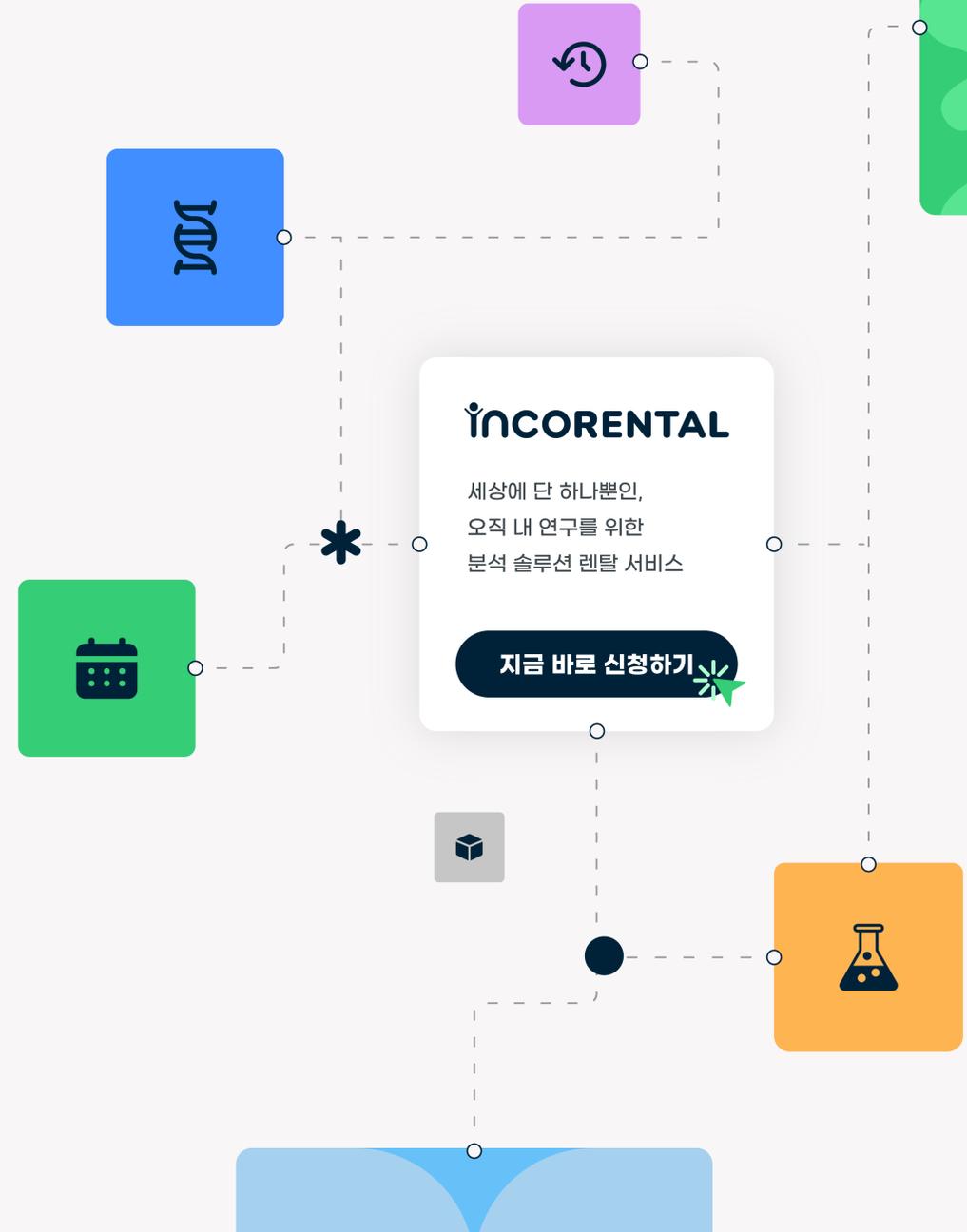
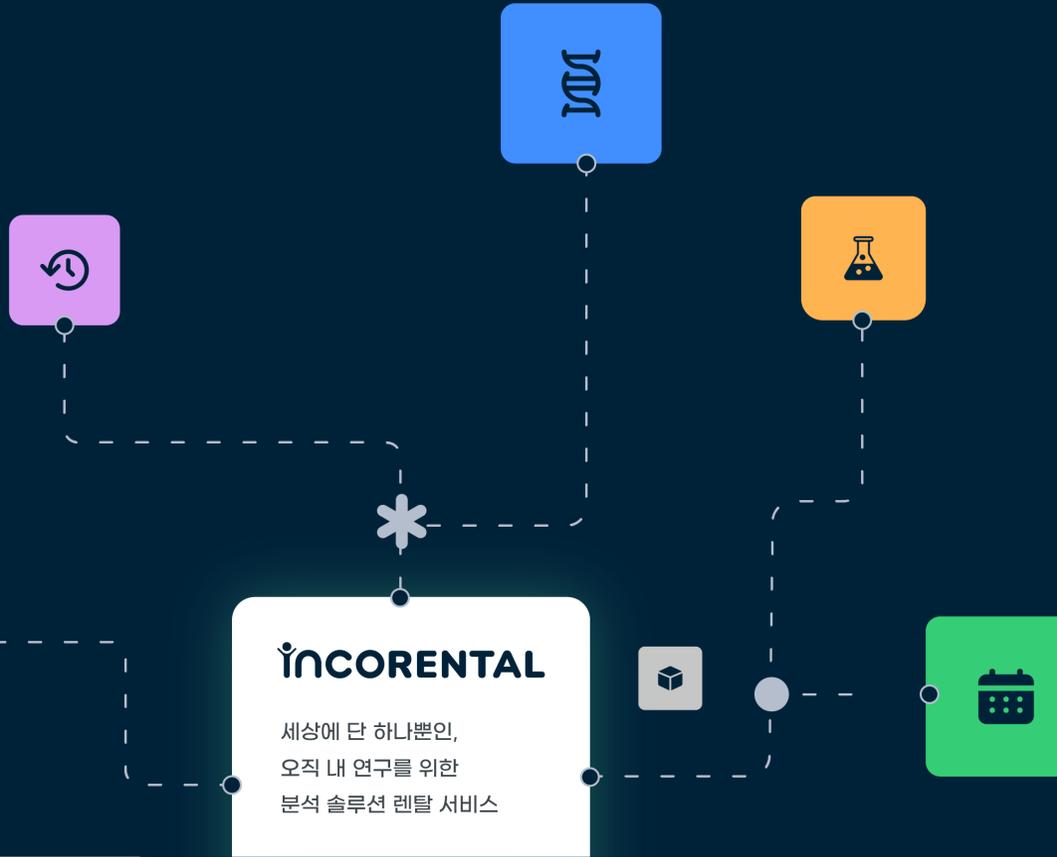


