

AGILENT 6560 离子淌度 Q-TOF 液质联用系统

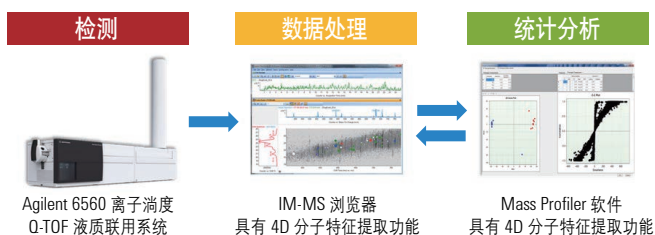
为您的研究增添新维度



Agilent 6560 离子淌度 Q-TOF 液质联用系统，增加了一个信息维度，具有最高级别的离子淌度 (IM) 性能，可提供更详细的信息。除可提供无与伦比的分离能力、灵敏度和选择性外，还可揭示传统高分辨率液质联用系统无法提供的结构信息。

全面的化合物分析流程，提供准确的结构信息

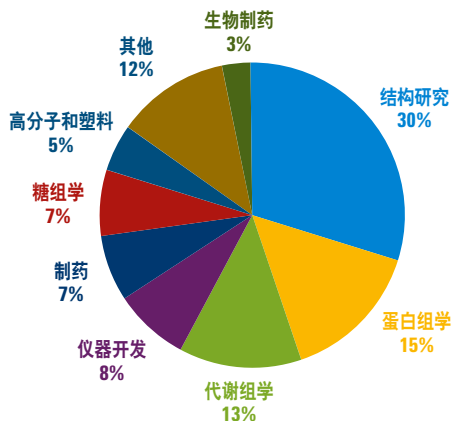
离子淌度质谱 (IM-MS) 浏览器 + MassHunter Mass Profiler 软件



广泛的应用领域

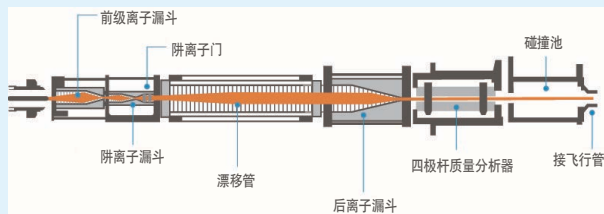
无论您的研究是涉及小分子或蛋白质表征、提高代谢物鉴定覆盖范围，还是为了确保食品安全，6560 都可以为您揭示过去未能发现的细节。

2012-2014 年 IM-MS 在各行业的应用比例



独特的优势:

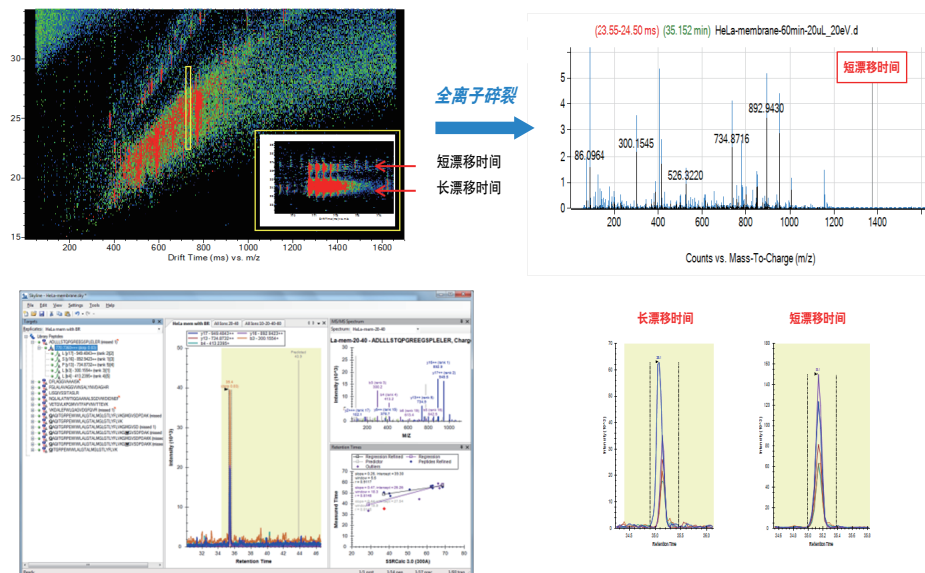
- 创新的离子漏斗技术，可大幅提高灵敏度和传输效率，同时保持有利的低场漂移管设计
- 80 cm 均匀直流电场，离子加热效应最低化，帮助保持离子结构和构象，且光学组件充分保证灵敏度
- 毫秒级分离、大大增加峰容量，适合复杂样品的分析及组学研究
- 分离背景噪音、出色的信噪比，从根本上提高了动态范围和低信号化合物的灵敏度
- 精确和便捷的碰撞截面积 (CCS) 测量，能够提供准确的物质结构信息
- 传统质谱无法分辨的同分异构体也可以通过微小的结构差异进行分离



