

可扩展的自动化 NGS 解决方案

从用户友好的 Bravo NGS 方案开始

安捷伦自动化液体处理平台是灵活而紧凑的自动化解决方案，可简化常规的基因组学工作流程，包括用于二代测序 (NGS) 的文库制备和靶向序列捕获。

Bravo NGS (选项 A)



具备紧凑和自动化优势，每次运行可容纳多达 96 个样品，确保重现性的同时提高通量。

- 一站式解决方案，包括用于 NGS 样品前处理的加热、冷却、振荡和磁珠分离附件
- 多功能系统，可轻松运行不同的样品前处理方案，包括 NGS 文库制备和 qPCR 设置

Bravo NGS 工作站 (选项 B)



使用通过 BenchCel 微孔板处理器和 Labware Minihub 管理试剂板和吸头的系统，获得 Bravo 选项 A 的所有优势，从而延长无人值守时间。

- 通过额外的微孔板处理功能提高自动化效率，实现自动工作流程
- 轻松提高实验室容量：从 Bravo 选项 A 开始，在需要额外通量时扩展到 Bravo 选项 B

灵活的软件解决方案

Agilent VWorks 自动化控制软件非常灵活，专为满足不同级别用户需求而设计。软件附带即用型图形用户界面表单，研究人员可以快速上手 Bravo 仪器。

功能强大的调度软件让有经验的用户能够使用拖放式任务对特定方案进行编程，并创建自定义表单以供日常使用。使用简单易用的模拟模式在开始运行前检查是否存在错误，确保可靠地运行检测。

使用 Agilent Bravo NGS 工作站可提高通量并缩短手动操作时间

应用	样品数/周*		手动操作时间*	
	手动	自动	手动	自动
全外显子组测序 (仅文库制备)	96	960	375 min	30 min
靶向序列捕获	16-48	195	675 min	80 min

* 基于使用 Agilent SureSelect XT HS2 DNA 试剂的自动化方案进行对比

安捷伦 NGS 文库制备和靶向序列捕获样品自动化方案

无论您是使用 SureSelect 试剂盒进行基于杂交的 NGS，还是使用 HaloPlex 化学品进行基于扩增子的 NGS，都可以利用 Bravo 系统上经过验证的方案提高实验室的自动化效率。提供分步指南形式的用户手册，助您获得成功的结果。当您在 Bravo NGS 系统或 Bravo NGS 工作站上运行 SureSelect 试剂时，您的自动化工作流程将通过单一供应商解决方案得到全方位支持。

安捷伦 NGS 试剂	兼容的基因组	Bravo NGS 和工作站选项 A 或 B	试剂用户指南
SureSelect XT HS2 DNA	SureSelect 人全外显子，包括 V8，预先设计以及定制的探针和 SureSelect 定制探针	A	G9985-90020
SureSelect XT HS2 RNA (靶向)		B	G9985-90010
SureSelect ^{XT}		B	G9993-90010
SureSelect ^{XT2}	SureSelect 人全外显子，预先设计以及定制的探针和 SureSelect 定制探针	B	G7550-90000
SureSelect ^{QXT}	不适用 — 全基因组文库制备	A	G9450-90000
		B	G9682-90010
SureSelect ^{XT} RNA 靶向序列捕获	poly-A 自动化选择 + 靶向序列捕获 (SureSelect 人全外显子，预先设计以及定制的探针和 SureSelect 定制探针)	B	G9682-90010
SureSelect ^{XT} 链特异性 RNA 文库制备	不适用 — poly-A 自动化选择	B	G9691-90020
SureSelect ^{XT} 低起始量试剂盒	SureSelect 人全外显子，包括 V8，预先设计以及定制的探针和 SureSelect 定制探针	A	G9691-90030
		B	G9703-90020
HaloPlex	定制和预先设计的探针	A	G9703-90010
HaloPlexHS		A	G9900-90020
HaloPlex 外显子组		A	G9931-90010
		A	G9906-90020

灵活的 Bravo 自动化 NGS 方案，支持各种试剂供应商

illumina、New England Biolabs、KAPA 和 10x Genomics 是受 Bravo NGS 平台支持的部分选定的试剂提供商。可根据要求提供现成方案，定制方案的服务可以根据需要订购。请联系当地的安捷伦客户服务中心了解更多信息。



www.agilent.com

仅供科研使用。不用于临床诊断用途。
PR7000-0415

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, 2022
2022 年 6 月 7 日, 中国出版
5991-2439ZHCN

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/erf-cn

 **Agilent**
Trusted Answers