

以更高的效率获得更多的信息 SURESELECT 人全外显子 V4 和 V4+UTR 试剂盒

由 NGS 靶向序列捕获领域的领导者研发

要点

- 是当前最新的产品，可增强对 SNP、突变和插入缺失的捕获能力
- 可使外显子组测序实现最高的一致性并且测序量最少
- 可简化工作流程，提高成本效率

概述

Agilent SureSelect 人全外显子 V4 和 V4+UTR 试剂盒已升级换代，能够全面覆盖主要的基因组数据库，包括 CCDS、RefSeq 和 GENCODE。该试剂盒所得结果具有最高的一致性。

人全外显子 V4 选择编码外显子作为靶向区域，仅需要 4 Gb 的测序量。V4+UTR 选择性靶向编码外显子和 UTR 作为靶向区域，仅需要 6Gb 的测序量。这两款产品既适用于捕获后汇集也适用于捕获前汇集，以获得高质量的结果并简化工作流程。

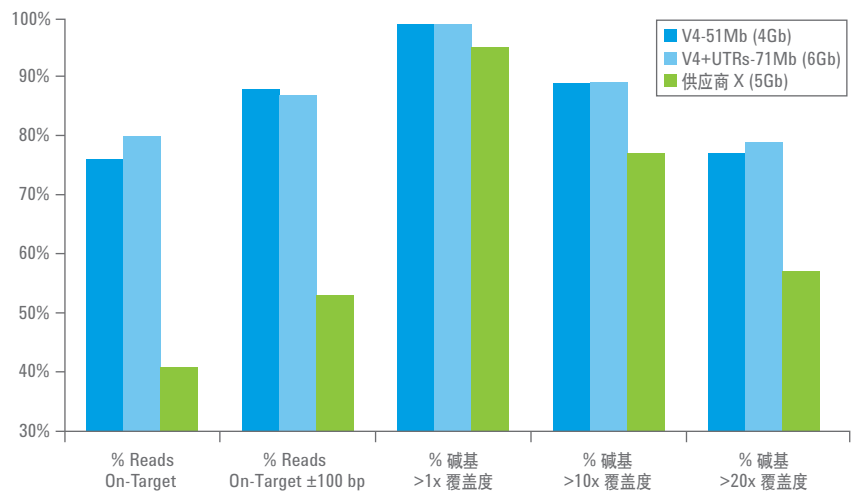


图 1. 人全外显子 V4 和 V4+UTR 试剂盒与竞争产品相比表现出更优的性能和更高的一致性。捕获后汇集方案能够更有效覆盖目标区域。



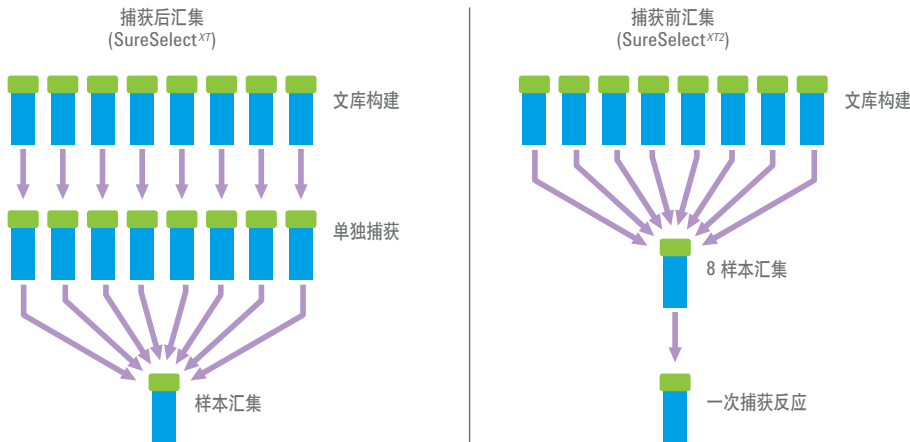
全面和更新的设计

SureSelect 人全外显子 V4 和 V4+UTR 试剂盒针对最新版本的基因组数据库进行设计，能够全面覆盖编码区域和 UTR。

参数		全外显子 V4	全外显子 V4+UTR
设计细节	目标大小	51Mb	71Mb
	基因数量	20,965	20,965
	目标外显子数量	334,378	335,765
	附加选项	是	是
设计所用数据库	CCDS 版本	2011 年 3 月	2011 年 3 月
	RefSeq 版本	2011 年 3 月	2011 年 3 月
	GENCODE 版本	v6	v6
	miRBase	v17	v17
	TCGA	v6	v6
	UCSC	2011 年 3 月	2011 年 3 月
工作流程细节	杂交时间	1x24 小时	1x24 小时
	需要测序量	4Gb	6Gb

恰当的工作流程

SureSelect 人全外显子 V4 和 V4+UTR 对于捕获后汇集和捕获前汇集实验方案均适用。捕获后汇集能够获得质量最佳的结果，捕获前汇集能够获得最高的效率。



www.agilent.com/genomics/sureselect

仅限研究使用。不可用作诊断方法。
本文中的信息如有变更，恕不另行通知。

安捷伦客户服务中心：800-820-3278
© 安捷伦科技（中国）有限公司，2012
中国出版，2012 年 2 月 13 日
5990-9857CHCN

