



BTSeq™ online order system(Hazel) User guide <https://btseq.celemics.com>

Innovate DNA-based material with novel sequencing technology
to disrupt the paradigm of medicine, biopharma, microbiome,
synthetic biology, and AgBio.

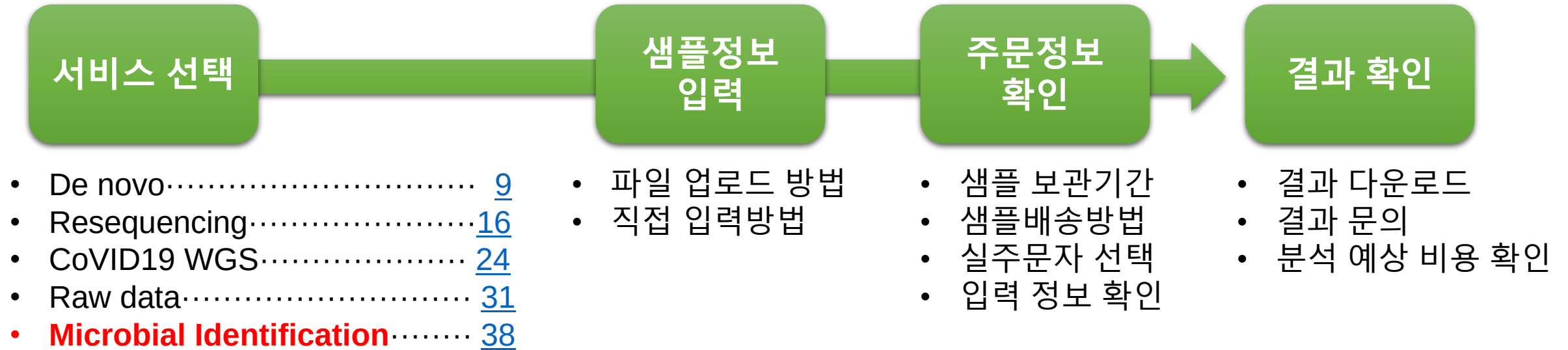
Content

Chapter1 | 회원 가입

Chapter2 | 주문 및 결과

Chapter3 | 기타 안내

Chapter1	회원 가입
Chapter2	주문 및 결과



Chapter3	기타 안내
----------	-------

회원 가입

Chapter1

Online order site - <https://btseq.celemics.com>



메인 화면 상단의 로그인 버튼 클릭

화면 하단의 회원가입 클릭

계정정보 입력

아이디*

celemics

비밀번호*

비밀번호 확인*

계정정보 입력

기관정보 입력

대표자명 (교수명, PI)*

고객명*

홍길동

소속기관*

셀레믹스 국내영업팀

대표 이메일*

celemics@celemics.com

휴대전화 번호*

010*****

기관정보 입력

주소정보 입력

소속 기관 우편번호*

08506

주소 찾기

소속 기관 주소

서울기 금천구 가산디지털1로 131

BYC 하이시티 A동 20층 2004호

개인정보 수집 동의 및 서비스 이용약관 안내

☐ 이용약관에 모두 동의합니다.

☐ [필수] 서비스 이용약관 동의 [전문보기](#)

☐ [필수] 개인정보 수집 및 이용 동의 [전문보기](#)

가입하기

기관정보 입력 후 개인정보 수집 동의 및 서비스
이용약관 안내 동의 후 가입하기 클릭

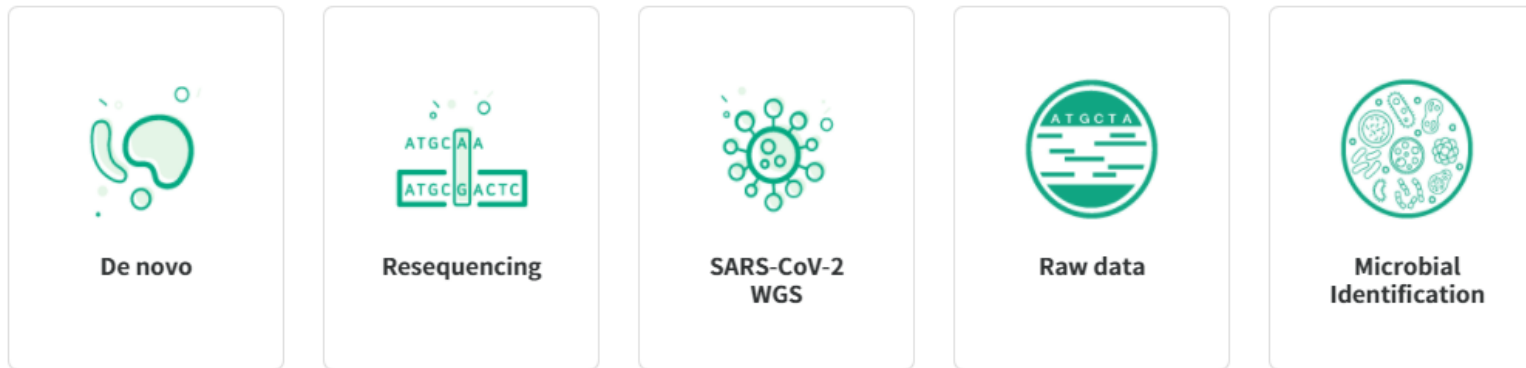


주문 및 결과

Chapter2



로그인 후 메인 화면 상단의 주문 버튼 클릭



순번	서비스명	설명
1	Resequencing	프라이머 서열 또는 reference를 알고 있는 샘플의 염기서열 분석
2	Denovo	Reference도 없으며, primer서열도 모르는 샘플의 염기서열 분석
3	CoVID-19 WGS	SARS-CoV2 Virus(CoVID-19)의 전장유전체 분석
4	BTSeq Raw data	BTSeq Raw data 서비스
5	Microbial Identification	미생물 동정 서비스(세균, 곰팡이)



De novo

Chapter2-1

주문 버튼을 클릭하면 '파일 업로드 주문' 과 '데이터 직접 입력 주문' 두 가지를 선택 할 수 있음



파일 업로드 주문

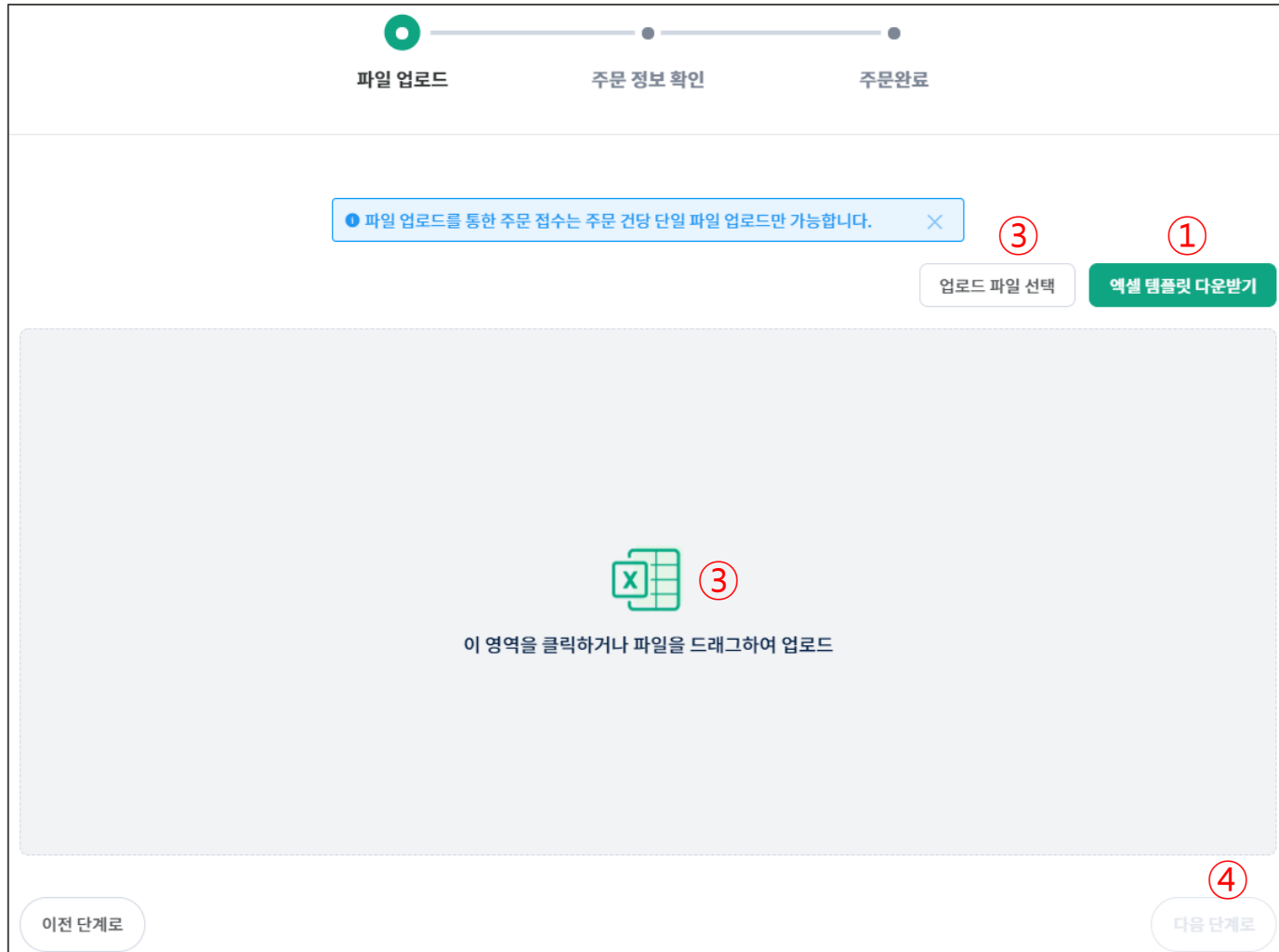
다음 단계에서 제공되는 엑셀 템플릿을 이용하여 편리하게 주문하실 수 있습니다.



