# Clontech 판매 10주년 기념

# VECTOR 할인

한정 수량

파격 소비자 할인가 165,000원 (VAT 별도)

* 제품 리스트 참조

다수의 citation을 보유하고 있는

## Living Colors Fluorescent Proteins

- Full color spectrum–cyan부터 far red까지 총 26 종 보유
- 최적화된 형광 & photostability
- 다양한 application 가능
- EGFP보다 뛰어난 성능의 AcGFP 보유
- Multicolor imaging에 적합
- Live cell에서 쉽게 검출 가능
- Specific한 fluorescent protein antibody 보유

### Application에 따른 선택 가이드

| Application | 추천 제품 | 비고 |
|---|---|---|
| Protein localization | • N– 또는 C– 말단에 fusion<br>• 다양한 형광 단백질 (cyan to far red) | AcGFP1, DsRed–Monomer, mCherry 단백질은 monomeric 형태로 타겟 단백질의 기능을 방해를 줄일 수 있어서 fusion 단백질 실험에 이상적 |
| Bacterial expression | • 다양한 bacterial expression vector 보유 | Lac promoter 이용 |
| Subcellular labeling | • AcGFP1<br>• DsRed–Monomer<br>• DsRed2<br>• mCherry<br>• HcRed1 | 세포 소기관을 표식할 수 있는 다양한 형태의 vector 보유 (golgi complexes,actin filaments, plasma membranes, nuclei, microtubules, endoplasmic reticuli, mitochondria, Peroxisomes, endosomes) (Figure 1). |
| *In vivo* imaging | • mPlum<br>• E2–Crimson<br>• HcRed<br>• tdTomato | *In vivo* imaging에는 백그라운드를 줄여줄 수 있는 red나 far red 형광 단백질 추천 (Figure 2). |
| Fluorescence resonance energy transfer (FRET) | • AcGFP1 & DsRed–Monomer<br>• AcGFP1 & mCherry<br>• mOrange & mStrawberry<br>• mOrange & mCherry | FRET은 두 단백질의 상호작용을 모니터 가능<br>성공적인 FRET실험을 위해서는 올바른 pair 선택이 중요 |
| Protein dynamics & half & life | • PAmCherry – 350–400nm의 빛을 조사하면 형광을 띰<br>• Dendra2 – UV 또는 푸른 빛을 조사하면 녹색에서 붉은색으로 변화 | Photoactivatable과 photoconvertible 형광 단백질은 half–life와 trafficking을 연구할 수 있는 강력한 방법 |

A B

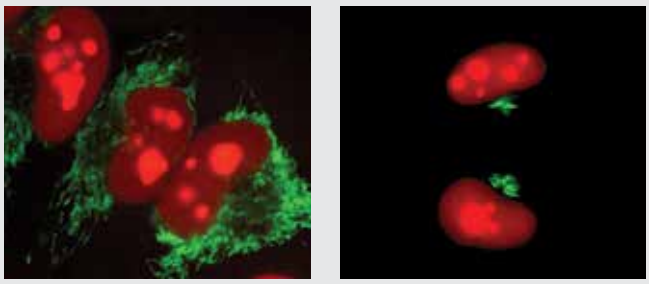


Figure 1. Subcellular labeling. AcGFP1 and DsRed2 protein fusions were transiently transfected and visualized by fluorescence microscopy. **Panel A.** pAcGFP1-Mito (mitochondria) and pDsRed2-Nuc (nucleus) in HEK 293 cells. **Panel B.** pAcGFP1-Golgi (Golgi apparatus) and pDsRed2-Nuc (nucleus) in HEK 293 cells.

A tdTomato B GFP

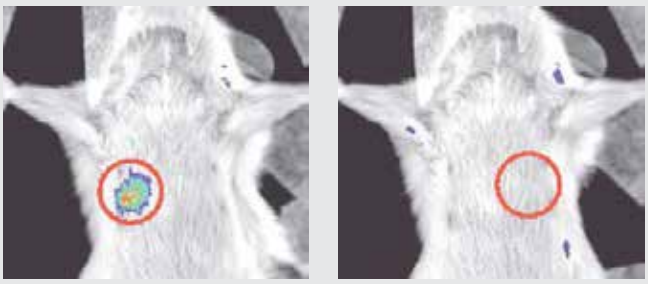


Figure 2. *In vivo* Imaging. False-color overlay images (regions of interest encircled) highlight tdTomato fluorescence, but not GFP fluorescence, in the cadaver model. **Panel A.** Implanted tube with 100 x $10^6$ MDA-MB-231-tdTomato-expressing cells, imaged with the DsRed filter set. **Panel B.** Implanted tube with 100 x $10^6$ MDA-MB-231-GFP-expressing cells, imaged with the GFP filter set. Exposure times: 1 sec.

