

GeneAll® 이 만들면 다릅니다.

진올이 선보이는 SYBR qPCR Master Mix를 소개합니다!

01 HIGH SENSITIVITY

- ▶ 소량의 Template만으로도 정확도 높은 증폭 가능
gDNA : 100 ng ~ 10 pg
cDNA : 100 ng ~ 1 pg
Plasmid DNA : ~ 10 copies

02 HIGH SPECIFICITY

- ▶ Antibody 방식의 Hot start Taq 사용으로 증폭의 정확도 극대화
- ▶ 비특이적 반응의 최소화 보장

03 PRIMER DIMER 생성의 최소화

- ▶ 국내외 기존 제품과의 비교 실험결과, 최소화된 primer dimer 반응
- ▶ 소량의 민감한 샘플 반응 시, 간섭의 최소화로 분석의 정확도에 도움

04 고순도의 제품 생산

- ▶ 진올만의 독자적인 정제기술로 고순도의 제품 생산 실현
- ▶ False positive reaction의 최소화
- ▶ 타사 비교 시, 확연한 Negative control의 차이 확인 가능

05 사용의 편의성 극대화

- ▶ 2X Master Mix 형태
- ▶ Template와 primer 준비만으로 간편하게 실험 세팅 가능
- ▶ Low ROX 또는 high ROX를 따로 제공
- ▶ 다양한 qPCR 기기에 적용 가능

RealAmp™ SYBR
qPCR Master Mix
(2X, Low ROX /
High ROX)



☐ 제품 특징

- High Sensitivity
gDNA : 100 ng ~ 10 pg, cDNA : 100 ng ~ 1 pg, Plasmid : ~ 10 copies 적용 가능
- High Specificity
Antibody 방식의 Hot start Taq 사용으로 증폭의 정확도 극대화
- Primer dimer 발생 최소화의 실현으로 수입브랜드 수준의 분석 가능
- Negative control (no template control) 에서의 false positive reaction의 억제를 통한 실험 오류의 최소화 실현
- Low ROX 또는 high ROX 제공으로 다양한 qPCR 기기에 호환 사용 가능
- Master Mix 형태로 실험 편의성의 극대화

☐ 실험 결과 (타사 비교)

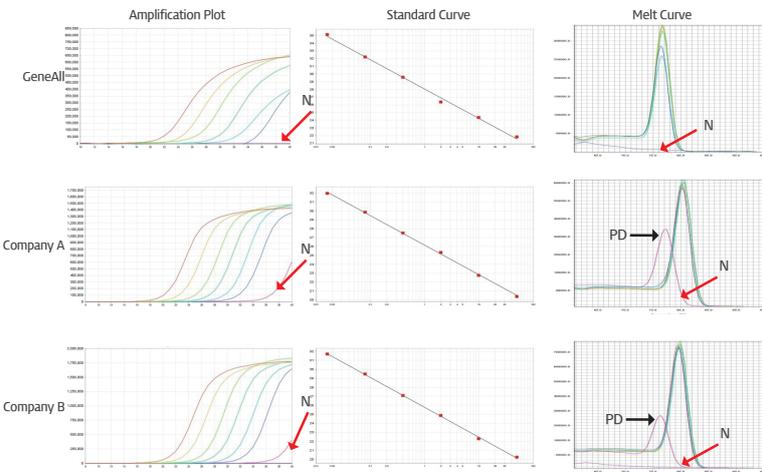


Figure 1. Comparison of sensitivity and primer dimer between RealAmp™ SYBR qPCR Master Mix and other company's Master Mix
 Template DNA : Mouse kidney cDNA (50 ng, 10 ng, 2 ng, 400 pg, 80 pg, 16 pg),
 Target gene : Lrp2, Product size : 119 bp
 Instrument : Applied Biosystems 7500 Real-Time PCR Systems
 *PD : Primer dimer, **N : Negative control

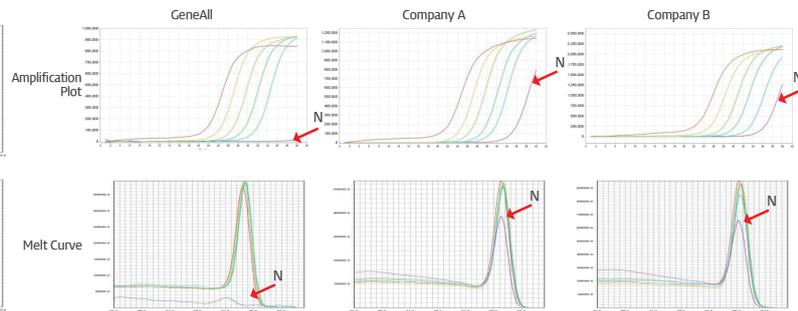


Figure 2. Comparison of amplification quality between RealAmp™ SYBR qPCR Master Mix and other company's Master Mix.
 Template DNA : Human genomic DNA (50 ng, 10 ng, 2 ng, 400 pg, 80 pg), Target gene : CCBL, Product size : 131 bp
 Instrument : Applied Biosystems 7500 Real-Time PCR Systems
 *N : Negative control

Ordering Information

Product	Cat. No.	Size	Kit contents		가격
RealAmp™ SYBR qPCR Master Mix	801-020	200 reactions (Reaction vol. 20 µℓ)	2X SYBR qPCR Master Mix	1 ml X 2 tubes	100,000원
			Low ROX reference dye	0.2 ml X 1 tube	
			Nuclease free water	1 ml X 2 tubes	
	801-050	500 reactions (Reaction vol. 20 µℓ)	2X SYBR qPCR Master Mix	1 ml X 5 tubes	200,000원
			Low ROX reference dye	0.5 ml X 1 tube	
			Nuclease free water	1 ml X 5 tubes	
	801-021	200 reactions (Reaction vol. 20 µℓ)	2X SYBR qPCR Master Mix	1 ml X 2 tubes	100,000원
			High ROX reference dye	0.2 ml X 1 tube	
			Nuclease free water	1 ml X 2 tubes	
	801-051	500 reactions (Reaction vol. 20 µℓ)	2X SYBR qPCR Master Mix	1 ml X 5 tubes	200,000원
			High ROX reference dye	0.5 ml X 1 tube	
			Nuclease free water	1 ml X 5 tubes	

* 부가세 별도

* 무상으로 RealAmp™ Sample을 제공해드립니다. 담당 영업사원에게 요청하세요.