Waters

NEWS RELEASE

沃特世推出创新型Oasis叠层萃取柱，显著简化并加快PFAS检测流程

2024-03-18

近日，沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）推出新型 Oasis ™ WAX/GCB和GCB/WAX PFAS分析专用萃取柱，该萃取柱采用全新设计，可大幅简化并加快全氟和多氟烷基物质 (PFAS) 的样品制备和分析过程。此外，为进一步提升检测结果的可信度并确保结果的准确性，该产品均通过了认证实验室的QC质控筛查，以检测是否存在低残留PFAS，从而减少或免去排除潜在污染的检测时间。

专用于PFAS分析的新型 Waters Oasis WAX/GCB和GCB/WAX萃取柱

“随着 EPA 1633 的正式发布，我们深知客户对于我们的信赖，他们希望借助沃特世提供的高质量的产品来降低他们的风险。新型Waters™ Oasis WAX/GCB 和 GCB/WAX萃取柱能够有效简化并加快如非饮用水、土壤、生物固体和组织等复杂样品的制备过程，”沃特世公司消耗品和实验室自动化业务副总裁 Erin Chambers 介绍道，“这款叠层萃取柱可以取代前处理过程中两个繁琐又费力的步骤，大大缩短了样品制备和处理的时间，实际效果也超出了严格的验收标准。”

该萃取柱整合了美国环保署（EPA）方法1633中用于PFAS分析时所要求的两个净化步骤——弱阴离子交换（WAX）柱和石墨化炭黑（GCB）分散型固相萃取（dSPE）。相较于使用 WAX 和GCB粉末的传统方法，这款萃取柱更快捷易用，每批样品的制备时间可缩短20%左右，样品处理过程可缩短约 30 分钟。这样，客户就可以省去工作流程中额外的手动步骤，包括称出GCB粉末、振荡、离心和过滤。

“该新型萃取柱通过省去称量GCB粉末的步骤为我们节省了时间，提升了实验室的清洁度，是一款高质量、可靠的样品制备产品。”Katahdin分析服务公司 PFAS 实验室主管、Waters Oasis WAX/GCB 和 GCB/WAX萃取柱的测试员 Amanda Cronin 表示，“节省时间对我们来说至关重要，时间就是金钱。将多个前处理的步骤合并到一个叠层萃取柱中来进行，显著提升了效率，这也是我们选择沃特世这款产品的重要因素。”

Oasis WAX/GCB和GCB/WAX萃取柱是沃特世提供的全面PFAS分析解决方案组合中的最新产品，旨在为激增的PFAS环境测

试需求提供切实的支持。仅在 2023 年，PFAS 化学品就导致了超过 110 亿美元的法律赔偿[i]。今年，美国环保署将根据《综合环境反应、赔偿和责任法（CERCLA）》和《安全饮用水法》最终确定有关 PFAS 浓度的重要法规。随着欧洲化学品管理局的 PFAS 限制提案征求意见期于 2023 年 9 月结束，欧洲监管机构也在考虑制定针对 PFAS 的法规。在审查日益严格的环境下，准确检测 PFAS 的能力建设正成为各行各业遵守法规要求的关键。

Waters Oasis WAX/GCB 和 GCB/WAX萃取柱可充分满足 **EPA 1633** 对水性和固体样品的检测要求，并提供了每包30个和300个的不同规格。该产品现可在全球范围内接受订购。

其他资源

- 了解更多产品信息，请访问 **Oasis WAX for PFAS分析萃取柱**
- 阅读以下应用纪要了解更多信息：

- **EPA 1633 应用纪要：分析水样中的 PFAS**

- **EPA 1633 应用纪要：分析土壤和组织样品中的 PFAS**

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和Oasis是沃特世公司的商标。

媒体联系方式

沃特世公司

钱洁

+ 86 21 6156 2644

Jackie_qian@waters.com

---

[i] ‘Forever chemicals’ were everywhere in 2023. Expect more litigation in 2024, Reuters, 12/28/23, https://www.reuters.com/legal/litigation/forever-chemicals-were-everywhere-2023-expect-more-litigation-2024-2023-12-28/