

DNA 주문가이드 Oligo

Ver_2.0





Contents

- 1. Custom Oligo
- 2. Duplex Oligo
- 3. Plate Oligo
- 4. Premade
- 5. RAPD KIT

일괄 입력 가능

① 아래로 채우기: 일 부분만 수정할 경우 해당 부분 선택하고 우클릭 후 아래로 채우기를 하면 해당 부분 아래로

No.	샘플 이름 *	Primer*		
1	1	907R	۹	
2	2	907R	۹	
3	3	Bluescript_SK	۹	
4	4	Bluescript_SK 전체 채우기	۹	
5	5	Bluescript_SK 아래로 채우기 1	۹	
6	6	Bluescript_SK	۹	

[6/6] Filtered Row:6

1

추가 🕇 📔 삭제 -

[6/6] Filtered Row: 6						
No.	샘플 이름 *	Primer*				
1	1	9078 체우기	۹			
2	2	907R 전체채우기 1	۹			
3	3	907R 아래로 채우기	۹			
4	4	907R	۹			
5	5	907R	۹			
6	6	907R	۹			

전체 채우기 : 일괄 입력 할 부분을 선택 후 우클릭 후 전체 채우기를 하면 선택된 열이 모두 채우기 가능

추가 🕂 🕴 삭제 🗕

[6/6] Filtered Row:6 개수:6 샘플 이름 * No. Primer* 1 Q 1 785F ۹ ۹ ۹ ۹ ۹

채우기: 첫번째 줄에 드래그하여 화면처럼 선택하고 우클릭 후 채우기를 클릭하여 같은 값으로 입력 1

2	2	제주기	
2	2	전체 채우기	
3	3	아래로 채우기	
4	4		
5	5		
6	6		

주문시트 우클릭 일괄 입력 방법



추가 🕇 📔 삭제 -





1 서비스 선택 (중복선택 가능)							
Custom Oligo	Duplex Olig	D Premade Oligo					
Custom Oligo 프라이머	정보를 입력해 주세요. (는 핃수 입력 항목입니다.)					_
입력 가이드 @ 「 템플릿(가이	드) @	on Volume @ 「 Mixed Base 및 Intern	al ©		2	(탱플릿다운로드 3	파일 업로드
[0 / 0] Filtered Row : 0				4 Norm	alization Volume S	Service 1 추	가 + 삭제 -
🗌 # 올리고 이름 -	5`Mod	5` - Oligo Seq - 3` -	3`Mod	Amount-	Purification •	GC(%) Tm(°C)	mer

- ① 서비스 선택 : 원하시는 Oligo 주문 선택 (중복선택 가능 선택시 스크롤을 아래로 내려 추가 기입이 가능)
- ② **탬플릿 다운로드**: 주문을 쉽게 하기 위한 엑셀 템플릿을 다운로드
- ③ 파일 업로드: 템플릿을 다운받아 엑셀 파일에 정보 기입후 업로드하여 프라이머정보를 자동 입력
- ④ Normalization Volume Service: Volume을 동일하게 맞추길 원하면 선택 (?를 선택시 해당 정보 확인가능)
- ⑤ 추가 : 프라이머정보를 입력하기 위한 버튼 (필수), 프라이머 여러 개 제작시 해당 숫자 기입하거나 +버튼 클릭
- ⑥ 삭제 : 더 이상 제작이 필요없을시 남은 줄을 삭제 하기 위한 버튼 (필수), 정보가 없는 줄이 있을시 다음단계로 못넘어감)



Custom Oligo 프라이머정보를 입력해 주세요. ('는 필수 입력 항목입니다.)		
입력 가이드 🌚 「 템플릿(가이드) 🔘 🧂 Normalization Volume 🕲 🥇 Mixed Base 및 Internal 🔘	(템플릿 다운로드) 파일 업소	₹⊆
[1/1] Filtered Row : 1	Normalization Volume Service 1 추가 + 식	제 =
#1 올리고 이름·2 5`모드 3 5` - 올리고 시퀀스 - 3` · 4	3`모드 5)어마운트6:리피케이션- GC(%) Tm(°C) mer	
	✓ ✓ ✓ ✓ 0.0°C 0	
7 叶岩		

- ① **올리고 이름**: 주문 하고자 하는 프라이머 이름 입력
- ② 5'모드: 5' Modification Oligo 제작이 필요할시 클릭하여 선택 (필요없을시 선택하지 않음)
- ③ 5'-올리고 시퀀스-3': 주문 하고자 하는 프라이머 서열 입력 (주의사항: ①번 이름을 한글로 입력시 기입이 안됨)
- ④ 3'모드: 3' Modification Oligo 제작이 필요할시 클릭하여 선택 (필요없을시 선택하지 않음)
- ⑤ 어마운트 : 주문 하고자 하는 프라이머 amount를 선택
- ⑥ 퓨리피케이션 : 주문 하고자 하는 정제 방법 선택 (MOPC : 마크로젠 무료 기본 정제), 선택에 따라 금액 추가
- ⑦ 다음 : 배송정보 입력칸으로 이동



	× 1	
-		

STEP 2 배송정보를 입력해 주세요. (*는 필수 입력 항목입니다.)

