



## 2025-2031全球与中国ctDNA测序服务市场调研报告

【行业】:更多（医药） 【报告编码】:174988291889238

【出版时间】:2025-06-14 【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ctDNA测序服务市场销售额达到了8.82亿美元，预计2031年将达到14.19亿美元，年复合增长率（CAGR）为6.8%（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%。

ctDNA测序服务是一种基于液体活检的高灵敏度分子检测技术，专注于检测血液等体液中的循环肿瘤DNA（ctDNA）。ctDNA是由肿瘤细胞凋亡或坏死释放进入血液中的游离DNA片段，具有短半衰期和高度特异性，能够动态反映肿瘤的遗传变化和演进过程。该服务通过对血浆样本进行cfDNA提取、文库构建、目标区域捕获或全外显子/全基因组测序，并结合生物信息学分析，精准识别肿瘤相关突变、拷贝数变异、融合基因和甲基化标志等。ctDNA测序广泛应用于癌症早筛、用药指导、疗效监测、复发预警和残留病灶评估，是精准肿瘤学和个体化治疗的重要支撑技术。

本文研究全球及中国市场ctDNA测序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。

地区层面来说，目前地区是全球最大的市场，2024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，2025-2031期间CAGR大约为%。

从产品类型方面来看，ctDNA外显子组测序占有重要地位，预计2031年份额将达到%。同时就应用来看，早期癌症检测在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从企业来看，全球范围内，ctDNA测序服务核心厂商主要包括CD Genomics、OncoDNA、TATAA Biocenter、Signios Bio、Abnova等。2024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ctDNA测序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：

CD Genomics  
OncoDNA  
TATAA Biocenter  
Signios Bio  
Abnova  
Frontage  
Illumina  
Creative Biolabs  
SEQanswers  
Tempus  
PacBio

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

ctDNA全基因组重测序  
ctDNA外显子组测序  
ctDNA甲基化测序  
ctDNA靶向区域测序

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

早期癌症检测  
复发预测  
个性化治疗  
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ctDNA测序服务市场规模及份额等  
第3章：全球ctDNA测序服务主要地区市场规模及份额等  
第4章：全球范围内ctDNA测序服务主要企业竞争分析，主要包括ctDNA测序服务收入、市场份额及行业集中度分析  
第5章：中国市场ctDNA测序服务主要企业竞争分析，主要包括ctDNA测序服务收入、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、ctDNA测序服务产品、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	ctDNA测序服务市场概述
1.1	ctDNA测序服务市场概述
1.2	不同产品类型ctDNA测序服务分析
1.2.1	ctDNA全基因组重测序
1.2.2	ctDNA外显子组测序
1.2.3	ctDNA甲基化测序
1.2.4	ctDNA靶向区域测序
1.3	全球市场不同产品类型ctDNA测序服务销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
1.4	全球不同产品类型ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）
1.4.1	全球不同产品类型ctDNA测序服务销售额及市场份额（2020-2025）
1.4.2	全球不同产品类型ctDNA测序服务销售额预测（2026-2031）
1.5	中国不同产品类型ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）
1.5.1	中国不同产品类型ctDNA测序服务销售额及市场份额（2020-2025）
1.5.2	中国不同产品类型ctDNA测序服务销售额预测（2026-2031）
2	不同应用分析
2.1	从不同应用，ctDNA测序服务主要包括如下几个方面
2.1.1	早期癌症检测
2.1.2	复发预测
2.1.3	个性化治疗
2.1.4	其他
2.2	全球市场不同应用ctDNA测序服务销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
2.3	全球不同应用ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）
2.3.1	全球不同应用ctDNA测序服务销售额及市场份额（2020-2025）
2.3.2	全球不同应用ctDNA测序服务销售额预测（2026-2031）
2.4	中国不同应用ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）
2.4.1	中国不同应用ctDNA测序服务销售额及市场份额（2020-2025）
2.4.2	中国不同应用ctDNA测序服务销售额预测（2026-2031）
3	全球ctDNA测序服务主要地区分析
3.1	全球主要地区ctDNA测序服务市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
3.1.1	全球主要地区ctDNA测序服务销售额及份额（2020-2025年）
3.1.2	全球主要地区ctDNA测序服务销售额及份额预测（2026-2031）
3.2	北美ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）

