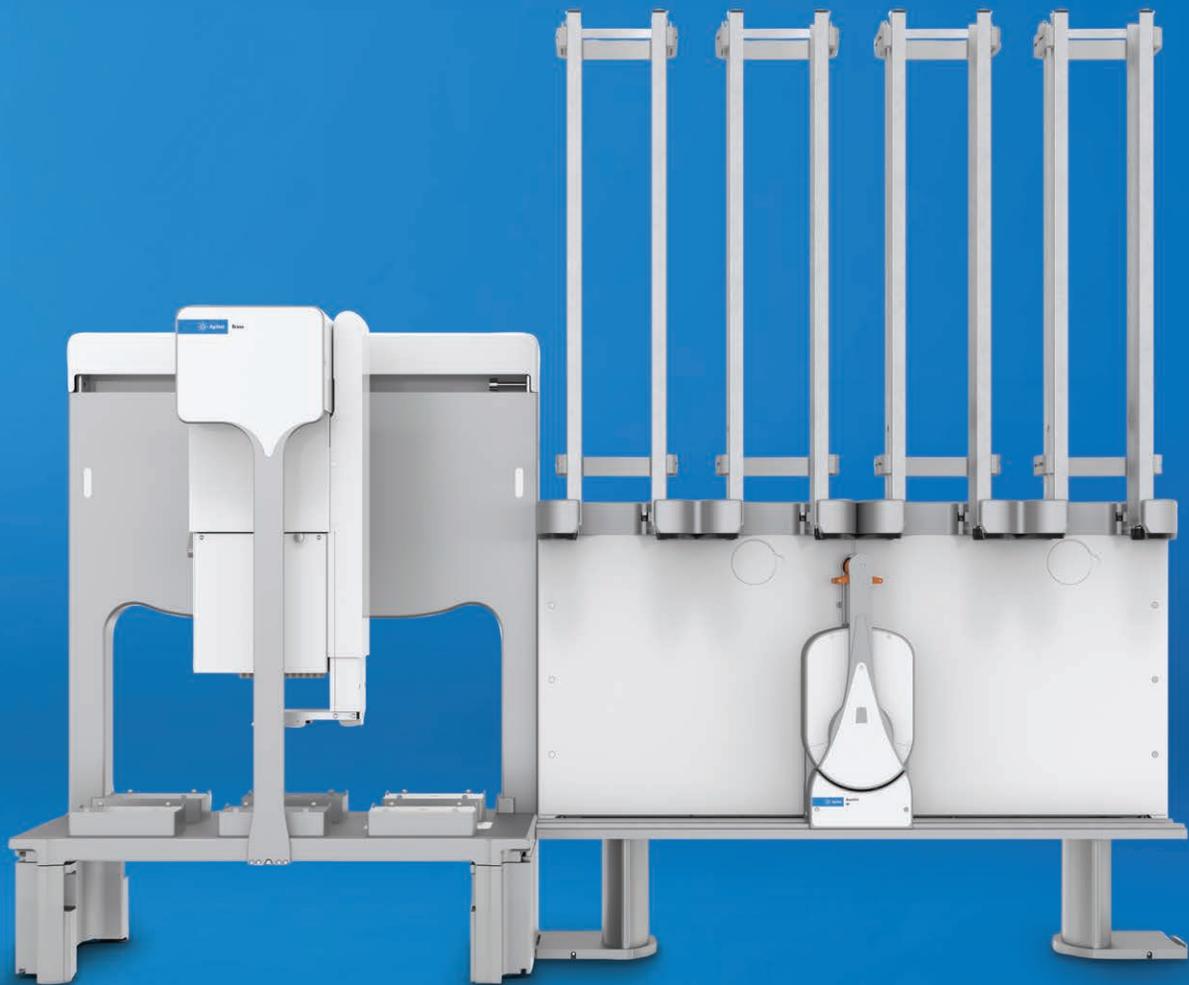


功能强大，灵活快速

Agilent BenchCel 工作站系列



利用自动化加速您的研究

利用实验室自动化可以快速而显著地提高实验效率。仪器的选择不应成为您研究中的障碍，简单易用才是从自动化方案中获得最大价值的关键因素。

轻松可靠地完成微孔板实验流程

Agilent BenchCel 工作站平台经过精心设计，能够为实验室日常微孔板工作流程提供完整的自动化解决方案。针对常见的微孔板封膜、条形码贴标、连续稀释和板复制等应用，都有成熟的配置方案。每个工作站均以 Agilent BenchCel 微孔板操纵器为核心。

