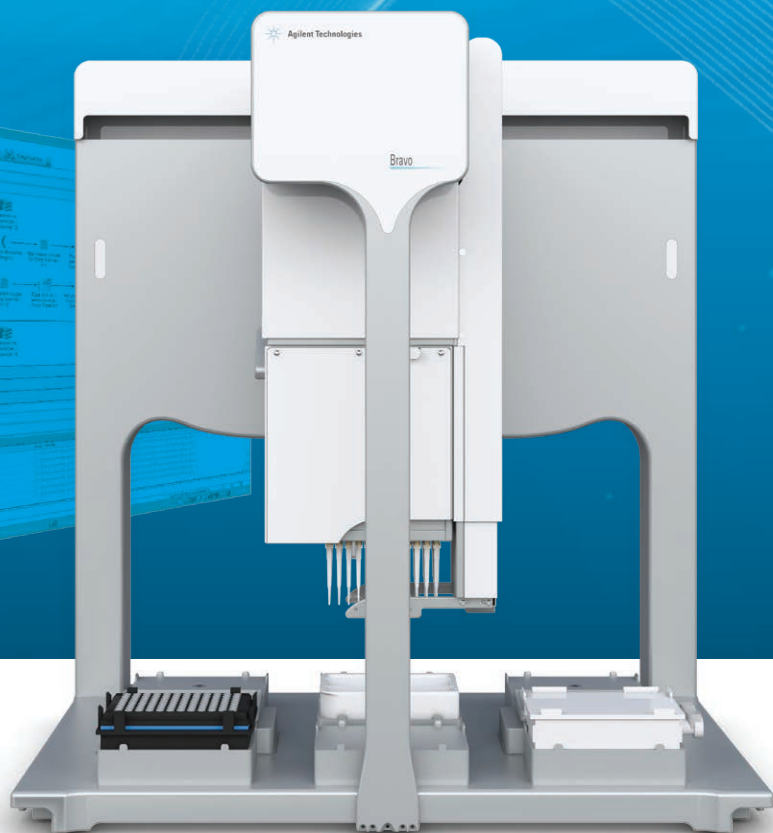
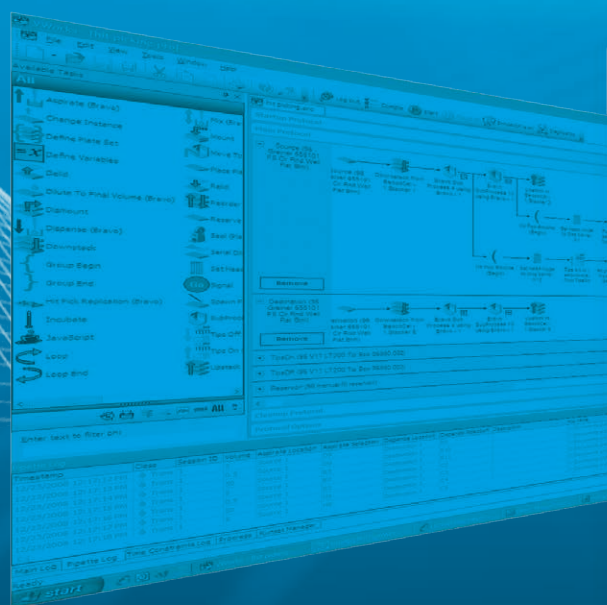




Agilent Bravo 自动化液体处理平台

紧凑的微孔板液体 处理轻松高效



Agilent Technologies

提高分析效率，改善数据重现性

Agilent Bravo 平台是一套可靠、紧凑的多功能液体处理系统，采用独特的开放式台板设计，便于实现工作流程自动化和集成化。它能够吸取和排出从各种单孔到全板配置的宽体积范围的液体，同时确保高准确度和高精度。Bravo 平台可以适配的台板附件范围不断扩大，能够在各种分析实验室应用中提高通量并延长无人值守时间。

准确移液

实现更高的准确度和重现性

- 单孔到全板移液支持以抽样、逐行或逐列的方式进行自动化移液，以实现连续稀释等功能
- 扩展的体积范围简化了各种应用的自动化操作
- 可快速更换的一次性枪头和 AssayMAP 技术的移液头提供了高度灵活性
- 可选的夹板机械臂用于移动实验室器皿，以获得更高的效率