필요할 때 원하는 만큼! 분석 솔루션 렌탈 서비스 인코렌탈

인코렌탈 서비스 소개서



이제 나의 연구역량을
꼭 필요한 곳에만 집중시켜보세요.



분석 솔루션 렌탈 서비스 incoRENTAL

- 01 서비스 소개 4
- 02 이용 가능한 분석 솔루션 12

쉽게 경험할 수 있는 incoRENTAL

- 03 서비스 이용 가이드 18
- 04 인코렌탈 이용자 특별 혜택 24

01

서비스 소개

분석 솔루션 렌탈 서비스 incoRENTAL

NGS 분석이 어려우신가요?

갑작스런 분석 수요

지금 NGS 분석이
필요한데 ...

분석 환경 제약

당장 분석 환경이
구축되어
있지 않은데 ...

비용 부담

다양한 솔루션을
활용해야 하는데
비용이 부담스럽네...

단기 사용 수요

일년은 너무 길고,
일주일만 쓰고
싶은데...



효율성 UP! incoRENTAL

분석이 필요할 때 사용할 만큼만 결제!
불필요한 지출 Down!
우리 랩 살림 UP!

비용 절감

원스톱 서비스

데이터에 맞춘
환경 제공

정식 라이선스

온라인으로 필요할 때 결제하고 바로 사용
(영업일 기준, 주말 및 공휴일에는 예약 불가능)

데이터 타입에 맞춘 다양한 환경 제공
(고사양 옵션 선택 시 추가 비용이 발생)

제공하는 솔루션은 정식 라이선스와
동일한 기능, 성능 제공

복잡한 절차 없이, 온라인 서비스로 이용하기

필수

inco 통합 회원가입

(주)인실리코젠의
모든 서비스는
통합 회원가입 후
로그인 상태에서만
이용이 가능합니다.

1

incoRENTAL 예약 선택

렌탈할 솔루션, 옵션, 일정을 선택하여 견적 요청 또는 예약합니다.

- 솔루션 선택 : 총 4개 솔루션 선택 (OmicSoft, IPA, GWB, GWB Premium)
- 옵션 선택 : 분석할 데이터에 알맞은 분석 사양 선택
- 일정 선택 : 렌탈 일정 선택

2

마이인코에서 결제하기

예약한 렌탈 솔루션을 결제합니다.

두 가지 방식으로 결제를 지원하며 결제 후 서비스 이용 방법이 안내됩니다.

- 카드 결제 or 세금계산서 발행

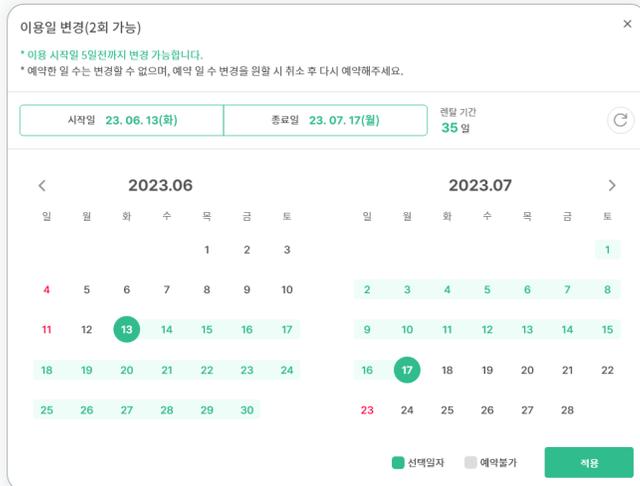
3

렌탈 솔루션 사용하기

렌탈한 솔루션을 자유롭게 사용해 보세요.

- 사용 방법 확인: 인코에듀를 확인해보세요! 다양한 교육 자료가 준비되어 있습니다.
- 렌탈 이용 기간이 끝나면 자동으로 솔루션 이용이 종료되니 추가 이용을 원한다면 다시 예약해 주세요!

이용 취소나 변경도 어렵지 않아요.



