

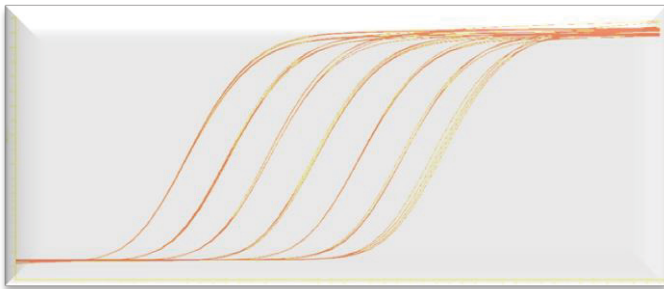
The Higher Quality Choice for Researches

highQu
professionally simple

qScriber™ cDNA合成套組

料號	產品名稱	包裝
RTK0101	qScriber™ cDNA Synthesis Kit (20X qScriber™ Enzyme Blend, 5X qScriber™ Reaction Mix, PCR Water)	25r of 20 µl
RTK0104	*已含Ribonuclease Inhibitor	100r of 20 µl

- 適用於qPCR及PCR的cDNA模板生成
- 具熱穩定功能並預混RNase inhibitor，高效能合成完整cDNA片段
- 預混引子oligo (dT)及random primers，操作方便
- 高效能，耐熱55°C
- 高靈敏，RNA模板總量1 pg即可轉錄
- 另附分生等級PCR Water，確保排除外源Nuclease干擾
- 快速，反轉錄反應30分鐘

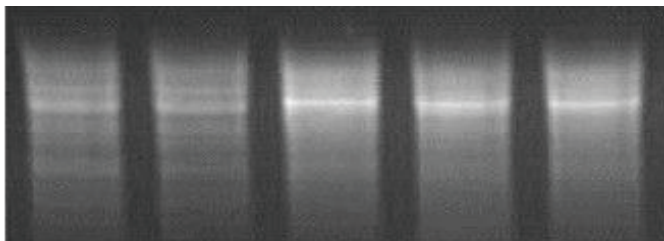


序列稀釋小鼠total RNA 4pg、40pg、4ng、40ng、400ng、400ng、4µg以qScriber™ cDNA Synthesis Kit反轉錄cDNA後再進行qPCR分析(小鼠RN18S基因)，在極廣樣本濃度範圍(10⁶)都有相當好的表現。

HighScriber™ Reverse Transcriptase Mix

料號	產品名稱	包裝
RTM0301	HighScriber™ Reverse Transcriptase Mix (20X HighScriber™ Reverse Transcriptase Mix, 5X ALLin™ HighScriber Buffer)	10,000u/50r
RTM0305	*已含Ribonuclease Inhibitor	50,000u/250r

人類組織0.5 µg total RNA, 42°C



1 2 3 4 5
競爭廠牌(200U) HighScriber(200U) HighScriber(150U)

- 產物適用於RT-PCR與RT-qPCR
- 最長可合成15kb的cDNA
- 高效能，耐熱55°C
- 高靈敏，RNA模板總量1 pg即可轉錄
- 大幅降低Ribonuclease H activity提升反轉錄序列完整性



The Higher Quality Choice for Researches

SecurIN™ Advanced RNase Inhibitor

料號	產品名稱	包裝
RNI0301	SecurIN™ Advanced RNase Inhibitor (40 u/μl)	2,500u
RNI0305		12,500u

- 抑制種類RNase A, B, C
- 高達 60°C 的高溫下也能有效抑制 RNase
- 高穩定性，於室溫下數周仍可保有活性
- 可承受反覆冷凍解凍
- 反應條件耐受性高，pH5.5~9與DTT 0.5~1 mM都保有活性
- 不影響其他酵素作用(反轉錄酶、Taq DNA聚合酶)

Take5™ DNA Ladders (產品皆附6X loading dye可搭配樣本使用)

料號	產品名稱	包裝
DNL0102	Take5™ 1kb DNA Ladder (5 μl/appl.)	2 x 0.5 ml
DNL0202	Take5™ 100 bp DNA Ladder (5 μl/appl.)	2 x 0.5 ml
DNL0302	Take5™ 50 bp DNA Ladder (5 μl/appl.)	2 x 0.5 ml
DNL0402	Take5™ HR DNA Ladder	2 x 0.5 ml

50 bp	50-100-150-200-250-300-350-400-500-600-700-800-900--1-1, 2--1, 5
100 bp	---100-----200-----300-----400-500-600-700-800-900--1-----1, 5-----3
1kb	---100-----200-----300-----400-500-600-700-800-900--1-----1, 5--2--2, 5--3-4-5-6--8--10
HR	-----250-----500-----750-----1-----1, 5--2--2, 5--3-4-5-6--8--10----25

- 可直接使用不需配置
- 可於室溫穩定保存 (6個月)
- 條帶明亮清晰

Ladder追蹤染劑:

Xylene cyanol FF (~4 kb)
Bromophenol blue (~0.4 kb)

Loading dye追蹤染劑:

Xylene cyanol FF (~4 kb)
Bromophenol blue (~0.4 kb)
Orange G (<50 bp)

High quality 分生相關產品 (也可提供客製化服務)

料號	產品名稱	包裝
NUM0101	25 mM dNTP Mix (預混單管)	1ml
NUM0201	10 mM dNTP Mix (預混單管)	1ml
NUS0101	100 mM dNTP Set (100 mM的dNTP各別分4管)	4 x 0.25 ml
PRK0101	Proteinase K Solution (20 mg/ml)	1ml

Nucleotides

- 適用各種PCR、cDNA合成、RT-PCR、qPCR及定序反應
- HPLC純化 (Purity >99%)
- 高度穩定，不含PCR抑制物

Proteinase K

- 具高活性 (> 800 u/ml)
- 穩定，可承受最高溫度56°C
- 耐酸鹼(pH4~12)、SDS、urea、guanidinium salts