# Clontech vector(FP)에는 Clontech 항체가 최적

Clontech에서는 다양한 fluorescent vector와 함께 specific한 antibody를 보유하고 있습니다. Clontech의 항체는 western blot, immunoprecipitation, immunocytochemistry를 포함하여 다양한 실험에 적용 가능합니다.

**Antibody Selection Guide for Living Colors Fluorescent Proteins**

| | DsRed Monoclonal Antibody | DsRed Polyclonal Antibody | mCherry Monoclonal Antibody | Anti-RCFP Polyclonal Pan Antibody |
|---|---|---|---|---|
| **Proven Uses[a]** | WB | WB, IP, IC | WB | WB |
| **mPlum** | • | • | • | |
| **E2-Crimson** | • | • | | |
| **mRaspberry** | • | • | | |
| **HcRed1** | | | | • |
| **mCherry** | • | • | • | |
| **mStrawberry** | • | • | • | |
| **PAmCherry** | | | • | |
| **AsRed2** | | | | • |
| **DsRed-Monomer** | | • | | |
| **DsRed2** | • | • | | • |
| **tdTomato** | • | • | | |
| **DsRed-Express** | • | • | | |
| **DsRed-Express2** | • | • | | |
| **mOrange** | • | • | • | |
| **mOrange2** | • | • | • | |
| **mBanana** | • | • | | |
| **ZsYellow1** | | | | • |
| **Timer** | | • | | |
| **ZsGreen1** | | | | • |
| **AmCyan1** | | | | • |

| | EGFP Monoclonal Antibody | Full-Length ZsGreen Polyclonal Antibody | A.v. Monoclonal Antibody (JL-8) | Full-Length GFP Polyclonal Antibody | A.v. Peptide Antibody | GFP Monoclonal Antibody |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Proven Uses[a]** | WB, IP, IC | WB | WB, IP, IC | WB | WB, IP, IC | WB, IP, IC |
| **AcGFP1** | | | • | • | • | • |
| **ZsGreen1** | | • | • | | | |
| **GFP** | • | | | | | |
| **GFPuv** | • | | | | | |
| **EGFP[b]** | • | | | | | |
| **EYFP[b]** | | | • | | • | |
| **ECFP[b]** | | | • | | • | |

a WB = Western Blot, IP = immunoprecipitation, IC = immunocytochemistry
b Not sold by Clontech

## 관련 제품 리스트

| Code | 제품명 | 용량 |
|---|---|---|
| 632393/632392 | Living Colors DsRed Monoclonal Antibody | 20 µl/200 µl |
| 632496 | Living Colors DsRed Polyclonal Antibody | 100 µl |
| 632543 | Living Colors mCherry Monoclonal Antibody | 100 µl |
| 632475 | Living Colors Anti-RCFP Polyclonal Pan Antibody | 100 µl |
| 632377/632376 | Living Colors A.v. Peptide Antibody | 200 µl/1 ml |
| 632569 | Living Colors EGFP Monoclonal Antibody | 100 µl |
| 632375 | Living Colors GFP Monoclonal Antibody | 100 µl |
| 632474 | Living Colors Full-Length ZsGreen Polyclonal Antibody | 100 µl |
| 632380/632381 | Living Colors A.v. Monoclonal Antibody (JL-8) | 20 µl/200 µl |
| 632593/632592 | Living Colors Full-Length GFP Polyclonal Antibody | 20 µl/100 µl |

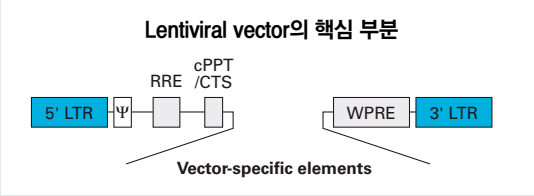
# 최고의 Lentivirus delivery를 위한, **최적화된 Lentiviral Vector**