1

마이인코에서 예약 변경 또는 취소 신청하기

‘My 서비스 > 렌탈현황’에서 렌탈 솔루션 예약 변경을 하거나 취소 신청합니다.

- 예약 변경 :
 - 이용 시작일 5일 전까지 날짜 변경 가능
 - 기간 변경(예:5일-> 10일)을 원할 시엔 취소 후 재예약만 가능
- 취소신청 :
 - 이용 시작일 10일 전까지 가능
 - 세금계산서 발행 완료된 경우, 상담 필요

2

담당자 확인

예약 변경 또는 취소 신청을 완료하셨으면, 잠시만 기다려 주세요!
담당자가 확인 후 안내해 드립니다.

3

예약 변경 또는 취소 완료

예약 변경 또는 취소가 완료되었습니다.
불편한 점이 있었다면 1:1 문의에 남겨주세요.
다시 만날 날을 기다리고 있을게요!

오랜 기간 연구자들의 어려움을 경청해 왔습니다.

연구기관 박00 연구원



RAW 데이터 분석이 막막해요.

연구기관 문00 연구원



연구가 많이 안된 데이터를
분석 해야 해요.

교육기관 양00 연구원



분석 별로 오픈소스를
찾아야 해서 번거로워요.

연구기관 연구원



연구 정보 찾기가 너무
어려워요.

교육기관 김00 연구원



DEG 분석을 어떻게 해야 할지
모르겠어요.

연구기관 김00 연구원



데이터 비교를 위한 DB 확보가
어려워요.

공공기관 최00 연구원

데이터는 얻었는데
분석이
모르겠어요.



원적인
어려워요.

연구기관 조00 연구원



스크립트 작성하기가 복잡하고
어려울때가 많아요.

교육기관 남00 연구원



분석 관련 정보 찾기가 어렵고
한정적이예요.

공공기관 김00 연구원

제 분야도 벅찬데 생물정보 분
류도
따로 배우기 어려워요.

이제 인코렌탈이 연구자들에게 솔루션을 제공합니다.



CLC Genomics Workbench

NGS 데이터의 유전체 및
전사체 분석을 위한 통합 GUI 소프트웨어

Genomics, Transcriptomics, RNA,
Metagenomics 등



- # 다양한 시퀀싱 장비와 호환
- # 스크립트 없이 간단한 클릭으로
- # NGS 변이 분석 및 RNA-seq 분석
- # 분석 워크플로우를 통해 손쉬운 분석



CLC Genomics Workbench Premium

모든 NGS 분석
애플리케이션을 위한 단일 패키지

Metagenomics, Microbiome profiling, Pathogen typing,
Single-cell analysis, Genome-based outbreak



- # CLC Genomics Workbench 확장 버전
- # 미생물 유전체 및 마이크로바이옴 분석
- # Human WGS, WES 초고속 변이 분석
- # 단일세포 전사체 분석



IPA with Analysis Match

Omics 접근법으로 생물학적 연결고리를 이해하고
공개 데이터를 이용한 검증 및 통합



- # Public DB와 내 데이터 셋을 비교 분석
- # upstream regulator 예측
- # DEG 기반
- # pathway 상에서 다른 molecules의 활성 예측

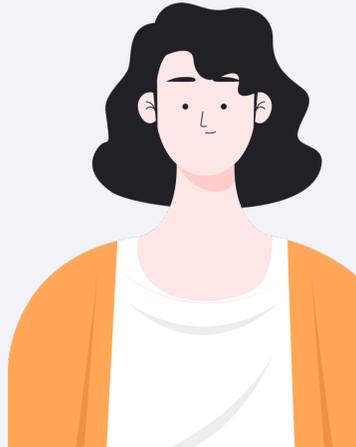
상황에 맞게 선택해 비용을 절감해 보세요.

상시적 연구가 필요한

연구자 A

매달 샘플 분석 의뢰가 들어와 주기적으로 유행하는 종의 동향을 파악함.

- 검사 의뢰, 샘플 분석, 유행 종 파악 등 주기적 업무
- 생물정보 분석 솔루션 사용 빈도가 높음.



매달 분석을 해야 하는 연구자 A

1년 라이선스로 자유롭게 분석하자!

CLC Genomics Workbench Premium

(Static License for Academic, 1year)

약 12,000,000원

1년 프로젝트 연구과제를 수행 중인

연구자 B

사전 계획한 연구비로 큰 계획 내에서 연구를 수행함.

- 4~5월 : 실험 & 샘플링
- 6~7월 : 실험 & 샘플링, 시퀀싱
- 8~9월 : 추출한 데이터로 분석
- 10~11월 : 분석 정리, 결과 도출
- 12월 : 실험 결과 보고



연구 일정이 정해져 있는 연구자 B

인코렌탈로 필요한 만큼만 사용하자!

CLC Genomics Workbench

(기본 사양, 10days)

약 450,000원

02

이용 가능한 분석 솔루션

분석 솔루션 렌탈 서비스 incoRENTAL

연구대상에 맞게 골라서 렌탈하세요!

