

백혈병의 염색체 이상 typing kit
Hema Vision™

본지 30페이지 참조

TaKaRa Code DT001	1 Kit
-------------------	-------

DNA Technology A/S사의 제품입니다.

Rat·Osteocalcin 측정 kit

본지 34페이지 참조

Rat Gla-OC Competitive EIA Kit (Rat Gla형 Osteocalcin 측정 kit)	
TaKaRa Code MK121	96회

Rat Glu-OC Competitive EIA Kit (Rat Glu형 Osteocalcin 측정 kit)	
TaKaRa Code MK122	96회

Rat Gla/Glu-OC Competitive EIA Set (MK121+MK122)	
TaKaRa Code MK123	1 Set

Precoated type Laminin EIA Kit

본지 28페이지 참조

TaKaRa Code MK107	96회
-------------------	-----

신기능(Quick MODE)을 추가한
TaKaRa PCR Thermal Cycler SP

본지 30페이지 참조

TaKaRa Code TP400	1대
-------------------	----

Cytokine 측정용 ELISA Kit

Mouse Cytokines ELISA Kit 각 96 tests

제품명	TaKaRa Code
Mouse IL-1 α ELISA Kit	H611
Mouse IL-2 α ELISA Kit	H601
Mouse IL-5 α ELISA Kit	H610
Mouse IL-6 α ELISA Kit	H603
Mouse IFN- γ ELISA Kit	H606
Mouse TNF- α ELISA Kit	H607
Mouse GM-CSF1 ELISA Kit	H612

Rat Cytokines ELISA Kit 각 96 tests

제품명	TaKaRa Code
Rat IFN- γ ELISA Kit	H621
Rat TNF- α ELISA Kit	H622

Mouse/Rat Cytokines ELISA Kit 각 96 tests

제품명	TaKaRa Code
Mouse/Rat TGF- β 1 ELISA Kit	H608
Mouse/Rat TGF- β 2 ELISA Kit	H609

Bender MedSystem사의 제품입니다.

Cytokine 정량 ELISA Kit에 mouse·rat용 키가 추가되었다.

Novagen사 신제품

BugBuster™ 시리즈

각종 BugBuster™ Protein Extraction Reagent는 대장균에서 가용성 단백질을 고효율로 추출하기 위한 ready-to-use 시약이다. 가용성 단백질을 변성시키지 않고 세포막만을 파괴시키는 계면활성제가 포함되어 있다. 기존의 BugBuster™ Protein Extraction Reagent(TaKaRa Code NV674, NV6741)에 아래 제품을 추가하였다.

BugBuster™ 10× Protein Extraction Reagent(TaKaRa Code NV960, NV9601)는 기존 제품을 10배 응축한 제품으로 필요에 따라 희석농도나 pH를 설정할 수 있고, 그 외 첨가물을 추가할 수 있다.

BugBuster™ HT Protein Extraction Reagent(TaKaRa Code NV961, NV9611)는 추출시약에 Benzonase Nuclease가 미리 혼합되어 있어 대량시료 처리에 적합하다. 추출과 핵산분해를 동시에 할 수 있어 온화한 조건에서 점성이 낮은 용액을 추출할 수 있다.

추출용액에 아민이 들어있을 경우 단백질의 고정화와 가교반응에 장애를 일으키는데, BugBuster™ Protein Extraction Reagent(primary amine-free)(TaKaRa Code NV962, NV9621)는 추출한 단백질을 고정화와 가교반응에 이용하는 경우 적합한 단백질을 추출하기 위한 시약이다. 또 금속 이온과 결합하지 않기 때문에 금속 단백질의 추출에도 적합하다.

제품명	TaKaRa Code	포장량
BugBuster™ 10× Protein Extraction Reagent	NV9601	10 ml
BugBuster™ 10× Protein Extraction Reagent	NV960	50 ml
BugBuster™ HT Protein Extraction Reagent	NV9611	100 ml
BugBuster™ HT Protein Extraction Reagent	NV961	500 ml
BugBuster™ Protein Extraction Reagent(primary amine-free)	NV9621	100 ml
BugBuster™ Protein Extraction Reagent(primary amine-free)	NV962	500 ml

Ni-NTA Buffer Kit

Ni-NTA His·Bind Resin(TaKaRa Code NV1831~NV1833)을 사용한 His·Tag® 융합 단백질의 정제에 최적인 buffer set이다.

