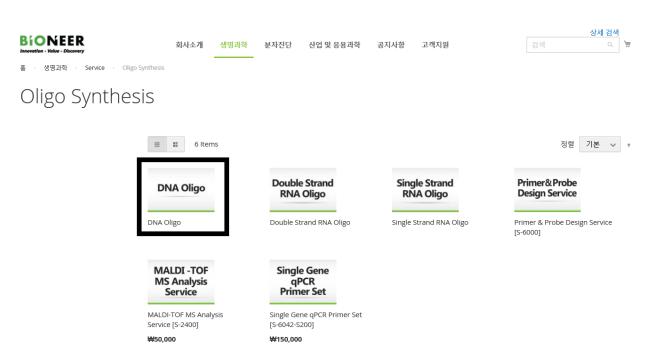
Oligo(DNA/RNA) 주문 설명서

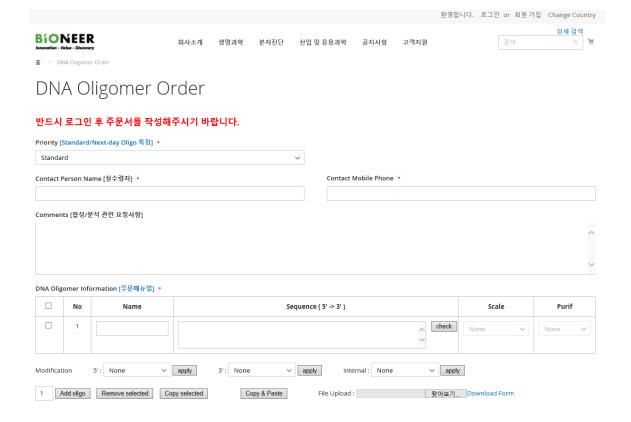
1. 주문 방법

- o 회원 등록 및 login
- o 시작화면의 oligo(DNA / RNA) click



o DNA Oligo click





o Priority (Standard/Next-day Oligo 특징에 있는 파일에 상세 내용 참고)

- standard:

BioRP 정제시 : 1~2일 정도 소요됩니다.

HPLC, PAGE 정제시 : Modification 포함 3~4일 정도 소요됩니다. (배송기간은 재합성 및 택배사 사정에 따라 지연될 수 있습니다.)

- Next day: 오후 5시까지 주문한 35base 이하의 Oligo만 Service 가능하며 주문 다음날 오전 10시~오후 6시 사이에 수령하실 수 있습니다.

(MIX base, Modification, HPLC or PAGE 정제 있을 시 선택 불가)

** 2020년 4월 1일부터 서비스 내용 확장 상세 내용은 매뉴얼 참고

- o Contact Person Name (실수령자): 주문자와 수령자가 다를 경우 수령자 이름으로 변경하면 레포트 시트에 입력하신 이름으로 표기가 되어 출력됩니다.
- Ex: 주문자 '바이오니아' 으로 로그인후 Contact Person Name에 'Oligo' 로 변경 시 레포트 시트에는 '바이오니아(Oligo)' 으로 표기 됩니다.
- o Contact Mobile Phone: 배송 받는 분의 전화 연락처를 입력하여 주십시오.
- o Comments: 별도의 요청사항이 있을 경우 작성하여 주십시오.

o DNA의 합성scale은 합성 starting volume이며 최종 제공량은 합성 scale보다 적게 제공이 됩니다.

Oligo 정보 입력 방법

DNA 입력

- o oligo 이름에 '#, |" 등은 사용할 수 없습니다.
- o oligo 서열에 띄어쓰기나 특수 문자를 포함할 수 없습니다.
- o oligo 서열의 modification은 bioneer만의 약자를 쓰기 때문에 base 서열을 입력한 후에 주문 table 내에서 지정하여 주십시오.

RNA 입력

- o RNA double strand의 경우 annealing을 선택하면 duplex form으로, 아니면 각각 single strand로 제공합니다.
- o RNA 주문 page에서는 AGCU입력시 대문자로 입력하면 RNA base로 인식하고 소문자로 입력하면 DNA base로 인식하니 씨퀀스 입력시 주의 하시기 바랍니다.

A. table 입력: oligo의 숫자가 적을 경우 편리하게 사용할 수 있습니다.

- add oligo button을 이용하여 oligo를 추가할 수 있습니다.
- 이름과 서열을 입력한 후에 check button을 click하면 scale과 정제 방법이 활성화 됩니다.
- 첫번째 column에서 check box를 이용하여 선택한 row를 삭제("remove selected")하거나 복사("copy selected")할 수 있습니다. 복사할 경우 선택한 마지막 row의 다음에 추가됩니다.
- backspace키를 이용하여 base를 삭제할 수 있으며, modification은 전체가 삭제됩니다.

• Modification입력방법

- 5'-, 3'- modification은 원하는 modification을 선택하고, 원하는 row를 선택한 후에 apply button을 누르면, 선택한 서열의 5'-, 혹은 3'-에 적용됩니다.
- Internal modification은 원하는 modification을 선택한 후에, 원하는 row의 base위치를 선택한 후 apply button을 누르면 선택한 위치에 적용됩니다.

B. copy & paste: 여러 개의 oligo에 대한 서열을 가지고 있을 경우 편리합니다.



- 1. scale과 purification을 지정합니다.
- 2 oligo 이름과 oligo 서열을 교대로 지정한 file을 준비합니다.
- 3. 내용을 paste한 후에 OK button을 누르면 oligo 서열과 scale, purification등을 check하고 table에 적용하여 보여 줍니다.

C. excel file upload: 대량 주문할 경우 편리하며, 각 oligo마다 원하는 scale과 purification 방법이 다른 경우에 도 사용할 수 있습니다.

- 1. excel form file을 download하여 oligo에 대한 사항을 작성한 후에 upload하면 적용되어 주문 page 에 table 형식으로 표시됩니다.
- 2. modification이 있을 경우 바이오니아의 표시 방법을 적용하거나, upload한 후에 table에서 하나씩 지정할 수 있습니다.

주문 수정, 취소

o 장바구니에서 oligo 주문 사항에서 빨간색으로 표시된 연필 아이콘 클릭 후 oligo를 추가, 삭제혹은 변경 한 후에 Update Cart 를 누르시면 됩니다. 휴지통 icon을 누르면 전체 oligo 주문이 삭제됩니다.





배송

o 내 계정 > 주문내역 > 해당 주문의 주문보기 > shipments 탭을 클릭하시면 배송정보 확인 및 추적하실 수 있습니다.

기존 주문 검색

- o 내 계정 > 주문내역 에서 검색 가능합니다.
- Search Oligo Order : 2018년 1월 1일 이후 Oligo주문에 대해 Oligo이름과 실수령자로 검색합니다.
- Search Order List(2018.1.1이전): 2018년 1월 1일 이전 모든 주문에 대하여 검색합니다