대규모 라이브러리 연구를 위한

OLIGO POOL SERVICE

맞춤형



CRISPR부터 variant library, 합성생물학 연구까지

연구 목적에 맞는 다양한 올리고 서열을
하나의 풀로 구성하세요.

종류	사이즈	농도
49–18,816	10–200mer	올리고당 3 pmol

BIONEER의 Oligo Pool Service는 대규모 유전자 스크리닝과 합성생물학 연구를 위한 맞춤형 올리고풀 합성 서비스입니다. *Extendamers*™ 기술 기반의 표준 컬럼 기반 포스포라미다이트 합성법(Standard Column-Based Phosphoramidite Chemistry)을 적용합니다. 칩(chip) 기반 합성 방식과 차별화된 탁월한 염기 정확도, 균일한 합성 품질, 그리고 충분한 합성 수율을 확보했습니다. 단일 풀 내 올리고 종류 수와 길이를 연구 설계에 맞게 구성할 수 있으며, 별도의 PCR 증폭 과정 없이 바로 실험에 활용할 수 있습니다. 실험 적용 전에는 서열 설계, 필요한 투입량, 후속 실험 조건 등 상담을 권장합니다.

연구에 맞춰 서비스를 디자인하세요!

- 높은 정확도
- 균일한 품질
- 높은 재현성
- 즉시 사용 가능

이러한 연구에 활용해보세요!

- CRISPR gRNA library 제작
- Promoter 및 TF binding site 스크리닝
- Saturation 및 variant mutagenesis
- Amplicon 기반 NGS 타깃 library 설계

서비스 정보

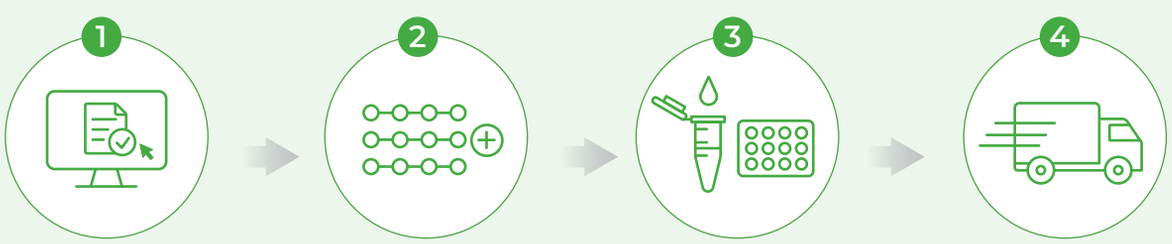
공급 스케일	올리고당 3 pmol
지원 길이	10 – 200 mer
Pool당 Oligo 수	49 – 18,816 개
공급 타입	건조(Dry) 형태
공급 용기	2 mL Tube 또는 96 well plate (0.2 mL) 선택 가능
Modifications	5′ Phosphate 지원(기타 변형은 사전 문의)
QC	· 개별 서열에 대한 NGS 기반 QC 기본 제공 X · 내부 합성 공정 및 공정별 관리 기준에 따라 제조되며, 연구용(Research Use Only)으로 제공

예상 납기

Oligo 길이(base)	합성 소요 기간(영업일 기준)
10 – 55	3 – 5
56 – 90	5 – 7
91 – 130	7 – 9
131 – 200	10 – 15

* 변형 옵션 추가시, 표기된 기본 납기에 1 - 2 영업일 추가 소요

주문 방법



1. 온라인 견적확인 및 주문 접수
2. 올리고 합성
3. 용기 분주
4. 합성유전자 배송

제품 자세히 보기 ↗

BIONEER
Innovation • Value • Discovery

바이오니아 글로벌센터
대전광역시 유성구 테크노2로 71
Tel : 1588-9788
E-mail : sales@bioneer.co.kr

바이오니아 대덕센터
대전광역시 대덕구 문평서로 8-11
Tel : 1588-9788
E-mail : sales@bioneer.co.kr

바이오니아 R&D센터
경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700
코리아바이오파크 B동 702호
Tel : 031-628-0500
E-mail : sales@bioneer.co.kr