

普林斯顿大学引 Thermo Scientific MALDI LTQ Orbitrap 质谱仪应对病毒基因组和蛋白质组研究

加州圣何塞 (August 15, 2008)——服务科技，世界领先的赛默飞世尔科技，宣布普林斯顿大学引进其新推出的 MALDI LTQ Orbitrap XL™ 质谱仪对病毒和宿主的蛋白相互作用进行了研究。

Cristea 博士最尖端的工作是关于染色体和病毒调节染色体，这一成果有助于科学家进一步了解病毒是如何操控宿主而获益。该实验室综合利用了多学科的方法技术，其中包括现代蛋白质组学、生物化学、分子生物学以及病毒学的方法。虽然是初步的实验，但是该研究对于提高病毒感染的疾病（无论是普通感冒还是艾滋病）治疗具有重大意义。

因为该研究的样品获取是非常困难的，而且目标物的含量又非常的低，Cristea 博士开始探索将 MALDI 源和质谱仪器组合的优势，她相信将 Thermo Scientific LTQ Orbitrap 和 MALDI 源组合将大有裨益。

普林斯顿大学分子生物学系助理教授 Cristea 博士说：“实验室首次配置的 MALDI LTQ Orbitrap XL 给我留下深刻的印象，它的表现是非常棒的。该仪器结合了 MALDI 源的稳定性和高通量的能力、LTQ 的灵敏度以及 Orbitrap 的高准确度和分辨率等优点。MALDI LTQ Orbitrap XL 非常适合表征蛋白质复合物。经过一级和二级质谱分析和鉴定后，样品可保留在 MALDI 靶上，根据第一次分析结果继续研究新的感兴趣的方面。”

LTQ Orbitrap Discovery 和 LTQ Orbitrap XL 均可以选配 MALDI 源。对于 LTQ Orbitrap 新增加的 MALDI 源适合蛋白质组和代谢组，分析生物样品和聚合物样品更方便，不需要额外的样品制备过程。另外其还可用于高通量的胶内酶解、从头测序 (de novo sequencing)、同位素标记 (TMT® Tags, iTRAQ™) 蛋白定量，组织成像和小分子分析。

如需对新的 Thermo Scientific MALDI

LTQ Orbitrap 质谱仪了解更多信息，请致电：

800-810-5118 或 400-650-5118。电邮

analyze.cn@thermofisher.com 或者访问

www.thermo.com/orbitrap。

Thermo Scientific 是 Thermo Fisher Scientific 的一部分，是全球科学服务领域的领导者

关于 Thermo Fisher Scientific（赛默飞世尔科技，原热电公司）

Thermo Fisher Scientific（赛默飞世尔科技）（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，拥有员工约 30000 人，在全球范围内服务超过 350000 家客户。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化学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



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。欲了解更多信息，请登陆：www.thermofisher.com