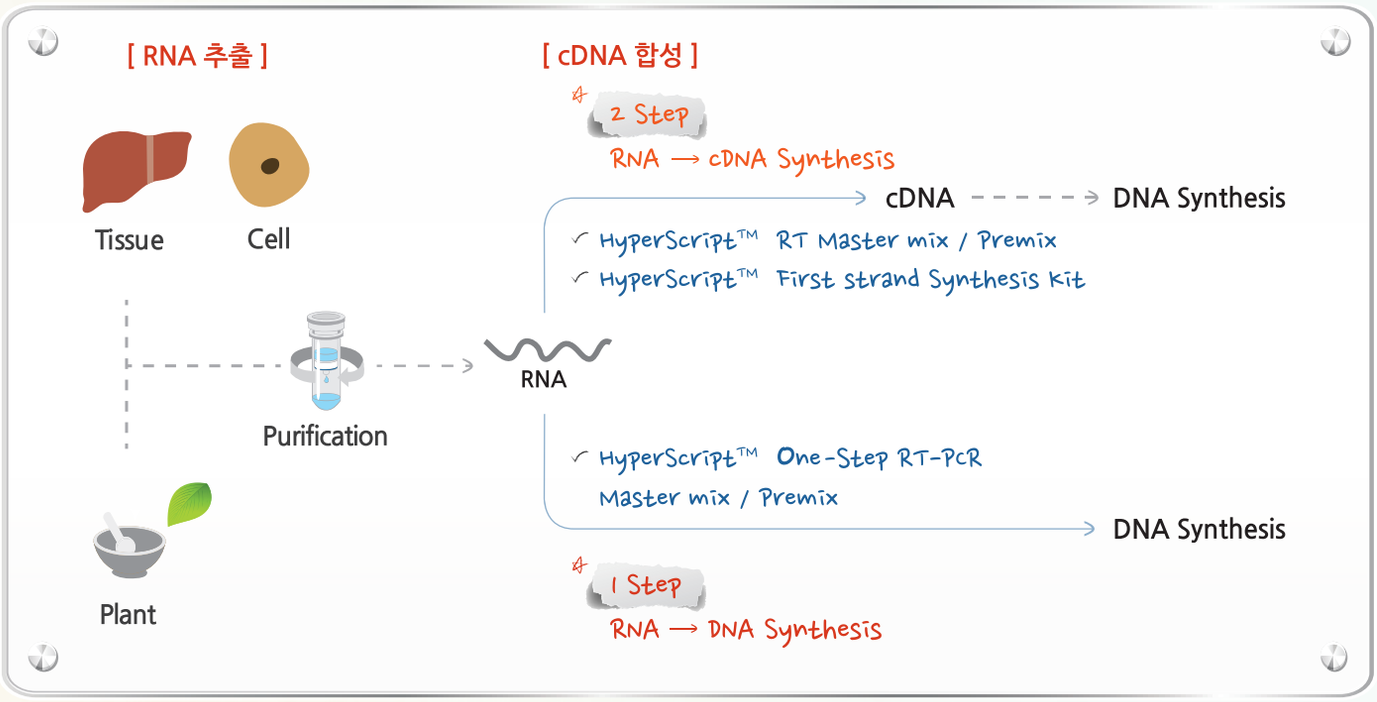
키트는 진올! 키트의 중심에 서다!

GeneAll®

cDNA synthesis products

HyperScript™

for Reverse Transcriptase



◈ 제품의 자세한 설명은 뒷장을 참조하세요.