创新设计

适用于所有应用

- 用于微孔板、枪头和附件等的 9 个板位
- 开放式设计便于台板操作以及与微孔板操纵器和机器人集成
- 尺寸小巧，可置于通风橱中使用，对于空间极其有限的场合可使用更紧凑的矮型 (SRT) 配置
- 满足实验室器皿标准规格要求（适合标准 ANSI/SBS 1-2004 至 ANSI/SBS 4-2004 规格）

稳定耐用、功能丰富的软件

支持新用户和高级用户

- 拖放式任务可简化方案启动
- 表格叠加使新手用户能够创建简单易用的图形化界面

提供两款节省空间的型号

高准确度移液头

可选的实验室器皿夹板机械臂

台板附件

9 个板位

适合于各种应用

Agilent Bravo 平台是一套灵活的液体处理解决方案，适用于各种生命科学应用。它可轻松实现新建或现有工作流程的自动化，提高通量、延长无人值守时间并改善数据重现性。



基因组学

通过为您的应用选择适配的台板附件定制标准 Bravo 平台，以实现无与伦比的灵活性，或者选择已配备关键附件的标准应用解决方案来节省时间。

标准应用解决方案：

- 新一代测序 (NGS)
- 用于蛋白质样品前处理的 Agilent AssayMAP 技术
- CGH 酶和 CGH+SNP

- NGS 样品前处理的成熟标准
- qPCR/PCR 前处理及纯化
- 预配置的 CGH 酶和 CGH+SNP 标准应用解决方案
- 微阵列芯片配置

蛋白质组学

- 智能自动化的生物制剂样品前处理
- 生物标志物检测
- 肽谱分析
- N-糖链分析样品前处理

筛选

- 小分子和生物制剂
- 高通量筛选
- 化合物文库管理
- ELISA 及相关免疫分析

细胞生物学

- 细胞试验
- 细胞毒性测试
- 细胞培养和杂交瘤筛选
- 细胞培养维持

ADME/毒性检测

- Caco-2
- 细胞色素 p450

多种液体处理技术，满足您的不同应用需求

Bravo 平台采用四种易于更换的移液头帮助最终用户实现高液体处理精度，满足多种液体处理需求。

气体置换式	正向位移式
一次性枪头移液头 <ul style="list-style-type: none">两种 96 通道型号涵盖 300 nL 至 250 μL 的体积范围 96LT 96 通道 (250 μL) 96ST 96 通道 (70 μL)384 通道型号可移取 300 nL 至 70 μL 的液体 384ST 384 通道 (70 μL)使用一次性枪头避免交叉污染对特定孔、行、列、阵列和整个微孔板进行吸取和排出操作	AssayMAP 移液头 <ul style="list-style-type: none">96 通道规格，体积范围为 2–250 μL使用 AssayMAP 微量色谱柱可自动完成抗体纯化、N-糖链样品前处理和多肽样品前处理等生物制剂的样品前处理，以便进行质谱分析 <p>如需了解有关 Agilent AssayMAP 技术的更多信息，请访问 www.agilent.com/chem/assaymap</p>



精密度和准确度

使用安捷伦认证的移液吸头优化 0.3–250 μ L 的移液范围内的移液操作，可获得分别小于 5% 和 10% 的 CV 和相对误差。如需了解有关安捷伦认证的移液吸头的更多信息，请访问：www.agilent.com/lifesciences/pipettetips