솔루션 명	연구대상	설명
 <p>CLC Genomics Workbench #대부분의 연구 분야에서 활용</p>	      <p>Human Animal Plant Fungi Algae Bacteria</p>	NGS 데이터의 유전체 및 전사체 분석을 위한 통합 GUI 솔루션
 <p>CLC Genomics Workbench Premium #대부분의 연구 분야에서 활용</p>	      <p>Human Animal Plant Fungi Algae Bacteria</p>	모든 NGS 분석 애플리케이션을 위한 단일 패키지 솔루션
 <p>IPA Analysis Match #Transcriptomics #Proteomics #Metabolomics</p>	   <p>Human Rat Mouse</p>	질병과 타겟 유전자들의 기전 연구를 위한 네트워크 분석 솔루션



CLC Genomics Workbench

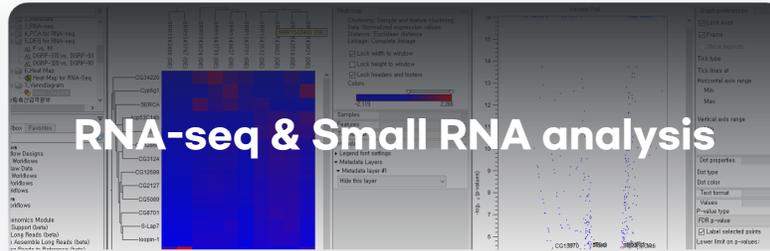
NGS 데이터의 유전체 및 전사체 분석을 위한 통합 GUI 솔루션

CLC Genomics Workbench는 모든 유전체학, 전사체학 및 후성 유전체학 분석에 쉽게 사용할 수 있습니다.

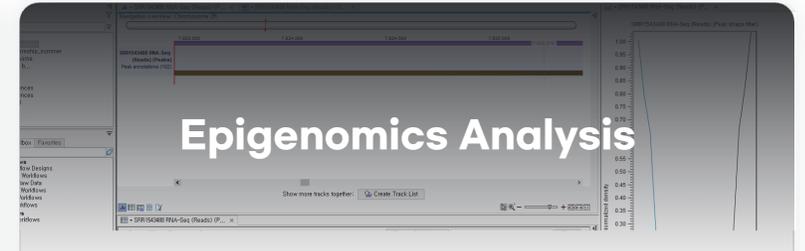
분석 파이프라인과 시각화를 통해 raw 시퀀싱 파일에서부터 publication 가능한 결과까지 간편하게 진행하고, QC 보고서도 손쉽게 생성해 보세요.



- Read mapping
- Variant detection(SNP, Indel, Structure, CNV)
- Variant filtering & annotation
- Biomedical workflows(SARS-CoV-2, QIAseq)
- De novo assembly



- Reads mapping & Expression profiles
- Differential expression
- Heat map & Venn diagram
- Gene set test
- miRNA analysis



