

2025 Lab 그랑프리; Cloning to Virus

2025년 11월 3일 (월) ~ 12월 19일 (금)



2025 마지막 파격 세일

15분 반응으로 빠르게! Junction error 를 낮춰 더욱 정확하게!

In-Fusion® Snap Assembly Master Mix (Code 638947)



10회 용량만 할인? **NO!**
모든 용량 기본 **20% 할인**

10회 한정

2+1

Code	용량	정상가	할인가	비고
638947	10회	293,000	2+1 이벤트	
638948	50 회	1,244,000	995,200	
638949	250 회	3,900,000	3,120,000	대용량 구매 시
638943	500 회	7,410,000	5,928,000	반응 단가 감소
638944	1,000 회	14,040,000	11,232,000	

같이 쓰면 효율 up! 최적화된 Comp. Cells

Stellar™ Competent Cells

(Code 636763 외)

동결건조, 실온 보관 Master mix

In-Fusion® Snap Assembly EcoDry™

Master Mix (Code 638954 외)

1개 사면 1개는 **덤** **무료** **공짜** **무상** **Free**

만능 Transfection 시약 **TransIT-X2® Dynamic Delivery System (Code MIR 6000)**

- Plasmid DNA, siRNA, CRISPR RNP 도입까지 모두 하나로 해결!
- 고효율 유전자 도입은 기본! 낮은 세포독성도 보장!



만능 Transfection 시약의 **1+1** 놓치지 마세요!



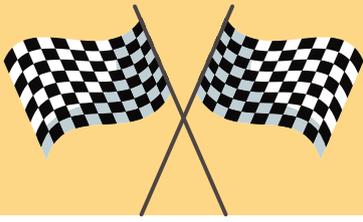
500 g, 50만원 특별판매!

SeaKem® LE Agarose (Code 50004)와 함께

전기영동을 달리세요.



*각 부가세 별도



재현성 높은 바이러스 생산 플랫폼을 위한

Virus 역가 측정 제품 17선

30% 할인



특징	Code	제품명
1 step qRT-PCR 역가 측정 올인원 kit	631235	Lenti-X™ qRT-PCR Titration Kit
Single Wash ELISA로 더 빠르고 간편하게	631476	Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit (Single Wash)
p24 ELISA로 정확하게 역가 측정	632200	Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit
10분 반응, 스마트폰 측정으로 더 빠르게	631280 631281	Lenti-X™ GoStix™ Plus
Provirus 양 정량	631239	Lenti-X™ Provirus Quantitation Kit



신뢰성 No.1!! Gold standard 역가측정으로 실험 세팅 한번에 끝내세요.

AAVpro® Titration Kit (for Real Time PCR) Ver.2 (Code 6233)

· 대부분의 AAV가 가지고 있는 backbone 서열 (AAV2 ITR)을 타겟으로 qPCR titration



특징	Code	제품명
DNA 정제부터 qPCR까지 올인원 kit	631414	BacPAK™ qPCR Titration Kit
ELISA 후 광학현미경 검출	631406	BacPAK™ Baculovirus Rapid Titer Kit
10분 분석, 신속 정량	631479	BacPAK™ Baculovirus GoStix™ Plus
ELISA로 초기 발현 단백질 (p35)을 검출	631477	BacPAK™ p35 ELISA Kit (Single Wash)



ELISA	qPCR	GoStix- Hexon 단백질 정량
Adeno-X™ Rapid Titer Kit (Code 632250)	Adeno-X™ qPCR Titration Kit (Code 632252)	Adeno-X™ GoStix™ (Code 632270)



1 step qRT-PCR	qPCR primer set	Provirus 양 정량 primer set
Retro-X™ qRT-PCR Titration Kit (Code 631453)	Retrovirus Titer Set (for Real Time PCR) (Code 6166)	Provirus Copy Number Detection Primer Set, Human (for Real Time PCR) (Code 6167)

20% 할인

더 높은 역가를 위한 Stability Crew

안정적인 cell line으로
고효율 packaging

Code	제품명
632273	AAVpro® 293T Cell Line
632180	Lenti-X™ 293T Cell Line
632271	Adeno-X™ 293 Cell Line
631411	IPLB-Sf21 Insect Cells



Lentivirus/AAV 역가 증가! 전용시약으로 해결

TransIT-VirusGEN® Transfection Reagent (Code MIR 6700 외)

- 높은 감염활성을 가지는 lentivirus/AAV 생산 실현
- Adherent 및 suspension 배양 모두 고역가 생산가능

*GMP grade 시약은 고객센터(support@takara.co.kr, 02-2081-2510)으로 문의주세요!