배송지 선택	○ 최근 배송지
수취인*	
휴대폰번호 *	
전화번호 *	02 ~
배송공지 이메일 *	
	153-781 무편번호 찾기
배송 주소 *	10층
	아크로젠
시퀸싱 주문	2 · 함성된 OLIGO를 CES 사업부로 배송요청
배송 요청사항	요청사향을 작성해 주세요

3 이전 <mark>4 다음</mark>

① 배송정보 : 배송 받는 정보 입력

② 합성된 Oligo를 CES 사업부로 배송요청 : 제작되는 프라이머로 마크로젠 CES(sequencing)에 이용 시 선택

③ 이전: 프라이머 정보 입력칸으로 이동



STEP 3 결제정보를 입력해 주세요. (* 는 필수 입력 항목입니다.)

거래처 *	마크로젠_내부 거래처 찾기
전회번호 *	02 ~
	우편번호 찾기
주소*	
	상세주소
쿠폰 @	선택해주세요. ~ 쿠폰 작용
프로모션	입력해주세요. 프로 모션 적용
결제 방법 *	카드결제 ~
결제 요청사항	요청사항을 작성해 주세요



- ① **결제정보**: 결제 정보 입력
- ② 이전 : 배송정보 입력칸으로 이동
- ③ 주문등록 : 입력한 프라이머 정보로 주문등록 완료 (완료시 주문한 프라이머 정보, 배송정보, 결제정보 확인가능)



Duplex Oligo

2. Duplex Oligo



Custom Oligo	🖌 Duplex Oligo	Premade Oligo						
	1로 이경해 주세요. 제	사이의 창묘이나님 \		-			-	
Duplex Ougo 프라이머정의	1늘 입역에 주세요. (* 문필수	~ 입력 영목입니다.)						
Buplex Ougo 프라이머중5	c = 입덕에 구제요. (은 열수 ne @ Mixed Base 및 Inte	r 접역 영국합니다.) email @ Create Complement @	_					
Buplex Oligo 프라이머중5 입력 가이드 ② ㅣ Normalization Volur	드늘 입력에 우세요. () 근 원위 ne @ Mixed Base 및 Inte	r 접역 영국합니다.) emal @ Create Complement @						
입력 가이드 ② Normalization Volur	드늘 입력에 우세요도 () 은 원위 ne @ Mixed Base 및 Inte	r 접역 영국합니다.) email @ Create Complement @ Create Complement	↓ 1 Create Complement ↑	2 Normali	ization Volume Ser	vice	3 1 추가 +	<mark>4</mark> 삭제 –
입력 가이드 @ Normalization Volur [2/2] Filtered Row : 2	e ② Mixed Base 및 Inte	ernal ② Create Complement ② Create Complement ③		2 Normali	ization Volume Ser	vice	3 1 ≩7t +	4 삭제 -
입력 가이드 @ Normalization Volur [2/2] Filtered Row : 2 대 # 올리고 이동* 5 c	tigo Name(F/R)* 6 5 5	ernal ② Create Complement ② Create Complement ③ 모드 7 5`- 올리고 시퀀스-3`*	↓ 1 Create Complement ↑ 8 3`모드 9	2 Normali 어마운트*	ization Volume Ser 퓨리피케이션 *	vice GC(%) 0%	3 1 추가 + Tm(°C) 0.0°C	<mark>4</mark> 삭제 – mer