데이터 직접 입력 주문

반응 정보, 샘플 정보, 프라이머 정보 등 데이터를 직접 입력하여 주문할 수 있습니다.

파일 업로드 주문



The screenshot shows a web interface for placing an order. At the top, a progress bar has three steps: '파일 업로드' (File Upload), '주문 정보 확인' (Check Order Information), and '주문완료' (Order Complete). The first step is active. Below the progress bar, a blue notification box states: '● 파일 업로드를 통한 주문 접수는 주문 건당 단일 파일 업로드만 가능합니다.' (Order registration through file upload is possible only for one file upload per order). To the right of this box are two buttons: '업로드 파일 선택' (Select Upload File) and '엑셀 템플릿 다운받기' (Download Excel Template). The '엑셀 템플릿 다운받기' button is marked with a red circle ①. Below these buttons is a large light gray area for file upload, containing an Excel icon and the text '이 영역을 클릭하거나 파일을 드래그하여 업로드' (Click this area or drag and drop a file to upload). This area is marked with a red circle ③. At the bottom left is a button '이전 단계로' (Previous Step) and at the bottom right is a button '다음 단계로' (Next Step), which is marked with a red circle ④.

- ① 엑셀 템플릿 다운받기 클릭
- ② 다운받은 엑셀 샘플 정보 기재(상세 설명 다음 페이지)
- ③ 정보를 기재한 파일을 저장 후 drag&drop 또는 '업로드 파일 선택'을 클릭하여 업로드
- ④ 다음 단계로 클릭

파일 업로드 주문

No.	Reaction Information *		Sequencing type	Sample Information						
				When sending in the form of a 96well plate		when sending plasmid samples				
	a Sample Name *	b Sample type *	c Sequencing type (If the sample is a plasmid)	d Plate Name	e Well Position	f Product Size(bp)	g Target Size(bp) *	h Plasmid Vector	i Plasmid Vector Size	j Sample Concentration (ng/ul)
ex)	C1	Plasmid	Insert sequencing	Celemics 1	D2				10kbp ↑	

a. 샘플이름

b. 샘플 타입(PCR product, Plasmid)

- 미생물동정서비스의 경우 PCR product, Plasmid Enrichment의 경우 Plasmid 선택

c. Sequencing type 선택 : Full sequencing

- PCR product는 전체 서열분석을 기본으로 하기 때문에 선택하지 않아도 됨

d. Plate name (plate로 의뢰 시)

e. Well position (plate로 의뢰 시)

f. Product size : 전체 길이 입력 (2kb → 2000)

g. Target size : product size와 동일하게 전체 길이 입력 (2kb → 2000)

h. Plasmid Vector : vector 이름 기재

i. Plasmid Vector size : product size에 따라 선택

j. Sample concentration : 샘플 농도 기재

파일 업로드 주문

Primer Information					Proceed regardless of QC result p	Do you agree to receive more than the default result length when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) q	Note r
k Forward Primer Name	l Forward Primer Sequence(5 to 3)	m Reverse Primer Name	n Reverse Primer Sequence(5 to 3)	o Primer Concentration (pmol/ul)			
F1	GGGGATCGGAATTAATTCCCGG	R1	GGCGATGCGTACCGACTC	10	O	X	기타사항 언급

※ denovo의 경우 k~o까지 기재 안함

k. Forward primer name : 기재안함

l. Forward primer sequence(5'-3') : 기재안함

m. Reverse primer name : 기재안함

n. Reverse primer sequence(5'-3') : 기재안함

o. Primer Concentration : Primer 농도(기재 및 제공하지 않아도 됨)

p. Proceed regardless of QC result : 좋지 않은 QC결과에 따른 진행여부 결정

q. Do you agree to receive more than the default result length

when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) : BTSeq 분석 결과가 좋지 않은 경우 기본 2kb이내 결과를 받을 것인지 받지 않을 것인지 결정

r. note : 기타 특이사항 기재, Plasmid Enrichment의 경우 해당 부분에 'Plasmid Enrichment' 기재

데이터 직접 입력 주문 – 이전의 ‘파일업로드 주문’의 엑셀 양식과 동일



☐	Sample Name *	Sample type *	Sequencing type	Plate Name	Well Position	Product Size(bp)	Target Size(bp) *	Plasmid Vector	Plasmid Vector Size	Sample Concentration (ng/ul)
☐	Sample	PCR product	Full sequencing			2000	2000	pET	2500	200
☐	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j

- a. 샘플이름
- b. 샘플 타입(PCR product, Plasmid)
 - Plasmid Enrichment의 경우 Plasmid 선택
- c. Sequencing type 선택 : Insert sequencing / Full sequencing
 - **PCR product는 전체 서열분석을 기본으로 하기 때문에 선택하지 않아도 됨**
- d. Plate name (plate로 의뢰 시)
- e. Well position (plate로 의뢰 시)
- f. Product size : plasmid의 경우 Vector + insert size로 기재)
- g. Target size : Insert sequencing에서 target영역만 분석을 원하는 경우 target size 기재
 - : Raw data건의 경우 10만 read일 경우 100000을 기재한다
 - : CoVID-19 샘플의 경우 300000으로 기재한다.
- h. Plasmid Vector : vector 이름 기재
- i. Plasmid Vector size : product size에 따라 선택
- j. Sample concentration : 샘플 농도 기재

데이터 직접 입력 주문 – 이전의 ‘파일업로드 주문’의 엑셀 양식과 동일

[작성 규칙 다운로드](#)
☒ 전체 데이터 검증 하기

☐	Forward Primer Name	Forward Primer Sequence(5 to 3)	Reverse Primer Name	Reverse Primer Sequence(5 to 3)	Primer Concentration (pmol/ul)	Proceed regardless of QC result	Do agree receive more	Note
☐	F1	ATCCCTCATGTG	R1	CGGGTGAGTGC	5	O	O	Not purified
	k	l	m	o	p	q	r	s

※ denovo의 경우 k~o까지 기재 안함

k. Forward primer name : F 프라이머 이름

l. Forward primer sequence(5'-3') : F 프라이머 서열

m. Reverse primer name : R 프라이머 이름

o. Reverse primer sequence(5'-3') : R 프라이머 서열

p. Primer Concentration : Primer 농도(제공하지 않아도 됨)

q. Proceed regardless of QC result : 좋지 않은 QC결과에 따른 진행여부 결정

r. Do you agree to receive more than the default result length

when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) : BTSeq 분석 결과가 좋지 않은 경우 기본 2kb 이내 결과를 받을 것인지 받지 않을 것인지 결정

s. note : 기타 특이사항 기재, Plasmid Enrichment의 경우 해당 부분에 'Plasmid Enrichment' 기재



Resequencing

Chapter2-2

주문 버튼을 클릭하면 '파일 업로드 주문' 과 '데이터 직접 입력 주문' 두 가지를 선택 할 수 있음



파일 업로드 주문

다음 단계에서 제공되는 엑셀 템플릿을 이용하여 편리하게 주문하실 수 있습니다.