제품명	TaKaRa Code	포장량
Ni-NTA buffer Kit	NV963	1 Kit

His·Tag® Monoclonal Antibody

본 제품은 His·Tag에 결합하는 mouse monoclonal 항체로 western blot으로 His·Tag® 융합 단백질 검출에 사용할 수 있다.

제품명	TaKaRa Code	포장량
His·Tag® Monoclonal Antibody	NV939	100 µg
His·Tag® Monoclonal Antibody	NV9391	3 µg

SpinPrep™ Kit Series

17호 Life Science Biotechnology에서 소개한 신제품의 소포장제품이다. Plasmid의 추출(TaKaRa Code NV9511) 및 agarose gel에서 DNA를 정제(TaKaRa Code NV9521) 하기 위한 kit로 추출된 DNA는 그대로 PCR과 Sequencing에 사용할 수 있다.

제품명	TaKaRa Code	포장량
Introductory SpinPrep™ Plasmid Kit	NV9511	20회분
Introductory SpinPrep™ Gel DNA Kit	NV9521	20회분

Novagen사 신제품

pTriEx™-4 Ek/LIC Vector Kit

pTriEx™ Vector는 하나의 vector를 사용하여 대장균, 곤충세포, 포유류세포등 모든 계에서 목적 단백질을 발현할 수 있는 vector이다(16호 Life Science & Biotechnology 42~43 참조). pTriEx™-4 Ek/LIC vector는 pTriEx™-4의 Ek(enterokinase)부위의 LIC site를 돌출시키는 vector이다. pTriEx™-4 Ek/LIC Vector Kit는 이 pTriEx™-4 Ek/LIC Vector 이외에 목적 DNA(PCR 산물)의 말단 형태를 LIC Vector의 LIC site에 annealing할 수 있도록 조제하는데 필요한 시약 및 competent cell을 포함하는 kit이다. 본 kit를 사용하면 ligation할 필요없이 목적 DNA의 방향성있는 cloning을 할 수 있다. Ek/LIC Vector를 사용하여 단백질 발현을 할 경우 N 말단의 Tag 서열은 enterokinase로 절단할 수 있다.

제품명	TaKaRa Code	포장량
pTriEx™-4 Ek/LIC Vector Kit	NV958	20회분
pTriEx™-4 Ek/LIC Vector	NV959	1 µg

Glucocorticoid Receptor Competitor Assay Kit

TaKaRa Code V2816 100 assays

Kit의 내용 :

- | | |
|---|-----------|
| 1. Fluormone GS1 | 50 µl |
| 2. Glucocorticoid Receptor(GR), Human Recombinant | 2×25 pmol |
| 3. GR Screening Buffer, 10× | 1 ml |
| 4. GR Stabilizing Peptide, 10× | 1 ml |
| 5. 1 M DTT | 1 ml |

PanVera사의 제품입니다.

본 kit는 형광편광도 측정시스템 BEACON® 2000 혹은 Full-Range BEACON® 2000을 사용하여 Glucocorticoid와 경쟁하는 물질(glucocorticoid competitors)을 방사성 물질을 사용하지 않고 screening 하기위한 kit이다. Glucocorticoid Receptor(GR)와 결합하는 신규화합물의 동정과 steroid의 생화학 연구에 유용하다.

【원리】

Fluorescent glucocorticoid(Fluormone GS1 ; GS1*)와 GR과 결합으로 test 화합물의 경쟁저해작용을 형광편광도의 변화로 측정한다.

Test Compound+GS1*/GR(high polarization)

↔ Test Compound/GR+GS1*(low polarization)

Kit 내에 포함되어 있는 GR은 단품으로도 판매한다.

PanVera사에서 제조한 GR은 heat shock protein과 다른 내인성 단백질에 결합한다고 간주되는 전체 길이의 재조합 human steroid hormone receptor이다. Dexamethasone에 대하여 높은 친화성(nM level)을 나타낸다. 고활성 유지를 위하여 완전한 정제품은 없다.

【관련제품】

제품명	TaKaRa Code	포장량
Glucocorticoid Receptor, rHuman	V2812	25 pmol
Estrogen Receptor(α), rHuman	V2187	750 pmol
Estrogen Receptor(α), rHuman	V2503	3,750 pmol
Estrogen Receptor(β), rHuman	V2466	750 pmol
Estrogen Receptor(β), rHuman	V2504	3,750 pmol
Fluormone ES1(4 µM)	V2323	200 µl
Estrogen Screening Buffer	V2324	200 ml
FP Screen-for-Competitors Kit, ER-α, High Sensitivity	V2577	300 assays
FP Screen-for-Competitors Kit, ER-β, High Sensitivity	V2800	300 assays