



2026-2032全球与中国翻译后修饰 (PTM) 服务市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:179144675575365

【出版时间】:2026-10-08 【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年全球翻译后修饰 (PTM)

服务市场销售额达到了9.49亿美元，预计2032年将达到16.98亿美元，年复合增长率 (CAGR) 为 8.9% (2026-2032)。本文研究全球及中国市场翻译后修饰 (PTM) 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。

翻译后修饰服务 (Post-translational Modifications Service, PTMs Service) 是指利用先进蛋白质组学技术，对蛋白质在翻译合成完成后发生的化学修饰过程进行系统检测、鉴定、定量分析和功能解析的专业科研技术服务。蛋白质翻译后修饰是细胞调控蛋白质功能的重要机制，包括磷酸化 (Phosphorylation)、糖基化 (Glycosylation)、乙酰化 (Acetylation)、泛素化 (Ubiquitination)、甲基化 (Methylation)、琥珀酰化 (Succinylation)、乳酸化 (Lactylation)、脂质化 (Lipidation) 以及氧化修饰 (Oxidation) 等多种类型。这些修饰能够调节蛋白质活性、稳定性、细胞定位、信号传导以及疾病相关生物过程，是连接基因表达与实际生命功能的重要调控层。

翻译后修饰 (PTM) 服务通常依托高分辨率液相色谱-串联质谱技术 (LC-MS/MS)、4D蛋白质组学技术、特异性富集策略、同位素标记技术 (TMT/iTRAQ)、数据非依赖采集技术 (DIA) 以及高级生物信息学分析平台，为客户提供从样本处理、修饰肽段富集、修饰位点定位、差异修饰分析到生物通路解析的一站式研究解决方案。与传统蛋白质组学相比，PTM服务不仅关注蛋白表达量变化，更关注蛋白功能状态变化，因此能够深入揭示疾病机制、药物作用路径和细胞调控网络。当前，PTM服务已广泛应用于创新药研发、肿瘤研究、免疫治疗、神经科学、代谢疾病研究和精准医疗等领域，成为生命科学研究和转化医学的重要技术基础。

翻译后修饰服务行业主要采用“高端实验技术平台+专业科研团队+数据分析能力”的CRO服务生产模式。服务企业通常通过建设高分辨率质谱平台、自动化样本制备系统、蛋白修饰富集平台以及生物信息分析体系，为制药企业、生物技术公司、高校和科研机构提供定制化研究服务。典型生产流程包括客户研究方案设计、样本质量控制、蛋白提取、酶解处理、目标修饰富集、LC-MS/MS检测、数据库搜索、修饰位点鉴定、统计分析以及科研报告交付等环节。不同类型PTM需要采用不同实验策略，例如磷酸化蛋白组学需要TiO₂、IMAC等富集方法，糖基化和泛素化研究则需要针对性化学或抗体富集技术，因此具有较高技术门槛。

从产业链角度来看，上游主要包括质谱仪器制造商、液相色谱设备供应商、生物试剂企业、抗体及修饰肽标准品供应商、实验耗材企业以及计算分析软件企业；中游主要包括专业蛋白质组学CRO企业、多组学检测平台和生命科学服务企业；下游主要客户包括创新药企业、生物制药公司、医院科研机构、高校实验室以及政府科研机构。

翻译后修饰服务属于高技术、高附加值科研服务领域，整体毛利率通常高于普通生物检测服务。高端PTM服务，例如磷酸化蛋白组学、泛素化蛋白组学、糖基化蛋白组学、药物作用机制研究和临床样本分析，由于实验流程复杂、设备投入大、专业人才要求高，毛利率通常约为50%-70%。具有自主数据库、算法平台和大型制药客户资源的平台型企业，毛利率可达60%-75%。标准化PTM检测项目由于竞争较为充分，毛利率通常约为35%-55%。随着自动化实验流程和规模化样本处理能力提升，领先企业仍具备进一步优化利润率的空间。

