Waters™

NEWS RELEASE

沃特世收购MOBILion Systems，将先进离子淌度分离技术纳入其质谱产品矩阵，以高速和高分辨率赋能 AI 驱动的蛋白质组学生物标志物发现

2026-11-03

新闻摘要：

- 此次收购将 MOBILion 突破性的 SLIM 高分辨率离子淌度技术纳入沃特世产品矩阵。该技术可在毫秒级时间内根据分子的大小、形状和电荷进行分离，与沃特世前沿的质谱平台形成优势互补，帮助科学家从复杂样品中获得更深入的洞见。
- 加速沃特世在蛋白质组学领域的布局，进一步强化面向 AI 基础模型和前沿模型的研究能力。通过将 Xevo™ MRT 质谱系统独特的高速、高分辨率优势，与基于 Anthropic MCP 和 MHS 协议支持的大规模数据生成能力相结合，为 AI 驱动的蛋白质组学研究提供支撑，推动蛋白质组学“实验室闭环”发展。
- 进一步增强沃特世推动蛋白质组学成果向临床应用转化的能力，为蛋白质生物标志物从发现走向临床验证创造长期机遇，并为多癌种早期检测（MCED）和微小残留病灶（MRD）监测等大规模血液检测应用奠定基础。

美国马萨诸塞州米尔福德，2026年11月3日 ——全球生命科学与诊断领域的领导者沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）今日宣布，完成对MOBILion Systems, Inc.的收购。MOBILion是用于复杂分子分析的SLIM高分辨率离子淌度分离技术的开创者。此次收购进一步拓宽了沃特世进军蛋白质组学市场的道路。SLIM的强大分离能力与沃特世Xevo™ MRT质谱的高速和高分辨率相辅相成，相较于仅使用LC-MS，能够对复杂蛋白质组进行更出色的自下而上分析。

沃特世公司总裁兼首席执行官Udit Batra博士表示：“此次收购使沃特世在蛋白质组学领域获得独特优势，将进一步巩固我们的领导地位——立足科研，并逐步拓展至临床应用。MOBILion团队在该技术的开发和持续创新方面拥有深厚的专业积淀。将SLIM离子淌度分离技术与沃特世质谱产品线的速度、分辨率和灵敏度优势相结合，将帮助科学家更深入地理解复杂的生物学机制，并将数据转化为可付诸实践的洞见。此外，这一组合还可规模化生成 AI 基础模型和前沿模型所需的数据，为通过‘实验室闭环’工作流程推动蛋白质组学变革开辟新的可能。”

此次收购的战略价值

此次收购将加速沃特世进军潜力巨大的蛋白质组学市场并推动该领域创新的战略。在该市场中，液相色谱-质谱（LCMS）蛋白质组学的总可寻址市场（TAM）规模达20亿美元，且正以高个位数增长 [1] 。此次收购将带来以下多重效益：

- 通过增强分离能力，提高蛋白质组分析深度 ：MOBILion的SLIM（Structures for Lossless Ion Manipulations，无损离子操纵结构）技术可实现高分辨率离子淌度分离，有效分辨仅靠液相色谱和质谱难以区分的分子差异。SLIM技术与沃特世质谱产品线相结合，有望提升复杂生物样本的蛋白质组覆盖深度、灵敏度和分析通量，为下游转化研究提供更深入的科学洞见。
    - 面向 AI 研究的高通量蛋白质组学 ：基于 SLIM 技术将推动深入洞察，支持大规模队列研究，并为基础和前沿AI模型所需的高质量数据提供高通量生成能力。沃特世不仅借助Waters AI Link将Anthropic的模型上下文协议（MCP）引入waters_connect™软件，还深度参与了Anthropic的模型硬件标准（MHS）研究计划，这些功能可为“实验室闭环”实验提供有力支持，即由AI智能体协助设计实验，并自主控制仪器运行。此次收购还为沃特世带来了MOBILion团队及其深厚的离子淌度专业积淀。
    - 推动未来从科研发现到靶向检测转化： 借助灵敏度和稳健性居于行业前列的Xevo TQ Absolute XR串联四极杆质谱仪，此次收购打通了从生物标志物发现，到临床试验队列开展靶向生物标志物确认与验证的完整路径——借助 waters_connect 平台中的工作流程，全面支持从发现阶段到开发阶段的方法转换，从而在单一平台上实现这一过程。
    - 血液诊断领域的长期机遇： 沃特世在临床实验室的质谱仪装机量，为已验证的蛋白质生物标志物向常规血液检测方法的转化奠定了基础。长期来看，这将为多重诊断工作流程创造检测项目扩展机会，可服务多癌种早期检测（MCED）和微小残留病灶（MRD）监测等应用。

