



뛰어난 성능이 가득한 최상위 qPCR premix

## TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR

- 고속 반응 : extension time 10초로 신속한 실험 가능
- 높은 특이성 : primer dimer를 억제하는 buffer 조성
- Universal reference dye, UNG 포함
- Visualization dye가 포함되어 피펫팅 오류 방지
- 정확한 샘플 희석을 위한 EASY Dilution II (for Real Time PCR) (Code 9451) 포함

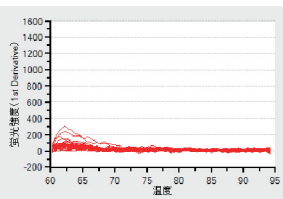
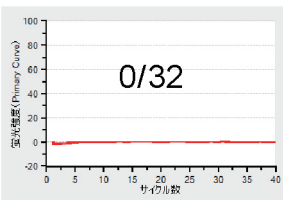
| Code   | 용량 (25µl 반응) |
|--------|--------------|
| RR830A | 400회         |
| RR830B | 800회 (A x 2) |

\*TB Green® Premix Ex Taq II FAST qPCR (2x), EASY Dilution II (for Real Time PCR) 포함

### NTC (no template control) 실험을 통한 높은 특이성 확인

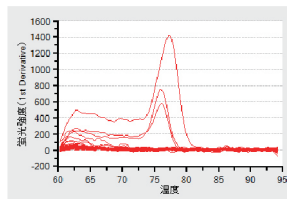
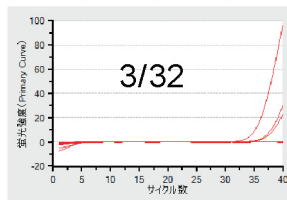
#### TB Green (RR830)

|        |        |          |          |
|--------|--------|----------|----------|
| Ccl22  | Pdgfb  | Cxcl14   | Tnfrsf14 |
| Pdgfrb | Ppia   | Cxcl11   | Tnfrsf21 |
| Il17ra | Ifnar1 | Tnfrsf19 | Il28ra   |
| Fas    | Ghr    | Kitl     | Pdgfd    |
| Gapdh  | Flt3   | Cd40     | Cxcl16   |
| Csf1   | Ccr2   | Tnfrsf1a | Hprt1    |
| Acvr2a | Pgk1   | B2m      | Ccl8     |
| Acvr1b | Ccl6   | Prlr     | Kit      |



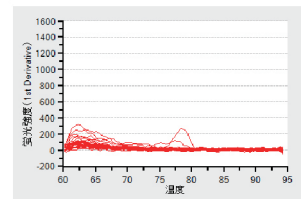
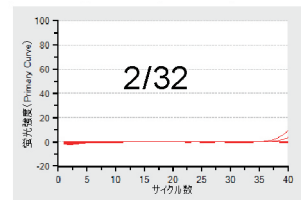
#### A사 동일 타입 제품

|        |        |          |          |
|--------|--------|----------|----------|
| Ccl22  | Pdgfb  | Cxcl14   | Tnfrsf14 |
| Pdgfrb | Ppia   | Cxcl11   | Tnfrsf21 |
| Il17ra | Ifnar1 | Tnfrsf19 | Il28ra   |
| Fas    | Ghr    | Kitl     | Pdgfd    |
| Gapdh  | Flt3   | Cd40     | Cxcl16   |
| Csf1   | Ccr2   | Tnfrsf1a | Hprt1    |
| Acvr2a | Pgk1   | B2m      | Ccl8     |
| Acvr1b | Ccl6   | Prlr     | Kit      |



#### B사 동일 타입 제품

|        |        |          |          |
|--------|--------|----------|----------|
| Ccl22  | Pdgfb  | Cxcl14   | Tnfrsf14 |
| Pdgfrb | Ppia   | Cxcl11   | Tnfrsf21 |
| Il17ra | Ifnar1 | Tnfrsf19 | Il28ra   |
| Fas    | Ghr    | Kitl     | Pdgfd    |
| Gapdh  | Flt3   | Cd40     | Cxcl16   |
| Csf1   | Ccr2   | Tnfrsf1a | Hprt1    |
| Acvr2a | Pgk1   | B2m      | Ccl8     |
| Acvr1b | Ccl6   | Prlr     | Kit      |

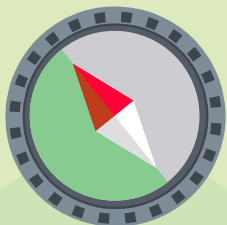


32세트의 primer를 이용하여 template이 포함되지 않은 negative control (no template control) 테스트를 진행하였다. 그 결과 타사 제품에서는 비특이적인 증폭이 나타난 반면, 당사 제품에서는 비특이적인 증폭 없이 매우 높은 특이성으로 qPCR을 진행할 수 있음을 확인하였다.

상황에 따라 선택하는

## 다카라 TB Green® qPCR Premix 시리즈

\*각 제품에는 잔존하는 mRNA 제거를 위한 Tli RNase H가 포함되어 있습니다.



#탑티어 #10초고속반응 #파란dye포함 #피펫오류확인 #멀티Rox포함

**TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR (#RR830A)**

#Long-target #스테디셀러 #우수한증폭성능

**TB Green® Fast qPCR Mix (#RR430A)**

시간절약, 10~15분 합성 & 일손절약, premix 시약

## Real Time PCR 전용 cDNA 합성시약

| 특징  | 2분 gDNA 제거, 10분 RT  | 편리한 5x premix  |
|-----|---|--|
| 제품명 | PrimeScript™ FAST RT reagent Kit with gDNA Eraser (Code RR092A)   | PrimeScript™ RT Master Mix (Perfect Real Time) (Code RR036A)   |
| 용량  | 100 회/400 회 (20µl 반응)   | 200 회/800 회 (10µl 반응)  |
| 구성품 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8x gDNA Eraser Premix</li> <li>• 5x RT Premix</li> <li>• RNase Free H<sub>2</sub>O</li> <li>• <b>EASY Dilution II (for Real Time PCR)</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5x PrimeScript RT Master Mix (Perfect Real Time)</li> <li>• RNase Free H<sub>2</sub>O</li> <li>• EASY Dilution (for Real Time PCR)</li> </ul> |

### EASY Dilution II (Code 9451)가 뭐예요???

정확한 샘플 희석을 위한 dilution solution 입니다.

D.W. 또는 TE buffer와 달리 정확한 희석이 가능하며, 결과적으로 정밀도 높은 qPCR을 진행할 수 있습니다.

이제, 새로운 EASY Dilution II 시약으로 다양한 Real Time PCR 시약과 함께 보다 정확하게 정량하세요!

\*이전 버전인 EASY Dilution (#9160)은 다카라 qPCR 시약 전용 dilution solution입니다.

사용이 편리한 소프트웨어에 가성비를 더한 qPCR 기기

## CronoSTAR™ 96 Real-Time PCR System (4ch) (Code 640231)

- 터치스크린을 장착한 stand-alone type
- 고객 편리성을 높인 easy 소프트웨어
- Gradient 기능 탑재: 8 wells X 12열의 annealing 온도 셋팅

