

沃特世推出集成PDA检测器的Alliance iS Bio HPLC System，为生物制药开发和质量控制提供更强谱图分析能力

2025-04-02

新闻摘要：

- MaxPeak™ HPS生物兼容系统搭配MaxPeak Premier色谱柱使用，开箱灵敏度可提升高达80倍¹。
- 日常检测重现性提升三倍以上²，残留降低可达两个数量级³。
- 减少40%的人为错误⁴。

马萨诸塞州米尔福德，即时发布 - 沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）今日宣布扩展其Alliance™ iS Bio HPLC System产品线，新增集成式光电二极管阵列（PDA）检测器配置，为开发和质量控制（QC）实验室带来新一代智能化的生物兼容HPLC平台。

集成 PDA 检测器的新一代Waters Alliance iS Bio HPLC System

沃特世公司副总裁兼QA/QC总经理Fraser McLeod表示：“配备PDA检测功能的Alliance iS Bio HPLC System可助力生物制药实验室实现谱图分析增强，包括杂质检测、峰纯度分析、多波长检测和方法验证，确保产品质量安全有效。该系统基于Alliance iS HPLC System平台打造，旨在简化生物制药在开发和QC阶段的复杂分析过程、减少误差，并提高准确度和运行效率。”

Alliance iS HPLC System平台专为简化实验室工作流程而设计，不仅降低了不合格结果的风险，还减少了故障排除需求。与市场上的其他品牌系统相比，通过默认系统参数的优化调整，将日常检测的重现性提高了3倍以上，同时残留降低可达两个数量级。此外，与传统系统和色谱柱相比，搭配MaxPeak Premier色谱柱的Alliance iS Bio HPLC System的开箱灵敏度可提升高达80倍。

目前，沃特世已推出四种配置的**Alliance iS HPLC System**平台，全面支持小分子和大分子样品在开发和QC过程中的常规定量分析和扩展谱图分析需求。所有配置均由合规的Waters™ Empower™色谱数据系统控制，帮助实验室高效收集、管理与报告色谱测试结果。同时，该平台还支持与实验室信息管理系统（LIMS）连接，帮助高通量QC实验室管理运营风险、减少系统停机，并提高整体生产率。

Alliance iS HPLC System平台曾荣获全球非营利组织My Green Lab颁发的责任、一致性和透明度（ACT）生态标签，该组织致力于在全球科学领域推动可持续发展文化的建立。此外，这一产品线因其可持续的生产制造工艺和减少误差的创新设计而备受认可，彰显了沃特世致力于显著减少环境影响的坚定承诺。

配备PDA检测器的Waters Alliance iS Bio HPLC System现已全面接受订购。

其他参考资料：

- 有关详细规格和配置，请参阅：**Waters Alliance iS Bio HPLC System**
- 观看**Alliance iS Bio HPLC System** 视频

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、分离技术和信息学软件供应商，服务于生命科学、材料科学、食品及环境科学等领域已逾65年。沃特世致力于保障药物的有效性、食品的安全性、水的纯净度以及日常用品的质量和可持续性。在全球 100 多个国家和地区，我们拥有7600 多名满怀热忱的员工，与实验室、生产工厂和医院的客户展开广泛合作，增进前沿科学的惠益。

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，在中国大陆的上海、北京、广州以及香港、台湾地区均设有运营中心和实验中心。凭借在中国市场的深远布局及斐然成就，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。

Waters、Alliance、MaxPeak和Empower是沃特世科技公司的商标。

媒体联系人：

沃特世公司

Jackie Qian 钱洁

+ 86 21 6156 2644

¹ 应用纪要：**减少寡核苷酸HILIC分析色谱柱活化过程中的非特异性吸附 | 沃特世。** 在一项严格受控的实验中，通过HILIC应用分析了寡核苷酸，对比了不锈钢系统和使用MaxPeak HPS解决方案的色谱柱之间的方法性能差异。在没有进行系统钝化的情况下，我们追踪了所有配置方案的回收率，结果显示，采用MaxPeak HPS色谱柱与Alliance iS Bio HPLC System系统配置的性能优于其他配置，其检测灵敏度较全不锈钢配置提高了80倍。

² 应用纪要：**HPLC自动进样器性能II：利用Alliance™ iS HPLC System提高USP方法的进样精度。** 在多项使用不同分析物和稀释剂的严格受控实验中，与市场上的其他HPLC系统相比，Alliance iS HPLC System的进样精度更高。

³ 应用纪要：**使用Alliance iS HPLC System改进氯己定的残留性能。** 在一项严格受控的实验中，测得Alliance iS HPLC System系统的氯己定残留为0.00055%，而市场上其他HPLC系统的残留则高达0.05%。

⁴ 基于沃特世2022年的市场调研，调查了全球56个运行超过25套系统的制药QC实验室。