한정 수량

## 렌티바이러스 발현 시스템의 특징

재조합 렌티바이러스는 primary cell, 줄기세포, 신경세포와 같이 유전자 도입이 어려운 세포와 비분열세포등 대부분의 포유류세포에 유전자를 도입할 수 있는 강력한 바이러스 시스템이다. **pLVX lentiviral vector**와 **Lenti-X HTX Packaging System Mix**를 **Xfect Transfection Reagent**로 **Lenti-X 293T** 세포주에 cotransfection하면 48시간 후에 높은 역가의 재조합 렌티바이러스를 얻을 수 있다. 기본적인 lentiviral vector부터 **shRNA**에 적용가능한 vector, **inducible gene expression**이 가능한 lenti-tet vector **형광**을 리포터로 활용 가능한 형태의 vector, **luciferase reporter vector**까지 Clontech에서는 다양한 종류의 lentiviral vector를 보유하고 있다. (자세한 제품 리스트는 뒷장 참조)

### 최적화된 Lenti-X Vector




RRE(rev response element)과 cPPT/CTS (central polypurine tract/central termination sequence)와 WPRE (woodchuck hepatitis virus post transcriptional regulatory element)를 포함하여 고역가의 렌티바이러스 조제 가능하며, 타겟 세포로의 transduction과 유전자 발현을 증가시킨다.

* 다양한 형태의 lentiviral vector 보유, 뒷장 제품 리스트 참조

### 관련 제품 리스트

| 제품코드 | 제품명 | 용량 | 특징 |
|---|---|---|---|
| Lentiviral Packaging systems | | | |
| 631247 | Lenti-X HTX Packaging System | 20 회 | 광범위한 세포에 적용 가능한 pantropic VSV-G viral envelope protein의 렌티바이러스 생산 |
| 631251 | Lenti-X Ecotropic Packaging System | 20 회 | Mouse, rat 세포에 효과적으로 적용 가능한 MLV ecotropic envelope glycoprotien: gp70 을 가진 렌티바이러스 생산 |
| 631258 | Lenti-X HTX Packaging System (Integrase Deficient) | 20 회 | Genomic으로 삽입되지 않는 pantropic VSV-G viral envelope protein의 렌티바이러스 생산 |
| 632180 | Lenti-X 293T Cell Line | 1 ml | 렌티바이러스 패키징용 세포주 |
| 631317/631318 | Xfect | 100 회/300 회 | Transfection reagent |
| Lentiviral Transduction Tools | | | |
| 631243/631244 | Lenti-X GoStix | 20 회/ 50 회 | 최적의 virus harvest time 결정 |
| 631235 | Lenti-X qRT-PCR Titration Kit | 200 회 | qPCR 방법으로 HIV-1 기반 렌티바이러스의 역가 측정 |
| 632200 | Lenti-X p24 Rapid Titer Kit | 96 회 | Viral supernatant 내 P24 protein을 ELISA방법으로 역가측정 |
| 631231/631232 | Lenti-X Concentrator | 100 ml/200 ml | 렌티바이러스 농축 시약 |
| 631233/631234 | Lenti-X Maxi Purification Kit | 2 회/5회 | 렌티바이러스 정제를 통해 오염물질 제거 |
| 631254 | Lenti-X Accelerator Starter Kit | each | Polybrene없이 신속하고 효과적인 transduction |
| 631256/631257 | Lenti-X Accelerator | 400 ul/1,000 ul | |
| T110A | RetroNectine Precoated Dish | 10 dishes | 렌티바이러스나 레트로바이러스를 이용한 transduction 효과 향상<br>- Jurkat cell이나 조혈모세포에 유전자 도입시 유용 |
| T100A/T100B | RetroNectin (Recombinant Human Fibronectin Fragment) | 0.5 mg/2.5 mg | |
| 631471 | Ecotropic Receptor Booster | 20 회 | 타겟 세포 도입시 사용 |
| 631239 | Lenti-X Provirus Quantitation Kit | 200 회 | Integrated lentivirus(provirus) copy수 측정 |
| 631263 | Lenti-X Integration Site Analysis Kit | each | 타겟 세포의 gDNA에서 provirus 위치 추적 |

