



通过无人值守的自动化革新您的 NGS 工作流程

Agilent Magnis NGS 文库制备系统是一款紧凑的台式平台，可提供完全无人值守的自动化二代测序 (NGS) 文库制备和靶向序列捕获解决方案。该仪器只需极少的人员和专业知识即可运行，能够自检和调校，并包括预先分装的试剂和预设程序，可为运行各种样品类型的复杂 NGS 分析提供精简的工作流程。

Magnis NGS 文库制备系统的关键属性

无人值守自动化分析

- 通过完全无人值守的自动化，将手动操作时间从 2.5 小时缩短至 10–15 分钟，并为文库提供长达 72 小时的温控保存

快速周转时间 (TAT)

- 在 9 小时内生成 8 个可用于测序的文库，确保满足关键临床样品的及时处理
- 得益于无需批量采集样品，从而实现及时生成关键结果
- 体验超短的运行时间并在本实验室内即可完成测试，无需担心样本进行外部转运而带来的周转时间限制

高效易用

- 使用为 Magnis 预先验证过的即用型实验方案轻松设置
- 使用预先分装的试剂简化库存管理，消除浪费并降低成本

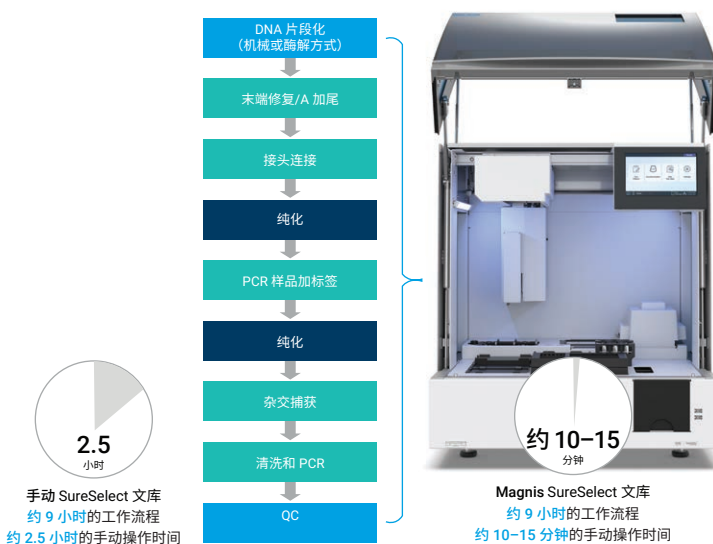


图 1. Agilent Magnis 系统可进行全自动 NGS 文库制备，并且体积小，可节省宝贵的实验室空间



Magnis XT HS2 DNA 和 RNA 试剂盒的关键属性



简便易用

无人值守的全自动工作流程，可以从总 RNA 或 DNA 开始，同时集成 cDNA 转换或 DNA 酶切片段化功能，提升工作效率



文库质量

通过双端分子标签提供高质量数据，大幅减少测序数据的标签跳跃，并通过双分子条形码实现准确的变异识别，提供可靠的结果



NGS 应用多样性

灵活运行各种 NGS 应用（如 DNA 测序和 RNA 测序），同时提供定制和目录基因组组合选项，提高工作流程适应性



高性价比

通过 192 个双端分子标签提高下游测序混合容量，大幅提高通量，从而降低测序成本

精密 SureSelect DNA 和 RNA 试剂

Magnis 系统结合使用精密的液体处理技术和优化的方案以及带条形码的预包装 SureSelect 试剂，简化了与 Illumina 测序平台兼容的靶向 NGS 文库的生成，并大幅减少了所需的培训。这种即插即用型系统无需进行流程开发，同时 SureSelect 基因组组合的轻松定制使您能够专注于目标区域，从而降低测序成本并简化分析。

Magnis SureSelect XT HS2 试剂

Agilent Magnis SureSelect XT HS2 DNA 和 RNA 试剂盒以久经验证的 SureSelect XT HS2 化学试剂为基础，是一种先进的靶向 DNA 和 RNA 测序文库制备和靶向序列捕获解决方案，覆盖范围从小型基因组到全基因组。

Magnis SureSelect XT HS 试剂

针对 Magnis NGS 文库制备系统还提供 Agilent Magnis SureSelect XT HS 试剂，适用于配备中低通量测序仪（如 Illumina 的 NextSeq 550 和 MiSeq）的实验室。

