

沃特世重磅推出BD FACSDiscover A7光谱流式分析仪， 树立标准化光谱流式细胞分析新标杆

2026-09-28

新闻摘要：

- BD SpectralFX™技术可支持超过50个参数的常规实验，从而加速在对抗癌症和其他疾病研究方面的突破性发现。
- 依托开创性的FACSTruQ™技术，可大幅减少不同仪器和用户之间的差异，实现行业前沿的标准化水平，显著提高结果可靠性。
- 集成化自动进样器和BD FACSCorus™软件可帮助新老用户缩短获得研究洞察的时间。

美国马萨诸塞州米尔福德，2026年9月14日/美通社/ — 沃特世公司（纽约证券交易所代码：**WAT**）今日宣布在全球范围内正式推出商业化**BD FACSDiscover™ A7**光谱流式分析仪，这款仪器凭借创新技术实现了出众的光谱分辨率和灵敏度，同时还具备业内前沿的标准化水平和易用性，便于学术界、制药领域以及合同研究组织（CRO）实验室的研究人员更轻松驾驭先进流式细胞术的强大功能。

这款全新的光谱流式分析仪进一步丰富了沃特世FACSDiscover流式细胞仪平台的产品阵容，它采用与旗舰产品BD FACSDiscover A8光谱流式分析仪相同的BD SpectralFX前沿光谱技术，支持多达5个激光器和78个荧光检测器，大幅增加了配色组合。这一技术使科学家能够分析单个细胞50个以上的特征，并获得始终一致的高质量数据。

FACSTruQ技术作为一项备受瞩目的产品创新，通过自动化设置和质量控制，实现了新一代仪器校准。流式细胞分析仪集成该技术后，能够在不同仪器、用户和实验室之间提供一致的数据，获得高度可重现的结果，即使采用超过50种染料的配色组合[i]，变异系数仍低于10%。结合BD FACSCorus软件的引导式工作流程和集成化自动进样器，FACSDiscover A7光谱流式分析仪为流式细胞术的实验标准化树立了新标准。

拉霍亚免疫学研究所流式细胞术核心平台高级主任Cheryl Kim表示：“FACSDiscover A7光谱流式分析仪降低了先进光谱流式细胞术的使用门槛，将为免疫学研究带来全新可能，让我们的核心平台能够以更高的标准化水平和结果可信度，帮助科

学家揭示更深入的生物学洞见。非常期待FACSDiscover A7光谱流式分析仪成为我们核心平台的利器，助力研究人员充分利用光谱数据，通过开发免疫系统疾病的治疗方法和治愈方案，推进我们改善人类健康的重要使命。”

沃特世公司生物科学事业部高级副总裁Steve Conly补充道：“FACSDiscover A7光谱流式分析仪集先进的光谱性能与优异的标准化功能于一体，拥有出色的性价比，让更多研究人员能够在从生物标志物发现到药物开发等多个领域应用光谱流式细胞术。两年前，我们在BD FACSDiscover™ S8细胞分选仪上率先开发了50色流式细胞术检测组合^[ii]；如今，FACSDiscover A7光谱流式分析仪扩展了这些具有变革意义的功能，帮助实验室在由仪器、试剂和信息学软件组成的互联生态系统中，满足其对重现性日益增长且愈发关键的需求。”

FACSDiscover A7光谱流式分析仪现已在全球范围内发售，可通过当地销售代表订购。如需了解更多信息，请访问 waters.com 和 bdbiosciences.com/A7。

BD是Becton, Dickinson and Company的商标。Waters是沃特世公司或其关联公司的商标。其他所有商标均归各自的拥有者所有。

关于沃特世公司：

沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）作为全球生命科学与诊断领域的领导者，致力于通过分析技术、信息学及服务加速前沿科学的惠益。我们专注于受监管的高通量检测领域，创新产品组合融合了化学、物理学和生物学领域的深厚科学专长。我们与全球客户携手合作，旨在推动高效、高质量药物的上市、保障食品和水的安全，并通过早期疾病检测、常规感染管理及抗生素耐药性防治改善患者健康。凭借不懈创新的共同文化，全球约15,000名满怀热忱的员工将科学挑战转化为造福全球的突破性成果。如需了解更多信息，请访问www.waters.com/about。

沃特世公司（“沃特世”）已收购碧迪医疗生物科学及诊断解决方案业务。在完成所有必需的监管转移之前，Becton, Dickinson and Company或其关联公司或子公司（“碧迪医疗”）仍是生物科学及诊断解决方案产品的法定制造商。在此过渡期间，碧迪医疗对法定制造商的所有监管义务承担全部责任。此处提供的产品信息系基于碧迪医疗的监管权限提供。如需了解在此过渡期间沃特世与碧迪医疗之间关系的详细信息，请参阅详细说明：www.waters.com/bdtransaction。

联系方式：

钱洁（Jackie Qian）

沃特世公司

86 21 6156 2644

Jackie_qian@waters.com

[i] 沃特世内部对比数据（BD FACSDiscover™ A7光谱流式分析仪对比BD FACSLytic™流式细胞仪系统）以及同类仪器的公开数据。

[ii] Konecny AJ, Mage PL, Tyznik AJ, Prlic M和Mair F. OMIP-102: 人体免疫系统的50色表型分析以及T细胞和树突状细胞的深入评估.Cytometry Part A 2024; 105:430-436.DOI: 10.1002/cyto.a.24841