

荧光定量 PCR

荧光定量 PCR 技术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，愚公生物 & 百时美开发了多种产品。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 系列产品含有特殊的 ROX Reference Dye，适用于所有 qPCR 仪器，无需在不同的 qPCR 仪器上调整 ROX 的浓度。

另有 Taq Visual SYBR qPCR Premix (Universal) 自带模板示踪染料，加样更省心。



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

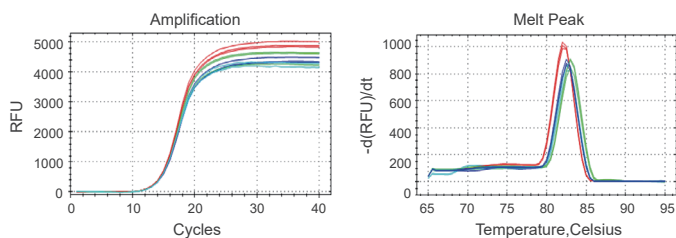
• 完美兼容

qPCR Mix 配合不同品牌定量 PCR 仪使用，均有出色表现

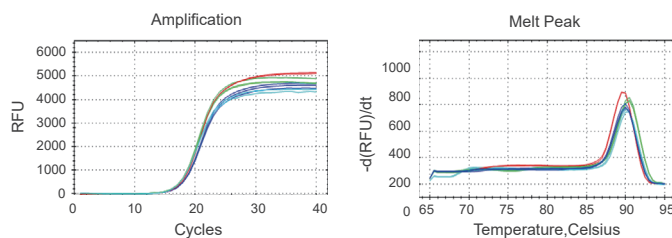
性能展示

兼容不同来源的模板

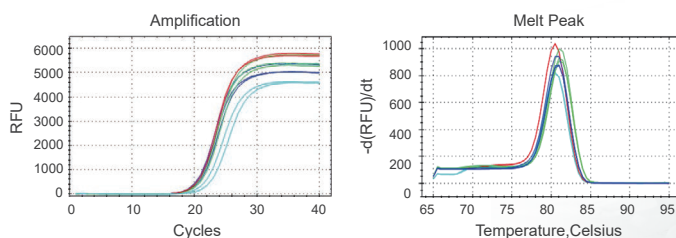
番茄 cDNA (PSBR-2 基因)



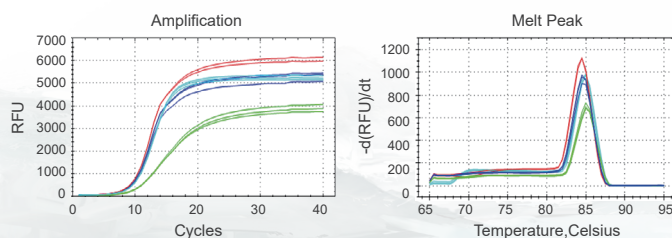
Human cDNA (Actin 基因)



Human 基因组 DNA (DYS14 基因)



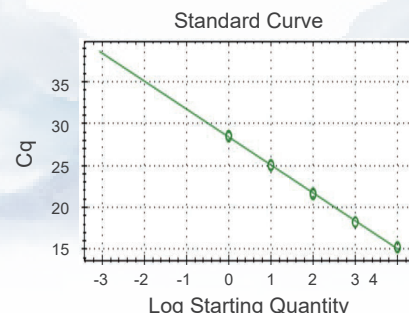
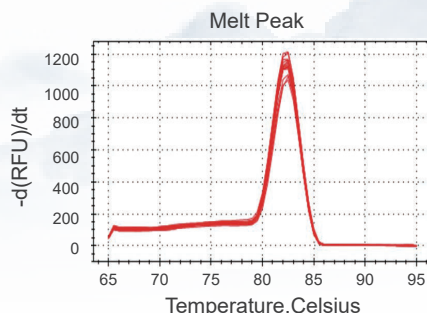
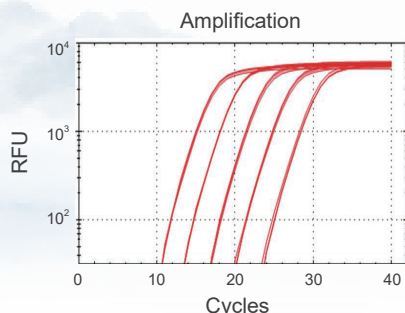
pUC19 质粒