- ① Create Complement : 해당하는 프라이머를 선택후 서열 입력후 클릭하면 그에 결합하는 시퀀스가 자동으로 입력
- ② Normalization Volume Service : Volume을 동일하게 맞추길 원하면 선택 (를 선택시 해당 정보 확인가능)
- ③ 추가: 프라이머정보를 입력하기 위한 버튼 (필수), 프라이머 여러 개 제작시 해당 숫자 기입하거나 +버튼 클릭
- ④ 삭제:더 이상 제작이 필요없을시 남은 줄을 삭제 하기 위한 버튼 (필수)
- ⑤ Oligo Name: 주문 하고자 하는 프라이머 이름 입력
- ⑥ 5'모드 : 5' Modification Oligo 제작이 필요할시 클릭하여 선택 (필요없을시 ┦ ♥ 하지 않음)
- ⑦ 5'올리고 시퀀스-3': 원하는 서열 입력
- ⑧ 3'모드 : 3' Modification Oligo 제작이 필요할시 클릭하여 선택 (필요없을시 선택하지 않음) 주문 하고자 하는 프라이 머 amount를 선택
- ⑨ 어마운트 : 주문 하고자 하는 프라이머 amount를 선택
- ⑩ 퓨리피케이션 : 주문 하고자 하는 정제 방법 선택 (MOPC : 마크로젠 무료 기본 정제), 선택에 따라 금액 추가

2. Duplex Oligo



STEP 2 배송정보를 입력해 주세요. ('는 필수 입력 형목입니다.)

배송지 선택	 최근 배송지 ④ 고객 정보 주소
수취인*	
휴대폰번호 *	
전화번호 *	02 ~
배송공지 이메일 *	
	153-781 우편번호 찾기
배송 주소 *	10충
	마크로젠
시퀀싱 주문	2 🗋 합성된 OLIGO를 CES 사업부로 배송요청
배송 요청사항	요청사항을 작성해 주세요

3 이전 4 다음

① 배송정보 : 배송 받는 정보 입력

② 합성된 Oligo를 CES 사업부로 배송요청 : 제작되는 프라이머로 마크로젠 CES(sequencing)에 이용 시 선택

③ 이전: 프라이머 정보 입력칸으로 이동

2. Duplex Oligo



1	STEP 3	결제정보를 입력해 주세요. (*	는 필수 입력 항목입니다.)

거래처*	마크로켄_내부 거래처 찾기
전화번호 *	02 ~
	우편번호 찾기
주소*	
	상세주소
쿠폰 @	선택해주세요. ~ 쿠폰 적용
프로모션	입력해주세요. 프로모션 적용
결제 방법 *	카드걸세 ~
결제 요청사항	요청사항을 작성해 주세요



- ① **결제정보**: 결제 정보 입력
- ② 이전 : 배송정보 입력칸으로 이동
- ③ 주문등록 : 입력한 프라이머 정보로 주문등록 완료 (완료시 주문한 프라이머 정보, 배송정보, 결제정보 확인가능)





비스 선택	백 (중복선택	가능)							
	Sustom Oligo		Duplex Oligo	Premade Oligo	RAPD KIT	🗹 Plat			
Plate	Oligo 😐	드라이머정도	. 를 입력해 주세요. (* 는 필수 입력	향묵입니다.)	_				
가이드 이	입력	7101 - 0 1	텍플릿(가이드) 🙆 📋 Normaliz	ration Volume @ 티 Mixed Base 및 Interna	Ø	2	EASTA 9121	3	4
150M 83				nan kitang a ita ang kasiliti an	-				
				5			6	7	8
				Norm	alization Volume Service pl	ate_name	Pla	te Add Pla	te Delete
ete Name	Row : 96 Well		Oligo 이름 *	5` - Oligo Seq - 3` *	Amount*	Purification *	GC(%)	Tm(°C)	mer
	AI				~	~	<mark>0</mark> %	0.0°C	
	B1				~	~	0%	0.0°C	
	C1						0%	0.0%C	
	D1	_						0.0 C	
					÷	~	0%	0.0°C	
	E1				~	~	0% 0%	0.0°C 0.0°C	
	E1 F1				2 2 3	• • •	0% 0% 0%	0.0°C 0.0°C 0.0°C	
	E1 F1 G1					- - - -	0% 0% 0%	0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C	
	E1 F1 G1 H1					> > > >	0% 0% 0% 0%	0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C	
	E1 F1 G1 H1 A2					* * * *	0% 0% 0% 0% 0%	0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C	
	E1 F1 G1 H1 A2 B2					> > > > > > >	0% 0% 0% 0% 0% 0%	0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C	
	E1 F1 G1 H1 A2 B2 C2						0% 0% 0% 0% 0% 0%	0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C 0.0°C	

