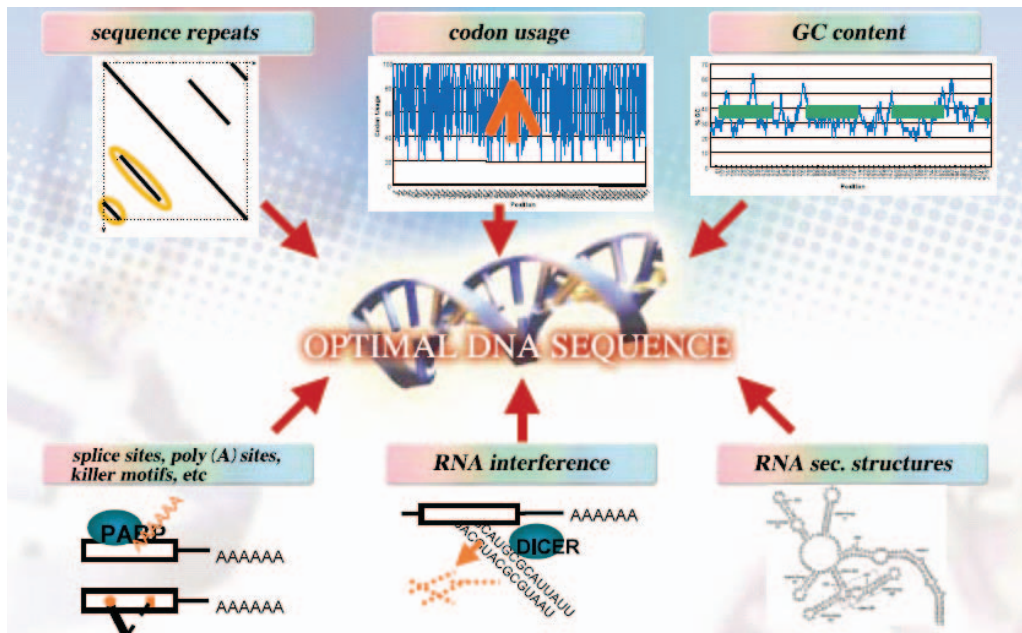


유전자 「Make」에서 「Creat」로~ 인공합성 유전자 제작 서비스

- 일반적으로 합성하기 어려운 서열!
유전공학 기법으로 정확하게 합성합니다. (100bp~6Kb)
- 합성된 유전자는 최적화를 통하여 발현효율을 최대 1,000배까지 올려드립니다.



10 Kbp 이상의 유전자나 반복서열 유전자에도 효율적

■ GeneOptimizer™ 에 대해서

다양한 parameter로부터 발현계에 맞추어 유전자 서열을 최적화하여 수~수십배의 발현양 증대가 가능한 프로그램입니다.

■ 응용 분야

- 클로닝이나 확보가 어려운 경우, database로 부터의 클로닝
- 발현율 향상을 위해 발현계에 적합한 codon으로 변환
- 특정 제한효소 사이트 도입 · 소실
- 변이 유전자나 chimeric 유전자의 제작
- 프로모터 서열 등의 최적화
- 도메인의 shuffling이나 항체의약에 응용

NEW PRODUCTS

신제품 안내

SpeedSTAR™ HS DNA Polymerase

TaKaRa Code RR070A 250 U
TaKaRa Code RR070B 1,000 U(A×4)

ExScript™ RT reagent Kit (Perfect Real Time)

TaKaRa Code RR035A 100 회
TaKaRa Code RR035B 400 회

mRNA Interferase™-MazF

TaKaRa Code 2415A 1,000 U

14-30 ssRNA Ladder Marker

TaKaRa Code 3416 62.5 ul(25 lane분)

SMART™ PCR cDNA Synthesis Kit

TaKaRa Code 634902 7회

SMART™ mRNA Amplification Kit

TaKaRa Code 635001 10회
〈본 제품은 Clontech사 제품입니다.〉

Qzyme Assays for Real-Time qPCR Qzyme Assay for Quantitative PCR

TaKaRa Code 638119 200회
〈본 제품은 Clontech사 제품입니다.〉

Single Protein Production System (SPP System™)

SPP System™ Set
TaKaRa Code 3366 1 Set
SPP System™ I
TaKaRa Code 3367 1 Set
SPP System™ II
TaKaRa Code 3368 1 Set
SPP System™ III
TaKaRa Code 3369 1 Set
SPP System™ IV
TaKaRa Code 3370 1 Set

Knockout Clone&Confirm Retro Core RNAi System

TaKaRa Code 632476 20회
〈본 제품은 Clontech사 제품입니다.〉

qPCR Human Breast Matched Pair Total RNA Panel

TaKaRa Code 636691 each
〈본 제품은 Clontech사 제품입니다.〉

AcGFP Vector Set

TaKaRa Code 632426 3 vector
〈본 제품은 Clontech사 제품입니다.〉

FlashGel™ Starter Pack

TaKaRa Code 57026 1 pack
〈본 제품은 Cambrex사 제품입니다.〉