# 최고의 Inducibe Expression, Clontech Tet-On System

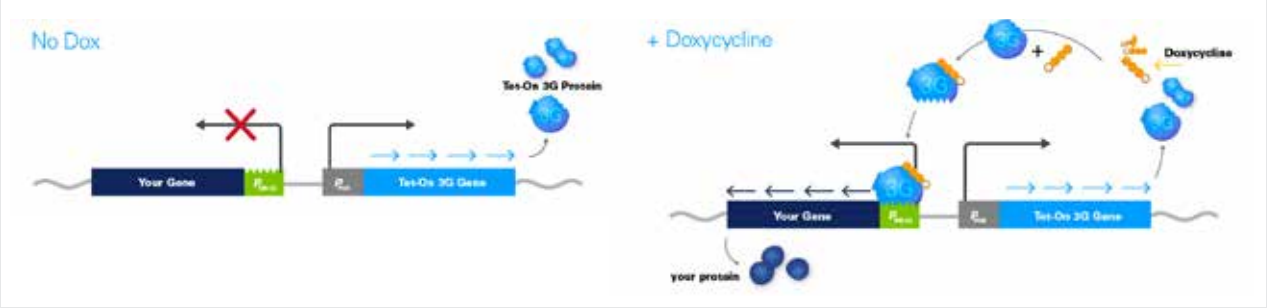
한정 수량

강력한 Tet-On 3G에 편리함까지 더해진

## Tet-One System NEW

- 강력하게 유전자의 발현을 조절할 수 있는 Tet-On 3G vector를 기반으로 한 All-in-One Vector format
- 10 ng/ml의 doxycycline에도 반응하는 높은 민감도
- 낮은 백그라운드, 높은 유도발현 효율

### Tet-One system 기작




Tet-On 3G transactivator protein는 human PGK promoter에 의해서 발현되며, doxycycline이 첨가되었을 경우에 TRE3G promoter에 결합하여 목적 유전자를 고발현 시킨다.

### Tet-One vs Tet-On 3G 비교

| | Tet-One NEW | Tet-On 3G |
|---|---|---|
| 기작 | Tetracycline transactivation | Tetracycline transactivation |
| 포맷 | 1 vector | 2 vector |
| 유도물질 | Doxycycline | Doxycycline |
| Virus delivery available | Lentiviral, Retroviral | Lentiviral, Retroviral, Adenoviral |

### 관련 제품 리스트

| Code | 제품명 | 용량 |
|---|---|---|
| Tet Gene expression system에 적합하도록 functional test가 완료된 고품질 FBS | | |
| 631107/631106 | Tet System Approved FBS, USDA-Approved | 50 ml/500 ml |
| 631105/631101 | Tet System Approved FBS, US-Sourced | 50 ml/500 ml |
| Tet Gene expression system의 유도물질 | | |
| 631311 | Doxycycline | 5 g |
| Selection 효율을 높이기 위해서 | | |
| 631625 | Linear Hygromycin Marker | 2 µg |
| 631626 | Linear Puromycin Marker | 2 µg |
| 항생제 | | |
| 631305/631306 | Puromycin | 25 mg/100 mg |
| 631307/631308 | G418 | 1 g/5 g |
| 631309 | Hygromycin B | 1 g |
| Tet-On 3G, Tet-On/Off Advanced, TetR, Tet-Off protein를 검출할 수 있는 항체 | | |
| 631131/631132 | TetR Monoclonal Antibody (Clone 9G9) | 40 µg/200 µg |