翻译后修饰服务正在成为精准生命科学研究的重要增长领域。随着创新药研发逐渐从基因表达分析向蛋白功能调控研究深入，制药企业对于蛋白质动态变化、信号通路调控以及药物作用机制解析的需求快速增加。PTM分析能够提供基因组和转录组无法直接获得的功能层信息，因此在肿瘤精准治疗、免疫检查点研究、靶向药物开发以及生物标志物发现领域具有重要价值。同时，多组学融合、人工智能辅助分析以及高通量质谱技术的发展，将进一步推动PTM服务从科研应用向药物研发和临床转化领域扩展。

翻译后修饰服务市场仍面临技术复杂度高、实验重复性要求严格、检测成本较高以及数据解释难度大的挑战。由于不同PT

M类型具有不同化学性质和丰度水平，企业需要持续优化富集技术、质谱方法和算法模型。此外，行业发展仍受到生命科学研发投入周期、药物研发进度以及科研预算变化影响。未来企业需要加强标准化流程建设、提高自动化能力，并通过数据积累和人工智能分析能力形成长期竞争优势。

未来PTM服务需求将持续向高通量、多维度、临床转化和智能分析方向发展。制药企业将更加依赖PTM研究开展药物靶点验证、作用机制分析和伴随诊断开发，以提升研发成功率；生物技术企业将通过外部专业服务降低实验基础设施投入，加快创新项目推进；科研机构 and 医疗机构则将在癌症研究、免疫疾病、神经退行性疾病以及代谢疾病研究中扩大PTM技术应用。随着生命科学进入功能分子时代，具备先进质谱平台、丰富数据资源和综合分析能力的PTM服务企业将在全球市场竞争中获得更高价值。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业翻译后修饰 (PTM) 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：

- 景杰生物
- Cell Signaling Technology (CST)
- 中科新生命
- 华大基因
- OmicScouts (Momentum Biotechnologies)
- Biodesix
- 欧易生物
- Crown Bioscience
- 拜谱生物
- Creative Proteomics
- Inotiv
- MtoZ-Biolabs
- CellCarta
- Biognosys
- MS Bioworks
- Charles River Laboratories
- 迈维代谢
- 诺禾致源
- Evotec
- RxCelerate
- 美吉生物
- 联川生物
- CD Genomics
- Discovery Life Sciences
- Applied Biomics
- VProteomics
- Allumiqs
- 西湖欧米
- CDI Labs
- Proteome Sciences
- Sapient Bioanalytics
- Proteomics International
- 广科安德
- MRM Proteomics
- 鲸舟基因
- Precision Biomarker Laboratories (PBL)

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 磷酸化
- 乙酰化
- 泛素化
- 甲基化
- 糖基化
- 乳酰化
- 氧化还原
- 棕榈酰化
- 其他修饰

按照不同终端用户，包括如下几个类别：

- 高校和科研院所
- 医院

制药公司
其他

按照不同研究领域，包括如下几个类别：

肿瘤
心血管
农口
神经科学
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

临床诊断
药物研发
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：全球不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务市场规模及份额等
- 第3章：全球翻译后修饰 (PTM) 服务主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内翻译后修饰 (PTM) 服务主要企业竞争分析，主要包括翻译后修饰 (PTM) 服务收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场翻译后修饰 (PTM) 服务主要企业竞争分析，主要包括翻译后修饰 (PTM) 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、翻译后修饰 (PTM) 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 翻译后修饰 (PTM) 服务市场概述
 - 1.1 翻译后修饰 (PTM) 服务市场概述
 - 1.2 不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务分析
 - 1.2.1 磷酸化
 - 1.2.2 乙酰化
 - 1.2.3 泛素化
 - 1.2.4 甲基化
 - 1.2.5 糖基化
 - 1.2.6 乳酰化
 - 1.2.7 氧化还原
 - 1.2.8 棕榈酰化
 - 1.2.9 其他修饰
 - 1.2.10 全球市场不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)
 - 1.2.11 全球不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 1.2.11.1 全球不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 1.2.11.2 全球不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032)
 - 1.2.12 中国不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 1.2.12.1 中国不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 1.2.12.2 中国不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032)
 - 1.3 不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务分析
 - 1.3.1 高校和科研院所
 - 1.3.2 医院