MOBILion Systems首席执行官Melissa Sherman博士表示：“SLIM的开发初衷，正是为了揭示其他分离技术可能遗漏的信息。沃特世在分离科学与质谱领域拥有深厚的前沿技术积淀，是这项技术的理想归宿。将MOBILion的高分辨率离子淌度技术与沃特世特有且与之互补的多反射飞行时间技术相结合，可以进一步扩大SLIM的影响力，帮助科学家在蛋白质组学领域取得更多有意义的科学发现，推动蛋白质组学从前沿研究实验室走向全球的常规检测实验室。”

本次交易的财务条款未予披露。

关于MOBILion：

MOBILion是一家科学仪器公司，致力于开发创新的离子淌度技术，推动复杂分子的分离与表征。其特有的SLIM技术为高分辨率离子淌度分离开辟了全新路径，助力科学家从复杂样品中获得更深入的见解。

关于沃特世公司：

沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）作为全球生命科学与诊断领域的领导者，致力于通过分析技术、信息学及服务

加速前沿科学的惠益。我们专注于受监管的高通量检测领域，创新产品组合融合了化学、物理学和生物学领域的深厚科学专长。我们与全球客户携手合作，旨在推动高效、高质量药物的上市、保障食品和水的安全，并通过早期疾病检测、常规感染管理及抗生素耐药性防治改善患者健康。凭借不懈创新的共同文化，全球约15,000名满怀热忱的员工将科学挑战转化为造福全球的突破性成果。如需了解更多信息，请访问 **www.waters.com/about** 。

Waters、Xevo、waters_connect、MOBILion和SLIM是沃特世公司或其附属公司的商标。Anthropic是Anthropic, PBC的商标。Model Context Protocol是LF Projects, LLC的商标。

前瞻性陈述

本新闻稿包含有关未来结果和事件的“前瞻性”陈述，包括有关本次交易预期收益的陈述。就此而言，任何非历史事实性陈述均可被视为前瞻性陈述。在不限制前述内容的前提下，“将”“认为”“相信”“预期”“计划”“预计”“打算”“暗示”“似乎”“估计”“预测”等词语及类似表述，无论其为否定形式还是肯定形式，均旨在识别前瞻性陈述。由于各种原因，我们的实际未来结果可能与本新闻稿中前瞻性陈述所讨论的结果存在重大差异，这些原因包括但不限于：与我们完成对标的业务收购后实现商业成功的能力相关的风险或不确定因素及预期，以及沃特世向美国证券交易委员会（“SEC”）提交的报告中不时详述的其他风险因素。上述因素及其他因素在沃特世向SEC提交的截至2025年12月31日年度的10-K表格年度报告中题为“前瞻性陈述”和“风险因素”的章节中有更全面的讨论，该等讨论以引用方式并入本新闻稿，并经沃特世其后向SEC提交的文件予以更新。本新闻稿所载前瞻性陈述仅代表沃特世截至本新闻稿发布之日的估计或观点，不应被视为代表沃特世在本新闻稿发布日期之后任何日期的估计或观点。除法律另有要求外，沃特世不承担更新任何前瞻性陈述的义务。

联系人：
钱洁（Jackie Qian）
大中华区企业传播项目负责人
沃特世公司
+86 21 6156 2644
Jackie_qian@waters.com

Caspar Tudor
投资者关系负责人
沃特世公司
+1.508.482.3448
investor_relations@waters.com

基于沃特世内部分析和估算，其中整合了咨询数据、行业报告和市场研究。 ↑