

产品特色

- 01

适合于Illumina测序平台；
- 02

适合样本：动植物，真菌等真核生物RNA样本；
- 03

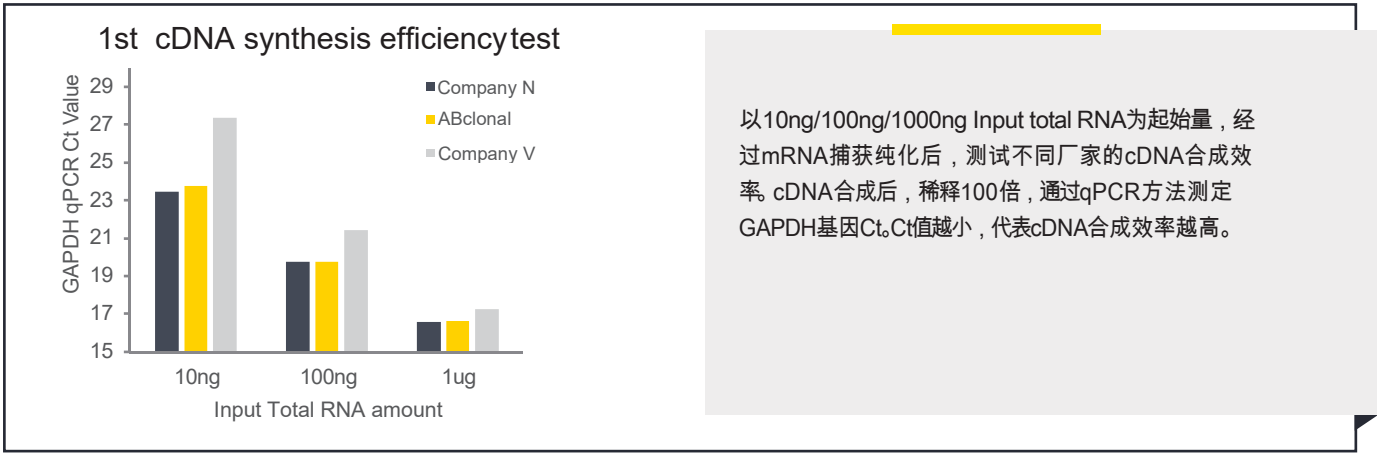
Total RNA起始量在10ng-1µg, 推荐RNA RIN值≥7；
- 04

试剂盒采用的是RNA truncated adaptor，使用RNA index primer进行PCR对每个样本添加独特的index。truncated adaptor与full length adaptor相比具有更高的连接效率，并且可以减少Adaptor dimer的产生；
- 05

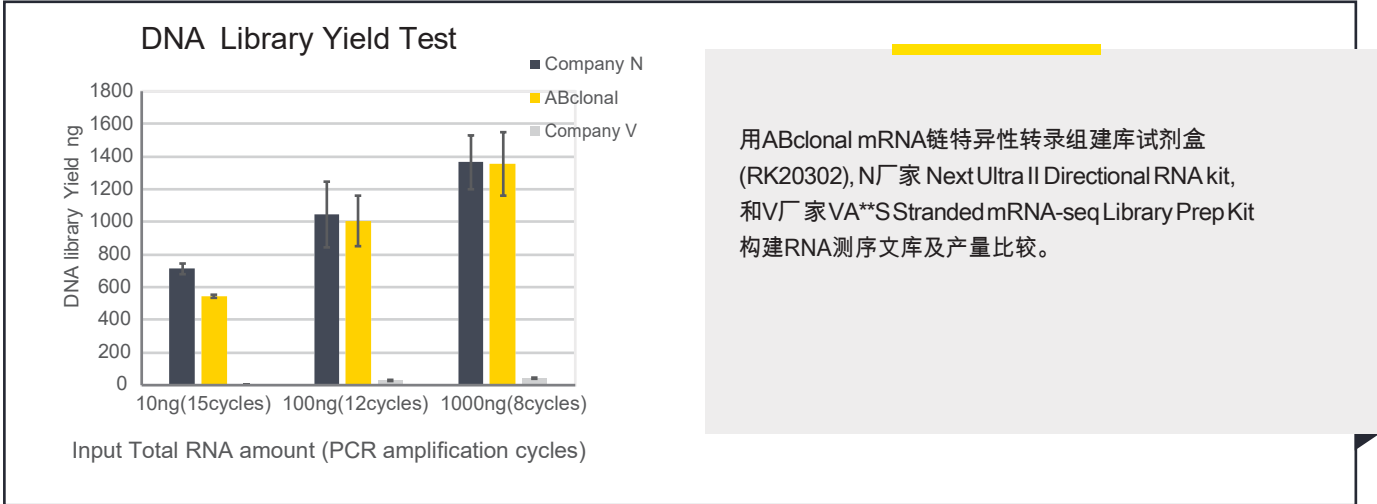
ABclonal RNA建库试剂盒采用模块化组装方式，方便用户根据需求自行选择组装。