- 1.3.3 制药公司
- 1.3.4 其他
- 1.3.5 全球市场不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)
- 1.3.6 全球不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 1.3.6.1 全球不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 1.3.6.2 全球不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032)
- 1.3.7 中国不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 1.3.7.1 中国不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 1.3.7.2 中国不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032)
- 1.4 不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务分析
 - 1.4.1 肿瘤
 - 1.4.2 心血管
 - 1.4.3 农口
 - 1.4.4 神经科学
 - 1.4.5 其他
 - 1.4.6 全球市场不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)
 - 1.4.7 全球不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 1.4.7.1 全球不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 1.4.7.2 全球不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032)
 - 1.4.8 中国不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 1.4.8.1 中国不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 1.4.8.2 中国不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032)
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用, 翻译后修饰 (PTM) 服务主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 临床诊断
 - 2.1.2 药物研发
 - 2.1.3 其他
 - 2.2 全球市场不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)
 - 2.3 全球不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 2.3.1 全球不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 2.3.2 全球不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032)
 - 2.4 中国不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 2.4.1 中国不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 2.4.2 中国不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032)
- 3 全球翻译后修饰 (PTM) 服务主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区翻译后修饰 (PTM) 服务市场规模分析: 2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及份额 (2021-2026)
 - 3.1.2 全球主要地区翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及份额预测 (2027-2032)
 - 3.2 北美翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 3.3 欧洲翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 3.4 中国翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 3.5 日本翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 3.6 东南亚翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
 - 3.7 印度翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032)
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及市场份额
 - 4.2 全球翻译后修饰 (PTM) 服务主要企业竞争态势
 - 4.2.1 翻译后修饰 (PTM) 服务行业集中度分析: 2025年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球翻译后修饰 (PTM) 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年全球主要厂商翻译后修饰 (PTM) 服务收入排名
 - 4.4 全球主要厂商翻译后修饰 (PTM) 服务总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商翻译后修饰 (PTM) 服务产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商翻译后修饰 (PTM) 服务商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 翻译后修饰 (PTM) 服务全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场翻译后修饰 (PTM) 服务主要企业分析
 - 5.1 中国翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 5.2 中国翻译后修饰 (PTM) 服务Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 景杰生物

- 6.1.1 景杰生物公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.1.2 景杰生物 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.1.3 景杰生物 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.1.4 景杰生物公司简介及主要业务
- 6.1.5 景杰生物企业最新动态
- 6.2 Cell Signaling Technology (CST)
- 6.2.1 Cell Signaling Technology (CST)公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.2.2 Cell Signaling Technology (CST) 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.2.3 Cell Signaling Technology (CST) 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.2.4 Cell Signaling Technology (CST)公司简介及主要业务
- 6.2.5 Cell Signaling Technology (CST)企业最新动态
- 6.3 中科新生命
- 6.3.1 中科新生命公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.3.2 中科新生命 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.3.3 中科新生命 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.3.4 中科新生命公司简介及主要业务
- 6.3.5 中科新生命企业最新动态
- 6.4 华大基因
- 6.4.1 华大基因公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.4.2 华大基因 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.4.3 华大基因 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.4.4 华大基因公司简介及主要业务
- 6.5 OmicScouts (Momentum Biotechnologies)
- 6.5.1 OmicScouts (Momentum Biotechnologies)公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.5.2 OmicScouts (Momentum Biotechnologies) 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.5.3 OmicScouts (Momentum Biotechnologies) 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.5.4 OmicScouts (Momentum Biotechnologies)公司简介及主要业务
- 6.5.5 OmicScouts (Momentum Biotechnologies)企业最新动态
- 6.6 Biodesix
- 6.6.1 Biodesix公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.6.2 Biodesix 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.6.3 Biodesix 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.6.4 Biodesix公司简介及主要业务
- 6.6.5 Biodesix企业最新动态
- 6.7 欧易生物
- 6.7.1 欧易生物公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.7.2 欧易生物 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.7.3 欧易生物 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.7.4 欧易生物公司简介及主要业务
- 6.7.5 欧易生物企业最新动态
- 6.8 Crown Bioscience
- 6.8.1 Crown Bioscience公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.8.2 Crown Bioscience 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.8.3 Crown Bioscience 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.8.4 Crown Bioscience公司简介及主要业务
- 6.8.5 Crown Bioscience企业最新动态
- 6.9 拜谱生物
- 6.9.1 拜谱生物公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.9.2 拜谱生物 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.9.3 拜谱生物 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.9.4 拜谱生物公司简介及主要业务
- 6.9.5 拜谱生物企业最新动态
- 6.10 Creative Proteomics
- 6.10.1 Creative Proteomics公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.10.2 Creative Proteomics 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.10.3 Creative Proteomics 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.10.4 Creative Proteomics公司简介及主要业务
- 6.10.5 Creative Proteomics企业最新动态
- 6.11 Inotiv

