

## SYBR Green qPCR Master Mix ( with High Rox )

### 使用前请仔细阅读说明书

目录号: M00601

保存: -20°C避光保存一年

#### 产品简介

该产品经过特殊的优化方案配置最合适的反应缓冲液, 其中含有热启动的 Taq 酶, dNTPs、PCR 增强剂、PCR 稳定剂、SYBR Green I 染料以及具有仪器校准作用的 ROX。该产品的浓度为 2×, 使用时只需要加入 cDNA 模板以及相应的上下游检测引物和水, 将其制成 1× 工作溶液, 即可进行 Real-time PCR 的检测。经过多种优化探索, 使得该产品在扩增特异性、灵敏性以及数据的稳定性方面均具有突出的表现。该产品含有适用多种机型的 ROX, 主要包括 ABI 7500/7500 fast/7900/ 7900HT /ABI QuantStudio 3/5 以及 Heal force X960 等。

#### 试剂盒组成

试剂盒成分	M00601-1	M00601-2	M00601-3
2×SYBR Green qPCR Master Mix	1.25 ml	4 × 1.25 ml	12 × 1.25 ml
DNase-free RNase-free H <sub>2</sub> O ( 自备 )	1 ml	4 × 1 ml	12 × 1 ml

#### 推荐 qPCR 反应体系 ( 以 20 μl 反应体系为例 )

试剂盒成分	体积	终浓度
cDNA Template	2 μl	
Forward Primer (10 μM)	0.4 μl	0.2 μM
Reverse Primer (10 μM)	0.4 μl	0.2 μM
2×SYBR Green qPCR Master Mix	10 μl	1×

DNase-free RNase-free H <sub>2</sub> O	7.2 μl	—
Total volume	20 μl	—

( 对于基因组 DNA, 建议的模板量为 10 pg-1 μg; 对于质粒 DNA, 建议的模板量为 10-10<sup>7</sup> Copies )

#### qPCR ( 三步法 )

94°C	2min	} 40 cycles
94°C	5sec	
50-60°C	15sec	
72°C	10sec	

#### qPCR ( 两步法 )

94°C	2min	} 40 cycles
94°C	5sec	
60°C	30sec	

高扩增效率选择三步法, 高特异性选择两步法

#### 注:

- 1、使用时彻底化冻混匀;
- 2、本产品仅供科学研究使用。

### 上海东寰生物科技有限公司

SHANGHAI DONGHUAN BIOTECH CO.,LTD

公司网址: www.dhbiotech.com  
电话咨询: 021-39965016

QQ 咨询: 3295258599  
邮箱: market@dhbiotech.com