

MASS PROFILER 软件 强大的 MS 样品组对比功能

Agilent MassHunter 的增强功能

Mass Profiler 软件是一款强大的样品对比工具，可支持两个单个样品和两个样品组的差异分析。新的用户界面更加简便易用。此外，新功能改进了软件的可用性，从而可以基于质量数和时间对特征质量实现快速作图，并能研究不同离子对每个特征的贡献大小。

Mass Profiler 可支持以下及更多的工作流程：

- 环境 — 对比来自两个不同地点的河水或井水
- 食品和饮料 — 对比两个样品间的来源和成分
- 法医学 — 对比来自不同犯罪现场的涂料或织物样品
- 精细化学品 — 对比化学合成的产品批次
- 制药/生物制药 — 对比健康人群和患病人群

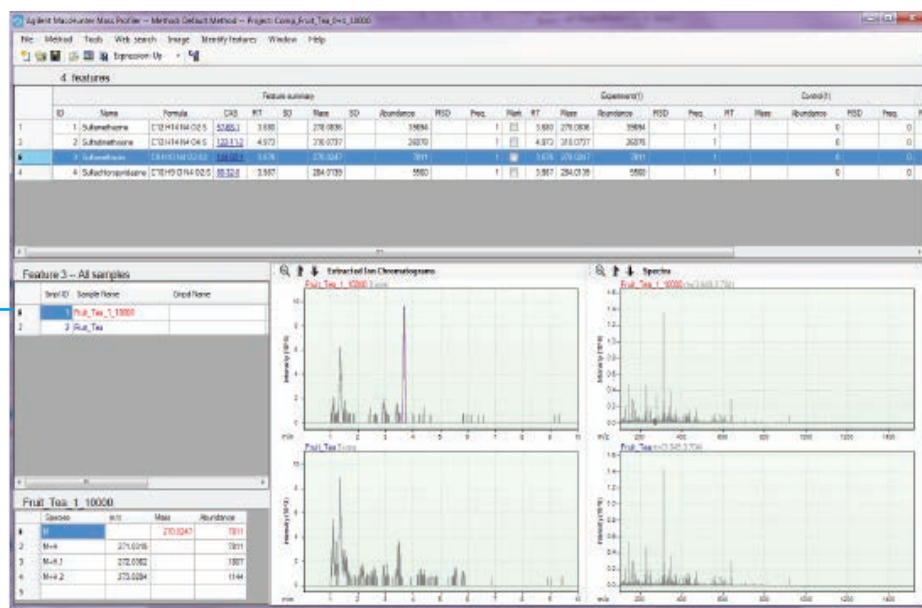
亲身体验不同感受

前一代 Mass Profiler

- 发现 2813 个化合物 (41%) 为一个样品所独有
- 发现新增了 1142 个 (20%) 化合物

全新 Mass Profiler

- 仅发现 128 个化合物 (2.3%) 为一个样品所独有
- 发现仅新增了 4 个化合物

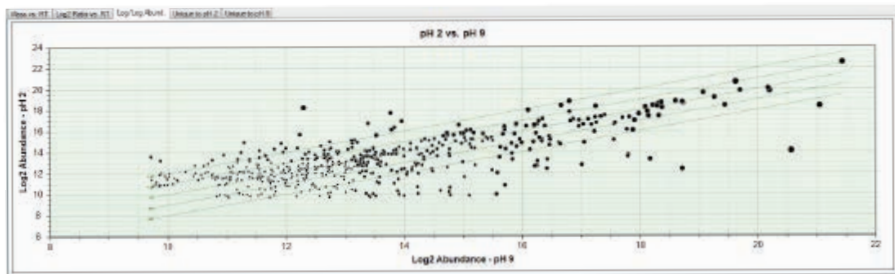


水果茶（对照品）与加入 4 种磺胺类药物内标的水果茶（样品）之间的对比

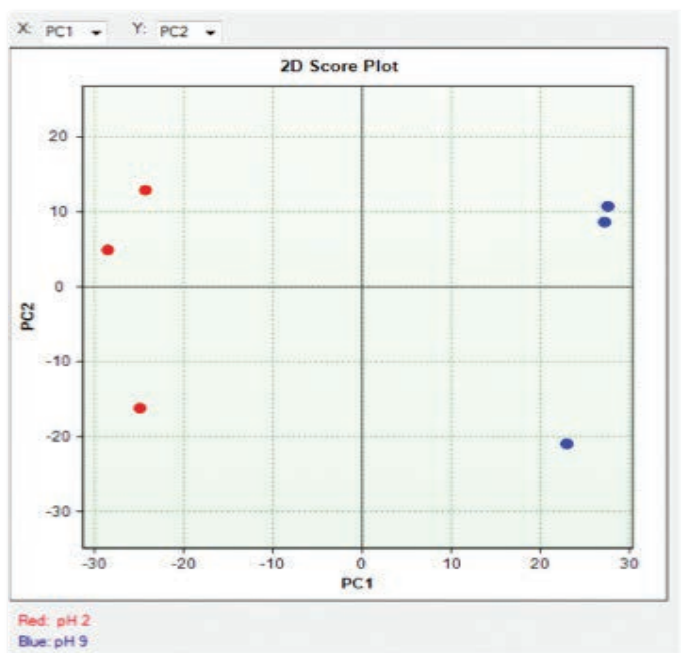


查找并提取样品数据中的特征

Agilent Mass Profiler 能帮助您研究多个样品组之间的相似之处和不同之处，并能使用主成分分析 (PCA) 进行样品分类。您还可以使用 MassHunter ID 浏览器对特征进行鉴定。



样品和对照品的对比丰度图有助于实现差异目标化合物的鉴定



使用 MassHunter ID 浏览器对特征进行鉴定。上图为 2D PCA 图

全新 Mass Profiler

简单易用

- 简化的方法参数支持 .d 数据文件、CEF 文件和 CSV 文件等新的输入数据文件格式
- 在所有 MassHunter .d 文件中运行分子特征提取器以减少假阳性和假阴性结果
- 支持校准后过滤的全新质量参数 (Q-Score)
- 显示色谱图和质谱图

强大的功能

- 基于质量数和时间对特征质量实现快速作图
- 研究不同离子对每个特征的贡献大小
- 对比两个样品组时生成 PCA 图

与安捷伦数据库完美集成

- 支持所有安捷伦个人化合物数据库和谱库 (PCDL)
- 使用最新版的 ID 浏览器进行鉴定

订购信息

- 产品名: Mass Profiler B.07.00
- 部件号: G3297AA

安捷伦产品仅用于研究。
不可用于诊断目的。
本文中的信息、说明和性能指标
如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2015
2015 年 2 月 27 日, 中国出版
5991-5511CHCN