- 6.11.1 Inotiv公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.11.2 Inotiv 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.11.3 Inotiv 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.11.4 Inotiv公司简介及主要业务
- 6.11.5 Inotiv企业最新动态
- 6.12 MtoZ-Biolabs
- 6.12.1 MtoZ-Biolabs公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.12.2 MtoZ-Biolabs 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.12.3 MtoZ-Biolabs 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.12.4 MtoZ-Biolabs公司简介及主要业务
- 6.12.5 MtoZ-Biolabs企业最新动态
- 6.13 CellCarta
- 6.13.1 CellCarta公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.13.2 CellCarta 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.13.3 CellCarta 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.13.4 CellCarta公司简介及主要业务
- 6.13.5 CellCarta企业最新动态
- 6.14 Biognosys
- 6.14.1 Biognosys公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.14.2 Biognosys 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.14.3 Biognosys 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.14.4 Biognosys公司简介及主要业务
- 6.14.5 Biognosys企业最新动态
- 6.15 MS Bioworks
- 6.15.1 MS Bioworks公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.15.2 MS Bioworks 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.15.3 MS Bioworks 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.15.4 MS Bioworks公司简介及主要业务
- 6.15.5 MS Bioworks企业最新动态
- 6.16 Charles River Laboratories
- 6.16.1 Charles River Laboratories公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.16.2 Charles River Laboratories 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.16.3 Charles River Laboratories 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.16.4 Charles River Laboratories公司简介及主要业务
- 6.16.5 Charles River Laboratories企业最新动态
- 6.17 迈维代谢
- 6.17.1 迈维代谢公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.17.2 迈维代谢 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.17.3 迈维代谢 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.17.4 迈维代谢公司简介及主要业务
- 6.17.5 迈维代谢企业最新动态
- 6.18 诺禾致源
- 6.18.1 诺禾致源公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.18.2 诺禾致源 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.18.3 诺禾致源 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.18.4 诺禾致源公司简介及主要业务
- 6.18.5 诺禾致源企业最新动态
- 6.19 Evotec
- 6.19.1 Evotec公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.19.2 Evotec 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.19.3 Evotec 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.19.4 Evotec公司简介及主要业务
- 6.19.5 Evotec企业最新动态
- 6.20 RxCelerate
- 6.20.1 RxCelerate公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.20.2 RxCelerate 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.20.3 RxCelerate 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.20.4 RxCelerate公司简介及主要业务
- 6.20.5 RxCelerate企业最新动态
- 6.21 美吉生物