- 3.3 欧洲ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）
- 3.4 中国ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）
- 3.5 日本ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）
- 3.6 东南亚ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）
- 3.7 印度ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）
- 4 全球主要企业市场占有率
  - 4.1 全球主要企业ctDNA测序服务销售额及市场份额
  - 4.2 全球ctDNA测序服务主要企业竞争态势
    - 4.2.1 ctDNA测序服务行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
    - 4.2.2 全球ctDNA测序服务第一梯队、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ctDNA测序服务收入排名
  - 4.4 全球主要厂商ctDNA测序服务总部及市场区域分布
  - 4.5 全球主要厂商ctDNA测序服务产品类型及应用
  - 4.6 全球主要厂商ctDNA测序服务商业化日期
  - 4.7 新增投资及市场并购活动
  - 4.8 ctDNA测序服务全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场ctDNA测序服务主要企业分析
  - 5.1 中国ctDNA测序服务销售额及市场份额（2020-2025）
  - 5.2 中国ctDNA测序服务Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 企业简介
  - 6.1 CD Genomics
    - 6.1.1 CD Genomics公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.1.2 CD Genomics ctDNA测序服务产品及服务介绍
    - 6.1.3 CD Genomics ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.1.4 CD Genomics公司简介及主要业务
    - 6.1.5 CD Genomics企业最新动态
  - 6.2 OncoDNA
    - 6.2.1 OncoDNA公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.2.2 OncoDNA ctDNA测序服务产品及服务介绍
    - 6.2.3 OncoDNA ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.2.4 OncoDNA公司简介及主要业务
    - 6.2.5 OncoDNA企业最新动态
  - 6.3 TATAA Biocenter
    - 6.3.1 TATAA Biocenter公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.3.2 TATAA Biocenter ctDNA测序服务产品及服务介绍
    - 6.3.3 TATAA Biocenter ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.3.4 TATAA Biocenter公司简介及主要业务
    - 6.3.5 TATAA Biocenter企业最新动态
  - 6.4 Signios Bio
    - 6.4.1 Signios Bio公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.4.2 Signios Bio ctDNA测序服务产品及服务介绍
    - 6.4.3 Signios Bio ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.4.4 Signios Bio公司简介及主要业务
  - 6.5 Abnova
    - 6.5.1 Abnova公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.5.2 Abnova ctDNA测序服务产品及服务介绍
    - 6.5.3 Abnova ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.5.4 Abnova公司简介及主要业务
    - 6.5.5 Abnova企业最新动态
  - 6.6 Frontage
    - 6.6.1 Frontage公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.6.2 Frontage ctDNA测序服务产品及服务介绍
    - 6.6.3 Frontage ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.6.4 Frontage公司简介及主要业务
    - 6.6.5 Frontage企业最新动态
  - 6.7 Illumina
    - 6.7.1 Illumina公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.7.2 Illumina ctDNA测序服务产品及服务介绍
    - 6.7.3 Illumina ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.7.4 Illumina公司简介及主要业务