让安捷伦帮助您应对日常高通量研究实验室应用，延长无人值守时间。



Agilent BenchCel 微孔板操纵器，带 4 个微孔板架。
BenchCel 提供 2、4 或 6 个微孔板架选择

易整合

可与众多安捷伦设备整合，如 Agilent Bravo 自动化液体工作站

快速

将微孔板从板架转移到外围设备只需 8 秒

多种规格

可选 2、4 或 6 个微孔板架

大容量微孔板架

每个微孔板架最多可容纳 60 块标准 SBS 微孔板

多种规格微孔板架

可选容量不同的顶部或前部装载微孔板架

自动化微孔板热封膜



Agilent BenchCel 微孔板操纵器与 PlateLoc 微孔板热封膜机。
某些配置也可选择不带抬升支架

更快的速度

每分钟至少可封 3 块微孔板，无需冷却

灵活性

PlateLoc 能够自动适配众多 ANSI 规格的微孔板

齐全的微孔板密封膜材质选择

可穿刺铝膜、可撕复合铝膜、可撕光学透明膜、可穿刺透明膜

扩展性

平台后续可升级，与其它仪器整合，用于新应用：

- PlateLoc 微孔板条形码贴标机
- 微孔板离心机
- Bravo 自动化液体处理平台



常见微孔板封膜应用

- 药物化合物存储与筛选实验需要大量微孔板封膜操作
- 基因组学研究中 PCR/qPCR 实验需要可靠而一致的微孔板封膜
- 试剂/化合物生产商为客户提供基于微孔板的即用型试剂盒/化合物，并需要封膜包装运输

自动化微孔板贴标



更快的速度

每分钟至少可处理 3 块微孔板，无需手动操作

灵活的贴标选项

每个微孔板最多可添加 4 个条形码标签（1D、2D 或可读文字）

集成读码器

验证条形码、记录条形码活动或克隆条形码

扩展性

后续可升级，与其它仪器整合，用于新应用：

- PlateLoc 微孔板热封膜机
- Bravo 自动化液体处理平台

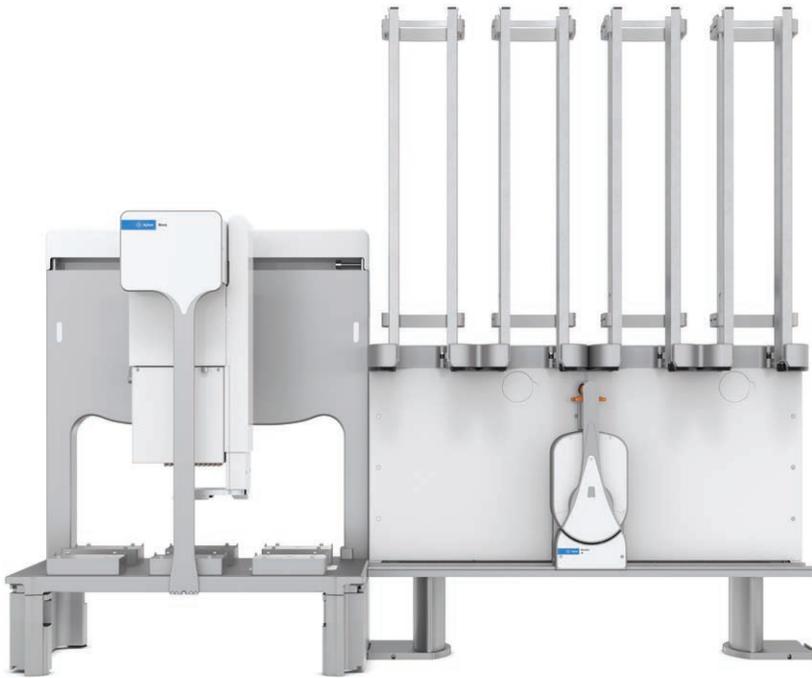
Agilent BenchCel 微孔板操纵器与微孔板条形码贴标机。
某些配置也可选择不带抬升支架



常见微孔板贴标应用

- 需要处理大量微孔板并进行样品追踪的细胞培养研究应用
- 需要满足高通量可定制标签要求的药物化合物存储和筛选应用
- 微孔板的通用和定制条形码预贴标
- 基于微孔板的即用型试剂盒/化合物打印批号和其他关键制造信息

