Waters

NEWS RELEASE

沃特世推出全新生物工艺walk-up解决方案，进一步简化生物药物和细胞培养基分析流程

2023-09-13

沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）宣布推出全新的生物工艺walk-up解决方案，旨在进一步简化生物样品的制备和分析。该解决方案无需将生物反应器样品送至中心实验室进行分析，可显著加快上游生物工艺的开发速度，与传统方式相比可缩短多达6周的工艺开发时间[1]。得益于沃特世新版OneLab™实验室自动化软件和新增的预置分析工作流程，生物工艺工程师只需点击几下鼠标，即可轻松采集到高质量的生物工艺和药物产品数据。

图.高度集成的沃特世生物工艺walk-up解决方案

沃特世通过OneLab软件将BioAccord™ LC-MS系统和Waters Andrew+™移液机器人相连接，打造出一套高度集成且操作简单的生物工艺walk-up解决方案。该解决方案可帮助经验不足的LC-MS用户轻松获取关键质量属性（CQA）数据，用于药物产品和细胞培养基分析。直接在生物生产实验室里采集数据有助于提高生物工艺工程师对工艺的理解，使开发流程更稳健并加快研发进度。

沃特世公司高级副总裁Jon Pratt表示：“沃特世希望帮助生物工艺工程师更轻松地从生物反应器中直接获取丰富的分析数据和CQA数据。这套集成了软件、自动化和预置LC-MS分析工作流程的解决方案，省去了以往在样品制备、进样、数据采集和数据传输过程中所需的手动步骤，可以显著减少人为错误、改进工艺流程，最终降低下游生产成本，让药品以更低的价格惠及患者。”

新版OneLab软件是沃特世生物工艺walk-up解决方案的核心。该软件新增了预置分析工作流程，方便用户从各种生物反应器系统即时取样，进行常规的产品和工艺质量测定。

对于使用Sartorius Ambr®多并行生物反应器的用户，沃特世还提供了可与BioAccord LC-MS系统数据互联的软件集成，以便于用户简化操作，实现无缝数据采集和数据传输。软件集成可支持Sartorius Ambr® 15细胞培养系统和Ambr® 250高通量生物反应器系统。

目前，沃特世公司已面向全球销售沃特世生物工艺walk-up解决方案。

其他参考资料

- 欲了解更多相关信息，请参阅生物工艺walk-up解决方案介绍或观看视频
- 点击阅读应用纪要：利用沃特世生物工艺walk-up解决方案简化生物反应器过程监控流程
- 欢迎访问waters.com/bioprocessing，详细了解沃特世的上下游生物工艺解决方案

关于沃特世公司（www.waters.com）

沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）是居于全球前列的分析仪器和软件供应商，作为色谱、质谱和热分析创新技术先驱，沃特世服务生命科学、材料科学和食品科学等领域已有逾60年历史。沃特世公司在35个国家和地区直接运营，下设14个生产基地，拥有8,000多名员工，旗下产品销往100多个国家和地区。

关于沃特世中国

自上世纪80年代进入中国以来，沃特世的规模与实力与日俱增，在大陆及香港、台湾均设有运营中心，拥有近700名本地员工，并在上海、北京、广州设立实验中心和培训中心。

自2003年成立沃特世科技（上海）有限公司以来，今天的中国已成为沃特世全球营收仅次于美国的第二大市场。作为分析科学家的合作伙伴，沃特世致力于通过攻克关键难题释放科学潜力，始终坚持提高本地技术能力、支持本地技术人才培育，并推动制药、食品安全、健康科学、环境保护等相关行业标准和法规的建立和完善。

凭借出众的人才与全球布局，沃特世与合作伙伴一起，在世界各地的实验室中，为增进人类健康福祉提供科学见解，助力让世界变得更美好。

Waters、OneLab、BioAccord和Andrew+均为沃特世公司的商标。Ambr是赛多利斯公司的注册商标。

媒体联系方式

沃特世公司

钱洁

Jackie_qian@waters.com

[1] 依据沃特世的客户调研结果显示，生物工艺工程师通常需要等待2-6周才能从中心实验室或外包分析实验室获得LC-MS样品的分析结果；欲了解更多详情，请参阅2021年11月30日举行的沃特世/赛多利斯网络研讨会：充分利用LC-MS技术，提升上游实验室的分析能力 。