# Luciferase Reporter System

한정 수량

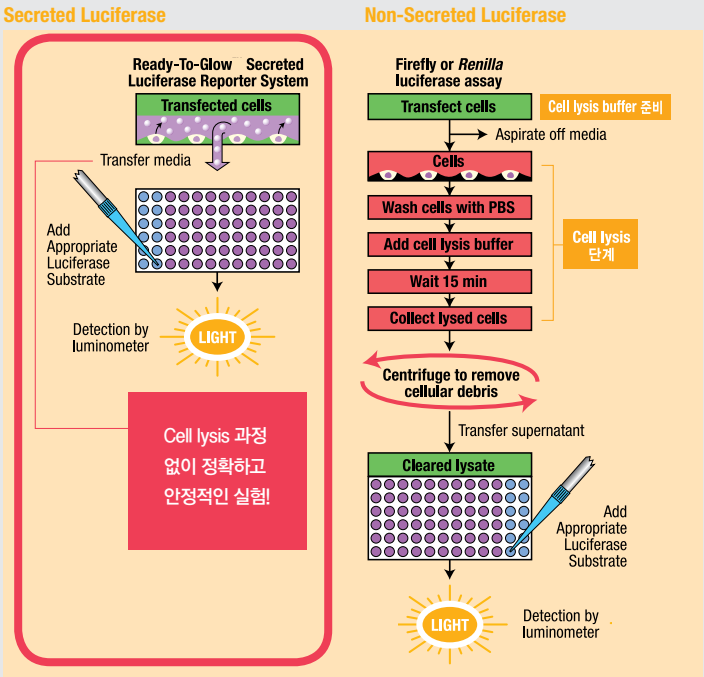
Cell lysis없이 신속하고 정확한 assay

## Ready-To-Glow Secreted Luciferase

- 빠른 검출 시간_ Cell lysis 과정이 필요없이 5-10분 만에 실험 완료
- 비용 • 시간 절감_ 동일 cell 반복 실험이 가능하기 때문에 추가적인 cell culture/lysis 등의 과정이 불필요
- 동일 cell로 정확한 복수 데이터_ 배양 상층액을 이용하여, 복수 데이터 획득시 세포간 차이 제거
- Time-course 실험 적합_ Cell이 유지되기 때문에 transfection이 어렵거나 잘 성장하지 않는 cell도 간편하게

### Ready-To-Glow Assay는 Cell Lysis 과정이 없다!

Ready-To-Glow 시스템은 배지로 분비된 Metridia Luciferase (MetLuc)의 활성을 측정한다. 따라서 cell lysis 과정 없이, 배양 상층액을 샘플링할 수 있으며, substrate/reaction buffer를 첨가하면 검출 가능하다 (우측).
기존의 non-Secreted luciferase 방법은 배지 제거, cell의 washing 및 lysis 등의 복잡한 과정이 필요하기 때문에 데이터 편차의 원인이 될 수 있다. 또한, 세포내 비특이적인 반응의 영향 가능성도 있다. 이와 달리 Ready-To-Glow Secreted Luciferase는 배양 상층액으로 검출하므로, 이러한 영향을 배제할 수 있어 더 안정적인 데이터를 얻을 수 있다.




### 관련 제품 리스트

| Code | 제품명 | 용량 |
|---|---|---|
| 631726/631727/631728 | Ready-To-Glow Secreted Luciferase Reporter Assay | 100 회/ 500 회/ 1,000 회 |
| 631739/631740 | Ready-To-Glow Automation Kit | 1,000 회/ 5,000 회 |