- 6.7.5 Illumina企业最新动态
- 6.8 Creative Biolabs
  - 6.8.1 Creative Biolabs公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.8.2 Creative Biolabs ctDNA测序服务产品及服务介绍
  - 6.8.3 Creative Biolabs ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.8.4 Creative Biolabs公司简介及主要业务
  - 6.8.5 Creative Biolabs企业最新动态
- 6.9 SEQanswers
  - 6.9.1 SEQanswers公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.9.2 SEQanswers ctDNA测序服务产品及服务介绍
  - 6.9.3 SEQanswers ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.9.4 SEQanswers公司简介及主要业务
  - 6.9.5 SEQanswers企业最新动态
- 6.10 Tempus
  - 6.10.1 Tempus公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.10.2 Tempus ctDNA测序服务产品及服务介绍
  - 6.10.3 Tempus ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.10.4 Tempus公司简介及主要业务
  - 6.10.5 Tempus企业最新动态
- 6.11 PacBio
  - 6.11.1 PacBio公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.11.2 PacBio ctDNA测序服务产品及服务介绍
  - 6.11.3 PacBio ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.11.4 PacBio公司简介及主要业务
  - 6.11.5 PacBio企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
  - 7.1 ctDNA测序服务行业发展机遇及主要驱动因素
  - 7.2 ctDNA测序服务行业发展面临的风险
  - 7.3 ctDNA测序服务行业政策分析
- 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： ctDNA全基因组重测序主要企业列表
- 表 2： ctDNA外显子组测序主要企业列表
- 表 3： ctDNA甲基化测序主要企业列表
- 表 4： ctDNA靶向区域测序主要企业列表
- 表 5： 全球市场不同产品类型ctDNA测序服务销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
- 表 6： 全球不同产品类型ctDNA测序服务销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 7： 全球不同产品类型ctDNA测序服务销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 8： 全球不同产品类型ctDNA测序服务销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
- 表 9： 全球不同产品类型ctDNA测序服务销售额市场份额预测（2026-2031）
- 表 10： 中国不同产品类型ctDNA测序服务销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 11： 中国不同产品类型ctDNA测序服务销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 12： 中国不同产品类型ctDNA测序服务销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
- 表 13： 中国不同产品类型ctDNA测序服务销售额市场份额预测（2026-2031）
- 表 14： 全球市场不同应用ctDNA测序服务销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）



表 15: 全球不同应用ctDNA测序服务销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 16: 全球不同应用ctDNA测序服务销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 17: 全球不同应用ctDNA测序服务销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 18: 全球不同应用ctDNA测序服务市场份额预测 (2026-2031)

表 19: 中国不同应用ctDNA测序服务销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 20: 中国不同应用ctDNA测序服务销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 21: 中国不同应用ctDNA测序服务销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 22: 中国不同应用ctDNA测序服务销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 23: 全球主要地区ctDNA测序服务销售额: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 24: 全球主要地区ctDNA测序服务销售额列表 (2020-2025年) & (百万美元)

表 25: 全球主要地区ctDNA测序服务销售额及份额列表 (2020-2025年)

表 26: 全球主要地区ctDNA测序服务销售额列表预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 27: 全球主要地区ctDNA测序服务销售额及份额列表预测 (2026-2031)

表 28: 全球主要企业ctDNA测序服务销售额 (2020-2025) & (百万美元)

表 29: 全球主要企业ctDNA测序服务销售额份额对比 (2020-2025)

表 30: 2024年全球ctDNA测序服务主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 31: 2024年全球主要厂商ctDNA测序服务收入排名 (百万美元)

表 32: 全球主要厂商ctDNA测序服务总部及市场区域分布

表 33: 全球主要厂商ctDNA测序服务产品类型及应用

表 34: 全球主要厂商ctDNA测序服务商业化日期

表 35: 全球ctDNA测序服务市场投资、并购等现状分析

表 36: 中国主要企业ctDNA测序服务销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 37: 中国主要企业ctDNA测序服务销售额份额对比 (2020-2025)

表 38: CD Genomics公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手

表 39: CD Genomics ctDNA测序服务产品及服务介绍

表 40: CD Genomics ctDNA测序服务收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 41: CD Genomics公司简介及主要业务

表 42: CD Genomics企业最新动态

表 43: OncoDNA公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手

表 44: OncoDNA ctDNA测序服务产品及服务介绍

表 45: OncoDNA ctDNA测序服务收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 46: OncoDNA公司简介及主要业务

表 47: OncoDNA企业最新动态

表 48: TATAA Biocenter公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手

表 49: TATAA Biocenter ctDNA测序服务产品及服务介绍

表 50: TATAA Biocenter ctDNA测序服务收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 51: TATAA Biocenter公司简介及主要业务

表 52: TATAA Biocenter企业最新动态

表 53: Signios Bio公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手

表 54: Signios Bio ctDNA测序服务产品及服务介绍

表 55: Signios Bio ctDNA测序服务收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 56: Signios Bio公司简介及主要业务

