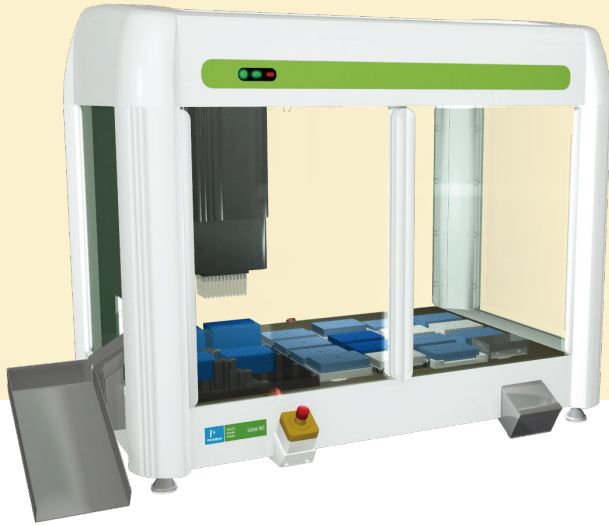


Sciclone G3 NGSx 工作站



二代测序 (NGS)

主要特点:

- 灵活的批处理通量: 8-96样品/轮
- 内陷台面提升一次性吸头容量
- 整合有条码扫描仪
- 配备有四个软件独立控制的温控模块, 即可加热又可制冷
- 提供大量验证的自动化文库制备程序: RNA 测序, 外显子测序, 染色质免疫共沉淀测序 (ChIP-Seq) 等等

Sciclone NGSx 工作站 高通量测序 文库制备

新一代测序 (Next generation sequencing NGS) 技术正以前所未有的速度发展。随着测序成本的下降、测序通量不断提升, 应用范围不断扩大。

Sciclone® G3 NGSx 液体处理工作站专为高通量、

无人值守的 NGS 文库制备而设计。台面设计和直观的用户界面, 避免了交叉污染和用户误操作。此外 Sciclone G3 NGSx 高通量测序文库制备工作站预装配套、经验证的几十种文库自动化制备程序, 供您基于所使用的测序平台及试剂供应商灵活选择。这些友好的自动化文库制备方法程序, 确保您在装机后一周内就可运行实际样品, 获得理想结果。我们应用开发专家团队持续与业界合作, 不断扩大我们经验证的自动化方法程序, 开发满足未来需求的应用。

标准配置

标准的台面配置，即便复杂的 NGS 样品制备流程，也能得到满足，包括全部液体处理、温控孵育和废物处理。系统有满足各种 NGS 应用、经验证的的自动化程序，包括但不限于全基因组测序、RNA 测序、染色质免疫沉淀测序 (ChIPseq)、靶向测序和扩增子测序 (图 1 和 2)。