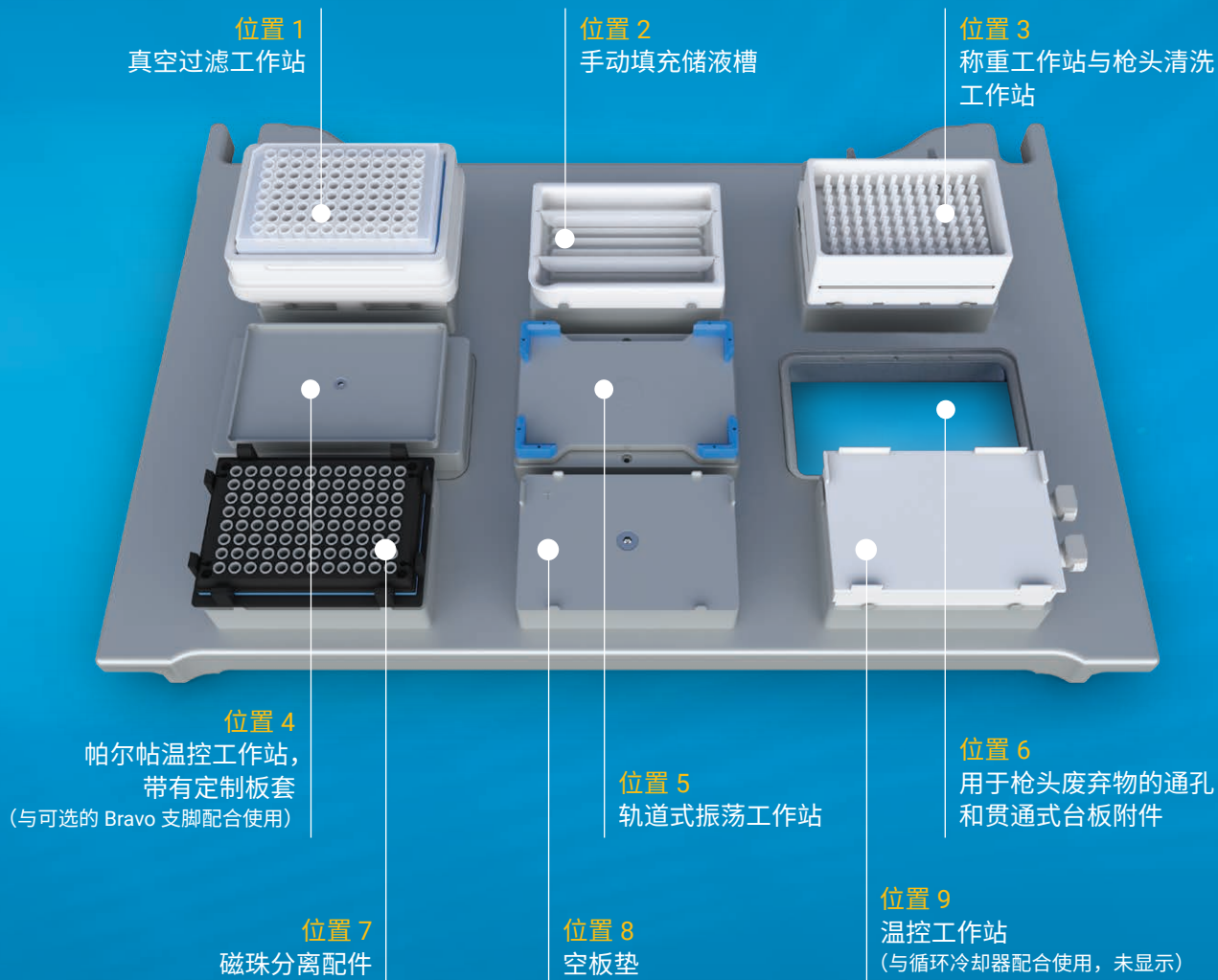


以微孔板为中心的液体处理

与任意一次性枪头移液头配合使用时，VWorks 自动化控制软件的设置移液头模式功能使用户能够进行单个样品孔、特定行、列、孔阵列或整个微孔板的吸取或排出操作。

60 多种附件支持各种应用

Bravo 平台具有 9 个板位，可适配 60 多种附件。有关所有 Bravo 附件的详细信息及其在 Bravo 平台台板上的位置，请参阅《Bravo 配件目录》，安捷伦出版号 5991-0369CHCN。



专为确保安全性和合规性设计

Bravo 平台光帘可确保符合当地安全要求。如果装置前方有物体挡住光束，安全联锁电路将关闭移液头电机。

易于集成的设计

Bravo 平台的小巧体积与开放式台板设计能够灵活配置选件，实现您所有应用的自动化。安捷伦提供从单机版 Bravo 平台到集成式工作站的可扩展解决方案，并可提供针对您的性能要求量身定制的出色的密闭系统。