데이터 직접 입력 주문

반응 정보, 샘플 정보, 프라이머 정보 등 데이터를 직접 입력하여 주문할 수 있습니다.

파일 업로드 주문

●

○

○

파일 업로드

주문 정보 확인

주문완료

● 파일 업로드를 통한 주문 접수는 주문 건당 단일 파일 업로드만 가능합니다. ×

업로드 파일 선택

엑셀 템플릿 다운받기

X

3

이 영역을 클릭하거나 파일을 드래그하여 업로드

이전 단계로

다음 단계로 4

- ① 엑셀 템플릿 다운받기 클릭
- ② 다운받은 엑셀 샘플 정보 기재(상세 설명 다음 페이지)
- ③ 정보를 기재한 파일을 저장 후 drag&drop 또는 ‘업로드 파일 선택’을 클릭하여 업로드
- ④ 다음 단계로 클릭

파일 업로드 주문

No.	Reaction Information *		Sequencing type	Sample Information						
				When sending in the form of a 96well plate		when sending plasmid samples				
	a Sample Name *	b Sample type *	c Sequencing type (If the sample is a plasmid)	d Plate Name	e Well Position	f Product Size(bp)	g Target Size(bp) *	h Plasmid Vector	i Plasmid Vector Size	j Sample Concentration (ng/ul)
ex)	C1	Plasmid	Insert sequencing	Celemics 1	D2				10kbp ↑	

a. 샘플이름

b. 샘플 타입 : PCR product, Plasmid

c. Sequencing type 선택 : Insert sequencing / Full sequencing

- PCR product는 전체 서열분석을 기본으로 하기 때문에 선택하지 않아도 됨

d. Plate name (plate로 의뢰 시)

e. Well position (plate로 의뢰 시)

f. Product size : plasmid의 경우 Vector + insert size로 기재

g. Target size : Insert sequencing에서 target영역만 분석을 원하는 경우 target size 기재

h. Plasmid Vector : vector 이름 기재

i. Plasmid Vector size : product size에 따라 선택

j. Sample concentration : 샘플 농도 기재

파일 업로드 주문

Primer Information							
k Forward Primer Name	l Forward Primer Sequence(5' to 3')	m Reverse Primer Name	n Reverse Primer Sequence(5' to 3')	o Primer Concentration (pmol/ul)	p Proceed regardless of QC result	q Do you agree to receive more than the default result length when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb)	r Note
F1	GGGGATCGGAATTAATTCCCGG	R1	GGCGATGCGTACCGACTC	10	☐	☒	기타사항 언급

k. Forward primer name : F 프라이머 이름

l. Forward primer sequence(5'-3') : F프라이머 서열

m. Reverse primer name : R 프라이머 이름

n. Reverse primer sequence(5'-3') : R프라이머 서열

* 프라이머 서열은 A, T, G, C만 입력이 가능하며, IUPAC code가 있는 서열의 경우 별도 안내 - 23페이지

o. Primer Concentration : Primer 농도(제공하지 않아도 됨)

p. Proceed regardless of QC result : 좋지 않은 QC결과에 따른 진행여부 결정

q. Do you agree to receive more than the default result length

when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) : BTSeq 분석 결과가 좋지 않은 경우 기본 2kb이내 결과를 받을 것인지 받지 않을 것인지 결정

r. note : 기타 특이사항 기재, Plasmid Enrichment의 경우 해당 부분에 'Plasmid Enrichment'기재

데이터 직접 입력 주문 – 이전의 ‘파일업로드 주문’의 엑셀 양식과 동일



☐	Sample Name *	Sample type *	Sequencing type	Plate Name	Well Position	Product Size(bp)	Target Size(bp) *	Plasmid Vector	Plasmid Vector Size	Sample Concentration (ng/ul)
☐	Sample	PCR product	Full sequencing			2000	2000	pET	2500	200
☐	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j

- a. 샘플이름
- b. 샘플 타입(PCR product, Plasmid)
 - Plasmid Enrichment의 경우 Plasmid 선택
- c. Sequencing type 선택 : Insert sequencing / Full sequencing
 - PCR product는 전체 서열분석을 기본으로 하기 때문에 선택하지 않아도 됨
- d. Plate name (plate로 의뢰 시)
- e. Well position (plate로 의뢰 시)
- f. Product size : plasmid의 경우 Vector + insert size로 기재)
- g. Target size : Insert sequencing에서 target영역만 분석을 원하는 경우 target size 기재
- h. Plasmid Vector : vector 이름 기재
- i. Plasmid Vector size : product size에 따라 선택
- j. Sample concentration : 샘플 농도 기재

데이터 직접 입력 주문 – 이전의 ‘파일업로드 주문’의 엑셀 양식과 동일

[작성 규칙 다운로드](#)
[전체 데이터 검증 하기](#)

☐	Forward Primer Name	Forward Primer Sequence(5 to 3)	Reverse Primer Name	Reverse Primer Sequence(5 to 3)	Primer Concentration (pmol/ul)	Proceed regardless of QC result	Do agree receive more	Note
☐	F1	ATCCCTCATGTG	R1	CGGGTGAGTGC	5	O	O	Not purified
	k	l	m	o	p	q	r	s

k. Forward primer name : F 프라이머 이름

l. Forward primer sequence(5'-3') : F프라이머 서열

m. Reverse primer name : R 프라이머 이름

o. Reverse primer sequence(5'-3') : R프라이머 서열

* 프라이머 서열은 A, T, G, C만 입력이 가능하며, IUPAC code가 있는 서열의 경우 별도 안내 - 23페이지

p. Primer Concentration : Primer 농도(제공하지 않아도 됨)

q. Proceed regardless of QC result : 좋지 않은 QC결과에 따른 진행여부 결정

r. Do you agree to receive more than the default result length

when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) : BTSeq 분석 결과가 좋지 않은 경우 기본 2kb이내 결과를 받을 것인지 받지 않을 것인지 결정

s. note : 기타 특이사항 기재, Plasmid Enrichment의 경우 해당 부분에 ‘Plasmid Enrichment’기재

IUPAC code가 있는 프라이머 서열 또는 reference를 등록하는 방법

IUPAC code가 있는 프라이머의 경우 이름과 서열을 입력하지 않고 주문 접수를 합니다.

[결과] → [해당 주문번호 클릭] → [아래 창中间的 진행문의 클릭]

주문 상세보기

진행 문의

진행 문의

주문 단계별 히스토리와 담당자와의 직접적인 Q&A를 제공합니다.
해당 게시판은 회원님과 담당자와의 소통공간이며 타인의 열람은 절대 불가합니다.

작성하기

제목	접수상태	작성자	작성일
작성된 Q&A가 없습니다.			

[작성하기]를 눌러 Forward prime와 reverse primer 정보를 입력 하시면 됩니다.
Reference file 업로드의 경우 서열정보만 있는 Fasta file로 등록 해 주시면 됩니다.



SARS-CoV-2 WGS

Chapter2-3

주문 버튼을 클릭하면 '파일 업로드 주문' 과 '데이터 직접 입력 주문' 두 가지를 선택 할 수 있음



파일 업로드 주문

다음 단계에서 제공되는 엑셀 템플릿을 이용하여 편리하게 주문하실 수 있습니다.



데이터 직접 입력 주문

반응 정보, 샘플 정보, 프라이머 정보 등 데이터를 직접 입력하여 주문할 수 있습니다.

