

安捷伦可扩展 自动化解决方案

简单易用，针对 NGS 样品
前处理拥有现成程序

助力 NGS 取得成功

这款程序具有卓越的可靠性和重现性，可轻松提高实验室通量。

安捷伦自动化解决方案针对众多不同的测序应用及试剂盒开发并优化程序，因此成为 NGS 样品前处理自动化领域的成熟标准，为大量客户（包括知名的基因组研究中心、生物制药公司和学术研究实验室）提供了可靠的生产力工具。

安捷伦 NGS 试剂*	测序仪
SureSelect ^{XT}	Illumina
SureSelect ^{XT}	SOLiD 5500
SureSelect ^{XT2}	Illumina
SureSelect ^{DXT}	Illumina
SureSelect ^{XT} Strand-Specific RNA Library Prep	Illumina
SureSelect ^{XT} RNA Target Enrichment	Illumina
HaloPlex	Illumina
HaloPlex	Ion Torrent
HaloPlex Exome	Illumina
HaloPlex ^{HS}	Illumina
HaloPlex ^{HS}	Ion Torrent

* 已经使用安捷伦自动化平台及相应程序优化测试

安捷伦提供众多程序，也可应用于其他 NGS 试剂盒，可靠地为实验室提高通量。其中一些程序包括：

1. Illumina TruSeq PCR-Free*
2. Illumina TruSeq RNA*
3. Illumina TruSeq DNA*
4. Illumina TruSeq Exome*
5. Illumina TruSeq Stranded mRNA*
6. Illumina TruSeq Stranded Total RNA*
7. NimbleGen SeqCap EZ Library SR for Illumina*
8. NuGEN Ovation RNA-Seq System V2 for Illumina*
9. NuGEN Ovation Ultralow Library Systems for Illumina*
10. KAPA HTP Library Preparation Kit for Illumina*
11. NEBNext Ultra DNA Library Prep Kit for Illumina*
12. NEBNext DNA Library Prep Master Mix Set for Illumina*
13. PacBio SMRTbell Library Preparation

* 这些程序不是 Illumina 产品，因此 Illumina 不支持这些程序。Illumina 对这些程序不作任何声明或保证

The Measure of Confidence

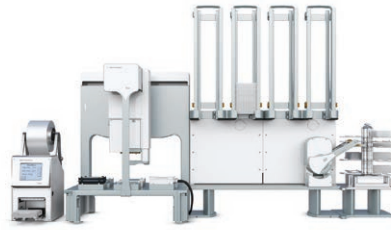


Agilent Technologies

安捷伦 NGS Bravo (选项 A)
(部件号 G5541A)



安捷伦 NGS 工作站 (选项 B)
(部件号 G5522A)



高通量、高重现性、占地面积小。包括：

- Agilent Bravo 自动化液体处理平台
- Agilent Bravo 加热台板、冷却台板、振荡台板、磁珠分离台板
- 可选 — 安捷伦全自动微孔板封膜机 PlateLoc (部件号 G5402A/G#226)

与选项 A 相似的高通量和高重现性，另外在程序运行期间比选项 A 多出 12 小时的无人值守时间。包括：

- 选项 A
- 用于微孔板存放和移动的 Agilent BenchCel 4R 微孔板操纵器
- 用于微孔板试剂随意取放及存储的 Agilent Labware MiniHub
- 用于微孔板高质量封膜的安捷伦全自动微孔板封膜机 PlateLoc

可根据您实验室特殊情况提供不同的自动化解决方案。

使用选项 A 和 B 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
全基因组测序 (仅文库制备)	100	960	375 min	25 min
靶向序列捕获	20-40	192	825 min	105 min

* 基于 Agilent SureSelect^{XT} 试剂进行对比

如果您在使用以上以及任何其他自动化程序时有任何疑问，请联系我们。

Agilent VWorks 自动化控制软件



VWorks 软件附带一个名为“Forms”的图形用户界面，用于运行现有程序。

开放式的自动化控制软件可以根据您的需求编写定制化程序。

还可以通过 Hooks 界面和 Watcher 工具与 LIMS、样品和 workflow 管理系统集成。

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：

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, 2016

2016 年 4 月 7 日, 中国出版

5991-2439CHCN

PR7000-0415



Agilent Technologies