

更好的重现性，更少的重复测定 更快获得高质量实验结果

使用 Agilent Bravo 平台进行自动化的代谢组学样本前处理





高一致性的代谢组学实验数据来源于一致的样本前处理流程

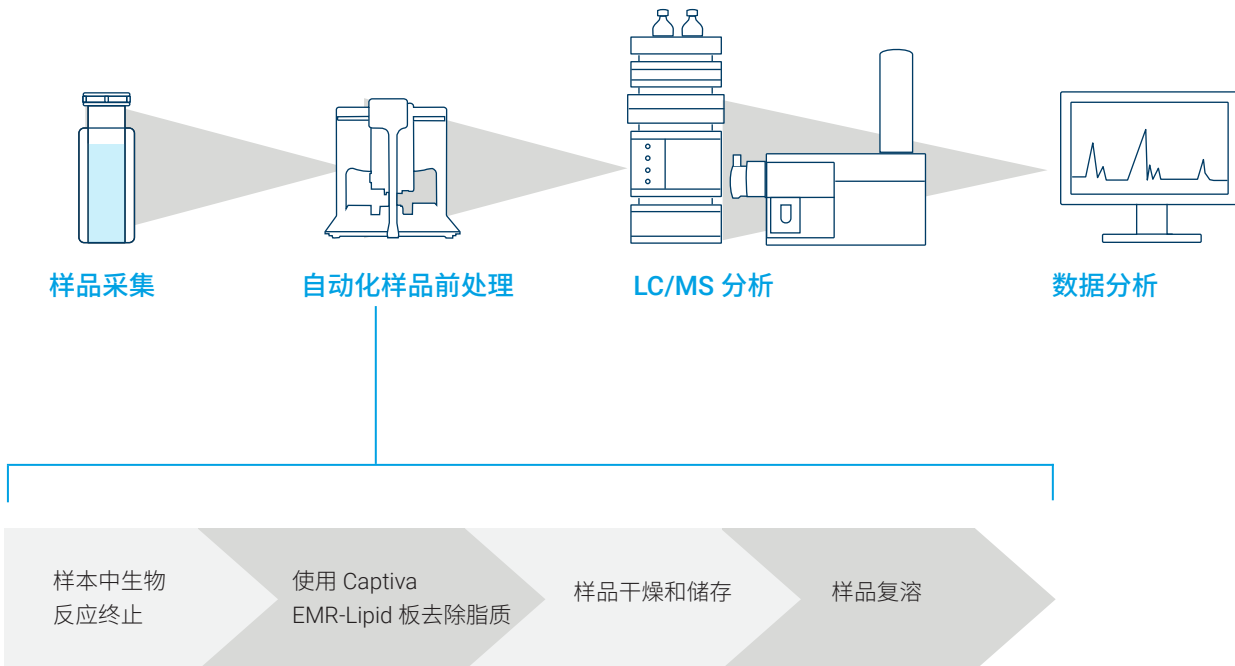
人工样本前处理实验流程耗时长，且容易引入人为误差，给您的代谢组学研究带来巨大挑战。

使用新型 Agilent Bravo 代谢组学样品前处理平台可获得不依赖于操作人员的一致可重现结果

Bravo 代谢组学样品前处理平台基于 Agilent Bravo 自动化液体处理器，专业设计用于血浆样本中代谢物的萃取。此创新平台可替代人工样品前处理，让您能够：

- 减少人为误差，便于下游 LC/MS 分析
- 最大限度减小分析人员之间的差异
- 确保批次间的一致性
- 减少成本高昂的重复工作
- 处理样品时可精准移液

使代谢组学样品前处理方案实现自动化与标准化



将样品前处理无缝集成到 LC/MS 代谢组学工作流程中

采用专为血浆代谢组学样品前处理而设计的自动化平台启动发现和靶向代谢组学工作流程。

通过提高一致性、可靠性、效率和无人值守时间，Bravo 代谢组学样品前处理平台可帮助您更快地获得可靠结果。因此，您可快速可靠地发现有意义的生物标记物。

Agilent Bravo 代谢组学样品前处理平台

Agilent Bravo 代谢组学工作流程软件

用于分离的 Agilent 1200 系列 Infinity II 液相色谱系统



Agilent Bravo 代谢组学样品前处理平台是对安捷伦现有代谢组学工作流程的强有力补充，可与全系列安捷伦 LC/MS 系统相结合使用，为您提供全面完整的代谢组学实验解决方案。