파일 업로드 주문

●

○

○

파일 업로드

주문 정보 확인

주문완료

● 파일 업로드를 통한 주문 접수는 주문 건당 단일 파일 업로드만 가능합니다. ×

업로드 파일 선택

엑셀 템플릿 다운받기

X

3

이 영역을 클릭하거나 파일을 드래그하여 업로드

이전 단계로

다음 단계로

- ① 엑셀 템플릿 다운받기 클릭
- ② 다운받은 엑셀 샘플 정보 기재(상세 설명 다음 페이지)
- ③ 정보를 기재한 파일을 저장 후 drag&drop 또는 '업로드 파일 선택'을 클릭하여 업로드
- ④ 다음 단계로 클릭

파일 업로드 주문

No.	Reaction Information *		Sequencing type	Sample Information						
				When sending in the form of a 96well plate		when sending plasmid samples				
	a Sample Name *	b Sample type *	c Sequencing type (If the sample is a plasmid)	d Plate Name	e Well Position	f Product Size(bp)	g Target Size(bp) *	h Plasmid Vector	i Plasmid Vector Size	j Sample Concentration (ng/ul)
ex)	C1	Plasmid	Insert sequencing	Celemics 1	D2				10kbp ↑	

- a. 샘플이름
- b. 샘플 타입 : PCR product(PCR을 이용한 2차 cDNA 합성과정으로 해당 타입 선택)
- c. Sequencing type: 선택 안함
- d. Plate name (plate로 의뢰 시)
- e. Well position (plate로 의뢰 시)
- f. Product size : 30000 기재
- g. Target size : Product size와 동일하게 300000으로 기재
- h. Plasmid Vector : 기재안함
- i. Plasmid Vector size : 선택안함
- j. Sample concentration : 기재안함

파일 업로드 주문

Primer Information					Proceed regardless of QC result p	Do you agree to receive more than the default result length when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) q	Note r
k Forward Primer Name	l Forward Primer Sequence(5' to 3')	m Reverse Primer Name	n Reverse Primer Sequence(5' to 3')	o Primer Concentration (pmol/ul)			
F1	GGGGATCGGAATTAATTCCCGG	R1	GGCGATGCGTACCGACTC	10	O	X	기타사항 언급

※ k~o까지 기재 안함

k. Forward primer name :

l. Forward primer sequence(5'-3') :

m. Reverse primer name :

n. Reverse primer sequence(5'-3') :

o. Primer Concentration : Primer 농도(제공하지 않아도 됨)

p. Proceed regardless of QC result : 좋지 않은 QC결과에 따른 진행여부 결정

q. Do you agree to receive more than the default result length

when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) : BTSeq 분석 결과가 좋지 않은 경우 기본 2kb이내 결과를 받을 것인지 받지 않을 것인지 결정

r. note : 기타 특이사항 기재

데이터 직접 입력 주문 – 이전의 ‘파일업로드 주문’의 엑셀 양식과 동일

샘플 정보 입력
프라이머 정보 입력
주문 정보 확인
주문완료

☐ 최소 샘플 요구조건
 ☐ 작성 규칙 다운로드
 ☒ 전체 데이터 검증 하기

☐	Sample Name *	Sample type *	Sequencing type	Plate Name	Well Position	Product Size(bp)	Target Size(bp) *	Plasmid Vector	Plasmid Vector Size	Sample Concentration (ng/ul)
☐	Sample	PCR product	Full sequencing			2000	2000	pET	2500	200
☐	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j

- a. 샘플이름
- b. 샘플 타입 : PCR product(PCR을 이용한 2차 cDNA 합성과정으로 해당 타입 선택)
- c. Sequencing type : 선택안함
- d. Plate name (plate로 의뢰 시)
- e. Well position (plate로 의뢰 시)
- f. Product size : 30000으로 기재
- g. Target size : Product size와 동일하게 300000으로 기재
- h. Plasmid Vector : 기재 안함
- i. Plasmid Vector size : 선택안함
- j. Sample concentration : 기재안함

데이터 직접 입력 주문 – 이전의 ‘파일업로드 주문’의 엑셀 양식과 동일

작성 규칙 다운로드

전체 데이터 검증하기

☐	Forward Primer Name	Forward Primer Sequence(5 to 3)	Reverse Primer Name	Reverse Primer Sequence(5 to 3)	Primer Concentration (pmol/ul)	Proceed regardless of QC result	Do agree receive more	Note
☐	F1	ATCCCTCATGTG	R1	CGGGTGAGTGC	5	O	O	Not purified
	k	l	m	o	p	q	r	s

※ k~o까지 기재 안함

k. Forward primer name : F 프라이머 이름

l. Forward primer sequence(5'-3') : F프라이머 서열

m. Reverse primer name : R 프라이머 이름

o. Reverse primer sequence(5'-3') : R프라이머 서열

※ denovo의 경우

p. Primer Concentration : Primer 농도(제공하지 않아도 됨)

q. Proceed regardless of QC result : 좋지 않은 QC결과에 따른 진행여부 결정

r. Do you agree to receive more than the default result length

when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) : BTSeq 분석 결과가 좋지 않은 경우 기본 2kb이내 결과를 받을 것인지 받지 않을 것인지 결정

s. Note : 기타 특이사항 기재



Raw data

Chapter2-4

주문 버튼을 클릭하면 '파일 업로드 주문' 과 '데이터 직접 입력 주문' 두 가지를 선택 할 수 있음



파일 업로드 주문

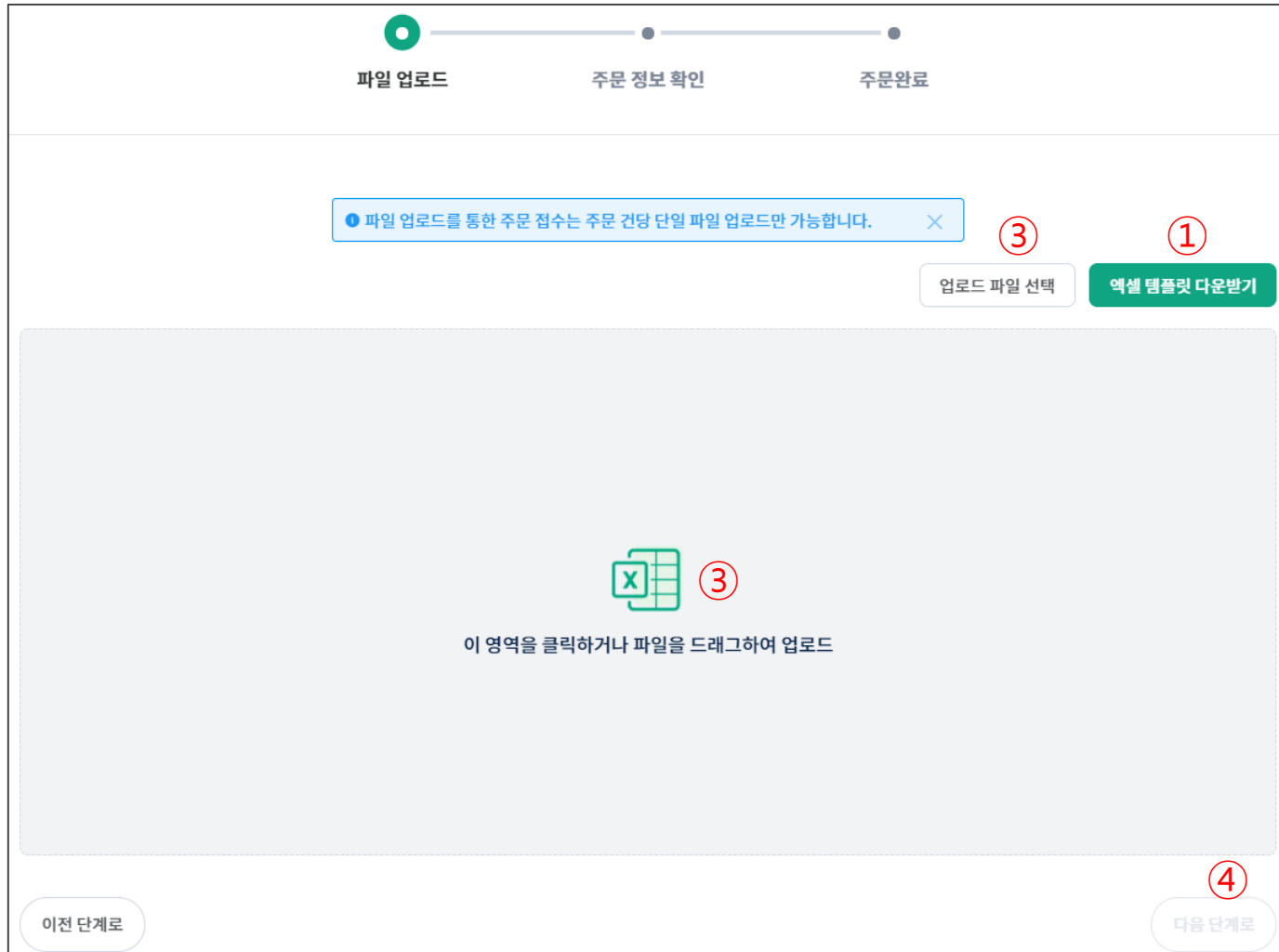
다음 단계에서 제공되는 엑셀 템플릿을 이용하여 편리하게 주문하실 수 있습니다.