- Histone ChIP-seq
- Transcription Factor ChIP-seq
- Bisulfate sequencing



CLC Genomics Workbench Premium

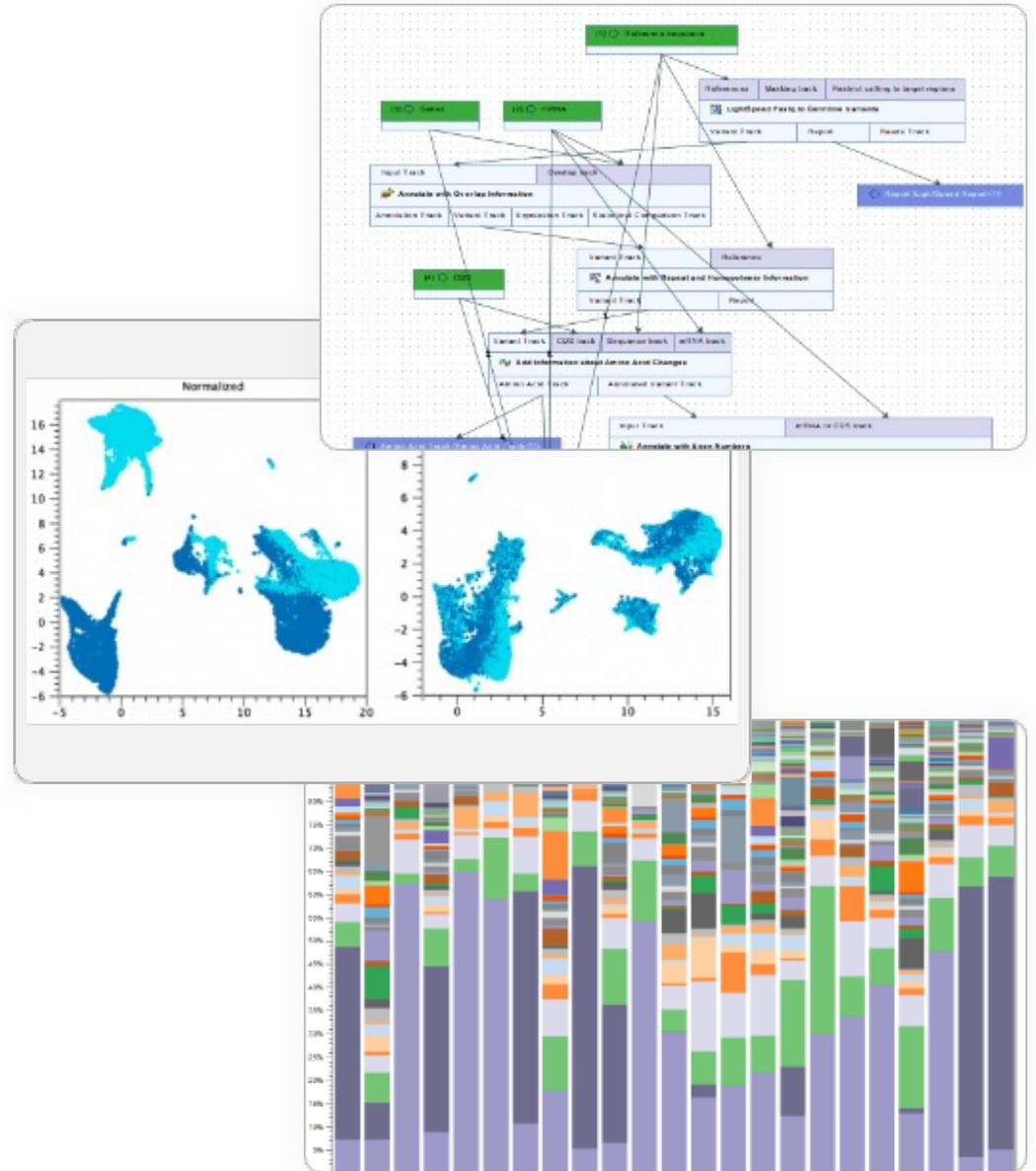
모든 NGS 분석을 위한 단일 패키지 솔루션

CLC Genomics Workbench Premium은 고급 NGS 분석을 위한 생물정보학 분석 솔루션으로 metagenomics, microbiome profiling, pathogen typing, Genome-based outbreak, single-cell analysis 등 생물학 연구에 필요한 모든 툴을 제공합니다. 최신 데이터 해석 및 시각화와 결합하여 통합되고 간소화된 NGS 워크플로를 통해 편리하게 분석하세요.

미생물 군집의 프로파일링부터 데이터베이스 참조 분석까지 다룰 수 있는 **Microbial Genomics Module**

Single-cell 데이터 처리를 위한 도구와 workflow 제공 **Single Cell Analysis Module**

NGS FASTQ에서 부터 VCF까지의 과정을 초고속으로 분석할 수 있는 파이프라인 제공 **LightSpeed Module**

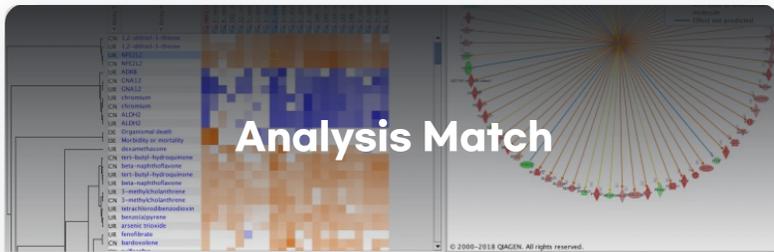




IPA Analysis Match

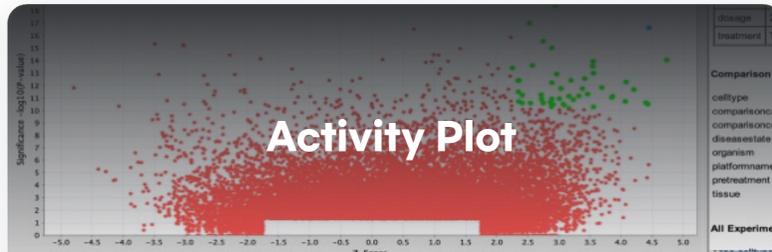
질병과 타겟 유전자들의 기전 연구를 위한 네트워크 분석 솔루션

IPA with Analysis Match는 public 데이터 세트와 비교했을 때, 비슷한 발현 패턴의 공개 샘플 자료 검토와 결과 해석, 100,000개 이상의 OmicSoft Land 데이터에서 IPA entity 정보 시각화 및 탐색 등을 제공합니다. 풍부한 데이터 세트를 활용해 연구 가설을 점검하고 증명해 보세요.



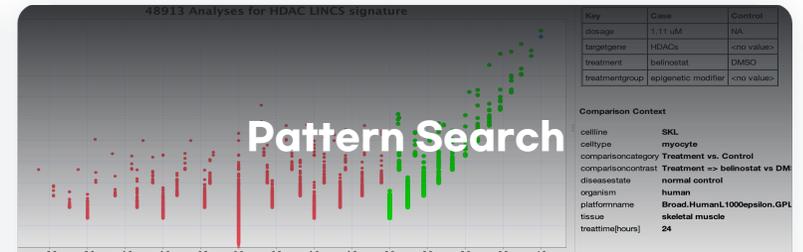
Analysis Match

- Public 데이터 세트와 연구자 데이터 세트를 비교하며 비슷한 발현 패턴의 공개 샘플 자료 검토와 분석 결과 해석
- 공통되거나 반대로 작용하는 upstream, downstream의 키워드 클러스터링을 통한 검증



Activity Plot

- OmicSoft Land 데이터에서 upstream regulator, causal network, canonical pathway, disease and function과 같은 IPA entity 정보 시각화 및 탐색
- 질병 상태, 치료 조건, knockouts 등을 나타내는 메타데이터를 포함한 데이터 세트에서 예측된 생물학적 활동을 탐색하여 IPA entity에 대한 통찰력 제공



Pattern Search

- Network 또는 pathway에 있는 유전자 collection을 검색하여 OmicSoft Land를 통해 100,000개 이상의 분석 정보를 즉시 스캔
- 유사하거나 다른 유전자 발현 패턴을 가진 다른 컨소시엄 데이터 세트 정보 검색

03

서비스 이용 가이드

쉽게 경험할 수 있는 incoRENTAL

STEP 1

INCO 통합 회원가입

계정 생성

인코렌탈을 이용할 사용자가 계정 생성 및 정보를 입력합니다.