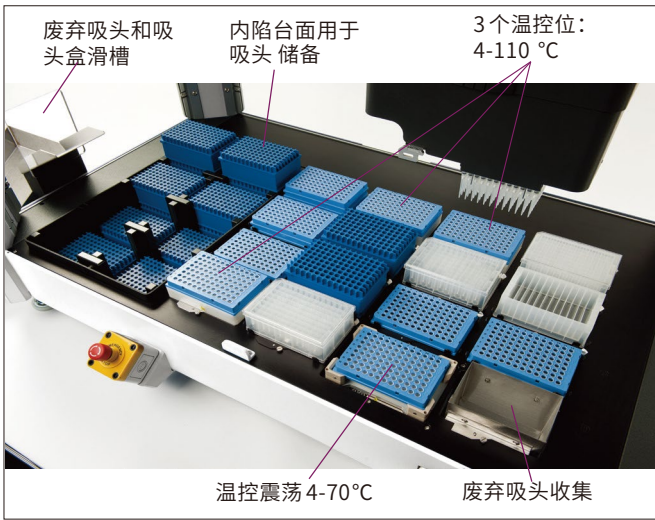


图1. 标准的台面配置能够满足复杂的测序应用。内陷式台面用于额外的吸头储备，实现无人值守自动化。

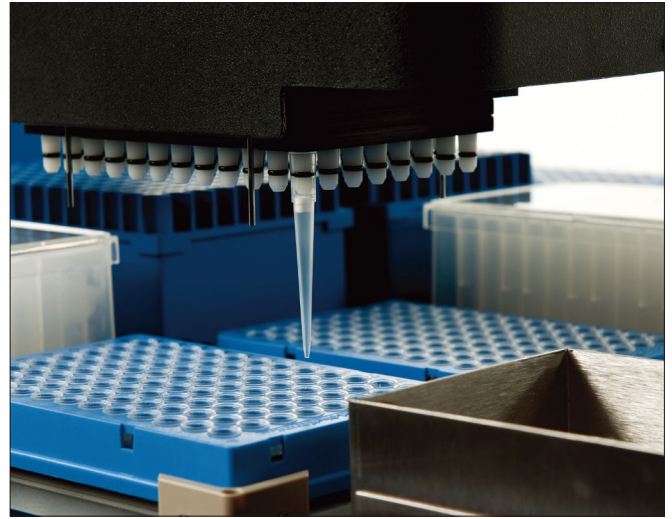


图2. 灵活的吸头装载模式，节省时间、减少消耗。

毫不复杂、真正的无人值守自动化

文库制备过程中人工介入添加吸头容易导致过程的可变性及结果的不稳定。采用带滤芯吸头，彻底避免了样品交叉污染。

内陷式台面可存放最多24盒吸头 (96根吸头/盒)，再配合具有全面控制能力的抓扳手，相比整合板栈或其他硬件的系统设计，大幅度地减少仪器轴向运动，减少错误概率，构筑更稳健的平台。

Maestro 用户界面 - 简单易懂

拖拉 - 点击式方法开发，直观的图示化用户界面，强大的错误恢复功能，使得 Maestro 软件可很方便地帮助你建立和运行自动化液体处理方法程序 (图 3 和 4)。

- 选择要运行的 protocol，收集相关的耗材，按图示化提示进行台面布局摆放
- 可很方便编辑修饰 protocol 参数
- 借助于维护和清洁 protocols，获得更佳使用操作

Sciclone G3 NGS/NGSx 工作站应用专用耗材包

通过订购为特定应用定制的耗材包，您可以免于为 Sciclone G3 NGS/NGSx 工作站采购各种耗材的烦恼。

Sciclone G3 NGS 和 NGSx 工作站每轮可完成以处理 8-96 个样品。我们已经组合放置了专用的配件包，满足您每次运行的需要。

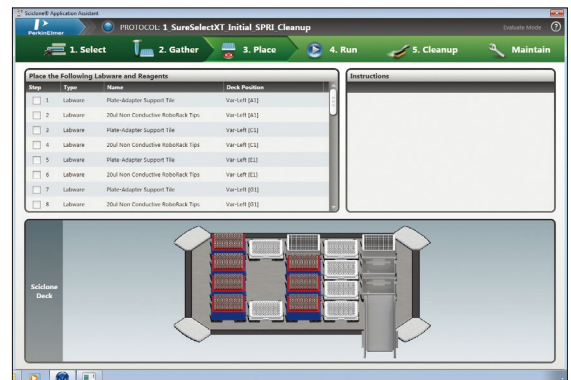


图3. 选择要运行的 protocol，收集相关耗材，参照图示进行台面布局摆放。逐步引导确保正确的附件、实验器具和耗材的摆放。

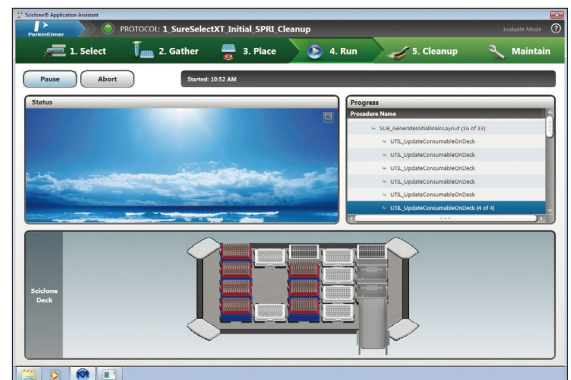


图4. 运行状态栏显示当前运行状态和即将运行的指令，提供直观的实时状态更新。

NGS耗材包kit A (货号 6060008)

包含一整套高质量的耗材，足够在标准的 Sciclone G3 NGS/ NGSx 工作流程中单次运行 96 个样品。适用于以下文库构建试剂：

文库构建试剂	产品编号
Illumina® TruSeq™ DNA Sample Prep	FC-122-2001 / FC-122-2002
KAPA HTP DNA Library Prep for Illumina sequencing	KK8234
NEBNext® DNA Library Prep for Illumina sequencing	E6040

NGS耗材包kit B (货号 6060009)

