对手

表 47: Glycom 母乳低聚糖 (HMO)产品及服务介绍

表 48: Glycom 母乳低聚糖 (HMO)收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 49: Glycom公司简介及主要业务

表 50: Glycom企业最新动态

表 51: Chr. Hansen (Jennewein) 公司信息、总部、母乳低聚糖 (HMO)市场地位以及主要的竞争对手

表 52: Chr. Hansen (Jennewein) 母乳低聚糖 (HMO)产品及服务介绍

表 53: Chr. Hansen (Jennewein) 母乳低聚糖 (HMO)收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 54: Chr. Hansen (Jennewein) 公司简介及主要业务

表 55: Elicityl SA公司信息、总部、母乳低聚糖 (HMO)市场地位以及主要的竞争对手

表 56: Elicityl SA 母乳低聚糖 (HMO)产品及服务介绍

表 57: Elicityl SA 母乳低聚糖 (HMO)收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 58: Elicityl SA公司简介及主要业务

表 59: Elicityl SA企业最新动态

表 60: ZuChem公司信息、总部、母乳低聚糖 (HMO)市场地位以及主要的竞争对手

表 61: ZuChem 母乳低聚糖 (HMO)产品及服务介绍

表 62: ZuChem 母乳低聚糖 (HMO)收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 63: ZuChem公司简介及主要业务

表 64: ZuChem企业最新动态

表 65: 母乳低聚糖 (HMO)行业发展机遇及主要驱动因素

表 66: 母乳低聚糖 (HMO)行业发展面临的风险

表 67: 母乳低聚糖 (HMO)行业政策分析

表 68: 研究范围

表 69: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 母乳低聚糖 (HMO)产品图片

图 2: 全球市场母乳低聚糖 (HMO)市场规模 (销售额) , 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球母乳低聚糖 (HMO)市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)

图 4: 中国市场母乳低聚糖 (HMO)销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)

图 5: 2'-岩藻糖基乳糖和3-岩藻糖基乳糖 产品图片

图 6: 全球2'-岩藻糖基乳糖和3-岩藻糖基乳糖规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 7: 唾液乳糖, LNT和LNnT等产品图片

图 8: 全球唾液乳糖, LNT和LNnT等规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 9: 全球不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)市场份额2024 & 2031

图 10: 全球不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)市场份额2020 & 2024

图 11: 全球不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)市场份额预测2025 & 2031

图 12: 中国不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)市场份额2020 & 2024

图 13: 中国不同产品类型母乳低聚糖 (HMO)市场份额预测2025 & 2031

图 14: 婴幼儿配方奶粉

图 15: 其他

图 16: 全球不同应用母乳低聚糖 (HMO)市场份额2024 VS 2031

图 17: 全球不同应用母乳低聚糖 (HMO)市场份额2020 & 2024

图 18: 全球主要地区母乳低聚糖 (HMO)销售额市场份额 (2020 VS 2024)

图 19: 北美母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 20: 欧洲母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 21: 中国母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 22: 日本母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 23: 东南亚母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 24: 印度母乳低聚糖 (HMO)销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 25: 2024年全球前五大厂商母乳低聚糖 (HMO)市场份额

图 26: 2024年全球母乳低聚糖 (HMO)第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 27: 母乳低聚糖 (HMO)全球领先企业SWOT分析

图 28: 2024年中国排名前三和前五母乳低聚糖 (HMO)企业市场份额

图 29: 关键采访目标

图 30: 自下而上及自上而下验证

图 31: 资料三角测定

