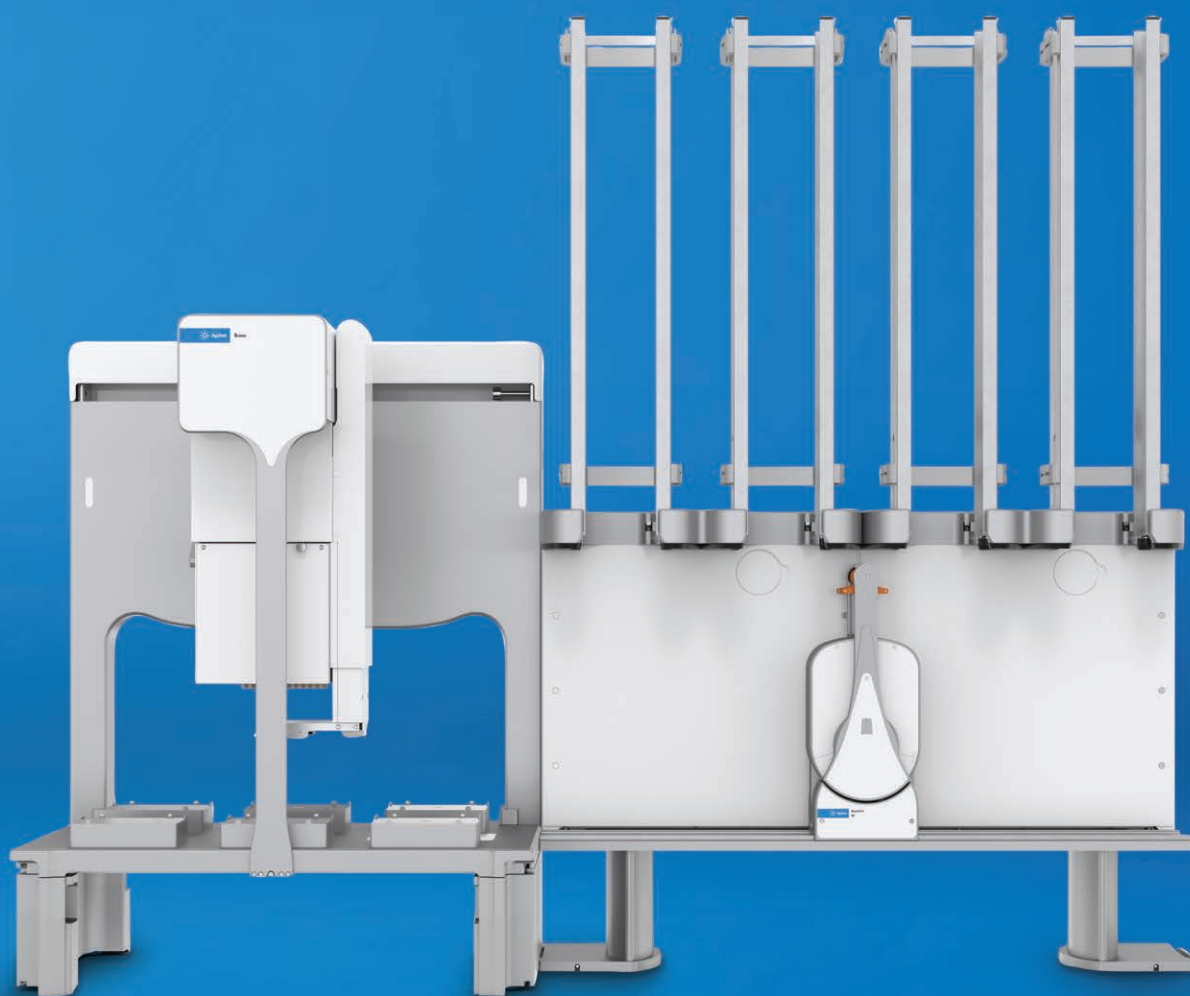


# 功能强大，灵活快速

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

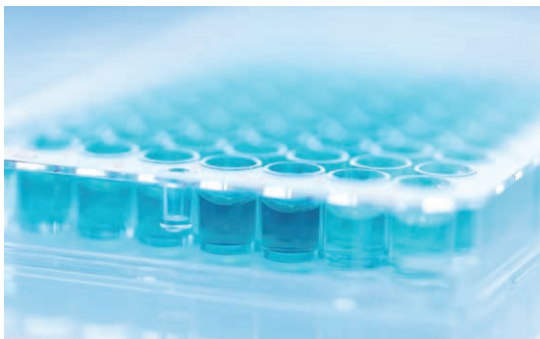
## 齐全的微孔板密封膜材质选择

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



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

## 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：

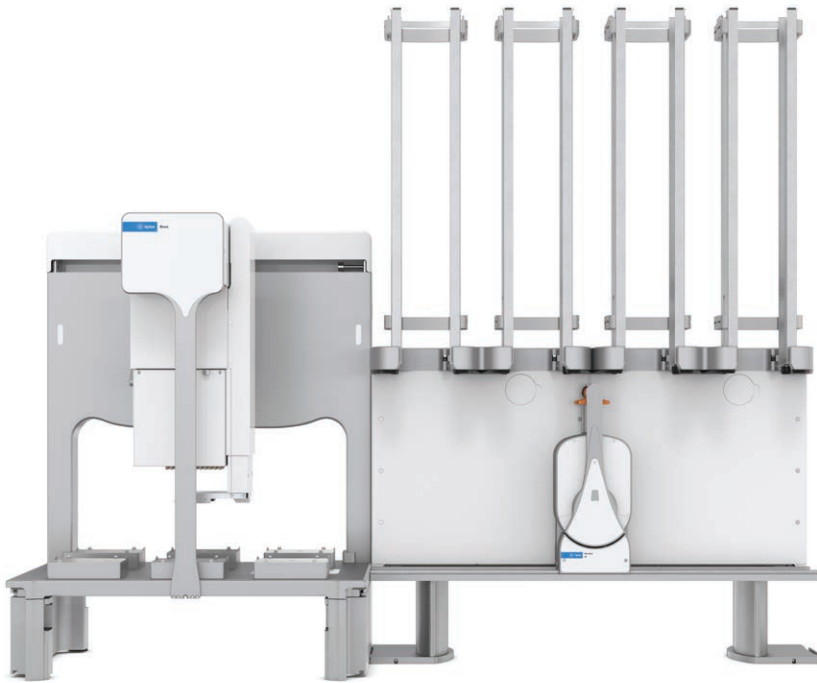
- PlateLoc 微孔板热封膜机
- Bravo 自动化液体处理平台



## 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

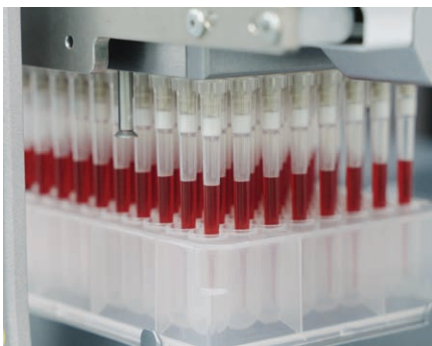
## 应用多样性

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](http://www.agilent.com/crosslab)

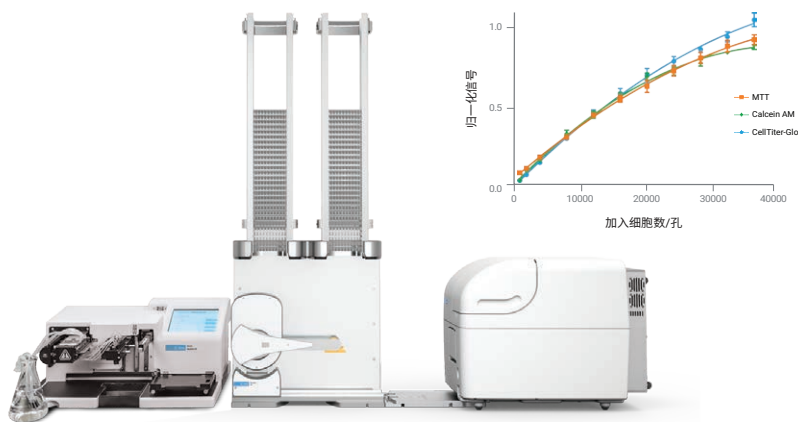
可扩展配置，可将多台仪器集成到同一套台式系统中，实现各种应用的工作流程自动化