案例展示

cDNA合成效率比较



DNA文库产量比较测试



ABclonal RNA-Seq Kit的cDNA合成效率及DNA文库产量与N厂家的相当 ,且显著优于V厂家产品。

DNA建库试剂盒

ABclonal 提供适用于Illumina 测序平台的多种NGS文库构建试剂盒，满足您实验全方位需求。

货号	产品名称	规格1	规格2	规格3
RK20200	Rapid DNA Lib Prep Kit (1ng-1µg) for Illumina	8RXN	24RXN	96RXN
RK20202	StepWise DNA Lib Prep Kit (500pg-1000ng) for Illumina	8RXN	24RXN	96RXN
RK20203	StepWise Plus DNA Lib Prep Kit (100pg-250ng) for Illumina	8RXN	24RXN	96RXN
RK20205	One-step DNA Lib Prep Kit for Illumina (1ng Input DNA)	8RXN	24RXN	96RXN
RK20206	One-step DNA Lib Prep Kit for Illumina (5ng Input DNA)	8RXN	24RXN	96RXN
RK20207	One-step DNA Lib Prep Kit for Illumina (50ng Input DNA)	8RXN	24RXN	96RXN
RK20208	RapidPlusDNA Lib Prep Kit for Illumina	8RXN	24RXN	96RXN
RK20211	RapidCMDNA Lib Prep Kit for Illumina	8RXN	24RXN	96RXN
RK20212	Rapid CE DNA Lib Prep Kit for Illumina	8RXN	24RXN	96RXN

ABclonal DNA Lib Prep kit Sum for Illumina

Product	Rapid DNA Library Prep Kit	StepWise DNA Library Prep Kit	StepWise plus DNA Library Prep Kit
Description	DNA建库起始量范围宽，速度快，建库效率高，性能优越	DNA建库起始量范围宽，速度适中，建库效率更高，性能优越	追求更完美的建库效率和性能，DNA建库需求量最少
Cost	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Time	1-2hr	1.5-2.5hr	2-3hr 100pg-
DNA input	1ng-1ug	500pg-1ug	250ng
DNA ligation efficiency	~50%	~70%	>95%
Application	High quality DNA	★★★★★	★★★★★
	ChIP DNA	★★★★★	★★★★☆
	cfDNA	★★★★★	★★★★★
	FFPE DNA	★★★★★	★★★★★
	Single-cell cDNA	★★★★★	★★★★★

