



卓越的性能与准确性

HaloPlex^{HS} 在高质量样品和 FFPE 样品中均表现出靶标碱基的高覆盖率、高在靶特异性以及出色的均一性，可确保目标变异体的成功检测，而无需进行过多测序操作（图 2A 和 B）。除了每个 DNA 文库片段具有的独特分子条形码之外，能够从 PCR 或福尔马林固定的干扰物中识别出真实变异体的靶向 DNA 双链特性也有助于获得优异的准确性。HaloPlex^{HS} 可通过 SureDesign 轻松创建定制目标基因组合，此外还与领先的台式测序平台兼容，因此是一种非常适用于临床研究的灵活的高灵敏度方法。

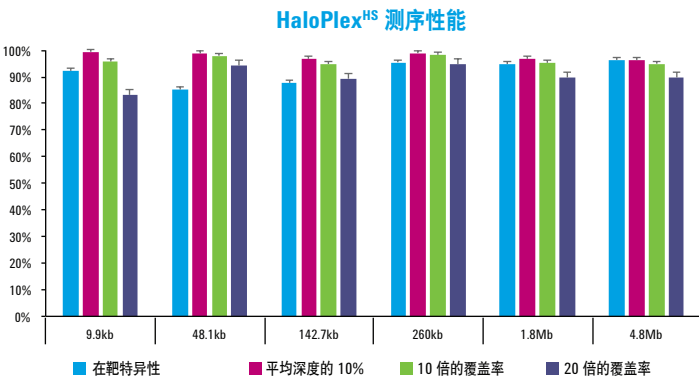


图 2A. 高在靶特异性 (>85%) 及靶标碱基均一的覆盖率（平均深度的 10% 时覆盖率 >95%）可确保目标变异的可靠检测。数据代表了重复分析的结果，归一化后达到了 200 倍的平均深度

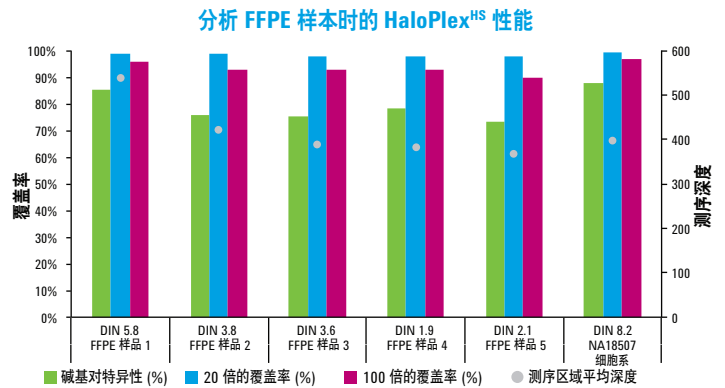


图 2B. 即使对低质量 FFPE DNA 也可实现靶标碱基的出色覆盖率（100 倍时覆盖率 >90%）。采用定制癌症试剂盒富集不同质量的 FFPE DNA，DNA 质量由 2200 TapeStation 系统 DNA 完整值 (DIN) 表示，其中 10 和 1 的 DIN 分别代表完整 gDNA 和完全降解的 gDNA 片段

快速的解决方案

SureCall 3.0 软件经过优化，适用于由 HaloPlex^{HS} 生成的 NGS 数据的分析。SureCall 可利用精简的向导工作流程进行校准、删除重复读数以及进行变异体鉴定（图 3）。与高效 HaloPlex^{HS} 工作流程配合使用后，可在 6 小时之内实现完整靶向序列捕获，同时缩短得到结果的时间。

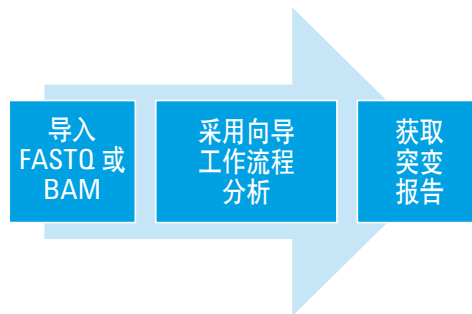
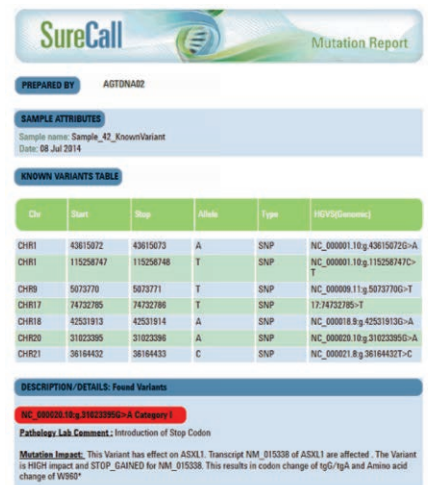


图 3. 采用 SureCall 只需简单的三步分析工作流程即可快速获得结果



订购信息:

HaloPlex^{HS} 具有定制版、目录版以及定制设计可供选择。

索取更多信息:

www.agilent.com/genomics/haloplexhs

查找当地的安捷伦客户服务中心:

www.genomics.agilent.com/contactUs.jsp

安捷伦客户服务中心: 免费专线: 800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

仅限研究使用。不可用于诊断目的。

© 安捷伦科技公司, 2015

2015 年 2 月 27 日, 中国出版

5991-5551CHCN

