

Super SYBR® Green qPCR Mix

	P2131	P2132	P2133
20-μl	100 rxns	500 rxns	1,000 rxns

产 介

Super SYBR® Green qPCR Mix 2X 创制以减二体其他产，以PCR、，到。了剂，PCR制内，冻。ROX Reference Dye，于qPCR仪，不仪上ROX。

产

Component	P2131	P2132	P2133
2X Super SYBR® Green qPCR Mix ^a	1 ml	1 ml × 5	1 ml × 10

a SYBR® Green I, Hotstart Taq DNA, dNTP 冲。

保 件

-20 光保 2, 4 光 保。

制

：，产不内切、切。

功

Component	10-μl rxn	20-μl rxn	Final Conc.
DNA template ^[1]	0.5-2 μl	1-4 μl	Variable
Forward primer (10 μM) ^[2]	0.2 μl	0.4 μl	0.2 μM
Reverse primer (10 μM)	0.2 μl	0.4 μl	0.2 μM
2X Super SYBR® Green qPCR Mix ^[3]	5 μl	10 μl	1X
ddH ₂ O	Variable	Variable	-
Total volume	10 μl	20 μl	-

[1] DNA (10-20 μl 体) : 1-10 ng cDNA, 10-100 ng gDNA。加体不，以免，但 cDNA 不。

[2] 伸 仪 。 , 加 伸 。

[3] 不 仪 不 , 一 仪 。

3. 分

; , Ct 值; ; 。

事

使 前 Mix 全 冻, 充分 。 免 冻 。 使 光保 于 4 。

($n+x$) 份 再分 到 n 个 中, 低加 。(n 为 , x 为 , 一 为 $n-1/10$)

ABI 仪 分 ROX , Bio-Rad 仪 不 ROX 。

具体仪 其使 。

, 免产 , 会 光 。

、 以 。

, ($0.05-0.9 \mu M$) —— 减 , 以 3 为 , 低 加 。

DNA 于 500 ng/ , 会 。

与 。

不 , 初 使 。

出 产 不 : 低; 偏低; /

偏 ; 。 , 凝 产 。

仅供 使 。