- 6.21.1 美吉生物公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.21.2 美吉生物 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.21.3 美吉生物 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.21.4 美吉生物公司简介及主要业务
- 6.21.5 美吉生物企业最新动态
- 6.22 联川生物
- 6.22.1 联川生物公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.22.2 联川生物 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.22.3 联川生物 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.22.4 联川生物公司简介及主要业务
- 6.22.5 联川生物企业最新动态
- 6.23 CD Genomics
- 6.23.1 CD Genomics公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.23.2 CD Genomics 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.23.3 CD Genomics 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.23.4 CD Genomics公司简介及主要业务
- 6.23.5 CD Genomics企业最新动态
- 6.24 Discovery Life Sciences
- 6.24.1 Discovery Life Sciences公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.24.2 Discovery Life Sciences 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.24.3 Discovery Life Sciences 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.24.4 Discovery Life Sciences公司简介及主要业务
- 6.24.5 Discovery Life Sciences企业最新动态
- 6.25 Applied Biomics
- 6.25.1 Applied Biomics公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.25.2 Applied Biomics 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.25.3 Applied Biomics 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.25.4 Applied Biomics公司简介及主要业务
- 6.25.5 Applied Biomics企业最新动态
- 6.26 VProteomics
- 6.26.1 VProteomics公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.26.2 VProteomics 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.26.3 VProteomics 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.26.4 VProteomics公司简介及主要业务
- 6.26.5 VProteomics企业最新动态
- 6.27 Allumiqs
- 6.27.1 Allumiqs公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.27.2 Allumiqs 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.27.3 Allumiqs 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.27.4 Allumiqs公司简介及主要业务
- 6.27.5 Allumiqs企业最新动态
- 6.28 西湖欧米
- 6.28.1 西湖欧米公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.28.2 西湖欧米 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.28.3 西湖欧米 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.28.4 西湖欧米公司简介及主要业务
- 6.28.5 西湖欧米企业最新动态
- 6.29 CDI Labs
- 6.29.1 CDI Labs公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.29.2 CDI Labs 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.29.3 CDI Labs 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.29.4 CDI Labs公司简介及主要业务
- 6.29.5 CDI Labs企业最新动态
- 6.30 Proteome Sciences
- 6.30.1 Proteome Sciences公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.30.2 Proteome Sciences 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.30.3 Proteome Sciences 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 6.30.4 Proteome Sciences公司简介及主要业务
- 6.30.5 Proteome Sciences企业最新动态
- 6.31 Sapient Bioanalytics

- 6.31.1 Sapient Bioanalytics公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.31.2 Sapient Bioanalytics 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.31.3 Sapient Bioanalytics 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
- 6.31.4 Sapient Bioanalytics公司简介及主要业务
- 6.31.5 Sapient Bioanalytics企业最新动态
- 6.32 Proteomics International
- 6.32.1 Proteomics International公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.32.2 Proteomics International 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.32.3 Proteomics International 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
- 6.32.4 Proteomics International公司简介及主要业务
- 6.32.5 Proteomics International企业最新动态
- 6.33 广科安德
- 6.33.1 广科安德公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.33.2 广科安德 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.33.3 广科安德 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
- 6.33.4 广科安德公司简介及主要业务
- 6.33.5 广科安德企业最新动态
- 6.34 MRM Proteomics
- 6.34.1 MRM Proteomics公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.34.2 MRM Proteomics 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.34.3 MRM Proteomics 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
- 6.34.4 MRM Proteomics公司简介及主要业务
- 6.34.5 MRM Proteomics企业最新动态
- 6.35 鲸舟基因
- 6.35.1 鲸舟基因公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.35.2 鲸舟基因 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.35.3 鲸舟基因 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
- 6.35.4 鲸舟基因公司简介及主要业务
- 6.35.5 鲸舟基因企业最新动态
- 6.36 Precision Biomarker Laboratories (PBL)
- 6.36.1 Precision Biomarker Laboratories (PBL)公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
- 6.36.2 Precision Biomarker Laboratories (PBL) 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
- 6.36.3 Precision Biomarker Laboratories (PBL) 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
- 6.36.4 Precision Biomarker Laboratories (PBL)公司简介及主要业务
- 6.36.5 Precision Biomarker Laboratories (PBL)企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
- 7.1 翻译后修饰 (PTM) 服务行业发展机遇及主要驱动因素
- 7.2 翻译后修饰 (PTM) 服务行业发展面临的风险
- 7.3 翻译后修饰 (PTM) 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：磷酸化主要企业列表
- 表 2：乙酰化主要企业列表
- 表 3：泛素化主要企业列表
- 表 4：甲基化主要企业列表

表 5: 糖基化主要企业列表

表 6: 乳酰化主要企业列表

表 7: 氧化还原主要企业列表

表 8: 棕榈酰化主要企业列表

表 9: 其他修饰主要企业列表

表 10: 全球市场不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 11: 全球不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 12: 全球不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 13: 全球不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 14: 全球不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 15: 中国不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 16: 中国不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 17: 中国不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 18: 中国不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 19: 高校和科研院所主要企业列表

表 20: 医院主要企业列表

表 21: 制药公司主要企业列表

表 22: 其他主要企业列表

表 23: 全球市场不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 24: 全球不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 25: 全球不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 26: 全球不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 27: 全球不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 28: 中国不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 29: 中国不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 30: 中国不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 31: 中国不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 32: 肿瘤主要企业列表