데이터 직접 입력 주문

반응 정보, 샘플 정보, 프라이머 정보 등 데이터를 직접 입력하여 주문할 수 있습니다.

파일 업로드 주문



파일 업로드 주문 정보 확인 주문완료

● 파일 업로드를 통한 주문 접수는 주문 건당 단일 파일 업로드만 가능합니다. ×

업로드 파일 선택 엑셀 템플릿 다운받기

이 영역을 클릭하거나 파일을 드래그하여 업로드

이전 단계로 다음 단계로

- ① 엑셀 템플릿 다운받기 클릭
- ② 다운받은 엑셀 샘플 정보 기재(상세 설명 다음 페이지)
- ③ 정보를 기재한 파일을 저장 후 drag&drop 또는 '업로드 파일 선택'을 클릭하여 업로드
- ④ 다음 단계로 클릭

파일 업로드 주문

No.	Reaction Information *		Sequencing type	Sample Information						
				When sending in the form of a 96well plate		when sending plasmid samples				
	a Sample Name *	b Sample type *	c Sequencing type (If the sample is a plasmid)	d Plate Name	e Well Position	f Product Size(bp)	g Target Size(bp) *	h Plasmid Vector	i Plasmid Vector Size	j Sample Concentration (ng/ul)
ex)	C1	Plasmid	Insert sequencing	Celemics 1	D2				10kbp ↑	

a. 샘플 이름

b. 샘플 타입(PCR product, Plasmid)

- Plasmid Enrichment의 경우 Plasmid 선택

c. Sequencing type Full sequencing

d. Plate name (plate로 의뢰 시)

e. Well position (plate로 의뢰 시)

f. Product size : 기재 안함

g. Target size : read 수를 기재 / 현재 서비스 진행 : 50,000 or 100,000들 중 하나로 기재

h. Plasmid Vector : vector 이름 기재

i. Plasmid Vector size : product size에 따라 선택

j. Sample concentration : 샘플 농도 기재

파일 업로드 주문

Primer Information					Proceed regardless of QC result p	Do you agree to receive more than the default result length when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) q	Note r
k Forward Primer Name	l Forward Primer Sequence(5' to 3')	m Reverse Primer Name	n Reverse Primer Sequence(5' to 3')	o Primer Concentration (pmol/ul)			
F1	GGGGATCGGAATTAATTCCCGG	R1	GGCGATGCGTACCGACTC	10	O	X	기타사항 언급

Raw data는 k~q까지 기재 안함

k. Forward primer name : F 프라이머 이름

l. Forward primer sequence(5'-3') : F프라이머 서열

m. Reverse primer name : R 프라이머 이름

n. Reverse primer sequence(5'-3') : R프라이머 서열

※ denovo의 경우 기재 안해도 됨

o. Primer Concentration : Primer 농도(제공하지 않아도 됨)

p. Proceed regardless of QC result : 좋지 않은 QC결과에 따른 진행여부 결정

q. Do you agree to receive more than the default result length

when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) : BTSeq 분석 결과가 좋지 않은 경우 기본 2kb이내 결과를 받을 것인지 받지 않을 것인지 결정

r. Note : 기타 특이사항 기재, Plasmid Enrichment의 경우 해당 부분에 'Plasmid Enrichment'기재

데이터 직접 입력 주문 – 이전의 ‘파일업로드 주문’의 엑셀 양식과 동일



☐ 전체 데이터 검증 하기

☐	Sample Name *	Sample type *	Sequencing type	Plate Name	Well Position	Product Size(bp)	Target Size(bp) *	Plasmid Vector	Plasmid Vector Size	Sample Concentration (ng/ul)
☐	Sample	PCR product	Full sequencing			2000	2000	pET	2500	200
☐	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j

a. 샘플이름

b. 샘플 타입(PCR product, Plasmid)

- Plasmid Enrichment의 경우 Plasmid 선택

c. Sequencing type Full sequencing

d. Plate name (plate로 의뢰 시)

e. Well position (plate로 의뢰 시)

f. Product size : 기재 안함

g. Target size : read 수를 기재 / 현재 서비스 진행 : 50,000 or 100,000들 중 하나로 기재

h. Plasmid Vector : vector 이름 기재

i. Plasmid Vector size : product size에 따라 선택

j. Sample concentration : 샘플 농도 기재

데이터 직접 입력 주문 – 이전의 ‘파일업로드 주문’의 엑셀 양식과 동일

[작성 규칙 다운로드](#)
☒ 전체 데이터 검증 하기

☐	Forward Primer Name	Forward Primer Sequence(5 to 3)	Reverse Primer Name	Reverse Primer Sequence(5 to 3)	Primer Concentration (pmol/ul)	Proceed regardless of QC result	Do agree receive more	Note
☐	F1	ATCCCTCATGTG	R1	CGGGTGAGTGC	5	O	O	Not purified
	k	l	m	n	o	p	q	r

Raw data는 k~q까지 기재 안함

k. Forward primer name : F 프라이머 이름

l. Forward primer sequence(5'-3') : F 프라이머 서열

m. Reverse primer name : R 프라이머 이름

n. Reverse primer sequence(5'-3') : R 프라이머 서열

※ denovo의 경우 기재 안해도 됨

o. Primer Concentration : Primer 농도(제공하지 않아도 됨)

p. Proceed regardless of QC result : 좋지 않은 QC결과에 따른 진행여부 결정

q. Do you agree to receive more than the default result length

when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) : BTSeq 분석 결과가 좋지 않은 경우 기본 2kb이내 결과를 받을 것인지 받지 않을 것인지 결정

r. Note : 기타 특이사항 기재, Plasmid Enrichment의 경우 해당 부분에 ‘Plasmid Enrichment’ 기재



Microbial Identification(Mi-Id)

Chapter2-5

주문 버튼을 클릭하면 '파일 업로드 주문' 과 '데이터 직접 입력 주문' 두 가지를 선택 할 수 있음



파일 업로드 주문

다음 단계에서 제공되는 엑셀 템플릿을 이용하여 편리하게 주문하실 수 있습니다.



데이터 직접 입력 주문

반응 정보, 샘플 정보, 프라이머 정보 등 데이터를 직접 입력하여 주문할 수 있습니다.

