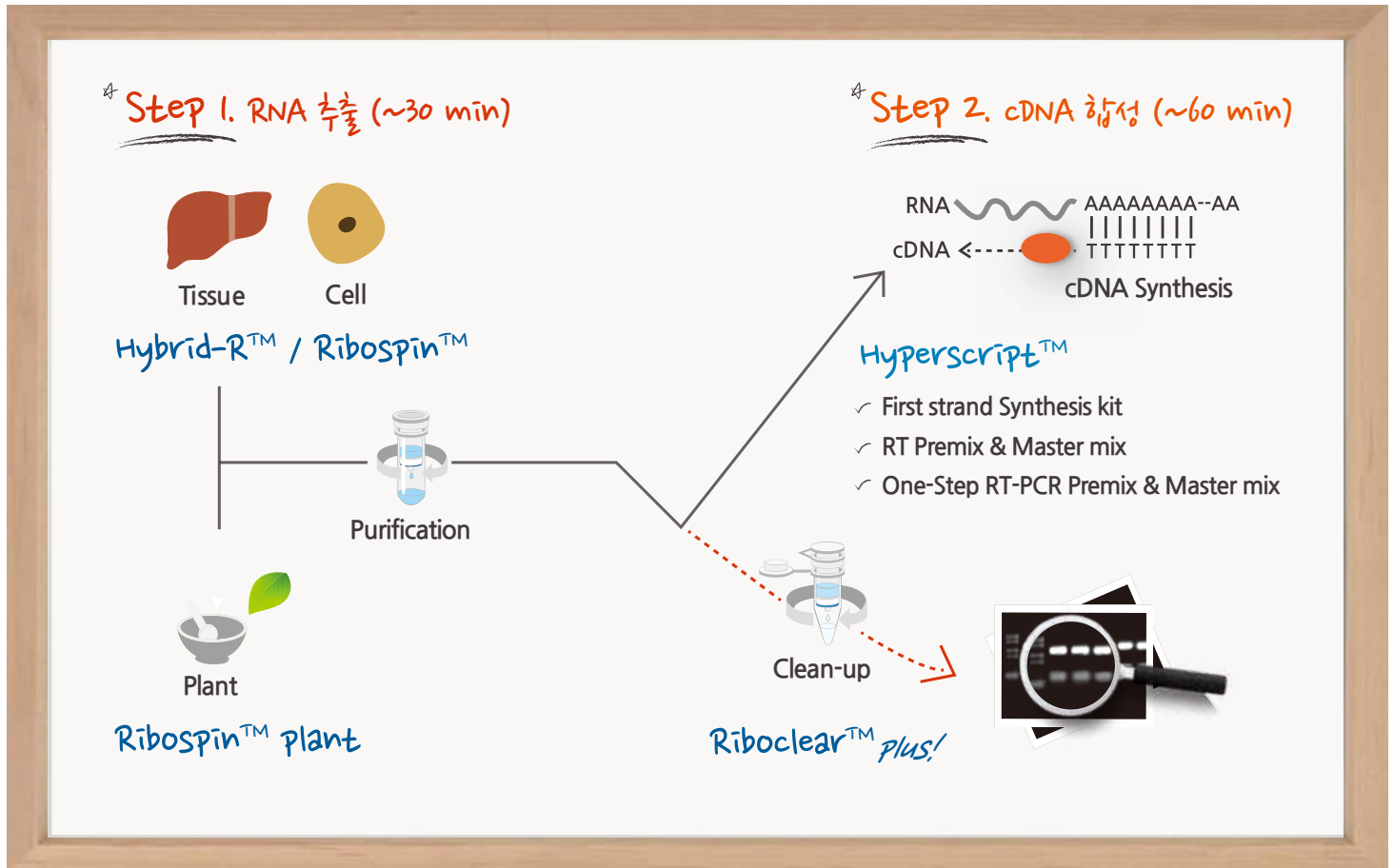


RNA 추출부터 cDNA 합성까지 전 과정을 GeneAll kit 로~!