表 57: Abnova公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手

表 58: Abnova ctDNA测序服务产品及服务介绍

表 59: Abnova ctDNA测序服务收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 60: Abnova公司简介及主要业务

表 61: Abnova企业最新动态

表 62: Frontage公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手

表 63: Frontage ctDNA测序服务产品及服务介绍

表 64: Frontage ctDNA测序服务收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 65: Frontage公司简介及主要业务

表 66: Frontage企业最新动态

表 67: Illumina公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手

表 68: Illumina ctDNA测序服务产品及服务介绍

表 69: Illumina ctDNA测序服务收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 70: Illumina公司简介及主要业务

表 71: Illumina企业最新动态

表 72: Creative Biolabs公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手

表 73: Creative Biolabs ctDNA测序服务产品及服务介绍

表 74: Creative Biolabs ctDNA测序服务收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 75: Creative Biolabs公司简介及主要业务

表 76: Creative Biolabs企业最新动态

表 77: SEQanswers公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手

表 78: SEQanswers ctDNA测序服务产品及服务介绍

表 79: SEQanswers ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 80: SEQanswers公司简介及主要业务

表 81: SEQanswers企业最新动态

表 82: Tempus公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手

表 83: Tempus ctDNA测序服务产品及服务介绍

表 84: Tempus ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 85: Tempus公司简介及主要业务

表 86: Tempus企业最新动态

表 87: PacBio公司信息、总部、ctDNA测序服务市场地位以及主要的竞争对手

表 88: PacBio ctDNA测序服务产品及服务介绍

表 89: PacBio ctDNA测序服务收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 90: PacBio公司简介及主要业务

表 91: PacBio企业最新动态

表 92: ctDNA测序服务行业发展机遇及主要驱动因素

表 93: ctDNA测序服务行业发展面临的风险

表 94: ctDNA测序服务行业政策分析

表 95: 研究范围

表 96: 本文分析师列表

图表目录

图 1: ctDNA测序服务产品图片

图 2: 全球市场ctDNA测序服务市场规模（销售额），2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 3: 全球ctDNA测序服务市场销售额预测:（百万美元）&（2020-2031）

图 4: 中国市场ctDNA测序服务销售额及未来趋势（2020-2031）&（百万美元）

图 5: ctDNA全基因组重测序 产品图片

图 6: 全球ctDNA全基因组重测序规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）

图 7: ctDNA外显子组测序产品图片

图 8: 全球ctDNA外显子组测序规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）

图 9: ctDNA甲基化测序产品图片

图 10: 全球ctDNA甲基化测序规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）

图 11: ctDNA靶向区域测序产品图片

图 12: 全球ctDNA靶向区域测序规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）

图 13: 全球不同产品类型ctDNA测序服务市场份额2024 & 2031

图 14: 全球不同产品类型ctDNA测序服务市场份额2020 & 2024

图 15: 全球不同产品类型ctDNA测序服务市场份额预测2025 & 2031

图 16: 中国不同产品类型ctDNA测序服务市场份额2020 & 2024

图 17: 中国不同产品类型ctDNA测序服务市场份额预测2025 & 2031

图 18: 早期癌症检测

图 19: 复发预测

图 20: 个性化治疗

图 21: 其他

图 22: 全球不同应用ctDNA测序服务市场份额2024 VS 2031

图 23: 全球不同应用ctDNA测序服务市场份额2020 & 2024

图 24: 全球主要地区ctDNA测序服务销售额市场份额（2020 VS 2024）

图 25: 北美ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）

图 26: 欧洲ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）

图 27: 中国ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）

图 28: 日本ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）

图 29: 东南亚ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）

图 30: 印度ctDNA测序服务销售额及预测（2020-2031）&（百万美元）

图 31: 2024年全球前五大厂商ctDNA测序服务市场份额

图 32: 2024年全球ctDNA测序服务第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 33: ctDNA测序服务全球领先企业SWOT分析

图 34: 2024年中国排名前三和前五ctDNA测序服务企业市场份额

图 35: 关键采访目标

图 36： 自下而上及自上而下验证

图 37： 资料三角测定