

V5013-A	V5013-B	V5013-C
200 rxns	1,000 rxns	5,000 rxns

5X GDSIyo One-step Buffer ^[1]	800 µl	4 ml	20 ml
GDSIyo One-step Enzyme Mix ^[2]	200 µl	1 ml	5 ml
3X Excipientc ^[3]	1.2 ml	6 ml	30 ml
50X ROX Reference Dye 1 ^[4]	80 µl	400 µl	1 ml × 2
50X ROX Reference Dye 2 ^[4]	80 µl	400 µl	1 ml × 2
RNase-free ddH ₂ O	1 ml × 3	15 ml	75 ml

[1] dNTP/dUTP mix, Mg2+。

[2] Reverse Transcriptase, RNase inhibitor, Heat-labile UDG, Taq DNA Polymerase。

[3] ， 中 ， 。

[4] 。 50 × ROX Reference Dye 1 ABI 7900HT/7300 real-time PCR System , StepOne Plus; 50 × ROX Reference Dye 2 ABI 7500, 7500 Fast, Stratagene Mx3000P; Roche, bio-rad ROX。

-20

GDSIyo One-step Probe RT-qPCR Kit — — RT-qPCR ，
， 与 RNA — 。
， 与 ；
， 下 — 。
。 中 dUTP/UDG ， 下 ， qPCR

GDSIyo One-step Enzyme Mix	1 µl	1 µl
3X Excipientc ^[3]	4 µl ^[1]	6.7 µl ^[1]
Primer Forward (10 µM)	0.4 µl	0.4 µl
Primer Reverse (10 µM)	0.4 µl	0.4 µl
TaqMan Probe (10 µM)	0.2 µl	0.2 µl
RNase-free ddH ₂ O	To 12 µl	To 20 µl

中 下 ：
[1] ， 中 为 1X。
[2] 0.1~1.0 µM。 下， 为 0.2 µM 。
[3] 50-250 nM。 V 90 B 0
[4] 80-200 bp E 90 。

Warehousing	4°C *	-	-
Frozen	4°C	30 min	-
	-40°C	120 min	-
One sublimation	-30°C	600 min	10
Resolve drying	25°C	360 min	10
	40°C	360 min	0

12 20 中 ， 。

中， RNase ddH₂O 20 ， ，

Reverse transcription 55°C ^a 15 min /
Initial denaturation 95°C 30 sec

	12 µl ^[1]	20µl ^[1]
Iyo One-step Buffer	4 µl	4 µl

b. PCR , 中 个 。

。