### 최고 명성의 독일 Berthold Luminometer

**FB14**
휴대 가능한 luminometer
PC 없이 측정 가능

**FB12**
다양한 tube 사용 가능한 luminometer
PC 없이 측정 가능

**Sirius L**
Injector가 있어 편리한 luminometer
사용자를 위한 편리한 software

## 할인 제품 리스트 한정 수량

| Code | 제품명 |
|---|---|
| **Tetracycline-Inducible Expression Systems** | |
| 634303 | pTetOne Vector Set |
| 631846 | pLVX-TetOne Vector Set |
| 631849 | pLVX-TetOne-Puro Vector Set |
| 634306 | pRetroX-TetOne Vector Set |
| 634309 | pRetroX-TetOne-Puro Vector Set |
| 631173 | pTRE3G Vector Set |
| 631174 | pTRE3G-IRES Vector Set |
| 631332 | pTRE3G-BI Vector Set |
| 631333 | pTRE3G-BI-mCherry Vector Set |
| 631175 | pTRE3G-mCherry Vector Set |
| 631176 | pTRE3G-ZsGreen1 Vector Set |
| 631193 | pLVX-TRE3G Vector Set |
| 631358 | pLVX-Tet3G Vector |
| 631359 | pLVX-EF1alpha-Tet3G Vector |
| 631360 | pLVX-TRE3G-mCherry Vector Set |
| 631361 | pLVX-TRE3G-ZsGreen1 Vector Set |
| 631362 | pLVX-TRE3G-IRES Vector Set |
| 631194 | pRetroX-TRE3G Vector Set |
| 631335 | pCMV-Tet3G Vector |
| 631336 | pEF1alpha-Tet3G Vector |
| **Ready-To-Glow Secreted Luciferase Assay** | |
| 631729 | Ready-To-Glow Secreted Luciferase pMetLuc Vector |
| 631735 | Ready-To-Glow Dual Secreted Reporter Vector kit |
| 631742 | Ready-To-Glow Secreted Luciferase pNFχB-Met Luc Vector |
| 631744 | Ready-To-Glow pCRE MetLuc Vector kit |
| 632547 | pBI-CMV5 Vector |
| 631747 | Lenti-X MetLuc Vector Set |
| **Fluorescent Proteins for Organelle and Subcellular Labeling** | |
| 632453 | pAcGFP1-Actin Vector |
| 632479 | pDsRed-Monomer-Actin Vector |
| 631078 | pLVX-mCherry-Actin Vector |
| 632419 | pDsRed2-Bid Vector |
| 632490 | pAcGFP1-Endo Vector |
| 632464 | pAcGFP1-Golgi Vector |
| 632480 | pDsRed-Monomer-Golgi Vector |
| 632432 | pAcGFP1-Mito Vector |
| 632421 | pDsRed2-Mito Vector |
| 632434 | pHcRed1-Mito Vector |
| 632515 | pIRES2-AcGFP1-Nuc Vector |
| 632431 | pAcGFP1-Nuc Vector |
| 632408 | pDsRed2-Nuc Vector |
| 632433 | pHcRed1-Nuc Vector |
| 632409 | pDsRed2-ER Vector |
| 632488 | pAcGFP1-Tubulin Vector |
| 632418 | pDsRed2-Peroxi Vector |
| 632491 | pAcGFP1-Mem Vector |
| 632512 | pDsRed-Monomer-Mem Vector |
| 632509 | pAcGFP1-Mem Hyg Vector |
| 632513 | pDsRed-Monomer-Mem Hyg Vector |
| 632511 | pAcGFP1-F Vector |
| 632510 | pAcGFP1-F Hyg Vector |
| 632493 | pDsRed-Monomer-F Vector |
| 632514 | pDsRed-Monomer-F Hyg Vector |
| 632589 | pPAmCherry-Actin Vector |
| 632591 | pPAmCherry-Mito Vector |
| 632590 | pPAmCherry Tubulin Vector |
| 632588 | pPAmCherry-Mem Vector |
| 632583 | pAutophagSENSE Vector |
| **Fluorescent Labeling & Transfection Control** | |
| 632416 | pCMV-DsRed-Express Vector |
| 632539 | pCMV DsRed-Express2 Vector |
| 632534 | pCMV-tdTomato Vector |
| 632556 | pCMV-E2-Crimson Vector |
| 631979 | pEF1alpha-DsRed-Express2 Vector |
| 631981 | pEF1alpha-E2-Crimson Vector |
| 631975 | pEF1alpha-tdTomato Vector |
| **Fluorescent Protein Vectors for Cloning & Bacterial Expression** | |
| 632468 | pAcGFP1 Vector |
| 632446 | pZsGreen Vector |
| 632404 | pDsRed2 Vector |
| 632412 | pDsRed-Express Vector |
