Waters

NEWS RELEASE

沃特世与中科新生命深化合作，开拓生物工艺新变革

2022-08-25

沃特世公司与生物医药研发护航者 — 上海中科新生命生物科技有限公司建立应用技术合作伙伴关系
中国上海，即时发布 - August 25, 2022

近日，沃特世公司与生物医药研发护航者 — 上海中科新生命生物科技有限公司（以下简称“中科新生命”）建立应用技术合作伙伴关系，双方将携手优化生物制药上游的工艺开发流程，加速生物工艺开发效率并提升其准确性。沃特世与中科新生命将通过此次合作，基于Waters BioAccord LC-MS系统与Sartorius Ambr生物反应器的集成化解决方案，为生物工艺科学家们提供产品质量属性和细胞培养基特性的质谱信息，助力他们做出关键决策，大幅提升从克隆筛选到生物工艺开发等各项任务的完成速度。

图. 中科新生命采用Waters BioAccord LC-MS系统 （左）和Sartorius Ambr系统（右）优化生物制药工艺开发流程

在常规的生物制药工艺开发过程中，需要经过细胞系筛选/克隆筛选、上下游条件优化、PQA参数监测、生物工艺优化、可比性研究等环节，其分析步骤往往需要通过合作实验室或质谱中心实验室执行LC-MS检测，因此，通常需要4周时间才能收到培养运行的PQA和培养基分析结果，且下一次迭代开始时获得的信息可能并不完全。因此，生物工艺科学家们对于自动化前处理、LC-MS多属性方法构建以及高通量LC-MS工作流程的需求正在日益增高。

图. 生物制药工艺开发流程

基于这一背景，沃特世与中科新生命充分发挥各自技术优势、通力协作，从硬件解决方案和方法学两个层面对工艺开发阶段中的即时分析和优化方法进行构建与验证，在提升效率节约成本的同时获得更可靠、及时的分析信息，助力生物医药产业高质量发展。

沃特世大中华区高级市场总监任育华女士表示：“沃特世始终秉承“创造价值”的使命，与中科新生命携手，共同致力于用先进的分析工具为生物工艺科学家们打造一条自动化高通量的工艺开发路径。BioAccord LC-MS系统与Ambr生物反应器相结

合将提供强大的性能和数据兼容性，支持生物工艺科学家们在实验室内直接进行LC-MS测量并实现无障碍数据传输，且在取样后24小时内即可生成PQA和培养基数据，及时为细胞培养过程中的决策和未来实验提供依据，增强科学家们制定关键决策的信心。

目前，沃特世已与中科新生命生物医药事业部完成了系统整备与人员培训，正在进行数据流对接与方法学验证。双方基于BioAccord/Ambr系统的工作流开发成果将于今年下半年对外公布，敬请期待。

其他参考资料

- 详细了解：沃特世生物工艺实验室LC-MS解决方案

关于中科新生命（www.aptbiotech.com）
上海中科新生命生物科技有限公司（APTBIO）自2004年7月成立以来，已服务超2000家药企和生物技术公司，提供多组学研究科技服务、生物医药CRO服务和质谱临床检测服务，目前年检测样品数量超30000，且持续增长。公司已建立大队列多组学研究技术平台、生物药物临床前药学研究分析及小试生产平台、质谱临床检测及伴随诊断平台、AI大数据算法四大技术平台，以创新引领精准医疗新格局。

APTBIO具备近20年深度药物质量研究经验，专注技术难点类应用提供CMC质量研究服务，秉承“为人类健康事业做出贡献”的信念，懂客户所需，提供从药靶发现到伴随诊断研究的集成式解决方案。

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）是全球知名的专业测量仪器公司，作为色谱、质谱和热分析创新技术的先驱，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。公司在全球35个国家和地区直接运营，下设14个生产基地，拥有约7,800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，拥有六百多名本地员工，并在上海、北京、广州、成都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，沃特世已经为其商业合作伙伴创造了显著的价值，并致力于满足广大中国消费者对更美好生活的需求。

沃特世联系方式
媒体联系
Brian J. Murphy，
公共关系
+1 508-482-2614
brian_j_murphy@waters.com