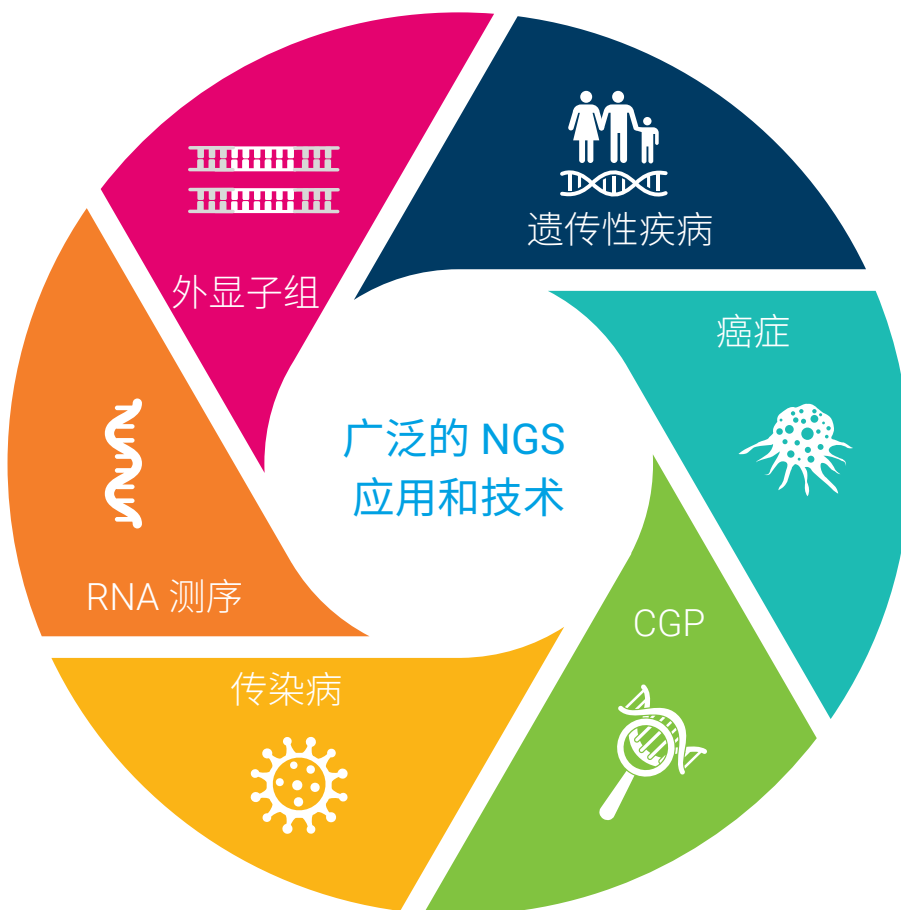


图 2. Agilent Magnis 系统可进行全自动 NGS 文库制备，并且体积小，可节省宝贵的实验室空间



Agilent CrossLab 服务

为实现可靠的实验室运行，Agilent CrossLab 服务能够大幅减少工作流程干扰，并优化实验室效率。您可以通过适合您实验室的便捷计划获得全面的仪器维护和 IQ/OQ 服务。

灵活的 NGS 工作流程解决方案

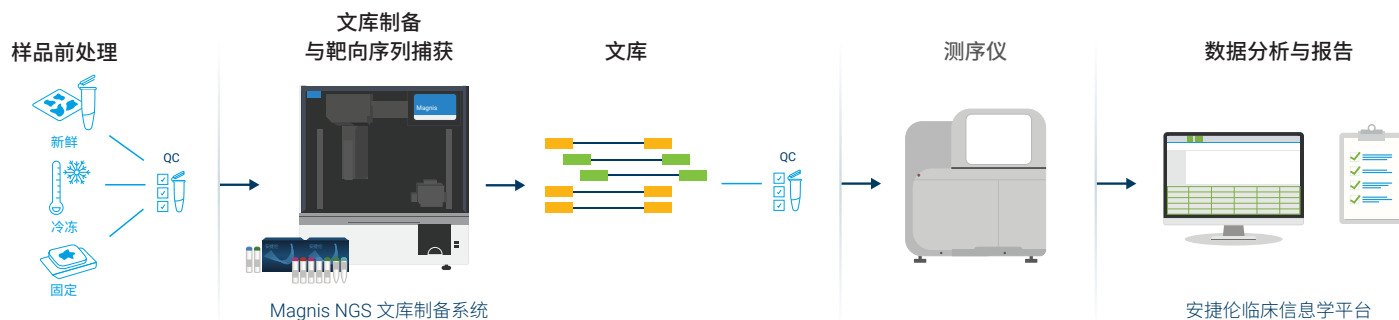


图 3. 全面整合的 NGS 工作流程引导您完成样品 QC、文库制备、靶向序列捕获以及数据分析和报告

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

www.agilent.com

仅供科研使用。不用于临床诊断用途。
PR7001-4669

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，2023
2023 年 9 月 1 日，中国出版
5994-6596ZHCN