表 33: 心血管主要企业列表

表 34: 农口主要企业列表

表 35: 神经科学主要企业列表

表 36: 其他主要企业列表

表 37: 全球市场不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 38: 全球不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 39: 全球不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 40: 全球不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 41: 全球不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 42: 中国不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 43: 中国不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 44: 中国不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 45: 中国不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 46: 全球市场不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 47: 全球不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 48: 全球不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 49: 全球不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 50: 全球不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额预测 (2027-2032)

表 51: 中国不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 52: 中国不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 53: 中国不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 54: 中国不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 55: 全球主要地区翻译后修饰 (PTM) 服务销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 56: 全球主要地区翻译后修饰 (PTM) 服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 57: 全球主要地区翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及份额列表 (2021-2026)

表 58: 全球主要地区翻译后修饰 (PTM) 服务销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 59: 全球主要地区翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及份额列表预测 (2027-2032)

表 60: 全球主要企业翻译后修饰 (PTM) 服务销售额 (2021-2026) & (百万美元)

表 61: 全球主要企业翻译后修饰 (PTM) 服务销售额份额对比 (2021-2026)

表 62: 2025年全球翻译后修饰 (PTM) 服务主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 63: 2025年全球主要厂商翻译后修饰 (PTM) 服务收入排名 (百万美元)

表 64: 全球主要厂商翻译后修饰 (PTM) 服务总部及市场区域分布

表 65:	全球主要厂商翻译后修饰 (PTM) 服务产品类型及应用
表 66:	全球主要厂商翻译后修饰 (PTM) 服务商业化日期
表 67:	全球翻译后修饰 (PTM) 服务市场投资、并购等现状分析
表 68:	中国主要企业翻译后修饰 (PTM) 服务销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 69:	中国主要企业翻译后修饰 (PTM) 服务销售额份额对比 (2021-2026)
表 70:	景杰生物公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
表 71:	景杰生物 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
表 72:	景杰生物 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 73:	景杰生物公司简介及主要业务
表 74:	景杰生物企业最新动态
表 75:	Cell Signaling Technology (CST)公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
表 76:	Cell Signaling Technology (CST) 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
表 77:	Cell Signaling Technology (CST) 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 78:	Cell Signaling Technology (CST)公司简介及主要业务
表 79:	Cell Signaling Technology (CST)企业最新动态
表 80:	中科新生命公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
表 81:	中科新生命 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
表 82:	中科新生命 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 83:	中科新生命公司简介及主要业务
表 84:	中科新生命企业最新动态
表 85:	华大基因公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
表 86:	华大基因 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
表 87:	华大基因 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 88:	华大基因公司简介及主要业务
表 89:	OmicScouts (Momentum Biotechnologies)公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
表 90:	OmicScouts (Momentum Biotechnologies) 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
表 91:	OmicScouts (Momentum Biotechnologies) 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 92:	OmicScouts (Momentum Biotechnologies)公司简介及主要业务
表 93:	OmicScouts (Momentum Biotechnologies)企业最新动态
表 94:	Biodesix公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
表 95:	Biodesix 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
表 96:	Biodesix 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 97:	Biodesix公司简介及主要业务
表 98:	Biodesix企业最新动态
表 99:	欧易生物公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
表 100:	欧易生物 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
表 101:	欧易生物 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 102:	欧易生物公司简介及主要业务
表 103:	欧易生物企业最新动态
表 104:	Crown Bioscience公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
表 105:	Crown Bioscience 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
表 106:	Crown Bioscience 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 107:	Crown Bioscience公司简介及主要业务
表 108:	Crown Bioscience企业最新动态
表 109:	拜谱生物公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
表 110:	拜谱生物 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
表 111:	拜谱生物 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 112:	拜谱生物公司简介及主要业务
表 113:	拜谱生物企业最新动态
表 114:	Creative Proteomics公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
表 115:	Creative Proteomics 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
表 116:	Creative Proteomics 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 117:	Creative Proteomics公司简介及主要业务
表 118:	Creative Proteomics企业最新动态
表 119:	Inotiv公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手
表 120:	Inotiv 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍
表 121:	Inotiv 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 122:	Inotiv公司简介及主要业务

