

고품질/고수율
핵산 정제

단백질 발현 정량/검출

High fidelity
PCR 효소

High fidelity
역전사 효소

기초 연구부터 CGT까지

Your Partner Takara

Ligation premix

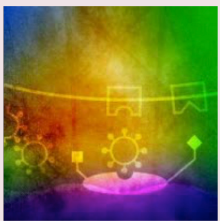
Cell & gene therapy
(CGT)

Real Time PCR A to Z

전 품목 할인

2023년 2월 27일 (월) ~ 4월 28일 (금)

Cell & gene therapy (CGT)를 위한 Takara의 Professional한 서포트



다양한 임상 연구에 활용되고 있는 Takara CGT 대표 주자

20% 할인

RetroNectin®

- Lentivirus, Retrovirus 효율 극대화를 위한 transduction enhancer
- 조혈모 세포를 포함한 suspension cell에 고효율 transduction 가능
- 수천 개의 citation이 증명하는 광범위한 적용성
- T cell 확대 배양시 압도적인 효율 증가 확인
- GMP grade 제품 보유: FDA DMF 등록 완료

적용 논문 보러가기



| 특징 | Code | 제품명 | 용량 |
|-------------|---------|--|---------------|
| 기본 제품 (RUO) | T100A/B | RetroNectin® (Recombinant Human Fibronectin Fragment) | 0.5 mg/2.5 mg |
| GMP grade | T202 | RetroNectin® GMP grade (Recombinant Human Fibronectin Fragment CH-296) | 2.5 mg |

치료제 개발!! Takara Lentivirus와 함께하세요.

LVpro™ 시리즈 (Code 6195 외)

tat-independent

HIV-1 유래 서열 최소화

바이러스 자기복제 방지

- 높은 역가 (titer)의 virus 생산을 위해 최적화된 packaging premix 기반
- 목적 유전자에 따른 최적의 vector 선택 가능
 - Promoter 선택 (MSCV, MSCV-E1, EF1α)
 - 형광 단백질의 유무 선택 (ZsGreen1)

관련 제품 보러가기



mRNA백신 !! 고수율의 IVT 시스템은 필수입니다.

Takara IVTpro™ 시리즈 (Code 6141 외)

- Cap 구조와 Poly(A) 서열을 가진 mRNA를 간단하게 합성하는 all-in-one system
- T7 RNA Polymerase 기반: 고효율 IVT를 위한 조성 최적화, 20 µl 반응 당 최대 200 µg mRNA 합성
- In-Fusion® Snap Assembly 기술을 적용한 간편한 template 제작 시스템 제공

고수율 IVT (200 µg)

간편한 CDS cloning

완전한 구조의 mRNA 합성 가능



하반기 GMP T7 RNA polymerase 출시 예정

연구는 기초부터 튼튼하게! Takara와 함께 하세요.

역전사반응부터 sequence error를 낮추는 것이 중요합니다.

High fidelity RTase Takara PrimeScript™ 시리즈

- 단백질 발현, cloning을 위한 high fidelity RTase
- 최적의 조합으로 full length cDNA 합성에 최적 (최대 12 kb)
- RNA 손상없이 GC-rich 및 고차구조 RNA 샘플까지 적용 가능

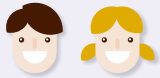
PrimeScript™ 시리즈의 하이엔드!

PrimeScript™ IV 1st strand cDNA Synthesis Mix (Code 6215)

- Fidelity는 기본, 모든 시약이 포함된 premix로 편리성 증대
- 짧은 시간 (10~20분)으로도 long fragment (13 kb) 합성 가능
- 소중한 template 보호: RNA denaturation 불필요
- 고차 구조 RNA는 고온 (55 °C) 반응도 가능



| 특징 | Code | 제품명 | 용량 | 정상가 | 캠페인가 |
|---------------|-------|---|------|-----------|-----------|
| 저농도 샘플 적용 가능 | 6215A | PrimeScript™ IV 1st strand cDNA Synthesis Mix | 50 회 | 460,000 원 | 368,000 원 |
| 스테디셀러 | 6110A | PrimeScript™ 1st strand cDNA Synthesis Kit | 50 회 | 298,000 원 | 238,400 원 |
| 낮은 background | 6210A | PrimeScript™ II 1st strand cDNA Synthesis Kit | 50 회 | 309,000 원 | 247,200 원 |



Q. DNA/RNA는 한번에 깨끗하게! 편리하게 정제하면 좋겠습니다!

정답은요~!! Takara MiniBEST 입니다.

MiniBEST의 제 1대표를 소개합니다.

TaKaRa MiniBEST Universal RNA Extraction Kit (Code 9767A)

- gDNA Eraser column 포함: DNase I 처리없이 깨끗한 RNA 추출 가능
- 특화된 lysis buffer 채용: 이 buffer 하나면 다양한 샘플에서 RNA 추출
- 세포 파쇄 후 추출까지 단 20분!