Agilent Technologies

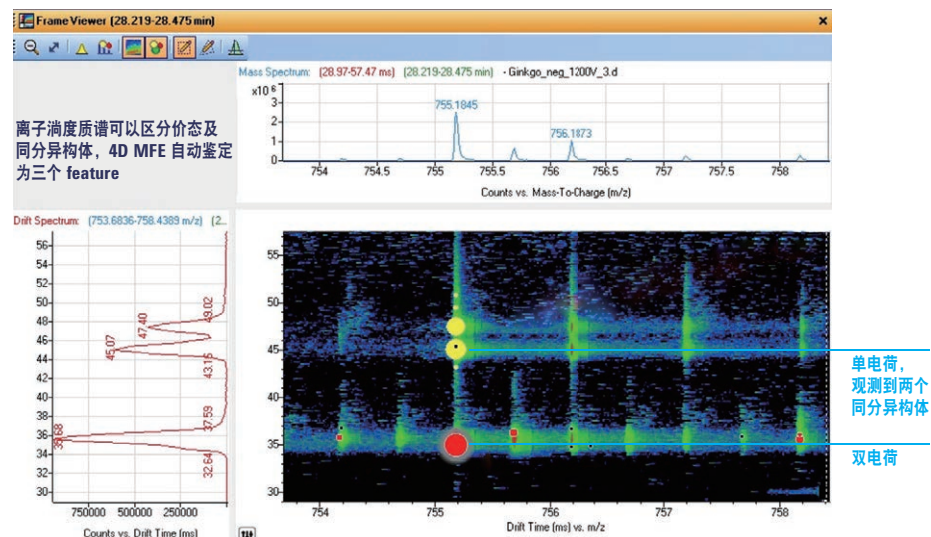
IM-MS 在蛋白质组学中的应用:

IM-MS 与 Skyline 软件的无缝衔接, 为高效的蛋白定量奠定了基础。



IM-MS 在中药分析中的应用:

采用 IM-MS 对中药的活性成分进行分析, 有助于同分异构体的分离和表征。



6560 离子淌度 Q-TOF 液质联用系统客户文章摘录 (2014-2015年度)

1. Melania Zauri et. al. CDA directs metabolism of epigenetic nucleosides revealing a therapeutic window in cancer. *Nature* 2015 524, 114-118.
2. Jordon M. Inloes et. al. The hereditary spastic paraplegia-related enzyme DDHD2 is a principal brain triglyceride lipase. *PNAS* 2014 111 (41), 14924-14929.
3. Jody C. May et. al. Ion mobility-mass spectrometry: time-dispersive instrumentation. *Anal. Chem.* 2015 87 (3), 1422-1436.
4. John W. Patrick et. al. Elucidation of conformer preferences for a hydrophobic antimicrobial peptide by vesicle capture-freeze-drying: a preparatory method coupled to ion mobility-mass spectrometry. *Anal. Chem.* 2015 87 (1), 578-583.
5. Matthew S. Kelker et. al. Structural and biophysical characterization of *Bacillus thuringiensis* insecticidal proteins Cry34Ab1 and Cry35Ab1. *PLOS ONE* 2014 9 (11), e112555.
6. Valentina D'Atri et. al. Linking molecular models with ion mobility experiments. Illustration with a rigid nucleic acid structure. *J. Mass Spectrom.* 2015 50, 711-726.

本文中的信息、说明和指标如有变更, 恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2016

2016 年 04 月 14 日, 中国出版

5991-6844CHCN



Agilent Technologies