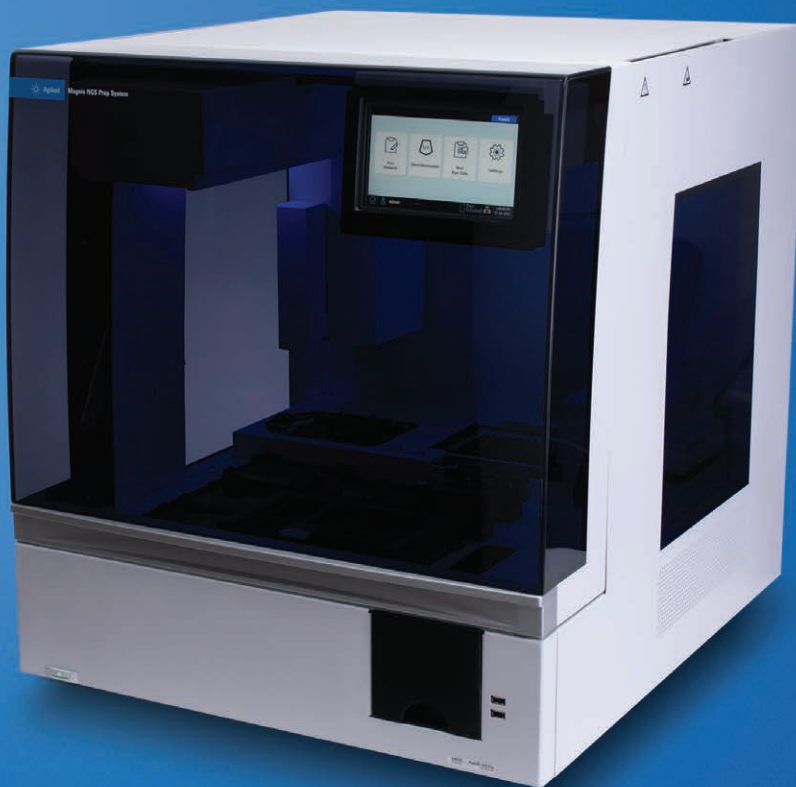


Magnis NGS 制备系统

您实验室用于新一代测序的自动化文库制备解决方案





- 全套 NGS 制备系统
- 完全自动化
- 可重现的结果

新一代病理学

鉴定和报告癌症样品的基因变异已成为生物医学研究中的常规任务，现在正在逐渐转化为诊断应用。随着个性化医疗成为癌症治疗的目标，分子实验室需要在固定的预算内获得准确、灵敏且可重现的结果。

为满足这一需求，实验室开始实施新一代测序 (NGS)。NGS 技术使分子病理学家能够利用一种经济有效的平台分析样品的各种基因突变。

然而，将技术和方法引入实验室时，面临诸多挑战。安捷伦提供全套 NGS 系统（仪器、试剂、工具、软件、技术支持和专业知识）来应对这些重要挑战，有效地装备您的实验室。

Magnis NGS 制备系统

全套 NGS 制备系统

在分子实验室中实施 NGS 的挑战之一，是开发、优化和验证用于各种应用的分析方案时需要丰富的专业知识。Agilent Magnis NGS 制备系统设计是为了让用户只需极少的技术知识和手动操作时间就可以运行复杂的 NGS 文库分析，所有操作只需按下按钮即可完成。

Magnis 系统由仪器、试剂和运行程序组成。这款台式仪器能够自检和调校；提供预先分装的试剂；系统附带用于安捷伦目录和定制分析的预设程序。当 Magnis 系统正在运行时，LED 状态指示灯将亮起绿灯，便于您从远处监测系统状态。



Agilent CrossLab 银牌服务计划

为实现可靠的实验室运行，Agilent CrossLab 银牌服务计划能够最大程度减少工作流程干扰，并优化实验室中的分析效率。仅需一个简单的计划即可实现全面的维修和维护。

