

## 简化的工作流程

SureSelect<sup>OXT</sup> 试剂盒适用于 Illumina 测序，其中结合了一种便利、无需剪切的、基于转座酶的文库构建方案及 90 分钟快速杂交技术，是市场中唯一的可在同一天内实现由样品至测序的捕获型富集解决方案（图 2）。这种革命性的工作流程大大加快了从样品至数据的周转时间，而且还可提供基因组目标区域的深度覆盖，从而大大推动了临床研究测序的发展。SureSelect<sup>OXT</sup> 只需 50 ng 样品量，因此可用于分析多种不同的样品类型，包括数量有限的样品。这些特性使每个样品每次分析均可获得高灵敏度及准确度的数据，实现可靠的染色体变化识别。

## 强大的性能

采用 SureSelect<sup>OXT</sup> 试剂盒进行外显子富集，可在 20x 测序深度下提供目标碱基 80% 的覆盖率，为染色体变化识别提供支持，仅需 4 Gb 的测序量。SureSelect<sup>OXT</sup> 在染色体变化检测中的强大性能主要由 SureSelect 有效的杂交技术（经优化可降低杂交时间至只需 90 分钟）及全面的外显子组设计实现。以上这些特性确保了以最少的测序量实现基因组目标区域完整而准确的分析。

## 加速目标区域的发现

采用 SureDesign 可轻松创建定制基因组合，这是一种网络工具，可用于创建自定义靶向序列捕获基因组合，从而重点观察目标区域。

采用 SureCall 可加快获取外显子组或定制基因组靶标的分析结果，它是一种简化的对原始数据进行染色体变化分析的软件。

## SureSelect<sup>OXT</sup> 工作流程的高效性

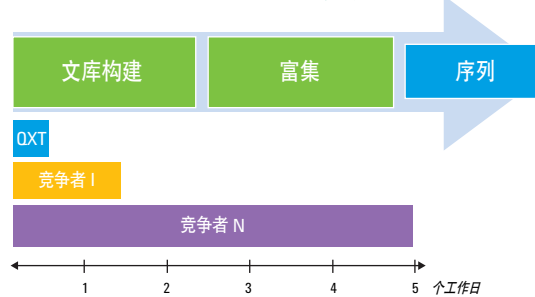


图 2. 由 50 ng 样品中产生可用于富集测序的文库需要 7 小时，其中只有 3.5 小时为手动时间，从而在利用 MiSeq 或 HiSeq2500 平台进行测序时，从样品至数据只需 24-36 小时左右的周转时间

## SureSelect<sup>OXT</sup> 可实现完整而准确的染色体变化分析

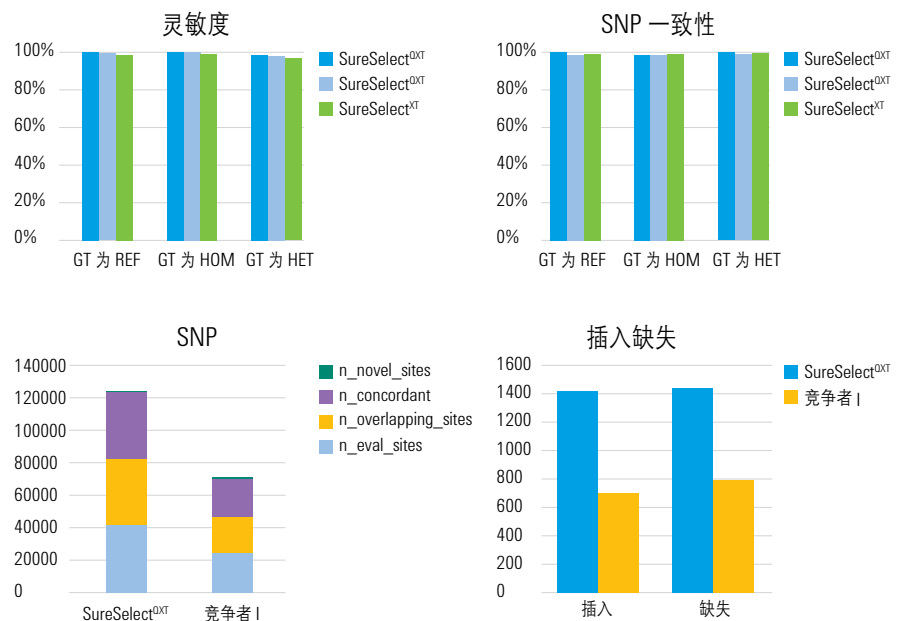


图 3. 使用 SureSelect<sup>OXT</sup> 进行 SNP 及插入缺失识别可获得卓越的灵敏度及一致性（SureSelect 人类全外显子 V5, 4 Gb 测序量）

索取更多信息或在线购买：[www.agilent.com/genomics/ngs](http://www.agilent.com/genomics/ngs)  
如需了解更多信息，请访问 [www.agilent.com/genomics/qxt](http://www.agilent.com/genomics/qxt)



查找当地的安捷伦客户服务中心：

[www.genomics.agilent.com/contactUs.jsp](http://www.genomics.agilent.com/contactUs.jsp)

安捷伦客户服务中心：800-820-3278 | [customer-cn@agilent.com](mailto:customer-cn@agilent.com)

© 安捷伦科技公司，2014  
2014 年 2 月 5 日，中国印刷  
5991-3434CHCN