产品特色

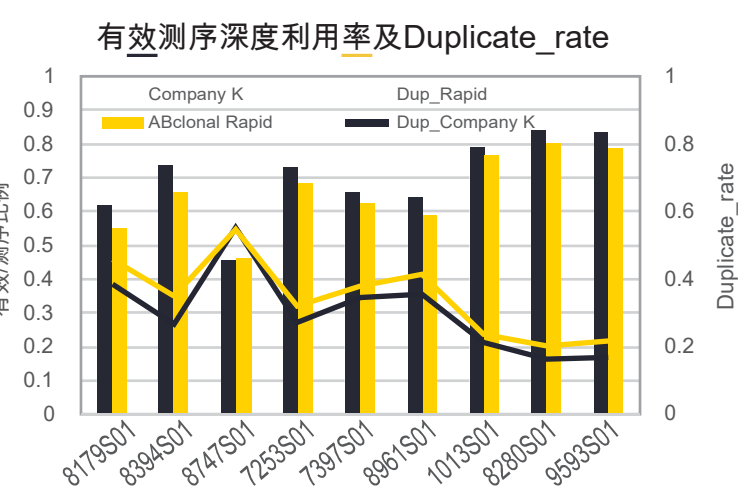
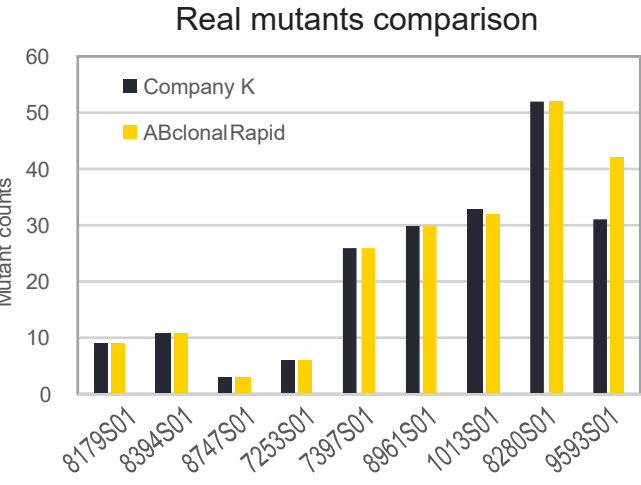
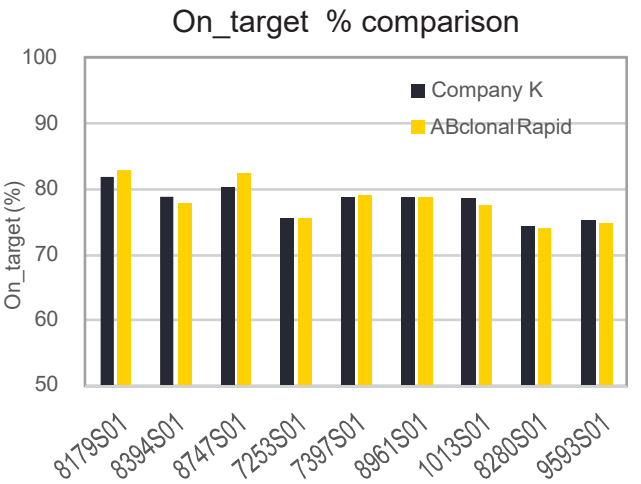
- 01

Rapid DNA Lib Prep Kit是一种快速的高连接效率的DNA文库构建试剂盒，适用于cfDNA和FFPE样品的靶向捕获测序应用。
- 02

StepWise DNA Lib Prep Kit是一种文库构建伴随着磁珠纯化的技术方案，具有高达70%的DNA连接/转化效率，适用于cfDNA和FFPE样品的靶向捕获测序应用，以及适用于自动化方案的改进。
- 03

StepWise Plus DNA Lib Prep Kit采用了平末端连接技术，具有高达95%的DNA连接效率，无接头二聚体形成机制，还具有一定的碱基修复能力，适用于超低起始量或复杂困难样本DNA文库构建，以及适用于自动化方案的改进。

ABclonal Rapid DNA 建库试剂盒(RK20200) vs Company K on FFPE DNA samples



针对不同损伤程度的human FFPE DNA测试, ABclonal Rapid (RK20200)与Company K试剂盒在On_target%、Duplicate_rate、真实突变检测数量和有效测序深度利用率等方面的性能表现相当。



ABclonal建库试剂盒

LEADER IN BIOMOLECULAR SOLUTIONS FOR LIFE SCIENCE

高通量测序技术(High-throughput sequencing)又称下一代测序技术(Next-generation sequencing technology),以能一次并行对几十万到几百万条DNA分子进行序列测定和一般读长较短等为标志。ABclonal凭借先进成熟的技术平台、优秀的管理团队与经验丰富的技术研发团队,提 供适用于Illumina 测序平台的多种NGS文库构建试剂盒,满足您实验全方位需求。

RNA建库试剂盒

ABclonal凭借先进成熟的技术平台、优秀的管理团队与经验丰富的技术研发团队,为客户提供高质量的RNA建库产品。ABclonal RNA建库试剂盒包括链特异性和非链特异性两款。与非特异性建库方式相比,链特异性建库的操作方式可以保留RNA的方向性,区分转录本来自哪条链,因此在测序时可以确定转录本来源于基因组的正义链和反义链。

货号	产品名称	规格1	规格2	规格3
RK20301	Stranded mRNA-seq Lib Prep kit for illumina	5RXN	24RXN	96RXN
RK20302	mRNA-seq Lib Prep kit for illumina	5RXN	24RXN	96RXN
RK20303	Whole RNA-seq Lib Prep Kit for Illumina	5RXN	24RXN	96RXN