- ① 서비스 선택 : 원하시는 Oligo 주문 선택 (중복선택 가능 선택시 스크롤을 아래로 내려 추가 기입이 가능)
- ② FASTA 입력: 대량 입력 주문을 쉽게 하기 위한 Oligo 이름 및 5' Oligo Seq 3' 입력 방식
- ③ **탬플릿 다운로드**: 주문을 쉽게 하기 위한 엑셀 템플릿을 다운로드
- ④ 파일업로드: 템플릿을 다운받아 엑셀 파일에 정보 기입 후 업로드하여 프라이머 정보를 자동 입력
- ⑤ Normalization Volume Service: Volume을 동일하게 맞추길 원하면 선택 (상단 ?를 선택시 해당 정보 확인가능)
- 6 Plate Add : Plate Oligo 정보를 입력하기 위한 버튼(Plate 여러 개 제작 시 Oligo 정보 모두 입력 후 클릭가능)
- ⑦ Plate Delete : 더 이상 제작이 필요 없을시 남은 Plate를 삭제 하기 위한 버튼 (필수_정보가 없는 줄이 있을 시 다음단계로 못 넘어감)
- ⑧ 선택지우기 : 기입된 Oligo 정보에 대하여 Check Box 선택을 통하여 삭제하는 버튼



서비스 선택 (중복선택가능)

Custom Oligo	Duplex Oligo	Premade Oligo	RAPD KIT	🔽 Plate Oligo	

			Normaliza	tion Volume Service p	late_name	Pla	te Add Plate	Delete {
2 / 96] Filtered R	ow : 96	3	4	5	3			
Plate Name	Well	Oligo 이름 *	5` - Oligo Seq - 3` *	Amount*	Purification *	GC(%)	Tm(°C)	mer
	AI			~	~	0%	0.0°C	
	B1			~	~	0%	0.0°C	
	C1			÷	~	0%	0.0°C	
	D1			~	~	0%	0.0°C	
	E1			v	~	0%	0.0°C	
	F1			÷	~	0%	0.0°C	
	G1			v	~	0%	0.0°C	
	н			~	~	0%	0.0°C	
	A2			~	~	0%	0.0°C	
	B2			÷	~	0%	0.0°C	
	C2			÷		0%	0.0°C	
	D2			ų	~	0%	0.0°C	



- ① Plate Name 작성란 : 주문 하고자 하는 Plate Oligo 이름 입력
- ② Plate Name : 'Plate Name 작성란'을 통하여 작성한 Plate Name 표현
- ③ Oligo 이름: 주문하고자 하는 프라이머 이름 입력
- ④ 5' Oligo Seq 3': 주문하고자 하는 프라이머 서열 입력(주의사항: ①번 이름을 한글로 입력시 기입이 안됨)
- ⑤ Amount : 주문 하고자 하는 프라이머 Amount를 선택
- ⑥ Purification : 주문 하고자 하는 정제 방법 선택 (MOPC : 마크로젠 무료 기본 정제), 선택에 따라 금액 추가
- ⑦ 다음 : 배송정보 입력칸으로 이동



- 4	1	

STEP 2 배송정보를 입력해 주세요. (*는 필수 입력 항목입니다.)

배송지 선택	최근 배송지
수취인*	
휴대폰번호 *	
전화번호 *	02 ~
배송공지 이메일 *	
	153-781 우편번호 찾기
배송 주소 *	10巻
	미크로젠
시퀀싱 주문	2 합성된 OLIGO를 CES 사업부로 배송요청
배송 요청사항	요청사향을 작성해 주세요

3 이전 4 다음

① 배송정보 : 배송 받는 정보 입력

② 합성된 Oligo를 CES 사업부로 배송요청 : 제작되는 프라이머로 마크로젠 CES(sequencing)에 이용 시 선택

③ 이전: 프라이머 정보 입력칸으로 이동



1	STEP 3	결제정보를 입력해 주세요. (" 는 필수 입력 항목입니다.)

거래처 *	아크로젠 내부 거래처 찾기
전회번호 *	02 ~
	우편반호 찾기
주소*	
	상세주소
쿠폰 🖗	선택해주세요. ~ 쿠푼 적용
프로모션	입력해주세요. 프로모션 적용
결제 방법 *	카드걸세 ~
결제 요청사항	요청사항을 작성해 주세요



- ① **결제정보**: 결제 정보 입력
- ② 이전 : 배송정보 입력칸으로 이동
- ③ 주문등록 : 입력한 프라이머 정보로 주문등록 완료 (완료시 주문한 프라이머 정보, 배송정보, 결제정보 확인가능)



Premade

4. Premade



서비스 선택 (중복선택가능)

Custom Oligo	Duplex Oligo	Premade Oligo				
Premade Oligo 프라이	머 정보를 입력해 주세요. (*는 필수 일]력 항목입니다.)				
입력 가이드 🕡 📋 Sequencing Prin	ier Q 미생물동장용 Primer Q	Random Primer Q				
[0 / 0] Filtered Row : 0						추가 +2 삭제 -
····································	타입* 4 프라이머 이름*	5`-	올리고 시퀀스 - 3`*	mer*	5 100pmol/volume*	Quantity*