全自动

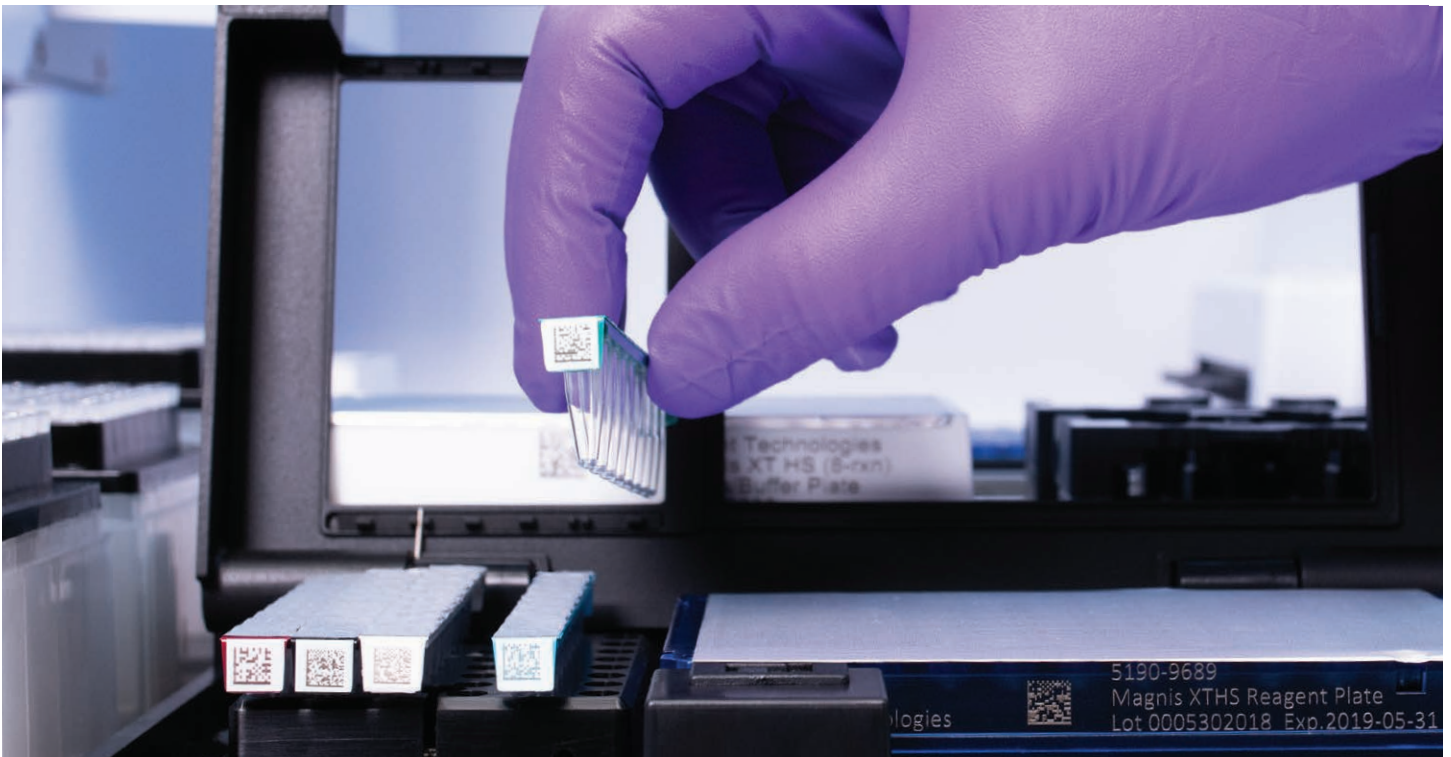
实验室面临的另一项挑战是，让训练有素的工作人员始终维持样品通量并确保高质量结果，在面对全新的复杂分析时更要如此。借助自动化，实验室的通量可随现有员工的增加而显著提高，并可缩短手动操作时间，从而减少潜在的误差。

Magnis NGS 制备系统是一个全自动化的解决方案，只需极少的人员和专业知识即可运行。机载向导能够在五分钟内完成分析设置。此外，系统可自动检查条形码，通知用户试剂的放置和状态。按下“开始”按钮后，用户即可离开仪器，通过向导和 LED 状态指示灯监视分析进度。

可重现的结果

在实验室中应用新技术的最大挑战是要确保获得可重现的高质量结果。利用全自动系统，可以提高分子实验室程序的标准化程度，而与运行这些程序的人员无关。此外，采用 NGS 技术不仅需要生物信息学工具来分析和解析 NGS 分析结果，也带来了数据管理方面的挑战。

Magnis NGS 制备系统与 Agilent 4150 TapeStation 系统相结合，能够在整个工作流程中对样品进行质量控制。此外，Magnis 旨在与领先的靶向序列捕获系统 SureSelect 无缝协作，用于在测序前制备 NGS 文库。