| 632535 | pDsRed-Express2 Vector |
| 632467 | pDsRed-Monomer Vector |
| 632451 | pAsRed2 Vector |
| 632410 | pHcRed1 Vector |
| 632440 | pAmCyan Vector |
| 632443 | pZsYellow Vector |
| 632553 | pE2-Crimson Vector |
| 632522 | pmCherry Vector |
| 632526 | pmRaspberry Vector |
| 632527 | pmPlum Vector |
| 632528 | pmBanana Vector |
| 632548 | pmOrange2 Vector |
| 632530 | pmStrawberry Vector |
| 632531 | ptdTomato Vector |
| 632529 | pmOrange Vector |
| 632370 | pGFP Vector |
| 632312 | pGFPuv Vector |
| **Fluorescent Protein Vectors for fusions** | |
| 632470 | pAcGFP1-C1 Vector |
| 632481 | pAcGFP1-C2 Vector |
| 632482 | pAcGFP1-C3 Vector |
| 632492 | pAcGFP1-Hyg-C1 Vector |
| 632489 | pAcGFP1-Hyg-N1 Vector |
| 632469 | pAcGFP1-N1 Vector |
| 632483 | pAcGFP1-N2 Vector |
| 632484 | pAcGFP1-N3 Vector |
| 632441 | pAmCyan1-C1 Vector |
| 632442 | pAmCyan1-N1 Vector |
| 632450 | pAsRed2-C1 Vector |
| 632449 | pAsRed2-N1 Vector |
| 632407 | pDsRed2-C1 Vector |
| 632406 | pDsRed2-N1 Vector |
| 632538 | pDsRed-Express2-C1 Vector |
| 632537 | pDsRed-Express2-N1 Vector |
| 632430 | pDsRed-Express-C1 Vector |
| 632429 | pDsRed-Express-N1 Vector |
| 632466 | pDsRed-Monomer-C1 Vector |
| 632495 | pDsRed-Monomer-Hyg-C1 Vector |
| 632494 | pDsRed-Monomer-Hyg-N1 Vector |
| 632465 | pDsRed-Monomer-N1 Vector |
| 632555 | pE2-Crimson-C1 Vector |
| 632554 | pE2-Crimson-N1 Vector |
| 632415 | pHcRed1-C1 Vector |
| 632424 | pHcRed1-N1/1 Vector |
| 632524 | pmCherry-C1 Vector |
| 632523 | pmCherry-N1 Vector |
| 632550 | pmOrange2-C1 Vector |
| 632549 | pmOrange2-N1 Vector |
| 632585 | pPAmCherry-C1 Vector |
| 632584 | pPAmCherry-N1 Vector |
| 632533 | ptdTomato-C1 Vector |
| 632532 | ptdTomato-N1 Vector |
| 632447 | pZsGreen1-C1 Vector |
| 632448 | pZsGreen1-N1 Vector |
| 632444 | pZsYellow1-C1 Vector |
| 632445 | pZsYellow1-N1 Vector |
| 631974 | pEF1alpha-AcGFP1-C1 Vector |
| 631973 | pEF1alpha-AcGFP1-N1 Vector |
| 631977 | pEF1alpha-DsRed-Monomer-C1 Vector |
| 631978 | pEF1alpha-DsRed-Monomer-N1 Vector |
| 631972 | pEF1alpha-mCherry-C1 Vector |
| 631969 | pEF1alpha-mCherry-N1 Vector |
| 632500 | pAcGFP1-C In-Fusion Ready Vector |
| 632501 | pAcGFP1-N In-Fusion Ready Vector |
| 632499 | pDsRed-Monomer-C In-Fusion Ready Vector |
| 632498 | pDsRed-Monomer-N In-Fusion Ready Vector |
| **Lentiviral Fluorescent Protein Vectors for fusions protein** | |
| 632155 | pLVX-AcGFP1-C1 Vector |
| 632154 | pLVX-AcGFP1-N1 Vector |
| 632557 | pLVX-AmCyan1-C1 Vector |
| 632558 | pLVX-AmCyan1-N1 Vector |
| 632559 | pLVX-DsRed-Express2-C1 Vector |
| 632560 | pLVX-DsRed-Express2-N1 Vector |
| 632153 | pLVX-DsRed-Monomer-C1 Vector |
| 632152 | pLVX-DsRed-Monomer-N1 Vector |
| 632561 | pLVX-mCherry-C1 Vector |
| 632562 | pLVX-mCherry-N1 Vector |
| 632587 | pLVX-PAmCherry-C1 Vector |
| 632586 | pLVX-PAmCherry-N1 Vector |
| 632564 | pLVX-tdTomato-C1 Vector |
| 632563 | pLVX-tdTomato-N1 Vector |
| 632566 | pLVX-ZsGreen1-C1 Vector |
| 632565 | pLVX-ZsGreen1-N1 Vector |
| 631984 | pLVX-EF1alpha-AcGFP1-C1 Vector |
