Waters

NEWS RELEASE

沃特世隆重推出OligoWorks SPE工作流程和试剂盒，助力加速寡核苷酸生物分析

2023-10-24

近日，沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）宣布推出OligoWorks™ SPE（固相萃取）试剂盒，致力于改进治疗性寡核苷酸LC-MS生物分析定量的样品前处理流程。这款产品能够帮助从事寡核苷酸药物开发的制药和生物制药公司以及为其提供支持服务的CRO公司在生物样本分析中，实现比竞品高出2倍[i]的回收率。这款试剂盒具备优异的重现性和LC-MS灵敏度，可降低定量限，助力分析人员减少不必要的重复实验。

图. 沃特世公司隆重推出OligoWorks SPE（固相萃取）试剂盒及其组件

寡核苷酸药物的产品线正在迅速扩张，目前已有13种寡核苷酸药物获得FDA批准，在研药物更是多达500多种。这些经过高度修饰的寡核苷酸药物虽然药效显著，但在给药、代谢和组织分布研究过程中通常难以精确定量。

沃特世公司耗材与实验室自动化副总裁Erin Chambers表示：“沃特世一直以来支持药物开发，始终走在创新前沿，我们致力于帮助客户攻克关键难题，助力改善分析性能、提高生产效率。在寡核苷酸药物的开发过程中，生物分析样品难以制备是研究人员遇到的普遍难题。OligoWorks SPE试剂盒可以帮助研究人员应对这一挑战。鉴于其解决人类健康问题的能力，寡核苷酸疗法的科学和社会效应正呈爆炸发增长。我们新推出的工作流程和试剂盒将有助于加快寡核苷酸生物分析项目的研发进度并缩短药物开发时间，从根本上改善候选药物的筛选进程。”

OligoWorks SPE试剂盒还采用了创新的酶增强型、不含清洁剂的样品预处理技术，可减少清洗步骤并改善质谱兼容性，制得的样品可以直接进样至LC-MS系统进行分析，还能降低定量限。此外，这款试剂盒可以实现完全自动化，大大提高工作效率，即便用于手动流程中，也可以减少操作步骤和人工误差，帮助科学家节省时间。

OligoWorks SPE试剂盒现已上市，作为沃特世化学解决方案产品组合中又一款高性能工具，将用于支持寡核苷酸生物分析。配合沃特世畅销的MaxPeak™ Premier色谱柱、ACQUITY™ Premier LC系统和Arc™ Premier LC系统、Andrew+™移液机器人以及灵敏度居于行业前列的Waters Xevo™ TQ Absolute质谱仪，这款产品将为用户带来更优质的分析体验。

其他参考资料

- 欲了解更多产品信息，请访问waters.com/OligoWorks
- 欢迎报名参加沃特世BioAnalysis Zone网络研讨会，详细了解OligoWorks SPE试剂盒的相关信息
- Waters OligoWorks SPE试剂盒相关应用纪要：

- 使用基于试剂盒的自动化、标准化样品前处理工作流程，进行治疗性寡核苷酸生物分析定量

- 开发基于试剂盒的标准化方法，从生物基质中选择性、可重现地制备和提取治疗性寡核苷酸

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、OligoWorks、MaxPeak、ACQUITY、Arc、Andrew+和Xevo均为沃特世公司的商标。

媒体联系方式

沃特世公司

钱洁

+ 86 21 6156 2644

Jackie_qian@waters.com

---

[i] 在与主要竞品的直接比较中，OligoWorks SPE试剂盒的回收率高出2倍以上。