



ABclonal[®] Technology

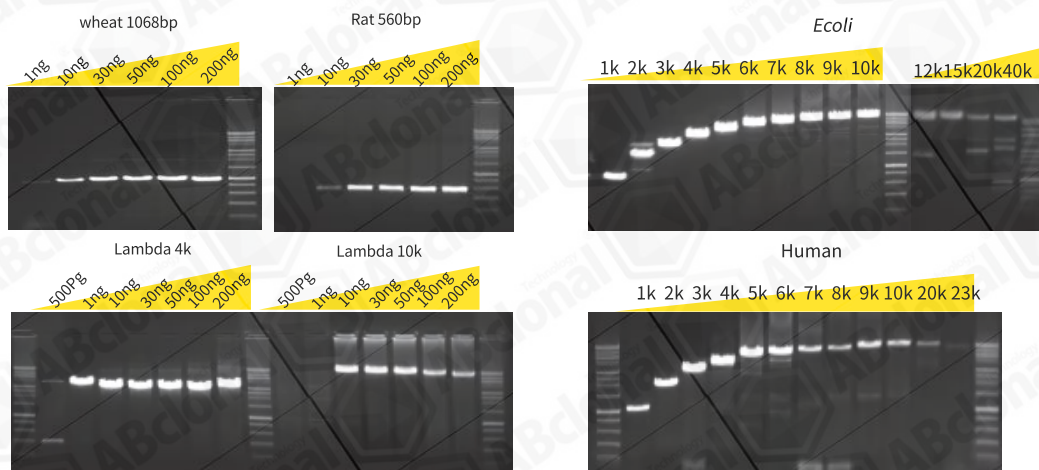
Leader in Biomolecular
Solutions for Life Science

分子生物学试剂

ABclonal分子酶产品覆盖了PCR, 逆转录、荧光定量PCR、载体构建等常见的分子生物学实验, 所有的产品经过了严格的QC测试和应用验证, 产品质量稳定可靠。依托强大的研发平台, ABclonal将持续不断的推出各种具有创新性的高性能产品。

GLoria Nova HS高保真聚合酶

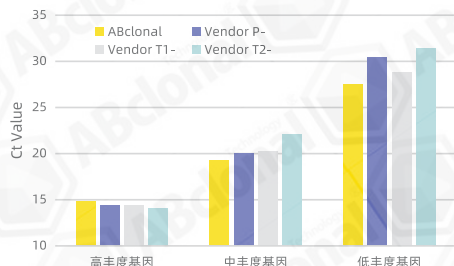
货号: RK20714 & RK20715



用Gloria Nova DNA polymerase with HF buffer扩增小麦、Rat、Lambda DNA, 模板投入量为10ng-200ng都能呈现出很好的扩增条带。用Gloria Nova DNA polymerase with HF buffer扩增E.coli 和Human DNA, 最大扩增长度分别达到40 kb和20 kb, 扩增速度分别在20-30s/kb和10-20s/kb左右。

ABScript III逆转录预混液

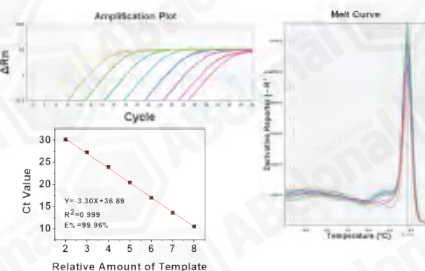
货号: RK20428 & RK20429



以1 μ g 番茄RNA为模板, 分别用 ABScript III RT Master Mix for qPCR with gDNA remover和其它三个品牌的试剂盒, 按照各品牌推荐的反应条件进行逆转录, 对获得的cDNA进行qPCR检测, 结果显示对于中低表达丰度的基因, ABclonal逆转录效率更高, 灵敏性更好。

2X 通用型 SYBR Green 快速qPCR预混液

货号: RK21203



以10倍梯度稀释 (拷贝数范围为 $10^4 \sim 10^8$) 的E. coli 基因组作为模板进行实验, 扩增曲线显示Ct值在10~30间均匀分布, 孔间重复性极佳(左上); 对获得的Ct值线性拟合, 结果显示各个梯度间Ct值完美符合线性稀释比例 ($R^2=0.999$), 并且PCR的效率很高 ($E\%=99.96\%$) (左下); 熔解曲线显示扩增高度特异(右)。



T4连接酶+限制性内切酶

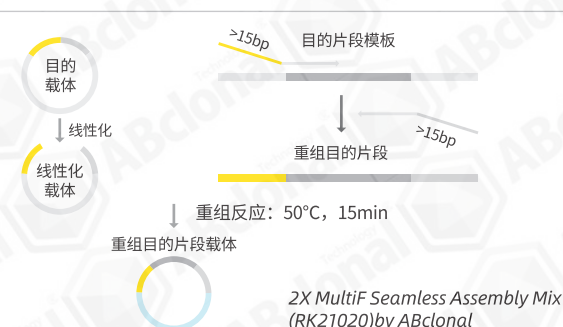


Not I 可以在5 min内实现快速酶切

T4连接酶可以在5 min内对 1 μ g 的 Hind III完全酶切的lambda DNA实现95%的连接

2X 无缝克隆预混液

货号: RK21020



2X 无缝克隆预混液是基于Gibson assembly 原理开发的一款简单高效的克隆试剂。相比于传统的分子克隆方式, 无缝克隆没有对特定酶切位点的限制, 操作简单, 一次可以连接多个片段。

明星产品 / STAR PRODUCTS

PCR*	RK20604	Taq 2X PCR Master Mix with Dye	
	RK20605	HotStart Taq 2X PCR Master Mix with Dye	
	RK20684	LongerAmp Taq 2X PCR Master Mix with Dye	
	RK20714	Gloria Nova HS PCR Kit	Hot
	RK20715	Gloria Nova HS 2X HF Master Mix	Hot
Reverse Transcription	RK21400	ABScript II Reverse Transcriptase	
	RK20400	ABScript II cDNA First-Strand Synthesis Kit	
	RK20402	ABScript II RT Master Mix for qPCR (5X)	
	RK20403	ABScript II RT Mix for qPCR with gDNA Remover	
	RK20428	ABScript III RT Master Mix for qPCR (5X)	Hot
	RK20429	ABScript III RT Master Mix for qPCR with gDNA Remover	Hot
qPCR	RK21203	2X Universal SYBR Green Fast qPCR Mix	Hot
	RK21204	Genious 2X SYBR Green Fast qPCR Mix	Hot
	RK21205	Genious 2X SYBR Green Fast qPCR Mix (No ROX)	
	RK21206	Genious 2X SYBR Green Fast qPCR Mix (Low ROX Premixed)	
	RK21207	Genious 2X SYBR Green Fast qPCR Mix (High ROX Premixed)	
Vector Construction	RK21020	2X MultiF Seamless Assembly Mix	Hot
	RK21500	T4 DNA Ligase (High Conc.) 2000 U/ μ L	
	RK21501	T4 DNA Ligase 400 U/ μ L	

45 种限制性内切酶, 详情间官网 (<https://abclonal.com.cn/>)