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

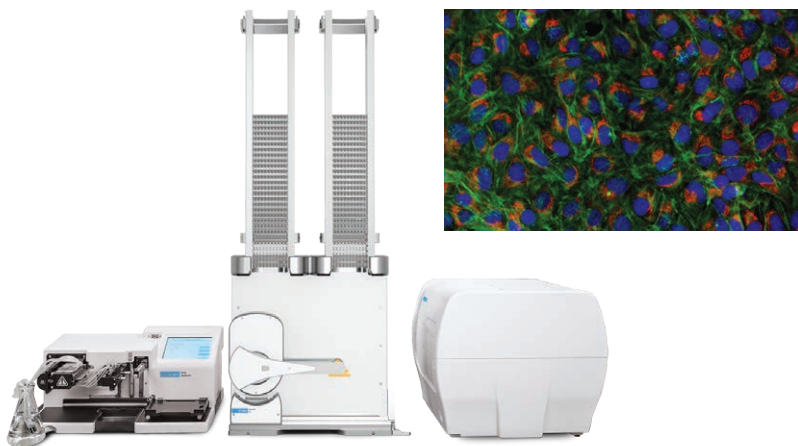
典型的自动化 ELISA 工作站包含 BenchCel 微孔板操纵器、BioTek 406 FX 洗板分液系统和 Synergy Neo2 多功能微孔板检测仪。自动化 ELISA 工作站用途广泛，支持多种应用工作流程。



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。

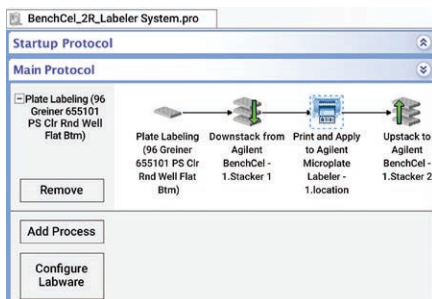
# 实现无缝操作的直观软件



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](http://www.agilent.com/chem/benchcel-workstation)

查找当地的安捷伦客户中心：

[www.agilent.com/chem/contactus-cn](http://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](mailto:LSCA-China_800@agilent.com)

在线询价：

[www.agilent.com/chem/erfq-cn](http://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