■ BestEnzymes ■ V 品牌 ■ TA 品牌 ■ AB 品牌



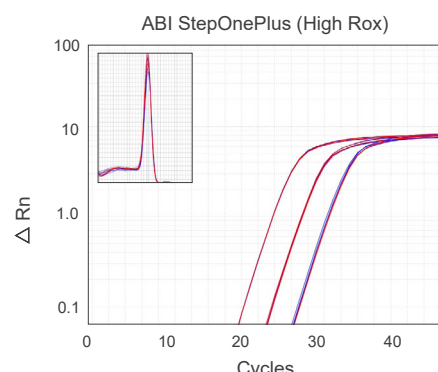
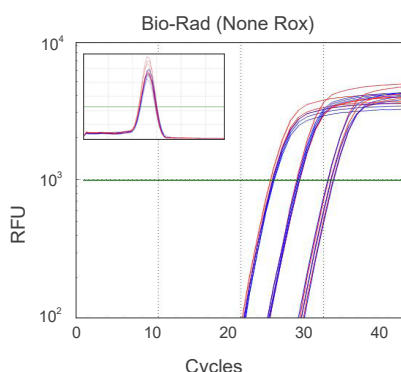
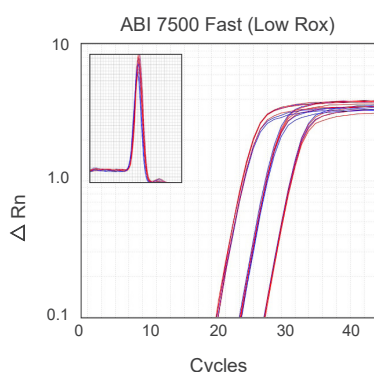
良好的检测线性范围



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

广泛的平台适用性



■ Best Enzymes ■ V 品牌

使用愚公生物 & 百时美 Taq SYBR[®] Green qPCR Premix (Universal) 在不同类型的 qPCR 仪 (机 型: ABI 7500 Fast、Bio-Rad、ABI StepOnePlus) 上扩增基因, 定量结果优秀。说明 Taq SYBR[®] Green qPCR Premix (Universal) 预混液仪器适用性广, 无需针对不同仪器调整 Rox 浓度。

订购信息

货号	名称	规格	价格 (¥)
EG20110M	Taq-HS SYBR [®] Green qPCR Premix (None Rox)	5×1 ml	880
EG20113M	Taq-HS SYBR [®] Green qPCR Premix (Universal)	5×1 ml	990
EG20410M	Taq-HS SYBR [®] Green qPCR Premix (Rox Separated)	5×1 ml	880
EG20114M	Taq SYBR [®] Green qPCR Premix (None Rox)	5×1 ml	1080
EG20117M	Taq SYBR [®] Green qPCR Premix (Universal)	5×1 ml	1200
EG22104M	Taq SYBR [®] Green qPCR Premix (Rox Separated)	5×1 ml	1080
EG23111L	F488 SYBR qPCR Mix (Universal)	25×1 ml	4000
EG20118M	Taq-HS Probe qPCR Premix (None Rox)	5×1 ml	1080
EG20121M	Taq-HS Probe qPCR Premix (Universal)	5×1 ml	1200
EG22109S	One Step RT-qPCR Probe Kit v2	250 rxns	1600
EG23115M	Taq Visual SYBR qPCR Premix (Universal)	4×1.25 ml	1200
EG23115L	Taq Visual SYBR qPCR Premix (Universal)	20×1.25 ml	4000

江苏愚公生物科技有限公司 / 江苏百时美生物科技有限公司
Yugong Biotech Co., Ltd. / BestEnzymes Biotech Co., Ltd.

Add: 中国 (江苏) 自贸区连云港片区跃湖路 28 号国际医药创新产业园 E 栋第 2 层
Tel: 0518-8558 6628 · support@best-enzymes.com · www.best-enzymes.com



愚公生物微信公众号

愚公生物科研小助手

愚公生物微信视频号

ver.202505