

Bioneer Corporation
8-11 Munpyeongseo-ro, Daedeok-gu, Daejeon, 34302
Republic of Korea
Tel: +82-42-930-8777 (Korea : 1588-9788)
Fax: +82-42-930-8688 E-mail: sales@bioneer.com

Bioneer Inc.
155 Filbert St. Suite 216
Oakland, CA 94607, USA
Toll Free: +1-877-264-4300 Fax: +1-510-865-0350
E-mail: order.usa@bioneer.us.com

Bioneer R&D Center
Korea Bio Park BLDG #B-702, 700 Daewangpangyo-ro
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488
Republic of Korea
Tel: +82-31-628-0500 Fax: +82-31-628-0555

Gene Synthesis (Cloning/Mutagenesis/Gene to Protein/mRNA Synthesis) 주문 시 유의사항

1. Sequence Name

공백 없이 입력. (입력가능 문자는 알파벳, 숫자, 하이픈[-], 밑줄문자[_], 괄호(), 점[.])

2. Codon optimization

링크된 site 클릭 후 정해진 품 (아미노산 서열 또는 3의 배수에 맞는 dna 서열을 fasta 형식 입력, enzyme site 입력 시 대, 소 문자 구분하고 숫자는 대문자 'I'로 입력)으로 입력 후 서열 확인.

3. Sequence

유전자 서열 띄어쓰기 없이 DNA 서열 (A,T,G,C) 로 입력. (아미노산 서열 및 'N' 입력 시 오류 발생)

4. Gene Synthesis Vector

Bioneer 13 종 vector 선택 가능하며, vector information 페이지 참고.

5. Toxic

E. coli system 상에서 cell growth 를 저해 하거나, 합성 과정 중 mutant 형태로만 확인되는 경우. (잘 모를 경우 'No' 선택)

6. Gene Synthesis *E. coli* Stock Service

유전자 합성 제품 (plasmid) 외에 추가적으로 *E. coli* 형태 (고체배지에 picking 하여 배양 후 제공) 로 제공하는 서비스.
(Glycerol stock 아님)

7. Gene Synthesis Plasmid Increase Service

기본 제공되는 양 (plasmid, 2 ~ 5 ug) 외에 증량 (100 ug) 원하실 경우 선택.

8. AccuGeneBlock Scale

기본 제공되는 양 (PCR product, 0.5 ~ 1 ug) 외에 증량 (5 ug) 원하실 경우 선택.

9. AccuGeneBlock End Type

기본 'A tailing' 제공되며, 'blunt' 선택 가능.

Bioneer Corporation
8-11 Munpyeongseo-ro, Daedeok-gu, Daejeon, 34302
Republic of Korea
Tel: +82-42-930-8777 (Korea : 1588-9788)
Fax: +82-42-930-8688 E-mail: sales@bioneer.com

Bioneer Inc.
155 Filbert St. Suite 216
Oakland, CA 94607, USA
Toll Free: +1-877-264-4300 Fax: +1-510-865-0350
E-mail: order.usa@bioneer.us.com

Bioneer R&D Center
Korea Bio Park BLDG #B-702, 700 Daewangpangyo-ro
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488
Republic of Korea
Tel: +82-31-628-0500 Fax: +82-31-628-0555

10. Gene synthesis product receipt

합성 후 연계 서비스 이용 시 합성제품 수령 여부 선택.

11. Mutant Position

Position bp 는 오리지널 서열 기준이며, 'help' 참고하여 입력.

12. Customer provided Vector

Vector 제공 여부 선택. ('No' 선택 시 vector 구매 비용 기본 50 만원 청구되며, 제품 출고 시 변경된 vector 구매 비용으로 청구)

13. Cloning Vector Sequence

Vector full sequence 입력. (일치하지 않을 경우, cloning 서비스 비용 50% 청구)

14. Antibiotics Name

Ampicillin 또는 Kanamycin 은 'Please select' 에서 선택하고, 그 외 antibiotics(Streptomycin, Chloramphenicol, Zeocin 3 종의 antibiotics 만 가능, 추가 금액 발생) 인 경우 이름 입력.

15. 5' & 3' Enzyme Name

Cloning enzyme 을 'Please select' 에서 선택하고, 그 외 enzyme (추가 금액 발생) 인 경우 이름 입력.

16. Sequence (Gene to Protein)

Standard & Cloning-free 서비스 모두 sequence 부분에 *E. coli*. Codon optimization 진행 후 입력.

17. Gene to Protein Vector

pBT7-N-His 또는 pBT7-C-His vector(Cloning 하실 유전자의 stop codon 유무 확인)만 서비스 가능하며, vector information 페이지 참고.

18. Storage buffer

입력하지 않은 경우 아래와 같은 기본 buffer 로 dialysis 하여 제공.

(Buffer 1 for Nomal protein ; 50mM Tris-Cl(pH7.6), 100mM NaCl, 1mM DTT, 0,1mM EDTA, 0.05%(v/v) NaN3, 50%(v/v) glycerol)

Bioneer Corporation
8-11 Munpyeongseo-ro, Daedeok-gu, Daejeon, 34302
Republic of Korea
Tel: +82-42-930-8777 (Korea : 1588-9788)
Fax: +82-42-930-8688 E-mail: sales@bioneer.com

Bioneer Inc.
155 Filbert St. Suite 216
Oakland, CA 94607, USA
Toll Free: +1-877-264-4300 Fax: +1-510-865-0350
E-mail: order.usa@bioneer.us.com

Bioneer R&D Center
Korea Bio Park BLDG #B-702, 700 Daewangpangyo-ro
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488
Republic of Korea
Tel: +82-31-628-0500 Fax: +82-31-628-0555

(Buffer 2 for Disulfide protein ; 50mM Tris-Cl(pH7.6), 100mM NaCl, 1mM DTT, 0.05%(v/v) NaN₃, 50%(v/v) glycerol)

19. mRNA synthesis sequence

Sequence 항목에는 반드시 DNA sequence(A,T,G,C)를 입력.

20. Preview invoice

입력한 정보 기준으로 견적 확인 가능하며, error 메시지 또는 견적 확인이 안될 경우 다음 내용 확인.

(DNA Seq, H error: 유전자 입력 서열 error, 서열 안에 H 있음)

(각 서비스 별 가능한 size 확인: AccuGeneBlock 100 bp ~ 1000 bp, Rapid 1~1500 bp, Gene to protein 300 bp ~)

(유전자 분석 내용은 보이지만, 견적이 없는 경우: 유전자 합성 난이도가 높아서 서비스 불가)

Notice

Bioneer corporation reserves the right to make corrections, modifications, improvements and other changes to its products, services, specifications or product descriptions at any time without notice. All information provided here is subject to change without notice.