

Cloning

Insert 준비

High fidelity PCR 효소

- 정확도 Max: PrimeSTAR[®] Max DNA Polymerase Ver.2 (#R047A) ▶샘플신청
- 범용성 No1.: PrimeSTAR[®] GXL DNA Polymerase (#R050A) ▶샘플신청

상온에서 agarose gel 을 녹이는

- TaKaRa MiniBEST Agarose Gel DNA Extraction Kit (#9762A)

Cloning

15분 반응 완료, 간편하고 정확한 cloning

- In-Fusion[®] Snap Assembly Master Mix (#638947 외)

In-Fusion[®]에 찰떡궁합, 고효율 comp. cell Stellar[™] Competent Cells (#636763)

T4 DNA Ligase premix

(Transformation enhancer premixed)

- DNA Ligation Kit <Mighty Mix> (#6023) ▶샘플신청

Plasmid prep

E. coli에서 plasmid DNA 정제

- TaKaRa MiniBEST Plasmid Purification Kit (#9760A)

Transfection

저독성 고효율 transfection

다양한 실험에 휘뚜루마뚜루 (DNA, siRNA/miRNA, RNP)

- TransIT-X2[®] Dynamic Delivery System (#MIR 6000) ▶샘플신청

최저독성 transfection (Low Toxicity No.1)

- TransIT-LT1[®] Transfection Reagent (#MIR 2300) ▶샘플신청

Hard to transfection cell-line의 해결사

- TransIT-2020[®] Transfection Reagent (#MIR 5400) ▶샘플신청

저독성 시약으로 DNA를 많이 넣어 고발현 가능

- Xfect[™] Transfection Reagent (#631317) ▶샘플신청

결과 분석 (Western blot)

고감도 HRP substrate

고품질, 고감도로 Antibody 절약 가능

- Western BLot Hyper HRP Substrate (#T7103A)

초고감도 HRP substrate (femto gram 수준)

- Western BLot Ultra Sensitive HRP Substrate (#T7104A)

Blocking & Stripping buffer

Background 최소화, 희석없이 간단한 사용

- Western BLot Blocking Buffer (Fish Gelatin) (#T7131A)
- Western BLot Blocking Buffer (Protein Free) (#T7132A)

Stripping 상온에서 30분

- Western BLot Stripping Buffer (#T7135A)

단백질 염색

유해성분 없이 안전하게 단백질 염색

- TaKaRa CBB Protein Safe Stain (#T9320A)

Size, Pre-stain 여부에 따라 선택하는 Protein Marker

Cell culture 필수템 Mycoplasma 검출제품*

* 정확한 cell 실험을 위해 Mycoplasma는 꼭 주기적으로 체크하세요~

Probe법 qPCR 기반

CycleavePCR[®] Mycoplasma Detection Kit (#CY232)

End point PCR 기반

TaKaRa PCR Mycoplasma Detection Set (#6601)

Luminoscence 기반

MycoAlert[™] PLUS Mycoplasma detection kit (#LT07-701 외)