1. 계정 생성(아이디(기관 이메일), 비밀번호, 이름, 휴대전화 번호)
2. 세부 정보 입력(직위, 기관 주소, 연구 분야)

이용 약관 동의(인실리코젠 서비스 이용 약관)

별도 계약서 대신 이용 약관 동의로 대체합니다.

1. 계정 생성 단계에서 온라인 이용 약관 동의
2. 인코렌탈 예약 시 이용 약관 동의

기본 정보

아이디(기관 이메일) * ⓘ

비밀번호 * 비밀번호 확인 *

이름 *

휴대전화 번호 *

소속 정보

기관 개인

기관명 * 직위 *

약관동의

모든 약관에 동의합니다.

[필수] [서비스 이용약관](#)에 동의합니다.

[필수] [개인정보 수집 및 이용약관](#)에 동의합니다.

[필수] [개인정보의 제3자 제공](#)에 동의합니다.

[선택] [마케팅 목적 개인정보의 수집 및 이용](#)에 동의합니다.
(뉴스레터, 프로모션, 이벤트)

STEP 2

인코렌탈 예약하기

사용할 솔루션, 옵션, 일정 선택하기

1. 솔루션 선택

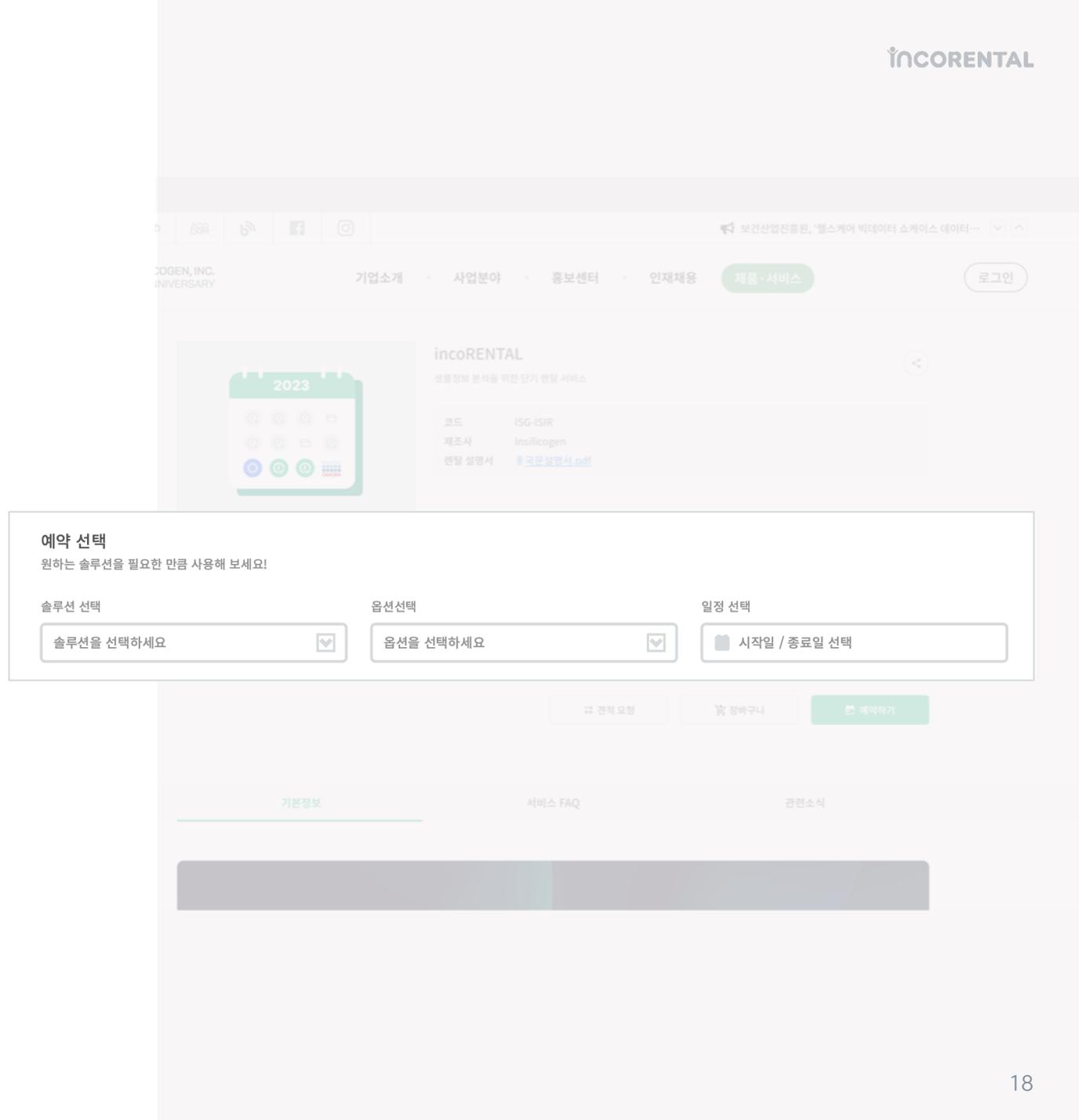
- 인코렌탈을 이용할 사용자가 예약할 솔루션을 선택합니다.
- 렌탈 가능한 솔루션은 총 4개 솔루션이 준비되어 있습니다.
(OmicSoft, IPA, GWB, GWB Premium)

2. 옵션 선택

- 선택한 솔루션에 따라 옵션을 선택합니다.
- 솔루션별로 일반 사양 옵션과 고사양 옵션을 선택할 수 있습니다.
(분석 환경 사양 외의 방식은 동일합니다.)