包含一整套高质量的耗材，足够在两天的 ScicloneG3 NGS/ NGSx 工作流程中单次运行96个样品。适用于以下文库构建试剂：

文库构建试剂	产品编号
Illumina® TruSeq™ RNA Sample Prep	RS-122-2001 / RS-122-2002
Illumina® TruSeq™ Stranded Total RNA LT Sample Prep	RS-122-2201 / RS-122-2202 / RS-122-2301/ RS-122-2302
Illumina® TruSeq™ Stranded mRNA LT Sample Prep	RS-122-2101 / RS-122-2102 / RS-122-2103

NGS耗材包kit C (货号 6060010)

包含一整套高质量的耗材，足够在四天的 Sciclone G3 NGS/ NGSx 工作流程中单次运行 96 个样品。适用于以下文库构建试剂：

文库构建试剂	产品编号
Agilent® SureSelect ^{XT} Library Prep and Target Enrichment for Illumina Sequencing	G9641B / G9641C / G9642B / G9642C
Agilent® SureSelect ^{XT2} Library Prep and Target Enrichment for Illumina Sequencing	G9621A / G9621B / G9621C
Nimblegen™ SeqCap™ EZ Target Enrichment	05 634 261 001
With TruSeq™ DNA Library Prep	FC-122-2001 / FC-122-2002
With KAPA HTP DNA Library Prep	KK8234

包含哪些耗材？

耗材	Kit A 6060008 数量	Kit B 6060009 数量	Kit C 6060010 数量	专用再订购 货号	专用再订购 数量
聚丙烯材质深孔存储板 96 x 2 mL 方孔, v 型底	3	3	8	6008880	25
聚丙烯材质试剂槽 12 列, 21 mL/ 列	3	3	7	6008700	25
通用板盖	20	20	20	6000030	100
Hard-Shell 薄壁 96 孔带 裙边 PCR 板 (蓝色)	20	30	30	6008870	50
TopSeal 封板膜 (用于 PCR 板)	-	-	10	6050174	100
聚丙烯材质存储块 block 96x 1 mL, 圆底	-	-	2	6008900	100
聚丙烯材质小容量微孔板, 384 x 35 μL, 圆底	2	2	2	6008890	50
聚丙烯材质存储板, 96 x 450 μL, v 型底	-	-	2	6008299	200



欲了解更多信息，
请扫描二维码关注我们的
微信公众账号

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司

中国技术中心

上海总公司

地址：上海张江高科技园区
张衡路1670号
电话：021-60645888
传真：021-60645999 邮编：201203

北京分公司

地址：北京朝阳区酒仙桥路14号
兆维工业园甲2号楼1楼东
电话：010-84348999
传真：010-84348988 邮编：100015

成都分公司

地址：成都市高新西区西芯大道5号
汇都总部园6栋3楼
电话：028-87857220
传真：028-87857221 邮编：611730

武汉分公司

地址：武汉武昌临江大道96号
武汉万达中心1808室
电话：027-88913055
传真：027-88913380 邮编：430062

广州分公司

地址：广州市荔湾区芳村大道白鹅潭
下市直街1号信义会馆12号
电话：020-37891888
传真：020-37891899 邮编：510370

新疆分公司

地址：乌鲁木齐市经济开发区玄武湖路
555号万达中心1808室
电话：0991-372 8650
传真：0991-372 8650 邮编：830000

沈阳分公司

地址：沈阳市沈河区青年大街167号
北方国际传媒中心 2803 - 2805室
电话：024-22566158
传真：024-22566153 邮编：110014

南京分公司

地址：南京市鼓楼区中山北路2号
紫峰大厦17楼1701室
电话：025-51875680
传真：025-51875689 邮编：210008

昆明分公司

地址：云南省昆明市五华区三市街
柏联广场6号写字楼12层1203室
电话：0871-65878921
传真：0871-65878579 邮编：650021

西安分公司

地址：陕西省西安市雁塔区二环南路西段
64号西安凯德广场11层1101-10室
电话：029-81292671 87204855
传真：029-81292126 邮编：710065

济南分公司

地址：山东省济南市历下区泺源大街102号
祥恒广场701室
电话：0531-86936692
传真：0531-86936682 邮编：250014

中文网址：www.perkinelmer.com.cn

客户服务电话：800 820 5046 400 820 5046



要获取我们位于全球的各个办公室的完整列表，请访问 <http://www.perkinelmer.com.cn/AboutUs/ContactUs/ContactUs/>

版权所有 ©2019, PerkinElmer, Inc. 保留所有权利。PerkinElmer® 是 PerkinElmer, Inc. 的注册商标。其它所有商标均为其各自所有者或所有者的财产。

本资料中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。