



# 赛默飞世尔与 Genedata 联合 加速代谢组学研究

赛默飞世尔科技和 Genedata 近日宣布，将整合赛默飞世尔的质谱仪器与 Genedata 的 Expressionist®软件，来处理和分析大量的高品质 MS 数据，使研究者们能够同时处理数百 GB 的数据。

这次整合将会代谢组学的研究者特别有利，因为他们需要将样品分类，并鉴定与重要的生物表型相关的代谢图谱。

Genedata 的 Expressionist 软件能对质谱产生的代谢组学和蛋白质组学数据进行高通量处理，及自动化的品质分析，使研究者们能够同时处理数百 GB 的数据。它还包括了一个复杂的统计分析平台，用于数据的比较。这个整合方案帮助研究者在一个简单、综合的系统中去了解所有生物分子的作用。

结合了赛默飞世尔的质谱仪和 Genedata 的软件，这种包含了完整分析流程的“端对端”系统能增强小分子标志物的检测。

赛默飞世尔科技质谱方面的市场部主管 Rohan Thakur 表示，赛默飞世尔的仪器很适合代谢组学研究。现在高分辨率的质谱产生的数据质量，再加上 Genedata Expressionist 的数据处理能力，将会大大简化复杂实验的流程。我们相信这次硬件和软件的结合将使代谢组学的研究者加快实验的进程。

关于赛默飞世尔科技

赛默飞世尔科技 (Thermo Fisher

Scientific) (纽约证交所代码: TMO) 是全球科学服务领域的领导者，致力于帮助客户使世界更健康、更清洁、更安全。公司年销售额超过 100 亿美元，拥有员工超过 30000 人，在全球范围内为 350000 多家客户服务。主要客户类型包括：医药和生物公司，医院和临床诊断实验室，大学、科研院所和政府机构，以及环境与工业过程控制装备制造制造商等。公司借助于 Thermo Scientific 和 Fisher Scientific 这两个主要的品牌，帮助客户解决在分析领域从常规的测试到复杂的研发项目中所遇到的各种挑战。Thermo Scientific 能够为客户提供一整套包括高端分析仪器、实验室装备、软件、服务、耗材和试剂在内的实验室综合解决方案。Fisher Scientific 为卫生保健，科学研究，以及安全和教育领域的客户提供一系列的实验室装备、化学药品以及其他用品和服务。赛默飞世尔科技将努力为客户提供最为便捷的采购方案，为科研的飞速发展不断地改进工艺技术，提升客户价值，帮助股东提高收益，为员工创造良好的发展空间。欲获取更多信息，请浏览公司的网站：[www.thermo.com.cn](http://www.thermo.com.cn)

(生物通 余亮)