3. 일정 선택

- 솔루션 선택을 완료한 후 렌탈 가능한 날짜를 확인해 일정을 선택합니다.
- 선택한 일정에 따라 최종 금액이 책정됩니다.
- 일정 선택 시 선택 불가능한 날짜는 이미 예약이 완료된 상태입니다.
(예약 취소 및 만료 시 다시 활성화됩니다)



STEP 3

인코렌탈 예약하기

예약 약관 확인 및 동의 하기

인코렌탈을 이용할 사용자가 솔루션, 옵션, 일정 선택하고 예약을 확정하기 전 예약할 솔루션에 대한 이용 약관을 확인해야 합니다.

- 1. 렌탈 솔루션마다 이용 방법 및 특징이 달라 약관 내용이 다르게 구성되어 있습니다. 자세히 읽고 진행해 주세요.
- 2. 한 번에 여러 개의 솔루션을 예약하는 경우 선택한 솔루션만큼의 약관에 이용 동의를 해야 합니다.(렌탈 서비스 이용약관)
(예시 : 2개 솔루션 = 2개 약관 동의)

예약하기 전 꼭 확인해 주세요.(1/2) ×

서비스 사용 안내 **[필수]**

제 1조
렌탈 사용시간은 1일 사용 기준 오전 10시 ~ 익일 오전 8시까지 입니다.
(하드웨어 사용 환경 초기화 및 정리 시간 2시간 소요 / 3일 이상 예약 시 시작일, 만료일 외 1일 24시간)

제 2조

결제 진행 **[필수]**

제 1조
렌탈 서비스는 카드결제를 원칙으로 합니다.

제2조
일정 예약 후 카드결제는 2일 이내에 진행하여야 예약이 확정됩니다(2일 내 결제하지 않으면 자동 취소됨).

취소 및 환불 안내 **[필수]**

제 1조
취소 및 환불은 사용 시작일 10일 전까지 가능하며, 그 이후 취소건은 환불이 불가합니다.

제 2조
서비스 취소 및 카드결제 취소는 별도로 연락 주시면 처리 가능합니다.