表 123: Inotiv企业最新动态

表 124: MtoZ-Biolabs公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 125: MtoZ-Biolabs 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 126: MtoZ-Biolabs 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 127: MtoZ-Biolabs公司简介及主要业务

表 128: MtoZ-Biolabs企业最新动态

表 129: CellCarta公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 130: CellCarta 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 131: CellCarta 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 132: CellCarta公司简介及主要业务

表 133: CellCarta企业最新动态

表 134: Biognosys公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 135: Biognosys 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 136: Biognosys 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 137: Biognosys公司简介及主要业务

表 138: Biognosys企业最新动态

表 139: MS Bioworks公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 140: MS Bioworks 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 141: MS Bioworks 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 142: MS Bioworks公司简介及主要业务

表 143: MS Bioworks企业最新动态

表 144: Charles River Laboratories公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 145: Charles River Laboratories 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 146: Charles River Laboratories 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 147: Charles River Laboratories公司简介及主要业务

表 148: Charles River Laboratories企业最新动态

表 149: 迈维代谢公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 150: 迈维代谢 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 151: 迈维代谢 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 152: 迈维代谢公司简介及主要业务

表 153: 迈维代谢企业最新动态

表 154: 诺禾致源公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 155: 诺禾致源 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 156: 诺禾致源 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 157: 诺禾致源公司简介及主要业务

表 158: 诺禾致源企业最新动态

表 159: Evotec公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 160: Evotec 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 161: Evotec 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 162: Evotec公司简介及主要业务

表 163: Evotec企业最新动态

表 164: RxCelerate公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 165: RxCelerate 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 166: RxCelerate 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 167: RxCelerate公司简介及主要业务

表 168: RxCelerate企业最新动态

表 169: 美吉生物公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 170: 美吉生物 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 171: 美吉生物 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 172: 美吉生物公司简介及主要业务

表 173: 美吉生物企业最新动态

表 174: 联川生物公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 175: 联川生物 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 176: 联川生物 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 177: 联川生物公司简介及主要业务

表 178: 联川生物企业最新动态

表 179: CD Genomics公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 180: CD Genomics 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 181: CD Genomics 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 182: CD Genomics公司简介及主要业务

表 183: CD Genomics企业最新动态

表 184: Discovery Life Sciences公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 185: Discovery Life Sciences 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 186: Discovery Life Sciences 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 187: Discovery Life Sciences公司简介及主要业务

表 188: Discovery Life Sciences企业最新动态

表 189: Applied Biomics公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 190: Applied Biomics 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 191: Applied Biomics 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 192: Applied Biomics公司简介及主要业务

表 193: Applied Biomics企业最新动态

表 194: VProteomics公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 195: VProteomics 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 196: VProteomics 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 197: VProteomics公司简介及主要业务

表 198: VProteomics企业最新动态

表 199: Allumiqs公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 200: Allumiqs 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 201: Allumiqs 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 202: Allumiqs公司简介及主要业务

表 203: Allumiqs企业最新动态

表 204: 西湖欧米公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 205: 西湖欧米 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 206: 西湖欧米 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 207: 西湖欧米公司简介及主要业务

表 208: 西湖欧米企业最新动态

表 209: CDI Labs公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 210: CDI Labs 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 211: CDI Labs 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 212: CDI Labs公司简介及主要业务

表 213: CDI Labs企业最新动态

表 214: Proteome Sciences公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 215: Proteome Sciences 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 216: Proteome Sciences 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 217: Proteome Sciences公司简介及主要业务

表 218: Proteome Sciences企业最新动态

表 219: Sapient Bioanalytics公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 220: Sapient Bioanalytics 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 221: Sapient Bioanalytics 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 222: Sapient Bioanalytics公司简介及主要业务

表 223: Sapient Bioanalytics企业最新动态

表 224: Proteomics International公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 225: Proteomics International 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 226: Proteomics International 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 227: Proteomics International公司简介及主要业务

表 228: Proteomics International企业最新动态

表 229: 广科安德公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 230: 广科安德 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 231: 广科安德 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 232: 广科安德公司简介及主要业务

表 233: 广科安德企业最新动态

表 234: MRM Proteomics公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 235: MRM Proteomics 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 236: MRM Proteomics 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 237: MRM Proteomics公司简介及主要业务

