



아직도 모르세요? 이렇게 좋은 방법이 있는데!

Perfect Real Time Support System

(Real Time PCR Primer 디자인 서비스)

Takara 의 Perfect Real Time Support System (PRTSS)은

- SYBR Green I을 이용한 Real Time RT-PCR에 최적인 primer를 찾아드립니다.
- 온라인으로 간단하게 검색·주문 가능합니다.
- Takara의 SYBR Green I용 Real Time PCR 시약을 사용하면, 조건 검토없이 최상의 Real Time PCR 결과를 얻을 수 있습니다.



Perfect Real Time Support System이란 무엇인가요?

미국 NCBI database RefSeq (Reference Sequence)에 등록된 human, mouse, rat, dog, bovine, chicken의 유전자 특이적 primer를 검색할 수 있는 data pool입니다. 유전자명 등의 키워드, GenBank (RefSeq) accession number, LocusID 등으로 온라인 상에서 검색 후, 간단하게 주문 가능합니다.

Point! 최적의 primer

당사의 PCR primer 디자인 노하우와 최신 유전자 정보 데이터베이스를 이용한 bioinformatics를 바탕으로 Primer를 디자인 했기 때문에, 번거로운 디자인 작업을 생략할 수 있습니다.

본 Support System의 primer는 아래의 조건을 최대한 만족하도록 디자인되어 있습니다.

- Primer dimer를 최소화할 수 있는 서열
- Exon 교차점을 사이에 두어 genomic DNA 유래의 증폭 억제
- 기존 SNP (dbSNP 에 등록이 끝난 상태)를 primer내에 포함하지 않음
- Homology 검색에 의한 특이성 확인 완료
- 실험 목적에 따라 영역을 선택 가능 - 전체 영역에서 할 경우, 3' 영역에서 (Oligo-dT primer로 역전사 반응한 경우)

어떻게 주문하나요?

www.takara.co.kr/prtss로 접속하여 온라인 구매 클릭!

-> 유전자명이나 GeneBank (RefSeq) Accession Number, GeneID (LocusID)등으로 검색 후 주문하면 끝!

서열 정보는 메일로 송부되며, 상기 서비스는 다카라코리아 전문대리점을 통해 결제됩니다.

※ 본 서비스로 설계되는 Real Time PCR용 primer는 실험 성공을 100% 보증하는 것은 아니므로 유의하시기 바랍니다.

만점 실험을 위한 만점 시약

SYBR Premix Ex Taq II (Tli RNaseH Plus)

(Code RR820A/B)



SYBR Green I을 이용한 Real Time PCR 시약 선택가이드

Step1. RNA, DNA 추출



- ★ 고효율의 spin column prep kit
MiniBEST 시리즈 (Code 9765, 9767 외)
- ★ 고품질의 RNA 추출 solution
RNAiso Plus (Code 9109)
- ★ Real Time PCR용 lysate 제작
CellAmp™ Direct RNA Prep Kit for RT-PCR (Real Time) (Code 3732)

Step2. 역전사반응-cDNA 합성



- ★ 15분만에 cDNA 합성하는 5 x Premix
PrimeScript® RT Master Mix (Perfect Real Time) (Code RR036A)
- ★ Oligo dT와 Random primer 원하는 대로
PrimeScript® RT reagent Kit (Perfect Real Time) (Code RR037A)
- ★ 별도의 gDNA 제거과정이 필요없는
PrimeScript® RT reagent Kit with gDNA Eraser (Perfect Real Time) (Code RR047A)

Step3. Primer 준비



- ★ Real Time PCR용 Primer 디자인 서비스
Perfect Real Time Support System

Step4. Real Time PCR

- ★ 증폭효율, 반응특이성, 정량성 밸런스가 최고
SYBR® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) (Code RR820A)
- ★ 범용성과 증폭효율을 동시에
SYBR® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus) (Code RR420A)
- ★ 극한의 반응특이성
SYBR® Premix DimerEraser™ (Perfect Real Time) (Code RR091A)
- ★ Genomic DNA를 이용한 Real Time PCR에 최적
SYBR® Premix Ex Taq™ GC (Perfect Real Time) (Code RR071A)
- ★ 1 step Real Time PCR용
One Step SYBR® PrimeScript® PLUS RT-PCR Kit (Perfect Real Time) (Code RR096A)



◀ 합리적인 가격의
Thermal Cycler Dice®
Real Time System **Single** (Code TP850)

48 well의 컴팩트한 ▶
Thermal Cycler Dice®
Real Time System **Lite** (Code TP700)



다카라코리아바이오메디칼(주)

고객 (제품문의) 02-2081-2510
지원센터 support@takara.co.kr

대전지사 042-828-6525
(대전·충청지역 제품주문)

지역별 전문 대리점

그린바이오(주) (서울, 인천, 경기) 02-2633-7114
(주) 에스앤씨 (서울, 인천, 경기) 1644-5778
(주) 심화교역 (전북) 063-227-3700

(주) 진성에스엘알 (광주, 전남) 062-672-7631
(주) 프라임텍 (강원) 033-244-6969
브니엘바이오 (대구, 경북) 053-381-3611

Tn바이오 (부산, 울산, 경남) 051-612-9361
이엔바이오 (진주) 055-761-1036
(주) 셀피스 (제주) 064-722-6707