AGILENT 5977A 系列 GC/MSD
成就超高质量数精确度

The Measure of Confidence

应用 MassWorks 软件测定元素组成

目前 Cerno Bioscience MassWorks 的新型 MS 校准技术可在 Agilent 5977A 系列 GC/MSD 上获得非常精确的质量数。精确质量分子式生成功能与环境、法医、食品安全与代谢组学实验室需求更加匹配，能够使其获得超值体验！

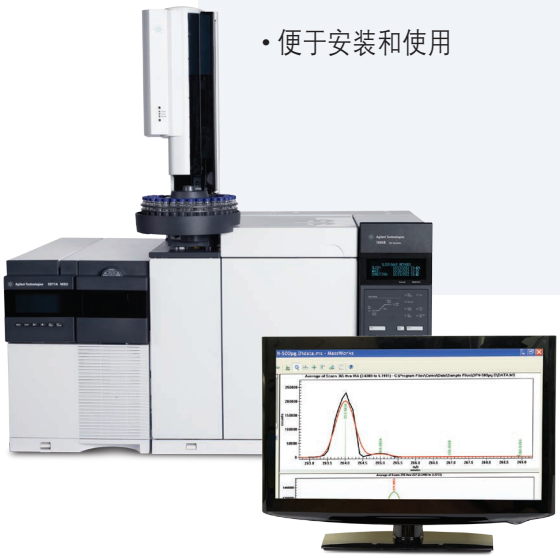
满足您对 GC/MSD 精确质量化合物鉴定的需求

MassWorks 将创新的峰形校准功能和 m/z 分配算法以及 Agilent 5977A 系列 GC/MSD 的稳定性和耐用性相结合，打造出一款独一无二、功能强大且简单易用的数据分析工具。

- 使用 PFTBA 调谐气体轻松完成校准设置（请参阅应用简报 5990-4966CHCN）
- 使用 AutoCal 完成简便的一键校准
- 质量数精确度可提高多达 100 倍
- 获得高可信度化合物 ID 的精准谱图
- 无论是否有化合物谱库均可进行未知物鉴别
- 实现基于扫描的定量分析的互补确证
- 测定元素组成的高性价比且简便的解决方案

配备 MassWorks 的 Agilent 5977A 系列 GC/MSD 是一款功能强大、简单易用、经济实惠的精确质量数测量工具。

- 质量数精确度可提高多达 100 倍
- 使用 AutoCal 完成简便的一键校准
- 便于安装和使用



Agilent Technologies

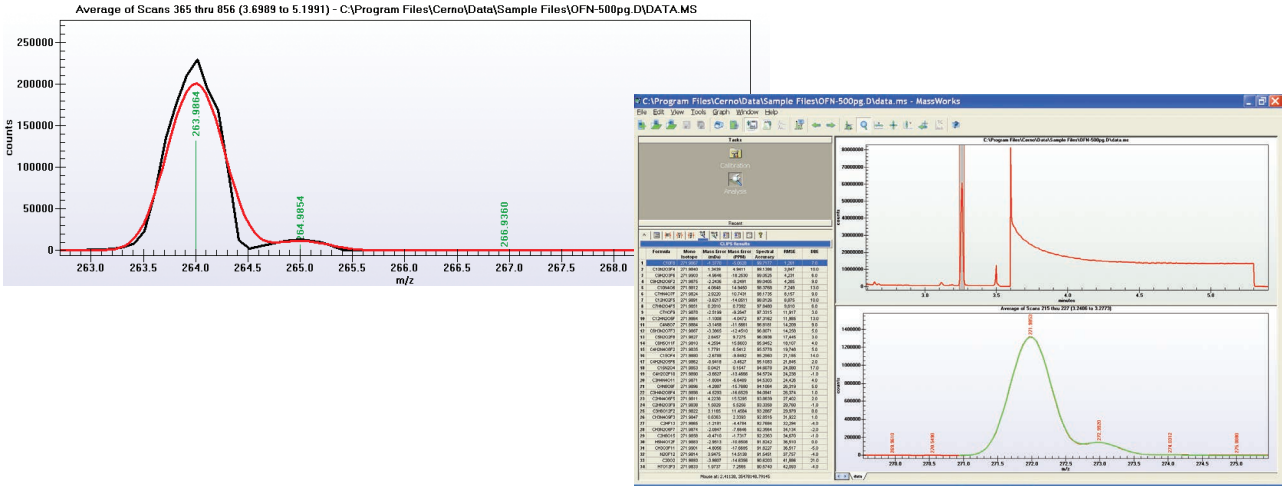
全面自动化 – 简单易用

与安捷伦 GC/MSD 完美结合，实现精确质量数分析

用于 GC/MSD 系统的 PFTBA 调谐气体可使您轻松获得创建 MassWorks 校准所需的原始扫描数据或分析模式数据。然后利用校准数据向分析物分子与碎片离子分配适当的精确质量数。

AutoCal 功能只适用于 GC/MSD 系统，能够简化同一运行中获取参比 PFTBA 谱图的过程。

- 只需添加一个菜单项，即可从 MSD ChemStation 数据分析程序中启动 MassWorks
- MassWorks 可检测 TIC 中存在的 PFTBA 峰，只需一个步骤即可自动执行 AutoCal 功能



将 PFTBA 校准功能应用于在 3.25 min 洗脱的 OFN 峰。在 2 mDa 的精度内即可确定 OFN 的单一同位素的精确质量数。CLIPS 元素组成搜索功能以 99.7% 的最高谱图精度准确鉴定其元素组成，其理论（绿色）和校准（红色）质谱图的差值低至噪声水平。

借助经济高效的解决方案
实现精确质量的化合物鉴定

了解更多有关配备 MassWorks 的 Agilent 5977A 系列 GC/MSD 的信息，请访问：

agilent.com/chem/MassWorks

有关 Cerno Bioscience 的技术和应用支持，请访问：

cernobioscience.com

本资料中的信息如有变更，恕不另行通知。

©安捷伦科技（中国）有限公司，2014
2014 年 6 月 16 日中国印刷
5991-4788CHCN

Agilent Technologies