

荧光定量 PCR

货号: JXP9009 规格: 5×1ml 价格: 580元

荧光定量PCR 技术是通过荧光染料或荧光标记的特异性探针, 对 PCR 产物进行标记跟踪, 实时监控反应过程。围绕定量 PCR 实验, 晶欣生物开发了多种产品。其中, 抗体热启动修饰的Taq SYBR® Green qPCR Premix, 其核心组分是经抗体修饰的热启动 Taq DNA 聚合酶, 配合精心优化的 Buffer 体系, 有效保证扩增的高效率和高特异性, 可对宽广浓度范围的模板进行准确定量, 获得稳定可靠的 qPCR 结果。此外, Universal 系列产品预混液中含有独特校正染料, 与一系列 qPCR 设备兼容, 包括需要 ROX 校正的仪器, 实验操作过程中不需要额外添加染料来校正仪器。



产品特性

高特异性

抗体热启动修饰的 Taq DNA 聚合酶与优化的配方, 有效抑制非特异性扩增及引物二聚体的产生

兼容多种样本

对于不同来源的样本, 展现出高效的扩增能力

检测范围宽

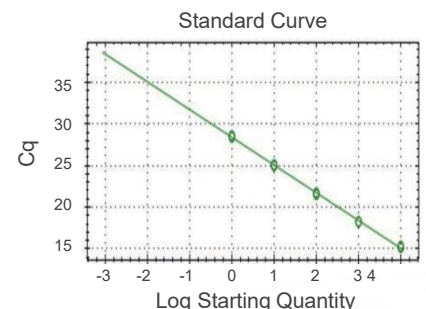
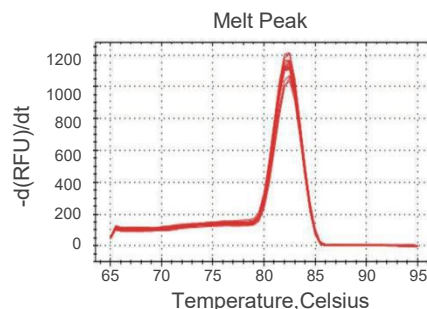
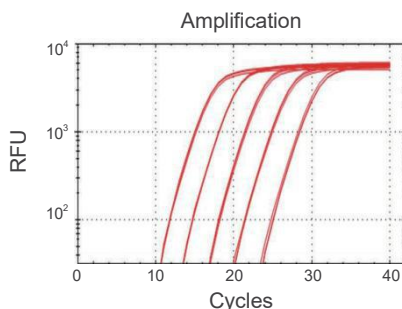
针对宽广的模板浓度范围或不同丰度的基因, 轻松获得准确的定量结果

完美兼容

qPCR Mix 配合不同品牌定量 PCR 仪使用, 均有出色表现

性能展示

良好的检测线性范围

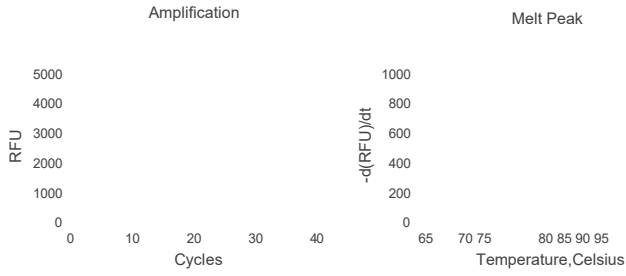


以 1 μg 番茄 RNA (去除基因组 DNA 污染) 为模板进行逆转录, 获得的 cDNA 溶液再进行 10 倍倍比稀释, 共 5 个梯度 (依次为 10^0 、 10^{-1} 、 10^{-2} 、 10^{-3} 、 10^{-4}), 分别作为模板, 使用 Taq SYBR® Green qPCR Mix, 进行 PSBR-2 基因的定量检测。

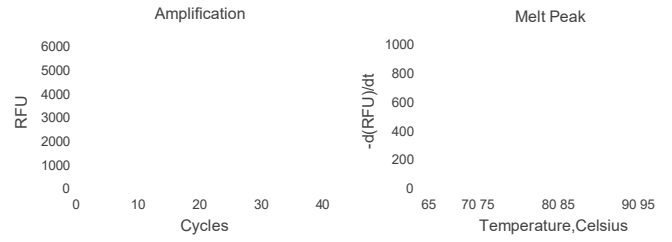
○ Standard
 × Unknown
 SYBR E=99.3% R²=0.999
 Slope=3.338 y-int=28.414

容不同来源的模板

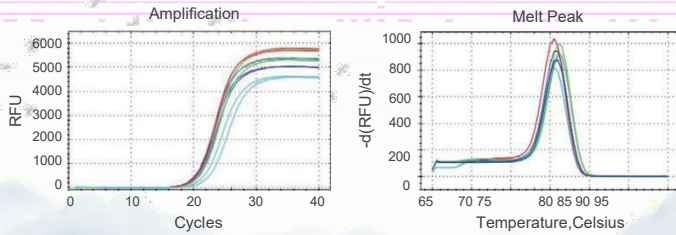
番茄cDNA (PSBR-2 基因)



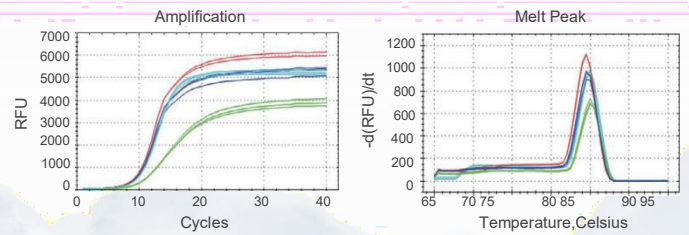
Human cDNA (Actin 基因)



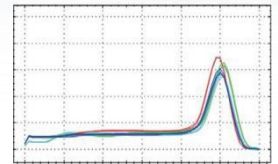
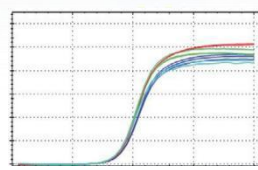
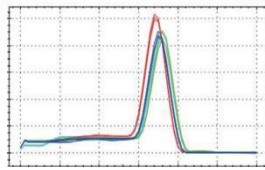
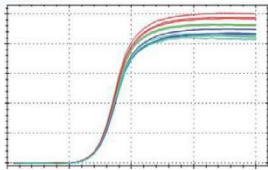
Human 基因组 DNA (DYS14 基因)



pUC19 质粒



■ GenXion ■ V 品牌 ■ TA 品牌 ■ AB 品牌



产品订购信息:

品名	货号	规格	价格
荧光定量 PCR	JXP9009	5 × 1ml	580元

订货热线: 4006169114、020-84224925

Email: whiga22@126.com

官方网址: <http://www.genesion.com.cn>

生产地址: 广州国际生物岛螺旋四路 1 号研发 A 区第三层 302 房