安捷伦通过稳定、可追溯和可重现的 NGS 数据提供可具指导意义的结果。

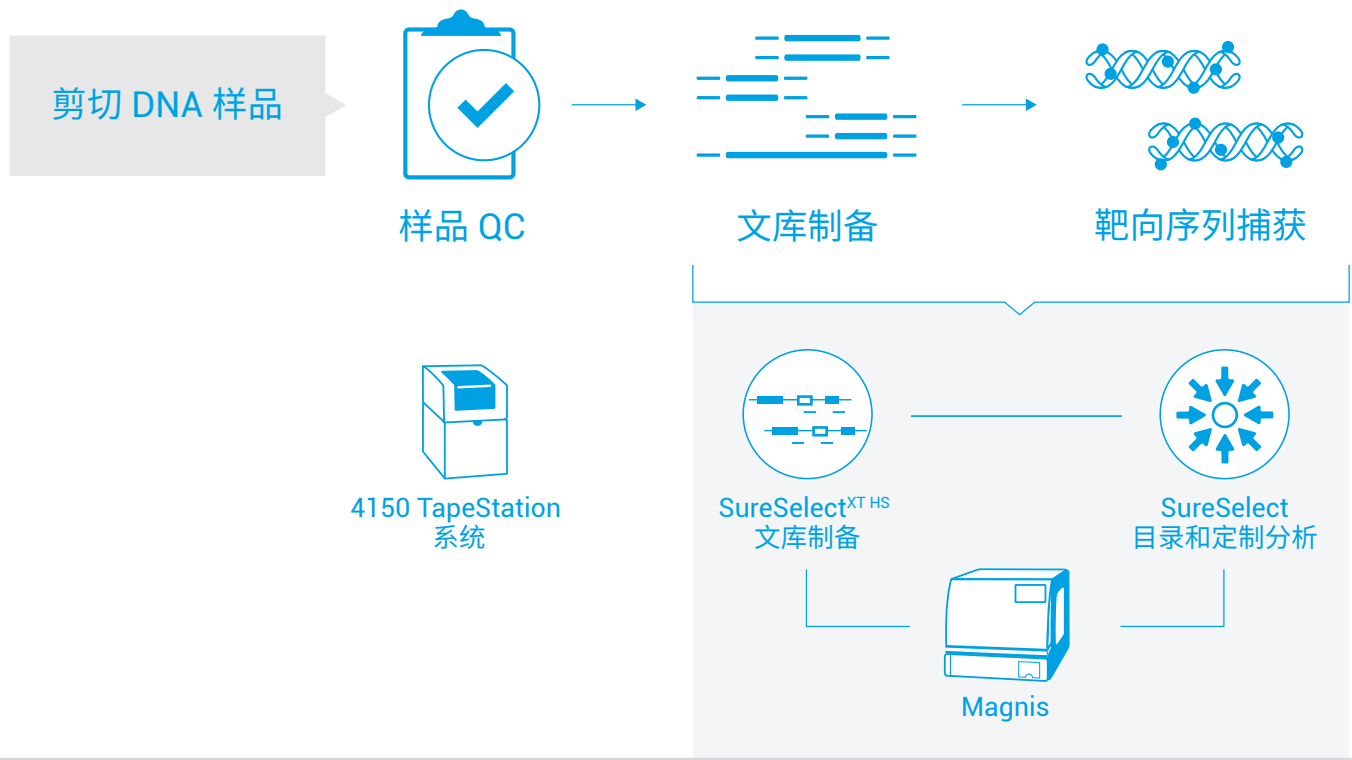
样品前处理台板区域



颜色编码的联管:

- 起始 DNA
- 索引目录
- 探针
- 文库质量控制
- 收集最终制备的文库

安捷伦 NGS 基因组学解决方案



选择安捷伦 NGS 解决方案的优势



NGS 和病理学领域的行业领导地位

从 NGS 制备 (SureSelect) 和病理学 (Dako) 专家处获得可信赖的答案。



轻松的内容优化

使用安捷伦的 SureDesign (用于创建定制 NGS 分析的网页型应用程序) 自行设计分析, 满足您的特定要求。



一流的技术支持

无论您是否拥有 NGS 实践经验, 安捷伦技术支持机构都会全力以赴, 随时准备为您提供满意的服务。



采用 SureDesign 的
定制化



自动化



专业技术



机载向导能够在五分钟内完成分析设置。

无人值守自动化分析

- 预配置方案
- 带有条形码的预分装试剂
- 周转时间 < 1 天

了解更多信息：

www.agilent.com/chem/magnis

安捷伦客户服务中心：

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。

PR7000-2179

© 安捷伦科技有限公司，2019

2019年2月，中国出版

5994-0661ZHCN