파일 업로드 주문

●

○

○

파일 업로드

주문 정보 확인

주문완료

● 파일 업로드를 통한 주문 접수는 주문 건당 단일 파일 업로드만 가능합니다. ✕

업로드 파일 선택

엑셀 템플릿 다운받기



이 영역을 클릭하거나 파일을 드래그하여 업로드

이전 단계로

다음 단계로

- ① 엑셀 템플릿 다운받기 클릭
- ② 다운받은 엑셀 샘플 정보 기재(상세 설명 다음 페이지)
- ③ 정보를 기재한 파일을 저장 후 drag&drop 또는 '업로드 파일 선택'을 클릭하여 업로드
- ④ 다음 단계로 클릭

파일 업로드 주문

No.	Reaction Information *		Sequencing type	Sample Information						
				When sending in the form of a 96well plate		when sending plasmid samples				
	a Sample Name *	b Sample type *	c Sequencing type (If the sample is a plasmid)	d Plate Name	e Well Position	f Product Size(bp)	g Target Size(bp) *	h Plasmid Vector	i Plasmid Vector Size	j Sample Concentration (ng/ul)
ex)	C1	Plasmid	Insert sequencing	Celemics 1	D2				10kbp ↑	

a. 샘플이름

b. 샘플 타입 : PCR product

c. Sequencing type 선택 : 선택하지 않아도 됨

d. Plate name (plate로 의뢰 시)

e. Well position (plate로 의뢰 시)

f. Product size : 기재 안함

g. Target size 아래와 같이 기재

- 16S rRNA 영역 : 1500
- ITS region : 500
- 26S rRNA : 1600
- D1/D2 region : 600

영역 별 예상 결과 개런티 size

- 16S rRNA 영역 : 1,350-1,500bp
- ITS region : 350-880bp
- 26S rRNA : 1,400-1,600bp
- D1/D2 region : 300-700bp

h. Plasmid Vector : 기재안함

i. Plasmid Vector size : 기재안함

j. Sample concentration : 기재안함

파일 업로드 주문

Primer Information					Proceed regardless of QC result p	Do you agree to receive more than the default result length when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) q	Note r
k Forward Primer Name	l Forward Primer Sequence(5 to 3)	m Reverse Primer Name	n Reverse Primer Sequence(5 to 3)	o Primer Concentration (pmol/ul)			
F1	GGGGATCGGAATTAATTCCCGG	R1	GGCGATGCGTACCGACTC	10	O	X	기타사항 언급

k. Forward primer name : 기재안함

l. Forward primer sequence(5'-3') : 기재안함

m. Reverse primer name : 기재안함

n. Reverse primer sequence(5'-3') : 기재안함

o. Primer Concentration : 기재안함

p. Proceed regardless of QC result : 기재안함

q. Do you agree to receive more than the default result length

when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) : 기재안함

r. note : 분석 요청 영역 기재

- 세균 : 16S rRNA

- 곰팡이 : ITS, 26S, D1/D2 중 원하는 분석 영역 기재

데이터 직접 입력 주문 – 이전의 ‘파일업로드 주문’의 엑셀 양식과 동일



☐ 최소 샘플 요구조건
 ☐ 작성 규칙 다운로드
 ☒ 전체 데이터 검증 하기
 + -

☐	Sample Name *	Sample type *	Sequencing type	Plate Name	Well Position	Product Size(bp)	Target Size(bp) *	Plasmid Vector	Plasmid Vector Size	Sample Concentration (ng/ul)
☐	Sample	PCR product	Full sequencing			2000	2000	pET	2500	200
☐	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j

- a. 샘플이름
- b. 샘플 타입 : PCR product
- c. Sequencing type 선택 : 선택하지 않아도 됨
- d. Plate name (plate로 의뢰 시)
- e. Well position (plate로 의뢰 시)
- f. Product size : 기재 안함
- g. Target size 아래와 같이 기재
 - 16S rRNA 영역 : 1500
 - ITS region : 500
 - 26S rRNA : 1600
 - D1/D2 region : 600
- h. Plasmid Vector : 기재안함
- i. Plasmid Vector size : 기재안함
- j. Sample concentration : 기재안함

영역 별 예상 결과 개런티 size

- 16S rRNA 영역 : 1,350-1,500bp
- ITS region : 350-880bp
- 26S rRNA : 1,400-1,600bp
- D1/D2 region : 300-700bp

데이터 직접 입력 주문 – 이전의 ‘파일업로드 주문’의 엑셀 양식과 동일

작성 규칙 다운로드

전체 데이터 검증 하기

☐	Forward Primer Name	Forward Primer Sequence(5 to 3)	Reverse Primer Name	Reverse Primer Sequence(5 to 3)	Primer Concentration (pmol/ul)	Proceed regardless of QC result	Do agree receive more	Note
☐	F1	ATCCCTCATGTG	R1	CGGGTGAGTGC	5	O	O	Not purified
	k	l	m	n	o	p	q	r

k. Forward primer name : 기재안함

l. Forward primer sequence(5'-3') : 기재안함

m. Reverse primer name : 기재안함

n. Reverse primer sequence(5'-3') : 기재안함

o. Primer Concentration : 기재안함

p. Proceed regardless of QC result : 기재안함

q. Do you agree to receive more than the default result length

when BTSeq results are not good (the default policy is 2kb) : 기재안함

r. note : 분석 요청 영역 기재

- 세균 : 16S rRNA

- 곰팡이 : ITS, 26S, D1/D2 중 원하는 분석 영역 기재



샘플 보관 및 배송 ①

샘플 보관기간* ☒ 즉시폐기 ☐ 1개월 이내
 샘플 배송방법* ☒ 택배 ☐ 담당자방문 ☐ 상담 후 결정

출력하기

주문자 선택 ②-1

실제 주문을 진행하실 사용자를 선택해 주세요.



기관명

(주)셀레믹스

결과 발송 이메일주소

@celemics.com

연락처

요청사항

Type request

① 샘플 보관 및 배송 선택

②-1 주문자 선택 : + 버튼을 눌러 한 계정에서
 여러명 등록 가능. 실주문자 선택. 요청

②-2 : +버튼 누르면 아래와 같이 실주문자 추가
 가능

②-2

주문자 추가

이름

Type Name

기관명

Type Organization

결과 발송 이메일주소

Type E-mail

연락처

Type phone number

추가하기

등록 샘플 1

Sample Name *	Sample Type *	Plate Name	Well Position	Product Size(bp)	Target Size(bp) *	Plasmid Vector	Plasmid Vector Size	Sample Concentration (ng/ul)	Forward Primer Name	Forward Primer Sequence(5 to 3)	Reverse Primer Name	Reverse Primer Sequence(5 to 3)	Primer Concentration (pmol/ul)	Proceed regardless of QC result	Do agree receive more	Note
123	Plasmid				1500										☒	

예상견적

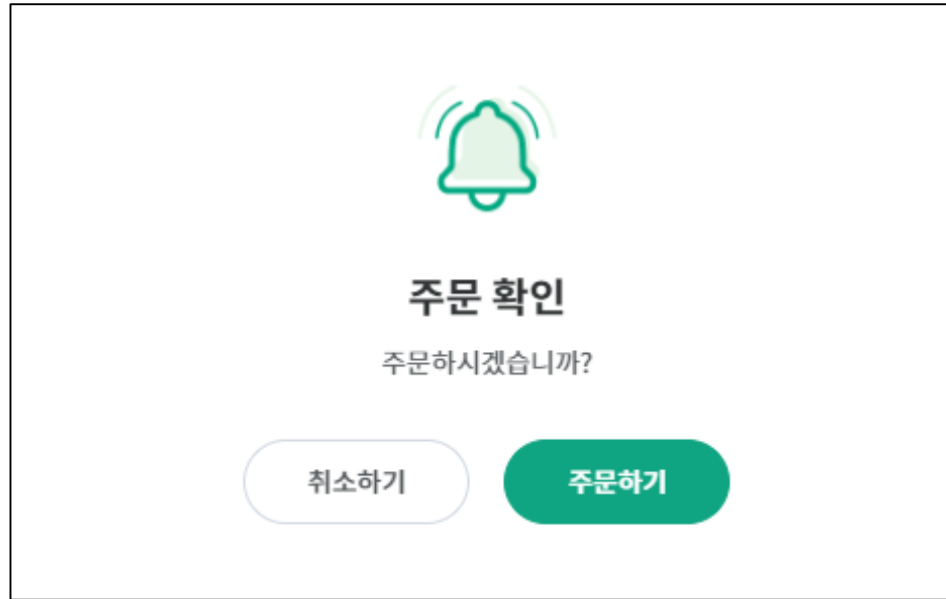
아래 보시는 견적은 예상 견적입니다.
분석 과정 혹은, 분석 결과에 따라 최종 금액은 달라질 수 있습니다.