| 631983 | pLVX-EF1alpha-AcGFP1-N1 Vector |
| 631989 | pLVX-EF1alpha-DsRed-Monomer-C1 Vector |
| 631990 | pLVX-EF1alpha-DsRed-Monomer-N1 Vector |
| 631985 | pLVX-EF1alpha-mCherry-C1 Vector |
| 631986 | pLVX-EF1alpha-mCherry-N1 Vector |
| **CherryPicker Cell Capture & Separation Systems** | |
| 632579 | CherryPicker Cell Capture (IRES) Vector Set |
| 632578 | CherryPicker Cell Capture Vector Set |
| 632580 | Lenti-X CherryPicker Cell Capture Vector Set |
| 632581 | Lenti-X CherryPicker Cell Capture (IRES) Vector Set |
| **Fluorescent Protein express with microRNA** | |
| 632542 | pmR-mCherry Vector |
| 632541 | pmR-ZsGreen1 Vector |
| **Fluorescent Protein Vectors for Promoter Studies** | |
| 632497 | pAcGFP1-1 Vector |
| 632405 | pDsRed2-1 Vector |
| 632413 | pDsRed-Express-1 Vector |
| 632536 | pDsRed-Express2-1 Vector |
| 632411 | pHcRed1-1 Vector |
| 632525 | pmCherry-1 Vector |
| 632473 | pZsGreen1-1 Vector |
| **Fluorescent Protein Vectors for Kinetic Studies** | |
| 632423 | pDsRed-Express-DR Vector |
| 632422 | pHcRed1-DR Vector |
| 632428 | pZsGreen1-DR Vector |
| **Fluorescent Timer Vectors** | |
| 632403 | pTimer-1 Vector |
| 632402 | pTimer Vector |
| **Lentiviral Vector for Inducible Protein Stabilization** | |
| 631077 | pLVX-DD-AcGFP1-Actin Vector |
| 632176 | pLVX-PTuner Green Vector |
| 632174 | pLVX-PTuner Vector |
| 631075 | pLVX-PTunerC Vector |
| **IRES Bicistronic Vectors** | |
| 632435 | pIRES2-AcGFP1 Vector |
| 632540 | pIRES2 DsRed-Express2 Vector |
| 632420 | pIRES2-DsRed2 Vector |
| 632478 | pIRES2-ZsGreen1 Vector |
| 631971 | pEF1alpha-IRES-AcGFP1 Vector |
| 631980 | pEF1alpha-IRES-DsRed-Express2 Vector |
| 631976 | pEF1alpha-IRES-ZsGreen1 Vector |
| 632185 | pLVX-IRES-Hyg Vector |
| 632184 | pLVX-IRES-Neo Vector |
| 632186 | pLVX-IRES-Puro Vector |
| 631237 | pLVX-IRES-mCherry Vector |
| 631238 | pLVX-IRES-tdTomato Vector |
| 632187 | pLVX-IRES-ZsGreen1 Vector |
| 631988 | pLVX-EF1alpha-IRES-Puro Vector |
| 631987 | pLVX-EF1alpha-IRES-mCherry Vector |
| 631982 | pLVX-EF1alpha-IRES-ZsGreen1 Vector |
| **Lentiviral Vector for shRNA Expression** | |
| 632178 | pLVX-shRNA1 Vector |
| 632179 | pLVX-shRNA2 Vector |
| **Lentiviral Vector for Constitutive Gene Expression** | |
| 632159 | pLVX-Puro Vector |
| **Proteasome sensor vector** | |
| 632425 | Proteasome Sensor Vector |
| **Bidirectional Expression Vectors** | |
| 631631 | pBI-CMV2 Vector |
| 631632 | pBI-CMV3 Vector |
| 631633 | pBI-CMV4 Vector |

※ 주문서를 작성하여 다카라코리아 대리점에 제출해주세요. 영리기관의 경우 Clontech과 별도 라이선스 계약이 필요합니다. 자세한 내용은 다카라코리아 고객지원센터로 문의 주세요.


**다카라코리아바이오메디칼 (주)**

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

대전지사 042-828-6525
(대전 • 충청지역 제품주문)


### 지역별 전문 대리점

| | |
|---|---|
| 그린비바이오 (주) (서울, 인천, 경기) | 02-2633-7114 |
| (주) 에스앤씨 (서울, 인천, 경기) | 1644-5778 |
| (주) 삼화교역 (전북) | 063-227-3700 |
| (주) 진성에스엠알 (광주, 전남) | 062-672-7631 |
| (주) 프라임텍 (강원) | 033-244-6969 |
| 브니엘바이오 (대구, 경북) | 053-381-3611 |
| (주) 대한과학 (부산, 울산, 경남) | 051-247-2875 |
| 이엔바이오 (진주) | 055-761-1036 |
| (주) 셀피스 (제주) | 064-722-6707 |