可扩展选件

单机版

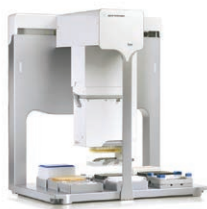
为自动化液体处理流程增加单机版 Bravo 平台，可提高现有应用工作流程的自动化程度。

解决方案

标准解决方案提供了预先设计的配置，适用于新一代测序 (NGS) 或蛋白质和多肽样品前处理。

工作站

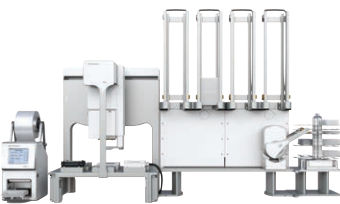
安捷伦提供集成了液体处理、机械臂和微孔板管理仪器的特定应用解决方案。



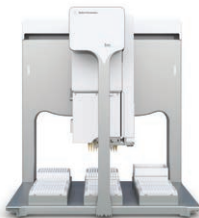
Agilent Bravo 自动化液体处理平台



Agilent NGS Bravo (选项 A)



Agilent NGS 工作站 (选项 B) 可自动完成新一代测序的样品前处理

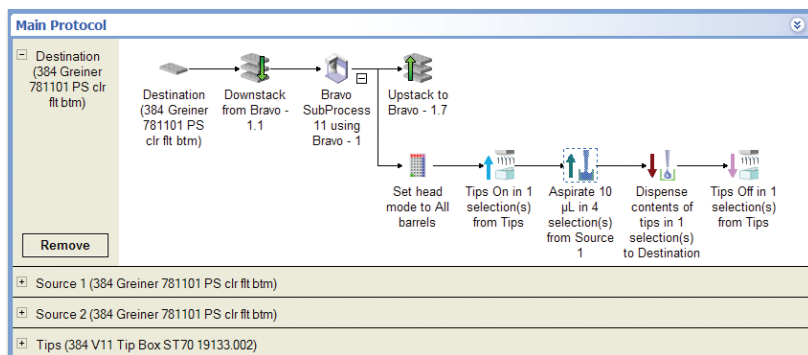


Agilent AssayMAP 蛋白质和多肽样品前处理平台

企业级软件

VWorks 自动化控制软件将多种设备整合为一个统一的一体化系统，确保实现更高的通量和资源利用率。

The screenshot shows the 'Plate Stamping Form' in the VWorks application. It includes fields for 'Select the date run:' (10:57:11 01-10-2011), 'Select the project number:' (GPCR001), and 'Select your user name:' (REBAUM). Below these are 'Select the plate type:' options for 'Mem' and 'Daughter' (both set to '96CosterPS'). There is a 'Select the protocol to run:' dropdown. Further down are input fields for 'Enter the number of mother plates:', 'Enter the number of daughter plates:', 'Enter the aspirate volume:' (100), and 'Enter the dispense volume:' (10). At the bottom, there are checkboxes for 'Mem' and 'Daughter', a 'Elapsed Time: 00:00:00' display, a large green 'GO!' button, and a 'Full Screen on/off' button.



借助便于新手用户轻松操作的用户友好界面可简化 Bravo 应用。定制表格简化了复杂方案的执行，是多用户环境的理想选择

Agilent VWorks 软件的优势

直观的图形化用户界面，便于新手用户轻松操作。

拖放式任务 — 图形图标经过选择和分组，以代表实验中的任务顺序。

事件驱动式自动化控制 — 可平行运行多个任务，获得更高的资源利用率和通量。

可扩展 — 由单个应用的统一用户界面实现各种水平的自动化（单独的仪器、系统和第三方设备），从而降低培训成本。

了解更多信息：

www.agilent.com/lifesciences/automation

查找当地的安捷伦客户服务中心：

www.agilent.com/chem/contactus-cn

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：

India-lsca_marketing@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。

本资料中的信息、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，2017

2017 年 1 月 17 日，中国出版

5991-2430ZHCN