Lentivirus 와 AAV 연구의 풀코스, 시작 그라운드부터 피니시 라인까지 다카라의 A to Z 솔루션

20% 할인

Lentivirus 생산을 위한 첫번째! 최적의 Packaging system 선택!

Transfection 시약까지 포함하여 간편하고 정확한 packaging vector mix

Lenti-X™ Packaging Single Shots (VSV-G)

(Code 631275 외)

- 높은 역가 (10^7 - 10^8 IFU/ml)로 virus packaging
- 1회분씩 소분되어 편리성과 성능을 극대화



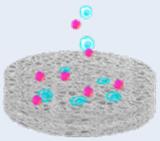
Cell & Gene Therapy 적용을 위한 똑똑한 선택

LVpro™ Packaging Mix (pLVpro) (Code 6962 외)



- Tat-independent한 3세대 lentivirus packaging system
- 최적화된 plasmid premix 형태로 고역가 생산

저독성 고효율 Lentivirus Transduction Enhancer



Lenti-X™ Transduction Sponge

(Code 631478)

- 다공성 alginate 성분으로 독성 최소화
- Hard-to-transduction한 primary cell을 포함한 다양한 세포 유형 적용

RetroNectin®

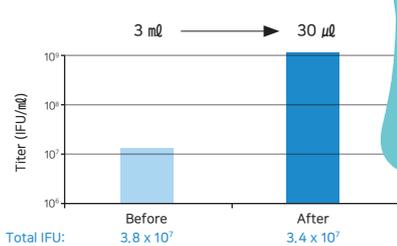
- T-cell 등 CGT 적용 넘버원
- T-cell의 확대배양 프로토콜 제공
- G-Rex® Bioreactor 호환 (Pro)

제품명	Code
RetroNectin®	T100A/B
RetroNectin® Pro	T101A/B

Ultracentrifugation 과정 없이 Lentivirus 농축 과 AAV 정제를!

Lenti-X™ Concentrator

(Code 631231/631232)



LOSS 없이
90% 이상
Recovery!!
초원심분리기 없이
100배 농축

AAVpro® Purification Kit Maxi/Midi (All Serotypes)

(Code 6666/6675)

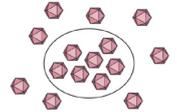
- 다양한 serotype AAV에서 고효율 추출 가능
- Solution 타입 고효율 AAV 추출 시약 포함



AAVpro® Cell & Sup. Purification Kit Maxi

(All Serotypes) (Code 6676)

- 배지로 방출된 AAV까지 모두 정제해 높은 회수율
- 높은 수준의 AAV recovery와 정제 효율



다양한 serotype의 AAV 제작은

AAVpro® Helper Free System (Code 6673 외)

shRNA 발현용 U6 vector / 임상 개발용 KmR vector 출시



AAV 전제품 보기

AAV 생산 추진력을 더하세요!

사용중인 transfection 시약에 첨가하는 RevIT™ AAV Enhancer (Code MIR 8000)

Transfection 시약, 상황에 맞게 사용! 전품목

20% 할인



mRNA transfection에 최적, *in vivo* delivery 적용 가능

TransIT®-mRNA Transfection Kit (Code MIR 2250 외)



RNP, plasmid DNA, siRNA 모두 적용

1+1 스페셜 이벤트

TransIT-X2® Dynamic Delivery System (Code MIR 6000 외)



가성비 넘치는 저독성 시약 (plasmid 도입용)

TransIT®-LT1 Transfection Reagent (Code MIR 2300 외)



다양한 기기에 적용 가능한

Ingenio Electroporation Solution (Code MIR 50111 외)

잠깐!
Plasmid endotoxin
제거하셨나요?
MiraCLEAN Endotoxin
Removal Kit (Code MIR 5910)



1 step labeling이 필요한 다양한 실험에 최적

Label IT® Nucleic Acid Labeling Kit (Code MIR 3100 외)

Cy5, Cy3, Fluorescein, CX-Rhodamine, MFP488, Amine 선택 가능!