예상 견적 금액

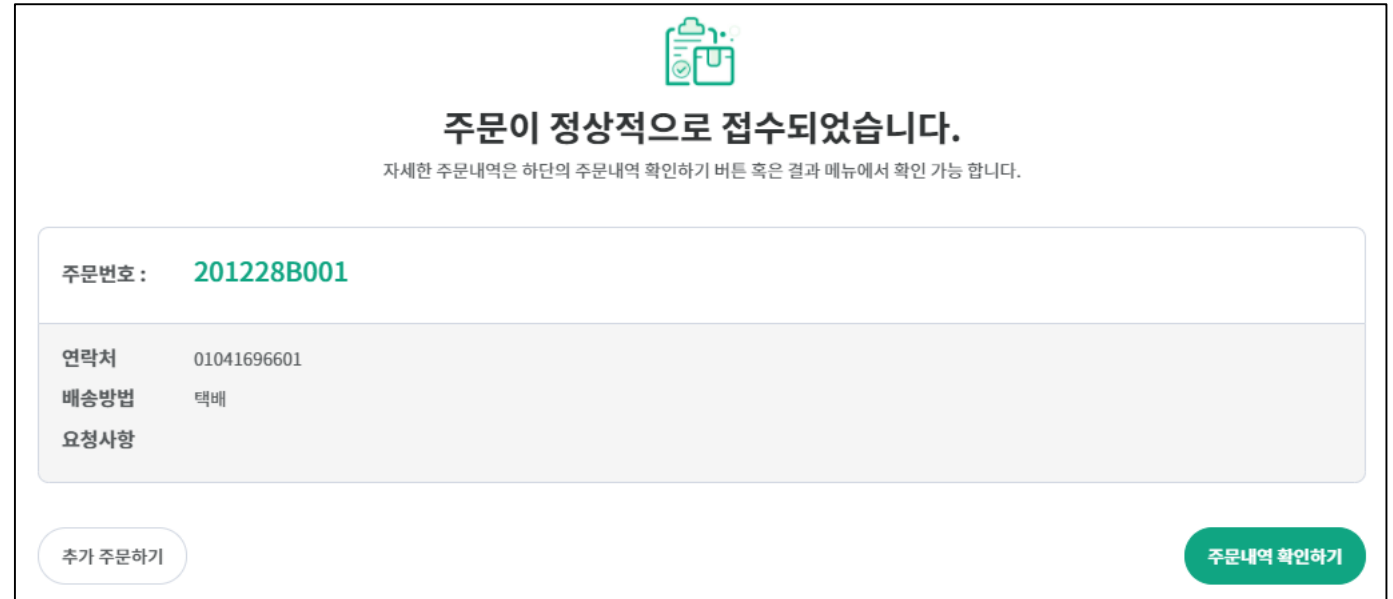
부가세 별도 ₩ 5,000

주문정보가 맞는 경우 주문하기 클릭

주문하기



주문하기 클릭하면 위와 같은 창이
나오고 주문하기 클릭



주문이 완료 되면 주문번호가 생성되며,
간략한 주문정보 확인 가능



주문 번호 ▼ Enter order number		YYYYMMDD ~ YYYYMMDD ② 📅		🔍				
①				견적서 요청 ④ 거래명세서 요청 ⑤ 접수 파일 다운받기 ⑥ 삭제하기 ⑦				
☐	주문번호 ③	서비스	주문일자	샘플 수	진행현황	견적금액	결제금액	결제일자
☐	201228B001	Resequencing	2020.12.28	1	✅ 주문 완료			
☐	201223B001	Resequencing	2020.12.23	2	✅ 주문 완료			
☐	201216B001	De novo	2020.12.16	1	🔄 분석 중			
☐	201215B002	Resequencing	2020.12.15	1	🔄 분석 중			
☐	201215B001	Resequencing	2020.12.15	1	✅ 분석 완료			

- ① 주문번호, 서비스 진행현황으로 선택하여 검색 가능
- ② 날짜 설정하여 검색 가능
- ③ 주문번호를 눌러 결과 확인 가능
- ④ 원하는 주문번호 앞에 박스를 클릭하고 견적서 요청을 클릭하여 요청을 할 수 있음
- ⑤ 원하는 주문번호 앞에 박스를 클릭하고 거래명세서 요청을 클릭하여 요청을 할 수 있음
- ⑥ 접수 파일 다운 받으면 order sheet 다운로드 가능
- ⑦ 체크박스를 선택하고 삭제 할 수 있음

상세주문 현황

해당 페이지에선 주문 단계별 히스토리와 담당자와의 1:1 Q&A를 제공합니다.
분석이 완료되면 결과 파일을 다운로드 하실 수 있습니다.

🏠 > 결과 > 주문내역 > 상세보기

회원님

[분석 히스토리 확인 >](#)

소속기관 (주)셀레믹스
연락처 [REDACTED]
주문번호 201228B001
주문일자 2020.12.28

선택 서비스 Resequencing
배송방법 택배
요청사항

Step 1 주문완료 2020.12.28	Step 2 검체접수	Step 3 QC완료	Step 4 분석중	Step 5 분석완료	Step 6 결제완료
--	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------

주문번호를 누르면 아래와 같이 주문정보와 주문 단계를 볼 수 있음

주문 상세보기

진행 문의 0

주문 상세정보

각 분석 단계별 상태를 상세하게 확인하실 수 있습니다.
분석이 완료되면 결과 파일을 다운로드할 수 있으며, 분석 과정 중 문제가 발생 시 개별 연락 혹은 상단 진행 문의를 통해 연락드립니다.

선택 결과 일괄 다운받기

↓

No.	Sample Name	Sample Type	Primer	Product size(bp)	Estimated price	Status	fasta ☐	ab1 ☐	bf.csv ☐
1	123	Plasmid	/			✓ 주문완료	↓	↓	↓

최종 금액

예상 견적 금액

₩ 5,000

분석 후 산출 금액

분석 완료 후 선정됩니다.

₩ --

실제 결제 금액

결제가 완료되지 않았습니다.

₩ --

*부가세 별도

이전 단계로

주문 상세정보로 샘플 별 주문상태를 확인 할 수 있으며, 선택 결과 일괄 다운받기를 통해 전체 결과를 다운 받거나 샘플 별로 결과파일을 다운 받을 수 있음

결과가 완료되면 분석된 길이에 따라 분석 후 산출 금액을 확인 할 수 있음

진행문의는 해당 주문 건에 대하여 문의 내용이 있는 경우 글을 작성하여 문의 할 수 있음

주문 상세보기

진행 문의

진행 문의

주문 단계별 히스토리와 담당자와의 직접적인 Q&A를 제공합니다.
해당 게시판은 회원님과 담당자와의 소통공간이며 타인의 알람은 절대 불가합니다.

