

以更快的速度 获得更多信息

SURESELECT 人全外显子 V5
最佳的性能，更高的样品通量

要点

- 测序更少，成本更低，V5 测序仅需 4 Gb
- 仅需 1.5 天，测序样品便可准备就绪
- 高出其它产品 2.5 倍的样品通量

以更优的性能和速度获得更多信息

SureSelect 人全外显子 V5 和 V5+UTR 使用最为可靠的靶向序列捕获技术，因而能实现出色的性能并更快地获得结果。优化了工作流程，通过快速过夜杂交，测序样品仅需 1.5 天便可准备就绪。此外人全外显子 V5 和 V5+UTR 的特殊设计可以实现更高的测序效率，实现了更高的样品通量，降低了总体成本。

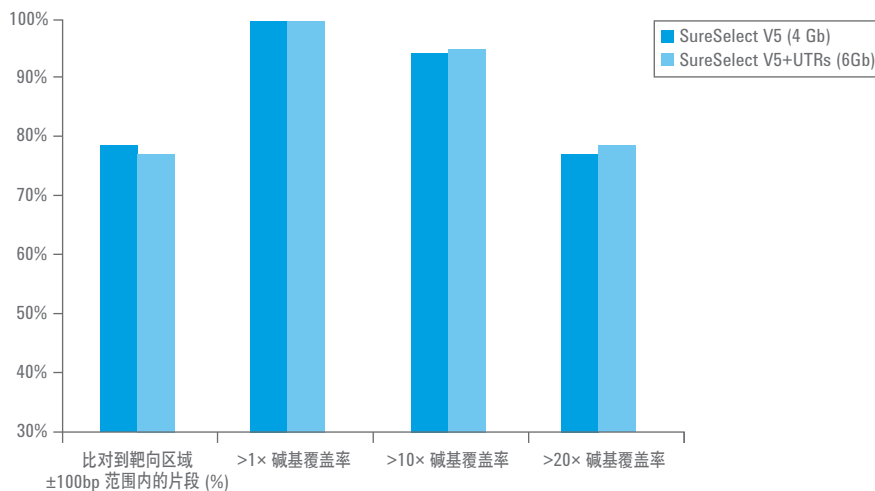


图 1. SureSelect 人全外显子 V5 和 V5+UTR 表现出最佳的性能和更好的一致性。仅需 1.5 天，测序样品便可准备就绪



出色的性能和最高效的工作流程

人全外显子 V5 和 V5+UTR 经特殊设计，实现了最高的工作流程效率。过夜杂交方案 16 小时完成，仅在 1.5 天内便可制备出用于测序的样品。而且人全外显子 V5 对每个样品需要的测序更少，提供了更高的通量从而更快地获得结果，速度是其它外显子组的 2.5 倍。

更高的覆盖率，更少的测序

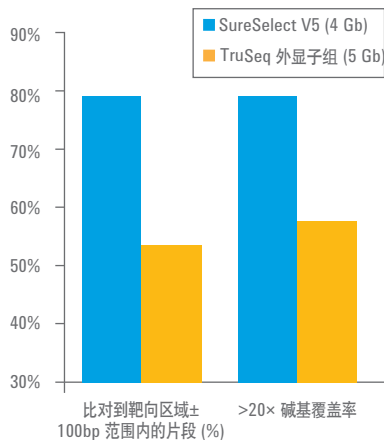


图 2. SureSelect 人全外显子 V5 表现出卓越的性能。其它外显子组需要 10 Gb 以上才能达到相同的覆盖率

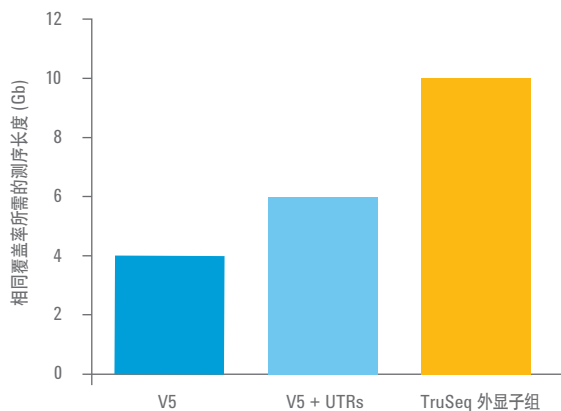


图 3. 与其它外显子组相比，SureSelect 人全外显子 V5 和 V5+UTR 需要明显更少的测序就可获得相同的覆盖率测序通量可减少 60%

	参数	全外显子 V5	全外显子 V5+UTR
设计细节	靶标大小	50 Mb	75 Mb
	基因数量	21,522	21,522
	靶向外显子数量	357,999	359,555
工作流程细节	测序量 (总计)	4 Gb	6 Gb
	工作流程共耗时	1.5 天	1.5 天
	添加定制内容	是	否

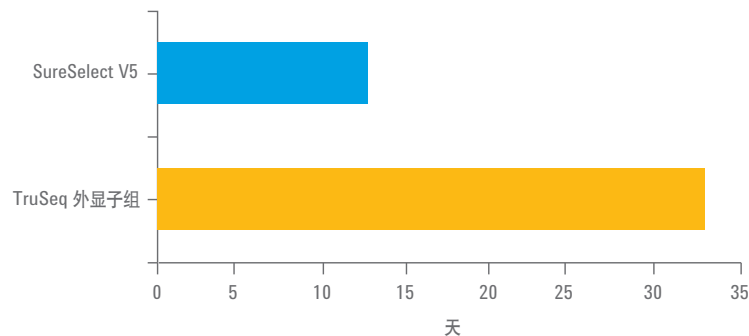


图 4. 该表代表 150 个样品的测序时间，每样品测序需要 4 Gb，相比之下，TruSeq 外显子组每样品需要 10 Gb

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。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2012
2012 年 11 月 15 日, 中国出版
5990-9857CHCN