다양한 샘플에서 DNA/RNA를 정제할 수 있는 제품을 소개합니다!

| 구성 | Code | 제품명 | 용량 | 정상가 | 캠페인가 |
|--------------------------------|-------|--|------|-----------|-----------|
| 동 · 식물 조직 및 세포, bacteria 모두 적용 | 9767A | TaKaRa MiniBEST Universal RNA Extraction Kit | 50 회 | 265,000 원 | 212,000 원 |
| | 9765A | TaKaRa MiniBEST Universal Genomic DNA Extraction Kit | 50 회 | 183,000 원 | 146,400 원 |
| Plant 샘플 전용 - 종자, 과실, 버섯 등 | 9769A | TaKaRa MiniBEST Plant RNA Extraction Kit | 50 회 | 323,000 원 | 258,400 원 |
| | 9768A | TaKaRa MiniBEST Plant Genomic DNA Extraction Kit | 50 회 | 187,000 원 | 149,600 원 |



많은 RNA가 필요하세요? 이럴땐
RNAiso Plus (Code 9109)가 있습니다.

20% 할인

이외의 다양한 핵산 정제 제품 보러가기



in vivo 도입에 최적 바이러스 AAV의 Full-line up, AAVpro® 시리즈

20% 할인

역가측정

Gold Standard, qPCR titration - AAVpro® Titration Kit (for Real Time PCR) (Code 6233)

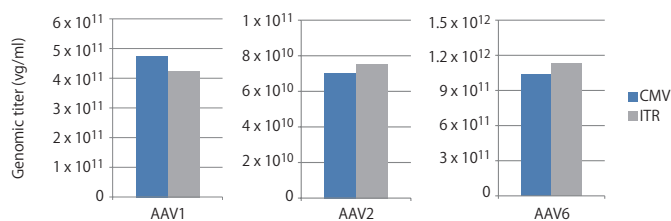
추출/정제

Cell 안에서 AAV 정제 - AAVpro® Purification Kit Maxi/Midi (All Serotypes) (Code 6666/6675)
Cell & Sup 모두에서 고수율 정제 - AAVpro® Cell & Sup. Purification Kit Maxi (All Serotypes) (Code 6676)

생산

다양한 serotype 변경이 용이한 helper free 시스템 - AAVpro® Helper Free System (AAV1, 2, 5, 6) (Code 6673 외)

다양한 serotype의 역가측정에 최적 - AAVpro® Titration Kit (for Real Time PCR)



- ITR 서열을 타겟하는 본 제품은 다양한 serotype의 AAV에서 CMV를 타겟한 titration 결과와 유사함을 확인하였다.



베스트셀러 qPCR titration kit
적용 논문 보러가기

Cell culture할 땐 Mycoplasma 꼭 확인하세요!

Nested PCR TaKaRa PCR Mycoplasma Detection Set (Code 6601)
Real Time PCR CycleavePCR™ Mycoplasma Detection Kit (Code CY232)



단백질 발현을 위한 total solution

체크해 보셨나요?

- ✓ PCR 효소의 정확도가 insert PCR 하기에 충분히 높은지?
- ✓ A-tailing이 번거로워서 high fidelity PCR 효소 사용을 기피하지 않았는지?
- ✓ Background 발현 없이 목적단백질만 고효율로 발현시키고 있는지?
- ✓ Bradford 와 BCA assay로 단백질 정량은 했는지?
- ✓ PAGE gel 냄새없이 안전하게 염색하고 있는지?

편리하고 효과적이며 안전한 단백질 발현을 위한 다카라 제품을 소개합니다!

| 특징 | Code | 제품명 | 용량 | 정상가 | 캠페인가 |
|---------------------|--------|--|--------|-----------|-----------|
| Error없이 PCR | R050A | PrimeSTAR® GXL DNA Polymerase | 250 U | 309,000 원 | 247,200 원 |
| A-tailing도 쉽게 | 6019 | Mighty TA-cloning Reagent Set for PrimeSTAR® | 20 회 | 267,000 원 | 213,600 원 |
| 편리한 2x ligation mix | 6023 | DNA Ligation Kit <Mighty Mix> | 1 Kit | 234,000 원 | 187,200 원 |
| 목적단백질만 고효율 발현 | 3361 외 | pCold™ I DNA 시리즈 | 25 µg | 678,000 원 | 542,400 원 |
| Soluble 발현 up | 3340 | Chaperone Plasmid Set | 1 Kit | 379,000 원 | 303,200 원 |
| BCA 단백질 정량 | T9300A | TaKaRa BCA Protein Assay Kit | 500 회 | 177,000 원 | 141,600 원 |
| Bradford 단백질 정량 | T9310A | TaKaRa Bradford Protein Assay Kit | 500 회 | 125,000 원 | 100,000 원 |
| 유해성분 없이 염색 | T9320A | TaKaRa CBB Protein Safe Stain | 1 L | 204,000 원 | 163,200 원 |
| 기본 HRP substrate | T7101A | Western BLoT Chemiluminescence HRP Substrate | 250 ml | 302,000 원 | 241,600 원 |
| 실온 30분 stripping | T7135A | Western BLoT Stripping Buffer | 500 ml | 151,000 원 | 120,800 원 |

