

沃特世推出新一代高效经济、低能耗的ACQUITY QDa II 质谱检测器，拓展化学分析新视界

2024-05-08

新闻摘要：

- ACQUITY™ QDa™ II质谱检测器利用质谱分析的特异性，可提高LC-UV分离的效率、耐用性和生产率，有助于提升常规化合物鉴定的可信度，并可利用 Empower™ 色谱数据系统实现完整的可追溯性。
- 质量范围增加了20%[\[i\]](#)，为研发中的大分子和新型药物提供更广泛的分析支持。
- 与其他品牌同类产品相比，其能耗和热量输出可降低多达70%[\[ii\]](#)，因此，该质谱检测器荣获My Green Lab颁发的ACT（Accountability, Consistency, and Transparency）标签认证。

沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）今日宣布推出ACQUITY QDa II质谱检测器，这是沃特世广受市场好评的精简紧凑型质谱检测器的升级版，可为色谱分离提供更为精准的质谱数据。该新一代质谱检测器可提供稳定性高、性价比出众、能耗低的解决方案，助力科学家分析更多种类的化合物。它改善并扩充了沃特世ACQUITY Premier液相色谱（LC）分离产品组合，为制药、食品、化学和材料领域的大小分子分析提供了更加灵活的选择。

稳定性高、性价比出众、低能耗的新一代Waters ACQUITY QDa II质谱检测器

“自2013年我们基于Empower色谱数据系统推出第一代ACQUITY QDa质谱检测器以来，这套系统已成为帮助色谱工作者加快步伐，为产品开发和杂质分析寻找更高质量方法的关键工具，”沃特世公司研发及先进检测副总裁James Hallam表示，“在ACQUITY QDa II质谱检测器的设计过程中，我们扩展了新系统的功能，以应对包括单克隆抗体和胰高血糖素样肽1（GLP-1）激动剂在内的新分子实体的发展。”

ACQUITY QDa II质谱检测器的设计理念可以使其无缝集成到现行实验室工作流程中，并具有与LC检测器相似的用户体验和外形规格。它提升了20%的质量范围，是一款设计简洁小巧的LC-MS仪器，能无缝集成到受严格监管的实验室环境中，确保分析的合规性。

Polpharma（波兰最大的制药企业）的分析和API专家Mariusz Kurowski表示：“我们需要确保结果没有任何时间上的延迟，因为即使短暂的分析时机延迟都可能导致成品无法及时放行以满足患者群体的需求。质谱技术虽然复杂，但ACQUITY QDa质谱检测器的操作便捷性让人印象深刻。我们相信，这台仪器可以助力未来。”

ACQUITY QDa II质谱检测器不仅能让科学家们在更接近目标点的位置部署质谱检测，还能提高可重复性，同时其能耗和热量输出相较于同类产品可降低多达70%。凭借效率和能耗方面的改进，ACQUITY QDa II质谱检测器赢得了独立非营利组织My Green Lab颁发的ACT标签。这一奖项主要是为了表彰那些满足甚至超过环保实验室可持续性要求的实验室设备。

ACQUITY QDa II质谱检测器专为在Waters Empower色谱数据系统（CDS）软件上进行合规部署而设计，实现了质谱测量与色谱方法的便捷整合，即使非质谱领域的分析科学家也能轻松使用。这款仪器现已面向全球市场开放订购。

其他参考资料

- 详细了解沃特世新一代ACQUITY QDa II质谱检测器

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 and 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65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，拥有约7,700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，并在上海、北京、广州设立实验中心和培训中心。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、ACQUITY、QDa和Empower是Waters Technologies Corporation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] 与上一代QDa质谱检测器（1250 m/z）相比，QDa II的质量范围增加了20%，扩展至1500 m/z，覆盖的化合物更多（根据沃特世新产品性能文档）。

[ii] 根据QDa II与其他品牌同类产品功耗和BTU输出的公开数据进行比较。