Transfection
효율 확인
CRISPR RNP
도입 확인
:

클로닝의 정석

20%



편의성 UP! 효율도 UP! 강력한 1 solution premix

DNA Ligation Kit <Mighty Mix> (Code 6023)

Sticky end, Blunt end, TA cloning에도 최적인 ligation mix, 고속 프로토콜 제공!

제한효소
전제품도
할인 중!

변함없는 퍼포먼스, 효소부터 premix까지 효율 중심 cloning

용도	Code	제품명
Cloning용 ligase	2011A	T4 DNA Ligase
5'-말단 인산화효소	2021A	T4 Polynucleotide Kinase
탈인산화효소	2250A	Alkaline Phosphatase (Calf intestine)
	2660A	Alkaline Phosphatase (Shrimp)
각종 분석 내 필요없는 DNA 제거	2270A	Recombinant DNase I (RNase-free)
유전자 증폭을 위한 RT-PCR 필수품	2313A	Recombinant RNase Inhibitor
핵산 정제 시 단백질 digestion	9034	Proteinase K
lac promoter 벡터 발현 유도제	9030	IPTG (Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside)
다양한 type 단편에도 고효율 ligation premix	6023	DNA Ligation Kit <Mighty Mix>
고효율 ligation premix와 T-vector의 환상 궁합	6028	Mighty TA-cloning Kit
Blunt end도 간편하게 TA cloning 실현	6019	Mighty TA-cloning Reagent Set for PrimeSTAR®
TA cloning을 위한 T vector	3270	T-Vector pMD20
긴 plasmid도 고효율 형질전환 comp. cell	9128	<i>E. coli</i> HST08 Premium Competent Cells
재조합 단백질 발현용 comp. cell	9126	TaKaRa Competent Cell BL21
실험도구에 오염된 RNase 제거 용액	9037	RNase-OFF®
실험도구에 오염된 DNA 제거 용액	9036	DNA-OFF®

상황에 따라
In-Fusion® 과
함께!



2 1 3

당신에게 새로운 insight를 찾아줄 premium solution

NGS library 제작 Kit

20% 할인



다카라의 대표 기술! **SMART®** 로 고품질의 library 제작
Illumina platform 전용 library 제작을 위한 SMART-Seq® 시리즈



RNA-Seq®

고감도 RNA-Seq

- pg 수준의 극소량 RNA로 부터 full-length double strand cDNA 합성
- UMI 적용으로 errors 보정! UDI 적용으로 index hopping 없이 multiplex 가능!

극소량 mRNA NGS를 위한 최적의 solution
SMART-Seq® mRNA LP (with UMIs)
(Code 634762 외)

FFPE 등 분석이 어려운 샘플도 RNA-Seq 가능
SMART-Seq® Total RNA Pico Input with UMIs (ZapR® Mammalian) (Code 634354 외)

고감도 TCR, BCR 분석 Kit

백신, 치료제 개발 연구에 최적! **Immune profiling**도 SMART-Seq®으로

- SMART® 기술과 5' RACE 기술을 접목시켜 complete profiling
- UMI 적용으로 errors 보정! UDI 적용으로 index hopping 없이 multiplex 가능!