自动化高通量筛选



Agilent BenchCel 微孔板操纵器与 Bravo 自动化液体处理平台。某些配置也可选择不带抬升支架

精准移液

Agilent Bravo 自动化液体处理平台能够实现高精度和高重现性的移液操作，满足您的液体处理需求

多种 BenchCel 配置

可配置不同规格的 Agilent BenchCel 微孔板操纵器，以满足您的通量需求

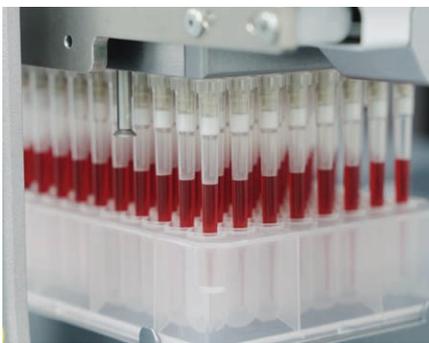
应用多样性

种类齐全的 Bravo 台板附件支持各种样品前处理工作流程

扩展性

后续可升级，与其它仪器整合，用于新应用：

- PlateLoc 微孔板条形码贴标机
- 微孔板离心机
- Labware MiniHub



常见高通量筛选应用

- 化合物管理应用需要对基于微孔板的化合物进行大量复制
- 高通量化合物筛选应用需要大规模连续稀释化合物/加样，进行分析测试
- 通过增加微孔板封膜、贴标、离心，以创建完整的自动化解决方案

与 BioTek 产品组合集成



Agilent BenchCel 微孔板操纵器可与以下 BioTek 产品集成：

洗板机和分液器

- 406 FX 洗板分液系统
- ELx405 Select 深孔板洗板机
- 405 TS 微孔板洗板机
- 405 LS 微孔板洗板机
- MultiFlo FX 多功能分液器

微孔板检测仪和成像仪

- Cytation 1/5/7 细胞成像多功能微孔板检测系统
- Synergy Neo2 Hybrid 多功能微孔板检测仪
- Synergy H1 多功能微孔板检测仪
- Epoch 2 微孔板分光光度计



让安捷伦的敏锐洞察助您获得成功

CrossLab 代表了安捷伦集服务和消耗品于一体的独特解决方案，以支持客户获得工作流程的成功、提高生产力和运营效率。我们在每一次互动中为您提供深刻见解，助您实现业务目标。

如需了解有关 CrossLab 的更多信息，请访问 www.agilent.com/crosslab

可扩展配置，可将多台仪器集成到同一套台式系统中，实现各种应用的工作流程自动化



Agilent BenchCel 微孔板操纵器、BioTek 406 FX 洗板分液系统和 Synergy Neo2 多功能微孔板检测仪

自动化 ELISA 工作流程

典型的自动化 ELISA 工作站包含 BenchCel 微孔板操纵器、BioTek 406 FX 洗板分液系统和 Synergy Neo2 多功能微孔板检测仪。自动化 ELISA 工作站用途广泛，支持多种应用工作流程。



Agilent BenchCel 微孔板操纵器、BioTek MultiFlo FX 多功能微孔板分液器和 Synergy Neo2 Hybrid 多功能微孔板检测仪

自动化添加和检测

BenchCel 系统配合 BioTek MultiFlo FX 多功能分液器和 Synergy Neo2 Hybrid 多功能微孔板检测仪，可满足荧光、吸收光和发光检测应用的各种通量要求。



Agilent BenchCel 微孔板操纵器、BioTek MultiFlo FX 多功能微孔板分液器和 Cytation 5 多功能微孔板检测仪

自动化细胞固定、染色和成像

BenchCel 配合 MultiFlo FX 和 Cytation 5，实现自动化细胞固定、染色和成像操作。这是一种通用型配置，能够满足各种通量要求。

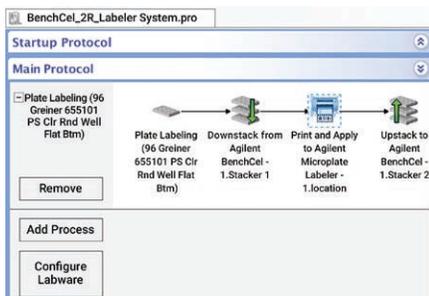
实现无缝操作的直观软件



VWorks 自动化控制软件可实现多种安捷伦仪器的无缝集成

所有 BenchCel 工作站系统均通过 Agilent VWorks 自动化控制软件运行。这款软件可在一个界面上操作所有安捷伦设备，大大提升用户体验。

针对标准自动化流程，例如微孔板封膜、贴标、离心、连续稀释、板复制，BenchCel 工作站均提供直观易用的程序。



Agilent VWorks 软件的优势

- **拖放式任务：**对形象的图标进行选择与分组，就能组成程序中的任务序列
- **事件驱动式自动化控制：**可平行运行多个实验，大幅提高资源利用率和通量
- **可扩展：**Vworks 通过统一的用户界面实现对单机/多设备自动化系统的控制，降低培训使用成本

了解更多信息：

www.agilent.com/chem/benchcel-workstation

查找当地的安捷伦客户中心：

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：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

RA45314.6690162037

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2024
2024年1月31日，中国出版
5991-7968ZHCN