Cloning 연구자를 위한 쇼핑리스트

다카라의 다양한 제한효소 보러가기~



눈 깜짝할 사이 cut한다!
QuickCut™ 시리즈



PrimeSTAR® GXL Premix Fast, Dye plus (Code R052A)

High Fidelity
High performance
High speed

- 정확도 높은 PCR을 빠르게 : extension time (5초/kb)
- 편리한 dye plus 2X premix
- 다양한 실험에 최적
: Cloning용 insert PCR, long range PCR, targeted sequencing

| 특징 | Code | 제품명 | 용량 | 정상가 | 캠페인가 |
|----------------------------|-------|--|-------|----------|-----------|
| 정확도 높고 속도 빠른 Premix | R052A | PrimeSTAR® GXL Premix Fast, Dye plus | 200 회 | 350,000원 | 280,000 원 |
| 다양한 타겟을 정확하게 증폭 | R050A | PrimeSTAR® GXL DNA Polymerase 베스트셀러 | 250 U | 309,000원 | 247,200 원 |
| Highest fidelity | R045A | PrimeSTAR® Max DNA Polymerase | 100 회 | 257,000원 | 205,600 원 |
| A-tailing과 TA-cloning을 하나로 | 6019 | Mighty TA-cloning Reagent Set for primeSTAR® | 20 회 | 267,000원 | 213,600 원 |

Mighty TA-cloning Kit (Code 6028)

- T vector · 2X Ligation Mix 포함

쉽게 가자. TA cloning

효율 Up!!



편리성 Up!!

빠르기까지?!

NEW

핵산등온증폭효소

BcaBEST DNA Polymerase ver.2.0 (Code RR380A)

POCT

LAMP

Real Time PCR A to Z

cDNA합성은
15분 완료

qPCR extension은
10초 컷 ①

RNA virus 검출은
편리한 2x premix ②

혈액, 모발 검출은
내성 강한 premix

| 특징 | Code | 제품명 | 용량 | 정상가 | 캠페인가 |
|--------------------|--------|---|----------|-----------|-----------|
| 15분 합성 premix | RR036A | PrimeScript™ RT Master Mix (Perfect Real Time) | 200 회 | 359,000 원 | 287,200 원 |
| gDNA 제거 포함 | RR047A | PrimeScript™ RT reagent Kit with gDNA Eraser (Perfect Real Time) | 100 회 | 359,000 원 | 287,200 원 |
| Extension 10초 컷 | RR430A | TB Green® Fast qPCR Mix ① | 200 회 | 309,000 원 | 247,200 원 |
| No 1. qPCR mix | RR820A | TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) ① | 200 회 | 309,000 원 | 247,200 원 |
| 스테디셀러 | RR420A | TB Green® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus) ① | 200 회 | 309,000 원 | 247,200 원 |
| 내성 강한 premix | RR392A | Probe qPCR Mix, with UNG ② | 200 회 | 324,000 원 | 259,200 원 |
| 하이엔드 1step kit | RR096A | One Step TB Green® PrimeScript™ PLUS RT-PCR Kit (Perfect Real Time) ① | 100 회 | 407,000 원 | 325,600 원 |
| 2x RT-qPCR mix | RR601A | One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix, with UNG ② | 200 회 | 483,000 원 | 386,400 원 |
| Serial dilution 시약 | 9160 | EASY Dilution (for Real Time PCR) | 1 ml x 8 | 223,000 원 | 178,400 원 |

① : intercalator 법 ② : Dual-labeled Probe 법
* 각 부가세 별도



RNA 정제없이 샘플 그대로 1 step RT-qPCR 한다구요??

PrimeDirect® Probe RT-qPCR Mix, with UNG (Code RR651A)

20% 할인

다카라코리아바이오메디칼(주)

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

대전지사 042-828-6525
(대전 총청) tkbd@takara.co.kr

지역별 전문 대리점

그린바이오(주)(서울인천경기) 02-2633-7114
(주)에스앤씨(서울인천경기) 1644-5778
지더블유바이텍(주)(서울인천경기) 02-2140-3300
베리사이언스(전북) 063-253-0370

대일바이오랩(전북농진청 산하기관 한정) 063-544-6421
(주)진성에스엠알(광주, 전남) 062-672-7631
(주)프라임텍(강원) 033-244-6969
브니엘바이오(주)(대구, 경북) 053-381-3611

코어젠(부산 울산 경남) 051-621-0924
이엔바이오(진주) 055-761-1036
(주)셀프스(제주) 064-722-6707