Human

TCR

SMART-Seq® Human TCR
(with UMIs) (Code 634780 외)

BCR

SMART-Seq® Human BCR
(with UMIs) (Code 634777 외)

Mouse

SMART-Seq® Mouse TCR
(with UMIs) (Code 634815 외)

SMART-Seq® Mouse BCR
(with UMIs) (Code 634352 외)

Illumina platform 전용 index primer kit
Unique Dual Index Kit (Code 634756 외)

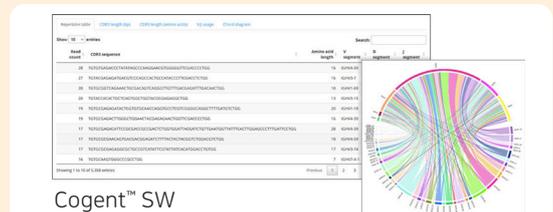
- Index hopping 방지
- 최대 384개 샘플의 multiplex 가능
- Takara NGS 전제품에 호환

분석이 어려운 single cell의 WGA
PicoPLEX® Gold Single Cell DNA-seq Kit
(Code R300669 외)

- Single cell의 재현성 높은 CNV, SNV 분석 가능
- PFA로 고정된 극한의 DNA도 OK

다카라의 end to end solution

어려운 코딩? Cogent™ 무료 소프트웨어로 쉽게 분석 해결!
R 기반 분석 파이프라인으로 빠르게 시각화 가능



His60 (Nickel) / TALON® (Cobalt) / membrane column kit 실험에 맞게 골라주세요.

His60 Superflow 시리즈

- Ni-NTA 보다 가성비 높은 컬럼 & resin
- HPLC용 카트리지 및 resin 구비



TALON® gravity & superflow 시리즈

- Nickel resin 보다 고순도 정제 가능
- Resin, 컬럼, HPLC용 카트리지 구비



Only Takara

다카라 한정템 - membrane 타입의 column kit

Capturem™ His-Tagged Purification kit

- 실온에서 15~30분이면 정제 완료
- 분비형 (secreted) 단백질도 배지/buffer 교환없이 그대로 정제



곤충 속주 세포의 재조합 단백질 발현 - 시스템부터 역가 측정까지 라인업!

BacPAK™ Baculovirus Expression System

- 재조합 단백질 고발현 & 높은 회수율!
- 발현 시스템, 역가측정 kit, transfection 시약 등 full line up



구분	특징	제품명	Code	용량
발현시스템	All-in-One kit	BacPAK™ Baculovirus Expression System	631402	1 Set
	Baculovirus DNA	BacPAK6 DNA (Bsu36 I digest)	631401	5 회
역가측정 Kit	DNA 정제부터 qPCR까지 올인원 kit	BacPAK™ qPCR Titration Kit	631414	200 회
	ELISA 후 광학현미경 검출	BacPAK™ Baculovirus Rapid Titer Kit	631406	5 회
	10분 분석, 신속 정량	BacPAK™ Baculovirus GoStix™ Plus	631479	20회
	ELISA를 활용하여 초기 발현 단백질 (p35)을 검출	BacPAK™ p35 ELISA Kit (Single Wash)	631477	96 회
Transfection	Sf9, High Five 최적	TransIT™-Insect Transfection Reagent	MIR 6100	1 ml

Antibody 생산, 고역가 CHO cell 배양 시스템

CHOgro® High Yield Expression System (Code MIR 6270)

- 단기간 내 고수율 항체/단백질 발현에 유리한 all-in-one 시스템
- 별도의 라이선스 계약 없이 제품 생산 공정에 사용 가능!



고역가 transfection 시스템 - **CHOgro® Transfection and Titer Enhancer Kit (Code MIR6225)**

고수율 배지 - **CHOgro® Expression Medium (Code MIR 6200)**

다카라코리아바이오메디칼 (주)

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

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

지역별 전문 대리점

그린바이오(주)(서울, 인천, 경기)
(주)에스앤씨(서울, 인천, 경기)
(주)지티과학(서울, 인천, 경기)
베리사이언스(전북)

02-2633-7114
1644-5778
031-699-8517
063-253-0370

위너스랩(전북농진청 산하기관 한정)
(주)진성에스엠알(광주, 전남)
(주)프라임텍(강원)
브니엘바이오(주)(대구, 경북)

063-902-1277
062-672-7631
033-244-6969
053-381-3611

코어젠(부산, 울산, 경남)
이엔바이오(전주)
(주)셀피스(제주)

051-621-0924
055-761-1036
064-722-6707