



## 2×SYBR qPCR Mix ( 荧光定量 )

### Catalog # ZF101-102

目录编号	产品名称	2×SYBR qPCR Mix	ddH <sub>2</sub> O	50×Dye ROX
<input type="checkbox"/> ZF101-1(50T)	2×SYBR qPCR Mix	1.25ml	1ml	
<input type="checkbox"/> ZF101-2(200T)	2×SYBR qPCR Mix	1.25ml×4	5ml	
<input type="checkbox"/> ZF102-1(50T)	2×SYBR qPCR Mix	1.25ml	1ml	40μl
<input type="checkbox"/> ZF102-2(200T)	2×SYBR qPCR Mix	1.25ml×4	5ml	200μl

储存: -20°C避光保存至少6个月,使用前充分融解混匀; 短期使用可放在4°C。

LOT#6AK04KR

### 产品简介:

本制品是采用SYBR® Green I嵌合荧光法进行Real Time PCR的专用试剂。已经将抗体封闭的Hotstart taq DNA聚合酶、dNTP、特殊稳定剂、优化的反应缓冲液、BSA和SYBR® Green I等试剂预混成一种适合Real Time PCR反应检测用2×Premix Type试剂,具有灵敏度高、特异性强、稳定性好等特点。使用时只需加入模板和引物和水,便可在宽广的定量区域内得到良好的标准曲线,对目的基因进行准确定量检测,重复性好,可信度高。

**操作:**建议PCR条件(以20 μl反应体系为例,反应液配制请在冰上进行)

Components	Volume	Final Concentration
2×SYBR qPCR Mix	10μl	1×
50×Dye ROX (按机器需要加入)	0.4 μl	1×
DNA Template	0.5 μl	as required
Forward Primer (10 μM)	0.4 μl	0.2 μM each
Reverse Primer (10 μM)	0.4 μl	0.2 μM each
ddH <sub>2</sub> O to final volume	20 μl	Not applicable

模板量: 10-100ng基因组DNA, 或1-10ng cDNA为参照。

扩增片段: 为了获得理想的qPCR的效果,扩增片段的长度建议为80-200 bp。

Dye ROX A(50×):ABI Prism7500/7500 Fast/ABI-ViiA 7荧光定量 PCR仪,MJ Research Chromo4, Opticon (II),Corbett Rotor Gene 3000 ,Agilent Technologies Mx3000P荧光定量PCR仪。

Dye ROX B (50×):ABI Prism7000/7300/7700/7900HT和 ABI Step One /ABI Step One Plus荧光定量 PCR仪。

不加 ROX Reference Dye: Thermal Cycler Dice Real Time System,LightCycler,Smart Cycler System , Corbett Rotor-gene 6000荧光定量 PCR仪等。

### 推荐三步法, 二步法亦可

PCR 循环

94°C 2-3 min

94°C 15 sec

55-65°C 30 sec

72°C 30 sec

72°C 5-10 min

} 35-45 cycles 关于荧光检测, 熔链曲线等其它设置, 请参照具体的机型说明书操作。