用于测量的安捷伦三重四极杆
飞行时间 LC/MS

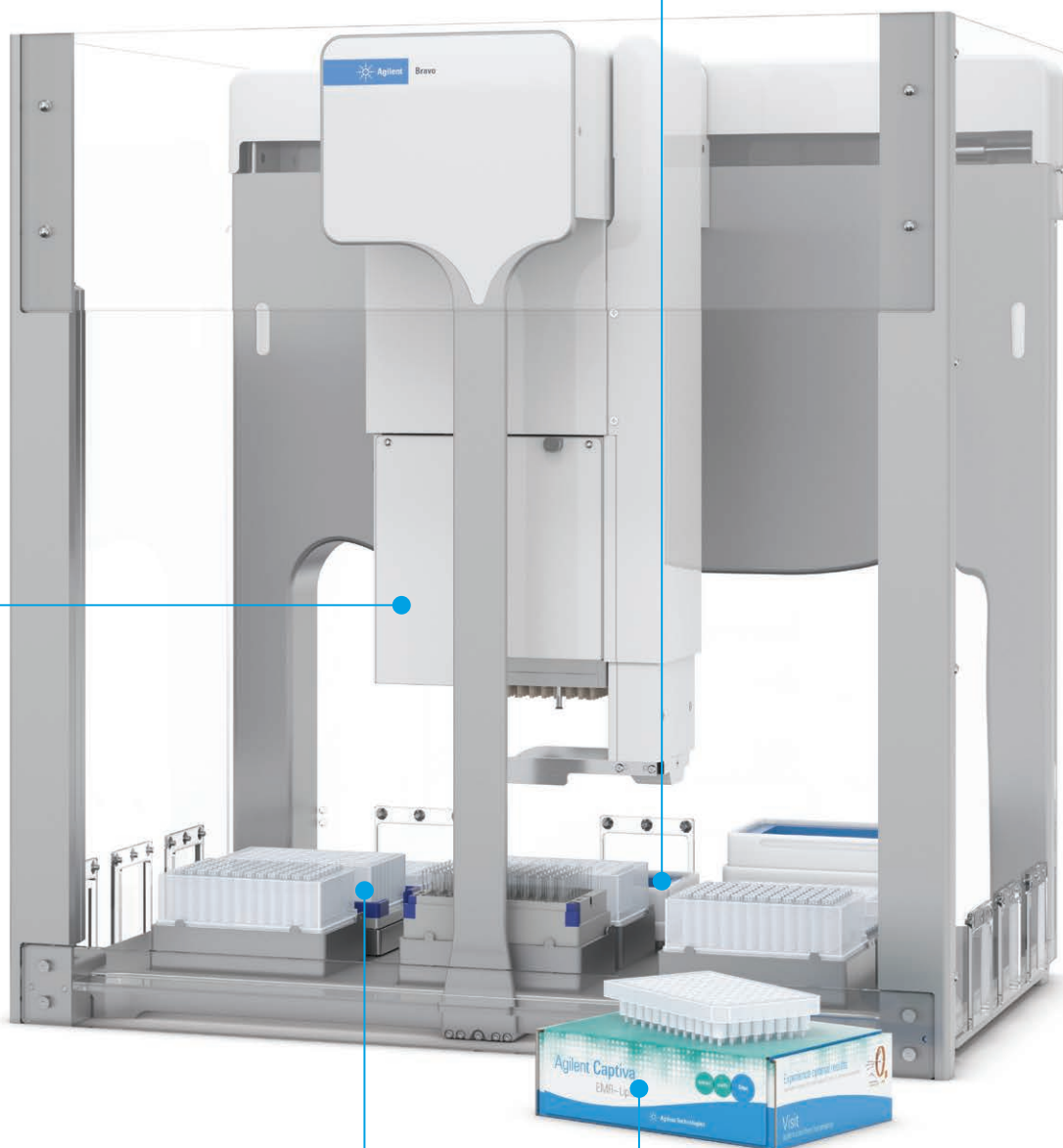
Agilent Bravo 代谢组学样品前处理平台

96LT 一次性移液头

可在宽体积范围内精密、准确、一致地移取液体 (2–250 μ L)。

真空抽滤模块

简单、快速而高度可重现地完成自动化真空过滤应用。



轨道式振荡台面

可按指定时间自动振荡实验室器皿。

Captiva EMR-Lipid 96 孔板

高选择性并高效去除脂质/基质，不造成分析物意外损失。

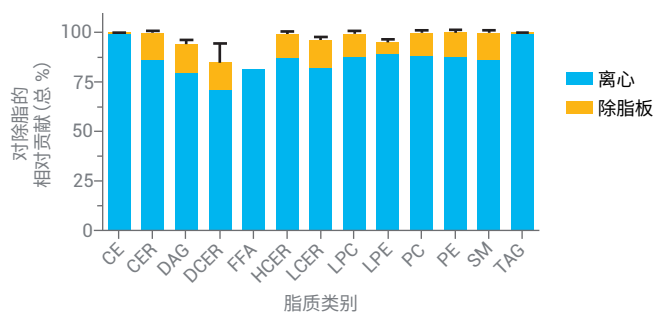
亲身感受自动化给代谢组学分析带来的不同



Bravo 代谢组学样品前处理平台可简化您的工作流程，助您在处理大量样品的同时，可以得到高一致性、高质量实验结果。

高效脂质去除

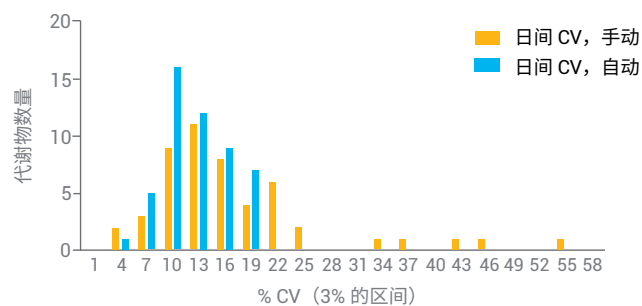
创新的 Captiva EMR-Lipid 技术基于体积排阻和疏水相互作用的结合来去除脂质。高效的脂质去除过程确保最大程度地减少离子抑制对目标分析物的影响，从而显著改善方法可靠性和稳定性。Captiva 除脂和样品净化可增强代谢物信号强度。



相比单独的离心，Captiva EMR-Lipid 板对主要脂类可实现更高效的分离

提高数据重现性

自动化的样品前处理可确保样品和样品间、不同批次间以及不同实验者之间的实验流程的高一致性。这意味着更低的 CV、更小的差异、更少的重复测定以及更可靠的结果。



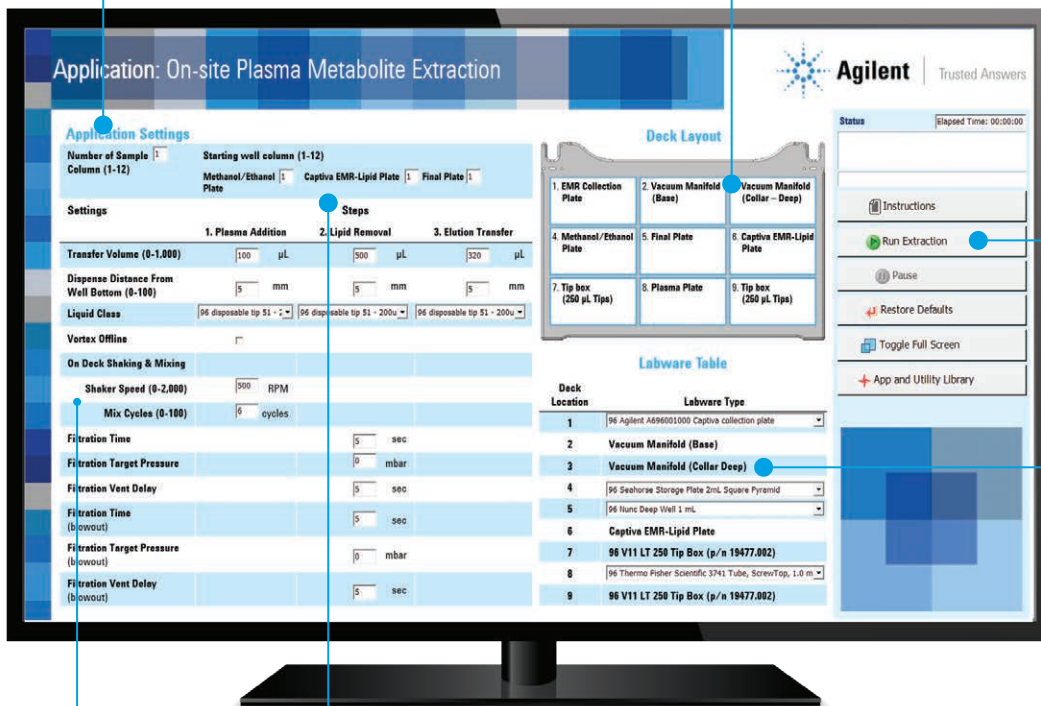