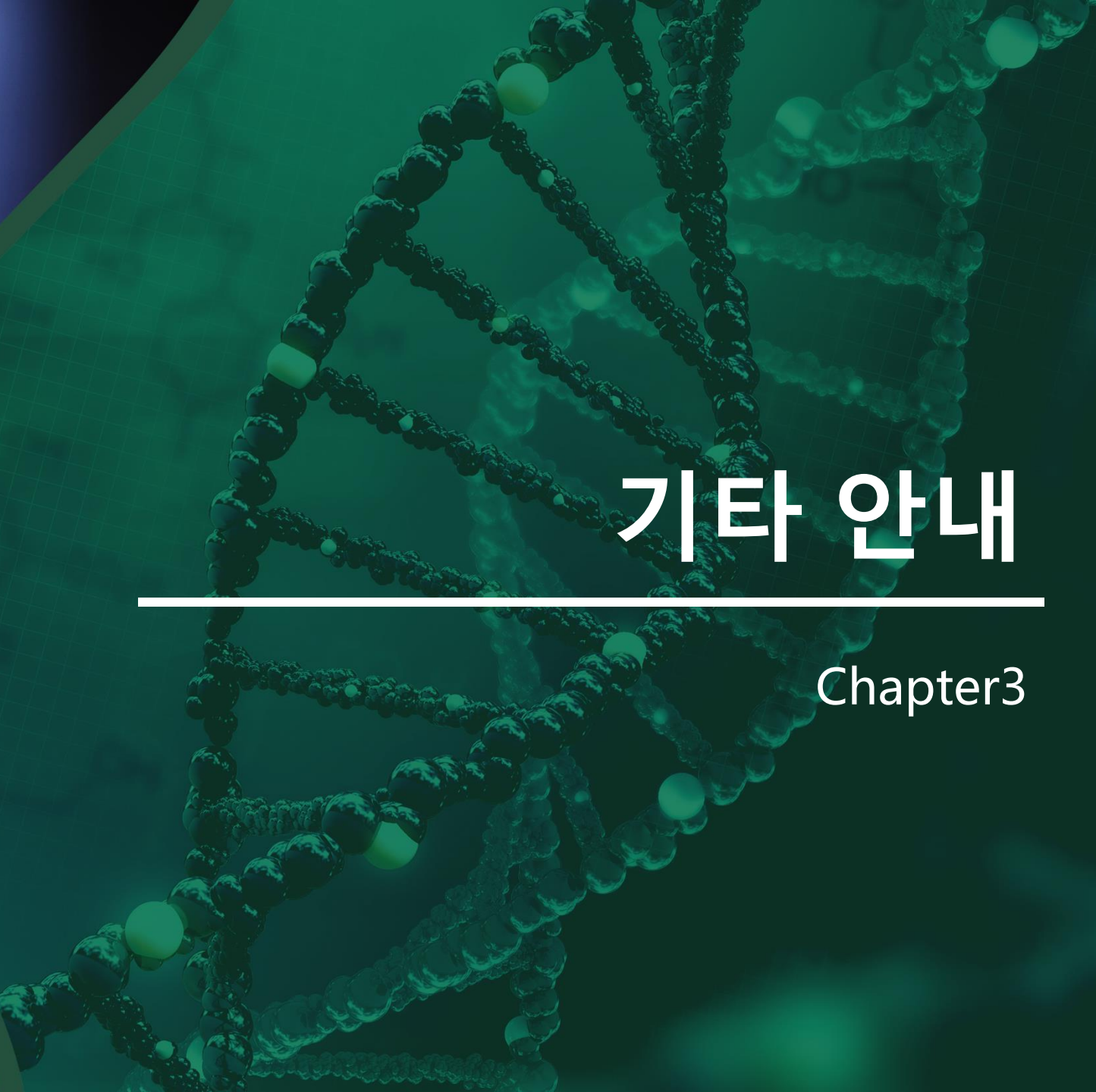
작성하기

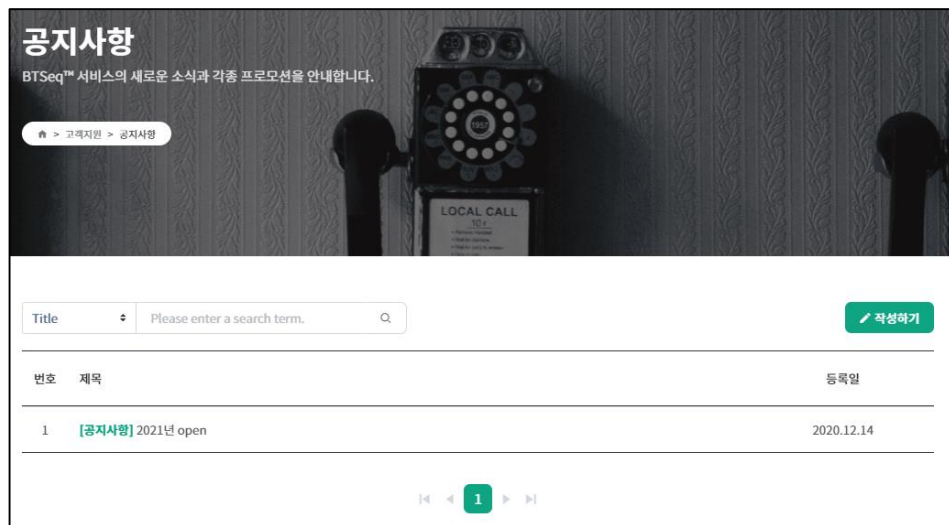
제목	접수상태	작성자	작성일
작성된 Q&A가 없습니다.			



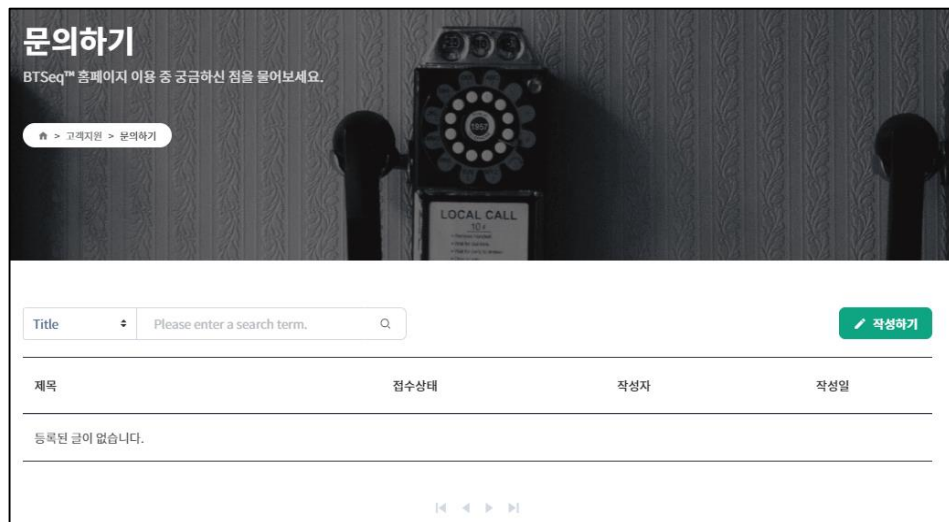
기타 안내

Chapter3

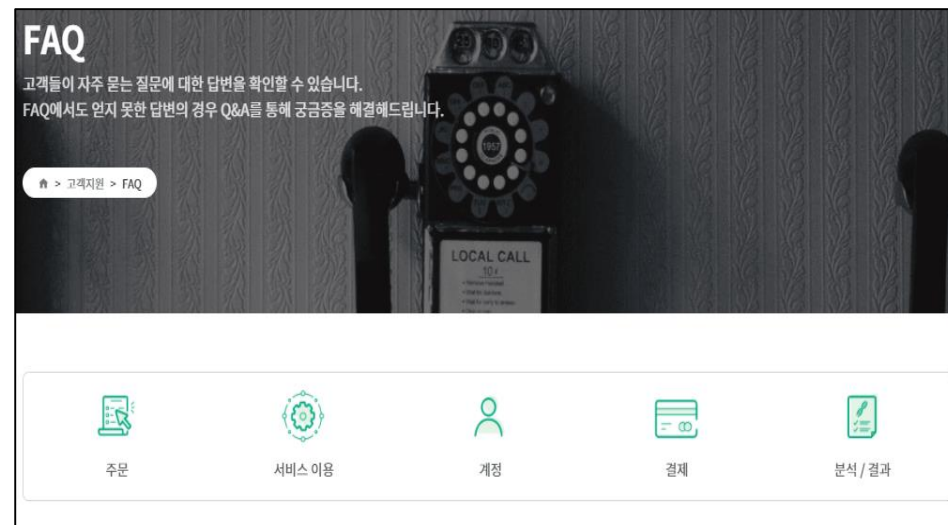




공지 사항에서 분석 일정 및 특이사항들에 대해서 공지를 확인 할 수 있음.



문의하기를 통하여 서비스 이용에 대해 궁금한 부분을 문의할 수 있음



서비스 이용 중 각 영역별 자주 묻는 질문에 대한 답변을 확인 할 수 있음

셀레믹스 BTSeq 주소 및 전화

택배 발송 주소 : 서울시 금천구 가산디지털1로 131 19층 셀레믹스
택배 받는 사람 : BTSeq 접수담당자 / 02-6966-0128

분석 결과 문의 : 02-6966-0124 BTSeq 분석 담당자

영업 담당자

노경환 차장 : 010-4176-6601
정종빈 과장 : 010-4169-6601

바이오·의료 산업의 기반을 이루는 DNA 소재 기술로 글로벌 Key Player로 자리매김



타겟 캡처 키트

유전질환·종양 진단키트
액체 생검용키트
세포주 QC용키트
육종 (AgBio)용키트

BTSeq™

생어 시퀀싱 대체
바이러스 분석, 진단
마이크로바이옴 분석

면역 레퍼토어 분석

혈액암 MRD 키트