表 238: MRM Proteomics企业最新动态

表 239: 鲸舟基因公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM) 服务市场地位以及主要的竞争对手

表 240: 鲸舟基因 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 241: 鲸舟基因 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 242: 鲸舟基因公司简介及主要业务

表 243: 鲸舟基因企业最新动态

表 244: Precision Biomarker Laboratories (PBL)公司信息、总部、翻译后修饰 (PTM)服务市场地位以及主要的竞争对手

表 245: Precision Biomarker Laboratories (PBL) 翻译后修饰 (PTM) 服务产品及服务介绍

表 246: Precision Biomarker Laboratories (PBL) 翻译后修饰 (PTM) 服务收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 247: Precision Biomarker Laboratories (PBL)公司简介及主要业务

表 248: Precision Biomarker Laboratories (PBL)企业最新动态

表 249: 翻译后修饰 (PTM) 服务行业发展机遇及主要驱动因素

表 250: 翻译后修饰 (PTM) 服务行业发展面临的风险

表 251: 翻译后修饰 (PTM) 服务行业政策分析

表 252: 研究范围

表 253: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 翻译后修饰 (PTM) 服务产品图片

图 2: 全球市场翻译后修饰 (PTM) 服务市场规模 (销售额) , 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球翻译后修饰 (PTM) 服务市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)

图 4: 中国市场翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)

图 5: 磷酸化 产品图片

图 6: 全球磷酸化规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 7: 乙酰化产品图片

图 8: 全球乙酰化规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 9: 泛素化产品图片

图 10: 全球泛素化规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 11: 甲基化产品图片

图 12: 全球甲基化规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 13: 糖基化产品图片

图 14: 全球糖基化规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 15: 乳酰化产品图片

图 16: 全球乳酰化规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 17: 氧化还原产品图片

图 18: 全球氧化还原规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 19: 棕榈酰化产品图片

图 20: 全球棕榈酰化规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 21: 其他修饰产品图片

图 22: 全球其他修饰规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 23: 全球不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额2025 & 2032

图 24: 全球不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额2021 & 2025

图 25: 全球不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额预测2026 & 2032

图 26: 中国不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额2021 & 2025

图 27: 中国不同产品类型翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额预测2026 & 2032

图 28: 高校和科研院所 产品图片

图 29: 全球高校和科研院所规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 30: 医院产品图片

图 31: 全球医院规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 32: 制药公司产品图片

图 33: 全球制药公司规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 34: 其他产品图片

图 35: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 36: 全球不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额2025 & 2032

图 37: 全球不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额2021 & 2025

图 38: 全球不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额预测2026 & 2032

图 39: 中国不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额2021 & 2025

图 40: 中国不同终端用户翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额预测2026 & 2032

图 41: 肿瘤 产品图片

图 42: 全球肿瘤规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 43: 心血管产品图片

图 44: 全球心血管规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 45: 农口产品图片

图 46: 全球农口规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 47: 神经科学产品图片

图 48: 全球神经科学规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 49: 其他产品图片

图 50: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 51: 全球不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额2025 & 2032

图 52: 全球不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额2021 & 2025

图 53: 全球不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额预测2026 & 2032

图 54: 中国不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额2021 & 2025

图 55: 中国不同研究领域翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额预测2026 & 2032

图 56: 临床诊断

图 57: 药物研发

图 58: 其他

图 59: 全球不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额2025 VS 2032

图 60: 全球不同应用翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额2021 & 2025

图 61: 全球主要地区翻译后修饰 (PTM) 服务销售额市场份额 (2021 VS 2025)

图 62: 北美翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 63: 欧洲翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 64: 中国翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 65: 日本翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 66: 东南亚翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 67: 印度翻译后修饰 (PTM) 服务销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 68: 2025年全球前五大厂商翻译后修饰 (PTM) 服务市场份额

图 69: 2025年全球翻译后修饰 (PTM) 服务第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 70: 翻译后修饰 (PTM) 服务全球领先企业SWOT分析

图 71: 2025年中国排名前三和前五翻译后修饰 (PTM) 服务企业市场份额

图 72: 关键采访目标

图 73: 自下而上及自上而下验证

图 74: 资料三角测定