

RT 반응의 필수조건 MASTER MIX

- ✓ 125회 RT 반응 분량이 10만원
- ✓ RT효소를 개별 구매하는 것보다 50-80% 이상 저렴함
- ✓ RT 반응에 필요한 모든 성분을 포함하여 RT를 위한 추가 비용이 전혀 없음
- ✓ RNA만 첨가하면 RT 반응 준비 끝
- ✓ cDNA 합성에 방해가 되는 RNA의 2차 구조를 없애줄 수 있는 온도인 60°C

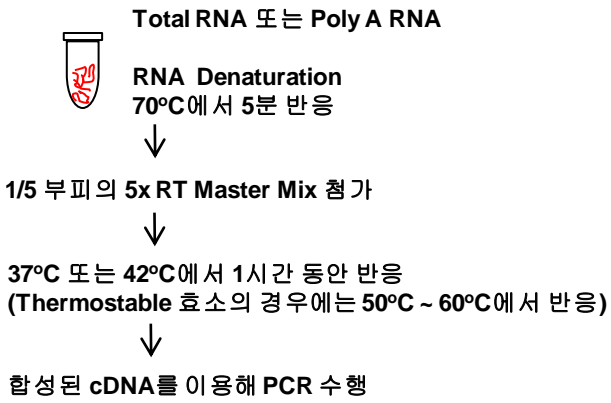
반응에서도 안정한 Thermostable RT를 새롭게 출시하였습니다

중 합 효 소	용 량	Primer	Cat. No.	소 비 자 가 격 (₩)
M-MLV-RT H+ 5x Master Mix	0.5 ml (125 rxn)	Random Hexamer	EBT-1511	100,000
		Oligo d(T) ₁₅	EBT-1512	100,000
		No primer	EBT-1513	100,000
M-MLV-RT H- 5x Master Mix	0.2 ml (50 rxn)	Random Hexamer	EBT-1531	120,000
		Oligo d(T) ₁₅	EBT-1532	120,000
		No primer	EBT-1533	120,000
M-MLV-RT H- Thermostable 5x Master Mix	0.2 ml (50 rxn)	Random Hexamer	EBT-1541	150,000
		Oligo d(T) ₁₅	EBT-1542	150,000
		No primer	EBT-1543	150,000

- 상기금액은 부가세 미포함금액으로 10%의 부가가치세가 추가됩니다.
- 제품은 발주 당일 발송되어 익일 수령하실 수 있으며, 영업사원이 방문전달 시에는 사전에 방문약속을 잡아드립니다.
- 외산제품 대비 성능에 문제가 있다고 판단하시는 경우에는 100% 환불 조치해 드리겠습니다.
(단, 본 제품 이외의 다른 원인으로 문제가 발생한 경우는 제외함, 예: RNA의 quality 문제, RNase의 오염문제)
- Primer는 mix에 포함된 primer의 종류를 의미하며 No primer 제품은 사용자께서 직접 primer를 넣어 사용하셔야 합니다.

고객문의 : 042-581-8448 E-mail : sales@elpisbio.com

☑ 사용방법

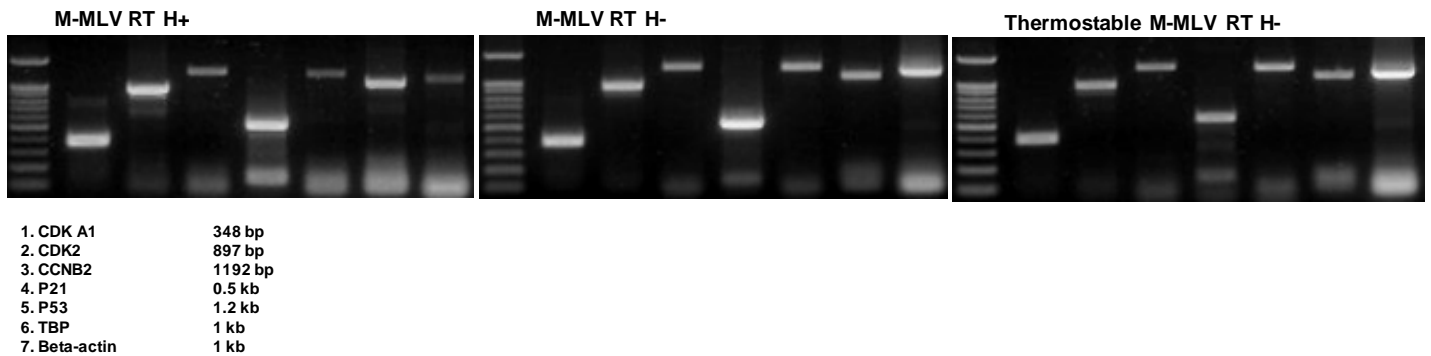


☑ 제품 특성 및 적용실험

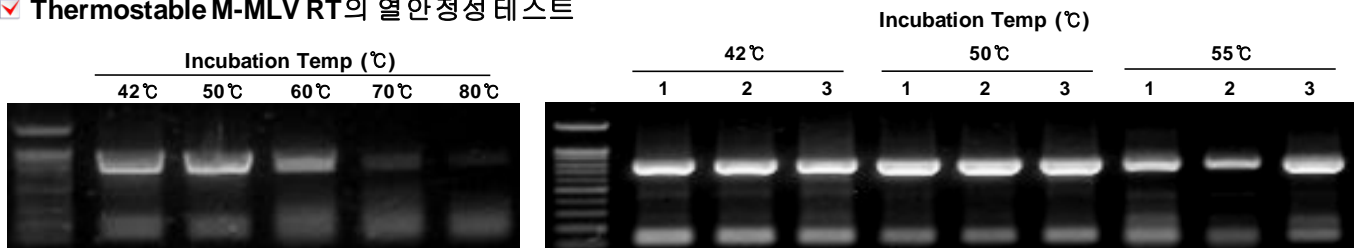
제 품	권장 온도	활성 온도	적용 실험
M-MLV RT H+	42°C	37-50°C	Product의 크기가 3 kbp 미만인 일반적인 RT-PCR
M-MLV RT H-	42°C	37-50°C	큰 size의 RT-PCR, cDNA library 구축 목적의 RT
M-MLV RT H-, Thermostable	50-60°C	37-70°C	이차구조형성에 의해 증폭이 어려운 RT-PCR

- Random Hexamer와 oligo d(T)를 RT primer로 이용할 경우 낮은 melting point로 인하여 온도가 높아지면 priming 효율이 떨어집니다.
Thermostable M-MLV RT를 사용하실 때 priming의 효율에 따라 cDNA 합성효율은 떨어질 수 있으므로 높은 온도에서 RT반응을 하실 때는 이에 적합한 primer를 선택하여 사용하셔야 합니다 (Gene specific primer의 사용을 권장)

☑ 293 total RNA를 이용한 활성테스트



☑ Thermostable M-MLV RT의 열안정성 테스트



(주)엘피스바이오텍
단백질 전문 기술기업입니다
기술혁신형중소기업입니다
ISO9001 인증기업입니다

기술혁신형중소기업

연구개발전담부서

ISO 9001

UKAS QUALITY MANAGEMENT 039

고객문의 : 042-581-8448
E-mail : sales@elpisbio.com
URL : www.elpisbio.com