几天内的手动萃取和自动萃取变异系数最低的前 50 种代谢物变异系数的比较

更直观的软件界面，更便捷的仪器操作，无需自动化操作基础

Agilent Bravo 代谢组学工作台软件让自动化触手可及。您可以使用表格型页面快速轻松地处理样品，将其用于下游分析。此外，Bravo 代谢组学工作台无需复杂的编程操作，即可启动无人值守的自动化样本前处理流程。因此您可以无比轻松地获得一致的结果。

简单易用的软件界面能够降低培训成本，专为血浆样品前处理而设计

台面布局展示图，引导用户正确的台面设置



单击按钮启动工作流程

选择所需的实验室器皿完成方案中的任务

简单的参数调节，帮助您优化实验流程

自动化步骤操作简便：多个样本前处理步骤可自由选控，以获得更高的实验通量

Agilent CrossLab：洞察敏锐，成就超群

CrossLab 代表了安捷伦集服务、消耗品和实验室资源管理于一体的独特解决方案，能帮助实验室提高效率、优化操作、延长仪器正常运行时间，并提升用户技能等。



了解更多信息：

www.agilent.com/chem/bravometabolomics

安捷伦客户服务中心：

免费专线：800-820-3278

400-820-3278（手机用户）

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

仅限研究使用。不可用于诊断目的。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，2019
2019年1月4日，中国出版
5994-0206ZHCN