- ① 추가 : 프라이머정보를 입력하기 위한 버튼 (필수), 프라이머 여러 개 제작시 해당 숫자 기입하거나 +버튼 클릭)
- ② 삭제 : 더 이상 제작이 필요없을시 남은 줄을 삭제 하기 위한 버튼 (필수)
- ③ 프라이머 타입: 원하는 premade Oligo Type 선택
- ④ 프라이머 이름 : ③에서 선택한 각 Type에 맞는 premade Oligo 선택
- ⑤ 100pmol/volume : 원하는 volume 선택
- ⑥ Quantity : 원하는 premade oligo 개수 선택 (기본 1개)

4. Premade



•	

STEP 2 배송정보를 입력해 주세요. (*는 필수 입력 항목입니다.)

02 ~
153-781 우편번호 찾기
10종
미크로셴
2 합성된 OLIGO를 CES 사업부로 배송요청
요청사향을 작성해 주세요

3 이전 4 다음

① 배송정보 : 배송 받는 정보 입력

② 합성된 Oligo를 CES 사업부로 배송요청 : 제작되는 프라이머로 마크로젠 CES(sequencing)에 이용시 선택

③ 이전: 프라이머 정보 입력칸으로 이동

4. Premade



1	STEP 3	결제정보를 입력해 주세요. (" 는 필수 입력 항목입니다.)

a triucio	
기대시 *	비크로센_네구 기력시 및 기
전화번호 *	
	우편번호 찾기
주소*	
	상세주소
쿠폰 🐵	선택해주세요. > 쿠폰적용
프로모션	입력해주세요. 프로모션 적용
결제 방법 =	카드걸제 ~
결제 요청사항	요청사항을 작성해 주세요



- ① **결제정보**: 결제 정보 입력
- ② 이전 : 배송정보 입력칸으로 이동
- ③ 주문등록 : 입력한 프라이머 정보로 주문등록 완료 (완료시 주문한 프라이머 정보, 배송정보, 결제정보 확인가능)



RAPD KIT

5. RAPD KIT



- ① 서비스 선택 : 원하시는 Oligo 주문 선택 (중복선택 가능 선택시 스크롤을 아래로 내려 추가 기입이 가능)
- ② 추가 : 프라이머 정보를 입력하기 위한 버튼, 프라이머 여러 개 제작시 해당 숫자 기입하거나 +버튼 클릭
- ③ 삭제 : 더 이상 제작이 필요없을시 남은 줄을 삭제하기 위한 버튼 (필수_정보가 없는 줄이 있을 시 다음 단계로 못 넘어감)
- ④ KIT: 원하는 RAPD KIT Type 선택
- 5 Product : ④에서 선택한 각 Type에 맞는 RAPD KIT 선택
- 6 Quantity : 원하는 RAPD KIT 개수 선택 (기본 1개)

5. RAPD KIT



 -	
1	

STEP 2 배송정보를 입력해 주세요. (*는 필수 입력 향목입니다.)

수취인* 승대포버승 *		
승대포버승 •		
THE EX.	010 ~	
전화번호 *	02 ~	
배송공지 이메일 *		
	153-781 우편번호 찾기	
배송 주소 *	10층	
	마크로셴	
시퀀싱 주문	2 합성된 OLIGO를 CES 사업부로 배송요청	
배송 요청사항	요청사항을 작성해 주세요	

① 배송정보 : 배송 받는 정보 입력

② 합성된 Oligo를 CES 사업부로 배송요청 : 제작되는 프라이머로 마크로젠 CES(sequencing)에 이용시 선택

③ 이전: 프라이머 정보 입력칸으로 이동

5. RAPD KIT



1	STEP 3 결제정보를 입력해 주세요. (*는 필수 입력 항목입

거래처 *	마크로첸_내부 거래처 찾기
전회번호 *	02 ~
	우편번호 찾기
주소*	
	상세주소
쿠폰 @	선택해주세요. ~ 구쭌 적용
프로모션	입력해주세요. 프로모션 적용
결제 방법 *	카드걸제 ~
결제 요청사항	요청사항을 작성해 주세요



- ① **결제정보**: 결제 정보 입력
- ② 이전 : 배송정보 입력칸으로 이동
- ③ 주문등록 : 입력한 프라이머 정보로 주문등록 완료 (완료시 주문한 프라이머 정보, 배송정보, 결제정보 확인가능)