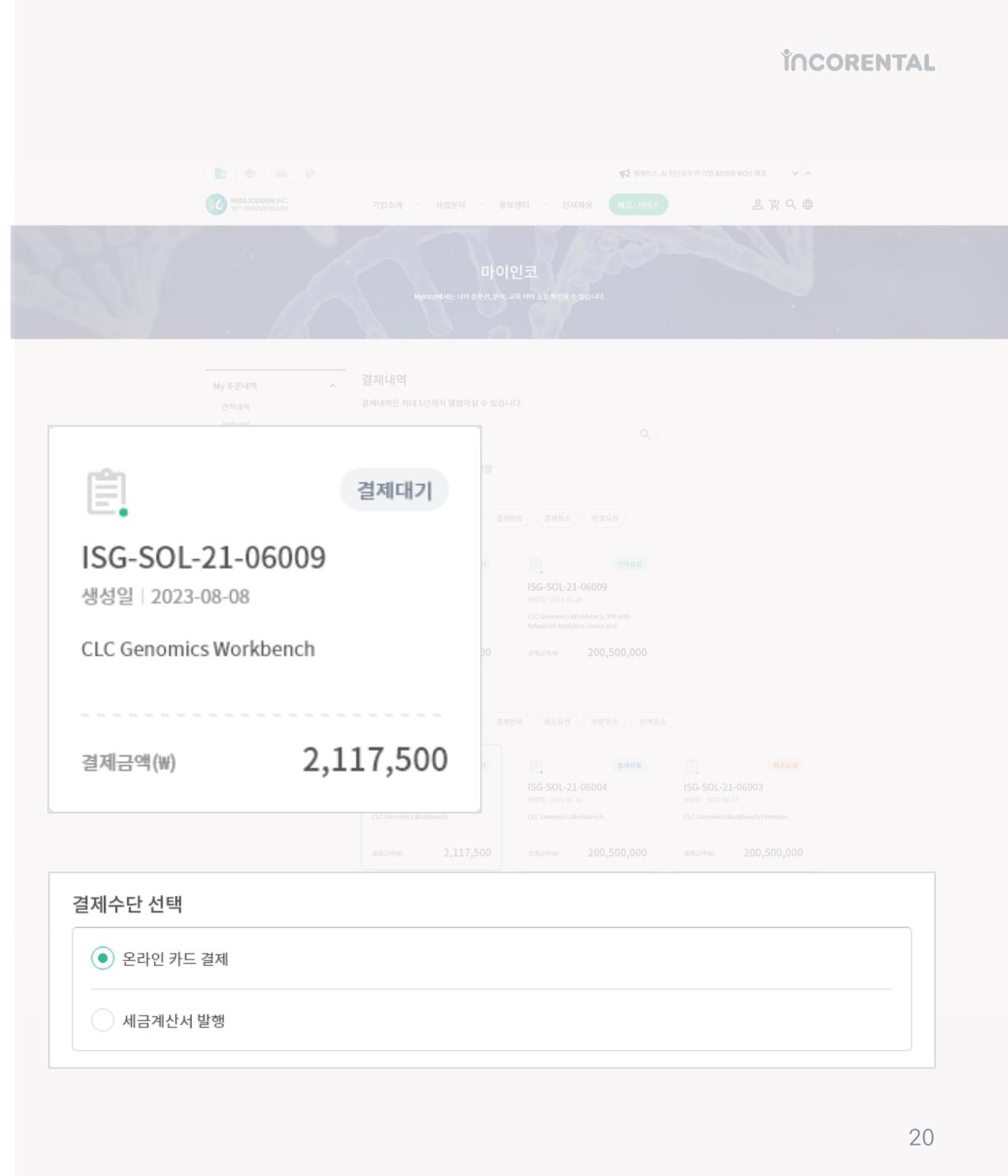
동의하고 계속하기

STEP 4

예약 완료 후 결제하기

예약이 완료된 건에 대해 'My 주문내역 > 결제내역'에 있는
결제 대기 주문 건을 클릭해 결제를 진행해 주세요.

1. 결제는 온라인 카드 결제와 세금계산서 발행으로 진행할 수 있습니다.
2. 결제 이후 취소 및 변경에 대한 사항은 약관을 참고해 주시길 바랍니다.



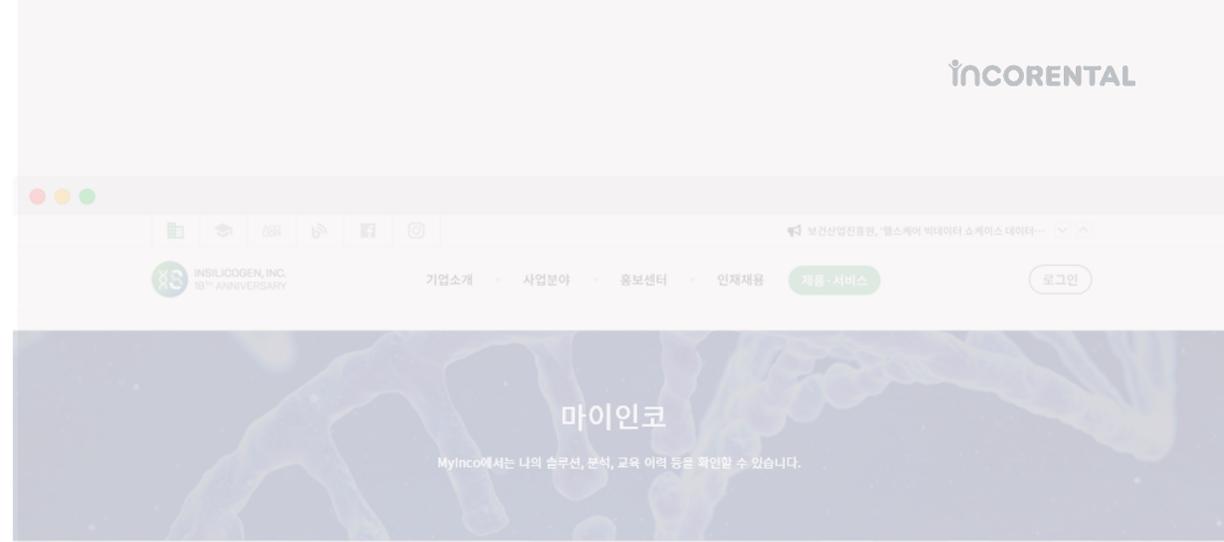
STEP 5

결제 완료 후 이용하기

결제가 완료된 인코렌탈 솔루션은 'My 서비스 > 렌탈 현황'에서
보유내역을 확인할 수 있습니다.

(담당자가 결제 확인 후 렌탈 이용에 대한 안내를 해드립니다.)

1. 솔루션 보유 내역에서 자세히 보기를 클릭해 상세 내용을 확인할 수 있습니다.
2. 상세 내용에서는 렌탈 솔루션 정보, 사용 방법, 접속 정보, 솔루션 교육 자료, FAQ, 이용일 변경, 이용 취소/환불에 대한 내용을 확인할 수 있습니다.



04

인코렌탈 이용자 특별 혜택

쉽게 경험할 수 있는 incoRENTAL

혹시, 렌탈을 하더라도 분석 솔루션을
잘 다룰 수 있을지 걱정되시나요?



인코에듀에서 분석 솔루션 활용을 위한 밀도 높은 강의를 무료로 만나볼 수 있어요!



생물정보로 가는 가장 쉬운 길! 인코에듀에서 약 160여 개의 생물정보 분석 강의를 무료로 수강해보세요.
강의당 평균 10~20분 내외로 핵심 내용으로만 구성하여 그 어떤 강의보다 효율적이예요.



인코렌탈 서비스에 대하여 궁금한 점은 언제든지 문의해주세요.

TEL 031-278-0061

E-MAIL marketing@insilicogen.com

WEB <https://insilicogen.com/service/detail/202>

(16954) 경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13 흥덕IT밸리 타워A동 2901~2904, 2906호

Insilicogen, Inc.

