Waters™

NEWS RELEASE

沃特世推出与Empower软件集成的电雾式检测器，显著提升实验室生产力及样品通量

2025-11-11

新闻概要：

- 可在质量控制与研发环境中提升效率与可靠性，并与广受认可的 Empower™ CDS色谱数据系统无缝集成。
- 有效降低多供应商LC-CAD配置中多达70%的CDS通信错误。[1]
- 提供近乎通用的检测能力，可覆盖药物制剂、食品添加剂及环境污染物等广泛分析物，包括那些使用紫外或质谱方法难以测量的物质。

美国马萨诸塞州米尔福德，2025年11月11日 - 沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）今日重磅推出电雾式检测器(CAD)，该产品可与备受全球用户青睐的WatersTM Empower CDS色谱数据系统无缝集成。沃特世在色谱软件解决方案领域居于全球前列，在提交至监管机构的新药申报数据中，约80%都采用了Empower软件。[2]

Waters CAD电雾式检测器可与Empower 软件无缝集成，能够对药物制剂、食品添加剂及环境污染物等广泛范围的分析物实现近乎通用的检测

Waters CAD可测定低紫外吸收甚至无紫外吸收的分析物（包括糖类、脂质、杂质和辅料），灵敏度、一致性及重现性俱佳，且通常无需样品预处理。这使得它成为了表征各类物质的理想选择，包括小分子和生物制剂、食品添加剂、营养成分和环境污染物等。

沃特世公司液相色谱-质谱副总裁James Hallam表示：“客户希望在色谱分析中获得更优的 CAD 控制体验，而在使用多供应商LC-CAD配置时，有七成的用户反馈CDS通信中断问题屡屡发生。有了Waters CAD检测器，这些问题将迎刃而解。它基于我们熟悉的Empower合规软件，为LC-CAD方法提供了一套兼具耐用性与易用性的单供应商解决方案。”

Waters CAD检测器不仅具备出色的动态范围和灵敏度，更通过优化适配MaxPeak™高性能表面技术有效减少非特异性吸

附。该新型检测器可与多款沃特世液相色谱系统联用，包括Alliance™ iS HPLC System、Arc™ HPLC高效液相色谱系统，以及ACQUITY™ UPLC™超高效液相色谱全线产品。

该CAD检测器与广泛使用的Empower软件实现无缝集成，结合沃特世全面的技术支持与服务体系，带来更佳的用户体验。相比多供应商 LC-CAD 系统常见的问题——如过于复杂的设置、检测器与色谱系统之间的通信中断，造成样品序列中断甚至某些情况下还会导致检测器过载。采用Empower CDS配置的Waters LC-CAD系统有效解决了这些常见问题。此外，用户还可以使用内置工具轻松转移现有CAD方法。

此款电雾式检测器的闪耀上市，进一步体现了沃特世公司致力于为用户打造旗舰级液相色谱检测器产品线的坚定承诺。沃特世检测器全线兼容Empower软件，帮助科研人员在安全、合规的生态系统中，全面表征分子的各项物理化学特性。

沃特世电雾式检测器(CAD)现已开放订购，预计将于2026年4月开始发货。

其他参考资料：

- 欢迎访问沃特世新型电雾式检测器产品页面

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。沃特世致力于确保药物的有效性、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、Empower、MaxPeak、ACQUITY、UPLC、Alliance和Arc是沃特世科技公司的商标。

媒体联系方式

沃特世公司

钱 洁 Jackie Qian

+ 86 21 6156 2644

Jackie_qian@waters.com

[1] 根据内部分析，高达七成的多供应商LC-CAD用户都曾遇到过CDS通信中断问题。来源：沃特世内部数据和客户调研。。

[2] **摩根大通第43届年度医疗健康大会（J.P. Morgan 43rd Annual Healthcare Conference）披露数据**。根据内部分析，2023年提交至FDA、EMA和中国国家药品监督管理局（NMPA）的药物中，约有80%采用了Empower软件。来源：沃特世数据和估算