GeneAll® RNA work flow chart



※ 제품의 자세한 설명은 뒷장을 참조하세요~

Ordering Information

Cat.No.	Products	Size	Type
305-101	Hybrid-R™	100 prep.	Spin
304-150	Ribospin™	50 prep.	Spin
307-150	Ribospin™ Plant	50 prep.	Spin
303-150	Riboclear™	50 prep.	Spin
313-150	Riboclear™ plus!	50 prep.	Spin
601-100	Hyperscript™ Reverse Transcriptase (200 U/ul)	50 ul (10,000 U)	Solution
601-005	Hyperscript™ First strand Synthesis Kit	50 reaction	Solution
601-602	Hyperscript™ RT Premix, 20ul	0.2 ml tube-8 strip x 12 ea (96 T)	Solution
601-632	Hyperscript™ RT Premix with oligo (dT) ₂₀ , 20 ul	0.2 ml tube-8 strip x 12 ea (96 T)	Solution
601-642	Hyperscript™ RT Premix with random hexamer, 20 ul	0.2 ml tube-8 strip x 12 ea (96 T)	Solution
601-710	Hyperscript™ RT Master mix	0.5 ml x 2 tubes	Solution
601-730	Hyperscript™ RT Master mix with oligo (dT) ₂₀	0.5 ml x 2 tubes	Solution
601-740	Hyperscript™ RT Master mix with random hexamer	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 (96 T)	Solution
602-110	Hyperscript™ One-Step RT-PCR Master mix	0.5 ml x 2 tubes	Solution

01

RNA Purification (~30 min) >>>



Hybrid-R™ / Ribospin™

- Hybrid R™ : 유기용매 lysis + Column 방식으로 30분이면 추출 가능
- Ribospin™ : 비유기용매 column 방식으로 20분이면 추출 가능
- 조직, 세포, 박테리아, 곰팡이 등 다양한 샘플에서의 순도 높은 RNA 추출이 용이
- 에탄올 침전 과정 생략

Ribospin™ Plant

- 다양한 식물에서 순도 높은 RNA를 추출
- 비 유기용매 column 방식으로 25분이면 추출 가능
- EzPure™ filter 사용으로 폴리페놀, 당류 성분의 제거가 용이
- DNase I 이 포함된 제품구성으로 순수한 RNA 추출 가능



Riboclear™ plus!

- 순도 높은 RNA 정제를 위한 RNA Clean-up 제품
- DNase I 이 포함된 제품으로 gDNA의 확실한 제거
- Micro column을 사용하여 RNA 농축 가능
- 간편한 실험 방법과 순도 높은 RNA를 통한 downstream application의 정확도 및 재현성의 향상

RNA Clean-up >>>

Sequencing, gene expression analysis 등과 같이 매우 민감한 RNA 실험을 하실 경우~

02

cDNA Synthesis (~60 min) >>>



Hyperscript™ First strand Synthesis kit >>> RNA만 준비되면 OK! cDNA 합성 package kit!

- RNA만 준비되면 최대 13 kb size의 cDNA를 합성할 수 있는 kit (cDNA 합성 온도 : 42 ~ 60 °C, 최적 온도 : 55 °C)
- Hyperscript™ RTase, reaction buffer, 0.1 M DTT, 10 mM dNTPs, RNase inhibitor, oligo (dT)₂₀, random hexamer, nuclease free water로 구성

Hyperscript™ 2X RT Premix & Master mix

- 최대 8 kb size의 cDNA 합성에 필요한 시약이 mix된 형태의 사용이 편리한 제품 (cDNA 합성 온도 : 42 ~ 60 °C, 최적 온도 : 55 °C)
- 2X Premix type 또는 2X Master mix type으로 선택 가능
- Hyperscript™ RTase, reaction buffer, dNTPs, RNase inhibitor, stabilizer의 기본 구성에 primer (oligo (dT)₂₀ 또는 random hexamer) 포함 제품도 추가 구성



Hyperscript™ 2X One-step RT-PCR Premix & Master mix

- 하나의 PCR tube에서 최대 3 kb size의 cDNA 합성과 target 유전자의 증폭까지 One-Step으로 가능한 제품 (cDNA 합성 온도 : 42 ~ 60 °C, 최적 온도 : 55 °C)
- 2X Premix type 또는 2X Master mix type으로 선택 가능
- Hyperscript™ RTase, HS-Taq, reaction buffer, dNTPs, RNase inhibitor, stabilizer 포함