



	100 rxn	-20C°/18个
--	---------	-----------

EntiLink™ 1st Strand cDNA Synthesis Kit 于 50°C 具 二 cDNA
 , 升 了与 亲 力, 以 低 RNA
 10kb cDNA
 剂 中包 RNA mRNA cDNA 分, 供
 两 cDNA : Random Primers N6 oligo (dT)18 , 单 cDNA 产
 PCR qPCR

RNase-Free ddH ₂ O	2×1 mL
5× Buffer	400 μL
EntiLink™ Enzyme Mix	200 μL
Oligo (dT)18 (50 μM)	100 μL
Random Primers N6 (50 μM)	100 μL
书	1份

1 5× Buffer dNTP 2 EntiLink™ Enzyme Mix RNase inhibitor



1. 以 10kb 全 cDNA
2. 50°C
3. 全 供 RT 分

- 1.cDNA
- 2.RT-qPCR RT-PCR
3. 伸
- 3.RNA

1. 制 冰上 作 , 作 免 RNase
2. 为了 全 健 , 佩 作
3. 为了 全 健 , 佩 作

- 1.RNase-free 200μL
2. (为 免 RNA , RNase-free)
- 3.
- 4.
5. RNA 作: 上 RNA , RNA 全
中 乳



1. 体制 (20 μ L 体)

Total RNA	1 ng -5 μ g*
or mRNA	1 ng-500 ng*
5 \times Buffer	4 μ L
Random Primers N6 (50 μ M)	1 μ L
or Oligo (dT)18 (50 μ M)	or 1 μ L
or Gene Specific Primers (2 μ M)	or 1 μ L
EntiLink™ Enzyme Mix	2 μ L
RNase-free H2O	To 20 μ L

为PCR, , RNA H₂O 65°C 5 min , 冰上冷却,
 再加入 EntiLink™ Enzyme Mix; 为 qPCR, 则 65°C , 体 中加入 EntiLink™
 Enzyme Mix
 为 qPCR, Total RNA mRNA 入 不 1 μ g 100 ng, 丰
 低, 入 5 μ g Total RNA 500 ng mRNA

2.

25°C	5 min
42°C	30 min
85°C	5 min

- 1) 光 以 使 Random Primers N6; 也 以 1:1 与 Oligo (dT)18 使 ,
- 2) : 使 42°C 于 GC , 到 50°C
- 3) 产 以 -20°C 保 , 保 , 分 , 于 -80°C 保 , 免



- 1) 为 , Oligo (dT)18 , 与 mRNA 3' PolyA ,
产 全 cDNA
- 2) RNA Random Primers N6
- 3) Random Primers N6 , mRNA rRNA tRNA small RNA LncRNA
Random Primers N6
- 4) 使 Random primers N6 , 2 kb 以下 cDNA , Random primers N6 使 为 1-2
 μL ; 2 kb 以上 cDNA , Random primers N6 使 为 0.4-1 μL