Ordering Information

Cat.no	Products	Size	Type
601-100	HyperScript™ Reverse Transcriptase (200 U/ul)	50 ul (10,000 U)	solution
601-005	HyperScript™ First strand Synthesis Kit	50 reaction	solution
601-710	HyperScript™ RT Master mix	0.5 ml x 2 tubes	solution
601-730	HyperScript™ RT Master mix (with oligo dT)	0.5 ml x 2 tubes	solution
601-740	HyperScript™ RT Master mix (with Random hexamer)	0.5 ml x 2 tubes	solution
601-602	HyperScript™ RT Premix, 20 ul	0.2 ml tube-8 strip x 12 ea (96T)	solution
601-632	HyperScript™ RT Premix (with oligo dT)	0.2 ml tube-8 strip x 12 ea (96T)	solution
601-642	HyperScript™ RT Premix (with Random hexamer)	0.2 ml tube-8 strip x 12 ea (96T)	solution
602-110	HyperScript™ One-Step RT-PCR Master mix	0.5 ml x 2 tubes	solution
602-102	HyperScript™ One-Step RT-PCR Premix, 20 ul	0.2 ml tube-8 strip x 12 ea (96T)	solution

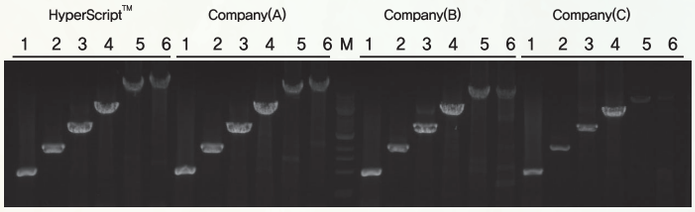
Related Products

Cat.no	Products	Size	Type
609-004	ZymAll™ RNase Inhibitor (40 U/ul)	100 ul (4,000 U)	solution

|주|진올바이오테크놀러지 T : 02-407-0096 F : 02-407-0779 www.geneall.com

GeneAll의 HyperScript™ 제품은 MMLV 기반의 RTase를 향상시킨 제품입니다.

■ Target size에 따른 타사 비교 결과



Comparison of HyperScript™ RTase with other companies using primer set of various size. RT-PCR reactions were performed according to each manufacturer's recommendations

Lane 1 : 489 bp lane 2 : 1024 bp lane 3 : 2041 bp
Lane 4 : 3543 bp lane 5 : 6936 bp (7 kb) lane 6 : 9816 bp (10 kb)
Lane M : 1 kb ladder

1

601-100

HyperScript™ Reverse Transcriptase

- MMLV를 기반으로 고안
- 진올만의 독자적 기술 적용
- 낮은 RNase H 활성과 높은 열안정성을 가짐
- 합성 온도 범위 : 42~60℃ (최적 온도 : 55℃)
- 1 pg의 낮은 농도의 RNA로 실험 가능
- 13 kb까지 증폭

2

601-710 / 601-602

HyperScript™ First strand Synthesis Kit

- HyperScript™ RTase 기반의 제품
- 1 pg~2 ug의 starting RNA로 13 kb까지 cDNA 합성 가능
- cDNA 합성에 필요한 모든 시약을 구성
  - HyperScript™ RTase
  - 10X RTase reaction buffer
  - 0.1 M DTT
  - 10 mM dNTP mix
  - ZymAll™ RNase Inhibitor (40 U/ul)
  - Oligo $(dT)_{20}$
  - Random hexamer
  - Nuclease free water

3

601-005

HyperScript™ RT Master mix, Premix

- HyperScript™ RTase를 기반으로 고안
- cDNA 합성에 필요한 구성물질을 포함 (RTase, reaction buffer, dNTPs, RNase Inhibitor, stabilizer)
- 8 kb까지 증폭
- Master mix/Premix 형태로 공급
- qPCR 적용가능
- Oligo$(dT)_{20}$ 또는 Random hexamer가 포함된 제품 선택가능

4

602-110 / 602-102

HyperScript™ One-Step RT-PCR Master mix, Premix

- HyperScript™ RTase를 기반으로 고안
- RNA로부터 cDNA 합성과 PCR의 2단계 반응을 한번에 수행 가능
- Hot start Taq 사용으로 열안정성 극대화
- 필요한 구성물질을 포함 (RTase, HS-Taq, reaction buffer, dNTPs, RNase Inhibitor, stabilizer)
- 3 kb까지 증폭
- Master mix/Premix 형태로 공급
- RNase 오염 및 실험 오차를 최소화 함

1602-F02