



모여라 ~ Takara Cloning!

Mini, but **BEST**
PrimeSTAR
Mighty TA
QuickCut
EmeraldAmp

PCR

애써 만든 clone이 mutation 때문에 **무용지물??**

Sequencing 끝난 후 후회 말고 미리미리 high fidelity

PCR 효소 명가 Takara의 cloning용 high fidelity 효소

PrimeSTAR 시리즈 (Code R050A 외)

특징	PrimeSTAR GXL	PrimeSTAR Max	PrimeSTAR HS
정확도	★★★★	★★★★★	★★★★
넓은 template 허용범위*	★★★★★	★★★	★★
GC/AT rich	★★★★★	★★★	★★★

* Template 양이 많으면 PCR 효율이 저해되는 기존 HF 효소와는 달리 PrimeSTAR 시리즈는 많은 양의 template을 넣어도 효율적으로 증폭 가능. 저발현유전자 PCR에 최적!

정확도가 높은 역전사효소

PrimeScript® Reverse Transcriptase (Code 2680A)

PrimeScript와 PrimeSTAR Max의 절묘한 조화

PrimeScript® High Fidelity RT-PCR Kit (Code R022A)

[주의] RT반응이 정확하지 않다면 정확한 PCR 효소도 소용없습니다.

DNA 정제

고효율의 spin column DNA/RNA 정제 kit

Takara MiniBEST 시리즈

- Plasmid 정제 - MiniBEST Plasmid Purification Kit
- PCR 산물 정제 - MiniBEST DNA Fragment Purification Kit
- Gel extraction - MiniBEST Agarose Gel DNA Extraction Kit

Mini, but **BEST**



이밖에도 DNA/RNA 추출을 위한 다양한 MiniBEST 시리즈를 만나보세요~~

Universal DNA/RNA용 ☒ 동식물 DNA/RNA용 ☒ 세균/virus DNA용 ☒



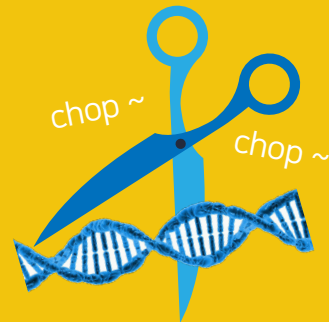
高효율 cloning의 핵심은 高효율 정제입니다.

제한효소 처리

Double digestion? 걱정없이 buffer 하나로!

Takara 제한효소 QuickCut 시리즈

- 다양한 제한효소를 하나의 QuickCut Buffer로 반응!
- 효소단위가 Unit이 아닌 μ 단위로 사용이 편리 (1μ l/1회)
- 제품 내 포함된 Green Buffer로 반응하면 바로 전기영동 가능

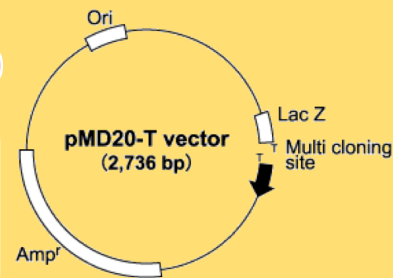


TA Cloning

T-vector와 ligation kit 가 하나로

Mighty TA-cloning Kit (Code 6028)

- Takara T-vector pMD20과 최고 효율의 ligation mix의 만남
- 사용이 편리한 2 x premix ligation solution 적용
- High fidelity 효소로 증폭한 blunt end insert용 TA cloning에는
→ Mighty TA-cloning Reagent Set for PrimeSTAR® (Code 6019)



GOOD T4 ligase? 이제 ligase도 premix 시대! DNA Ligation kit <Mighty Mix>

E. coli 형질전환

긴 단편의 cloning에도 최적인

E. coli HST08 Premium Competent Cells (Code 9128)

- 일반적인 클로닝은 물론 긴 단편 (10 kb 이상)의 cloning에도 최적!
- 메틸화된 DNA 의 cloning도 가능
- cDNA library, genome library 제작에도 강추

Colony 확인용 PCR

Dye가 포함된 premix PCR 효소

EmeraldAmp 시리즈 (RR310A 외)

- PCR에 필요한 구성요소가 모두 포함된 2 x premix
- 편리성에 합리적인 가격까지 EmeraldAmp GT
- Hot start PCR에는 EmeraldAmp® PCR Master Mix
- Dye plus 100bp Ladder까지 더한 [Dye plus 끼리끼리] 패키지 출시!



다카라코리아바이오메디칼 (주)

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

대전지사 042-828-6525
(대전충청지역 제품주문)

지역별 전문 대리점

그린바이오(주)(서울인천경기) 02-2633-7114
(주)에스앤씨(서울인천경기) 1644-5778
지더블유바이텍(주)(서울인천경기) 02-2140-3300
베리사이언스(전북) 063-253-0370

(주)대일바이오랩(전북농진청 산하기관 한정) 063-544-6421
(주)진성에스엠알(광주, 전남) 062-672-7631
(주)프라임텍(강원) 033-244-6969
브니엘바이오(주)(대구, 경북) 053-381-3611

코어젠(부산 울산 경남) 051-621-092401
엔바이오(전주) 055-761-1036
(주)셀피스(제주) 064-722-6707