

2022

마크로젠 기업설명회

CORPORATE BRIEFING

2022.02.21



마크로젠 주요 경영진



이수강 대표이사
글로벌 지놈사업총괄



김창훈 대표이사
국내 지놈사업총괄



이응룡 본부장
국내지놈사업본부



황상준 본부장
개인 지놈사업본부



장경철 본부장
킨헬스 사업본부
기획/마케팅부문



김종윤 본부장
신성장혁신사업본부



정경호 본부장
경영/정보지원본부 (CFO)

01 회사개요

About Macrogen



글로벌 마크로젠 소개



마크로젠

설 립 일 1997년 6월
대표이사 이수 강, 김 창 훈 각자대표
본 사 서울시 강남구 마크로젠 빌딩
임직원수 490명
매출실적 2021년 연결 매출액 1,292억원

일본법인

설 립 일 2007년 11월
대표이사 안 광 득
본 사 일본 도쿄
임직원수 49명
매출실적 2021년 매출액 217억원

유럽법인

설 립 일 2017년 9월
대표이사 김 봉 조
본 사 네덜란드 암스테르담
임직원수 55명
매출실적 2021년 매출액 169억원

싱가포르법인

설 립 일 2018년 3월
대표이사 양 갑 석
본 사 싱가포르
임직원수 11명
매출실적 2021년 매출액 36억원

글로벌 네트워크

본사 및 지사



한국 강남 본사



한국 서울지놈센터



한국 대전 지사

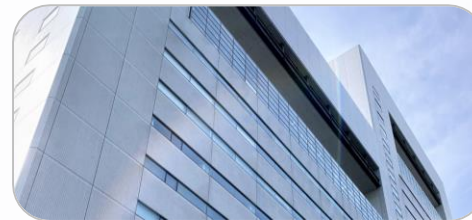


스페인 지사 (마드리드)

해외법인



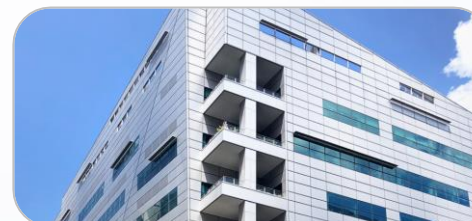
소마젠 (미국 락빌)



일본법인 (도쿄)



유럽법인 (암스테르담)



싱가포르법인 (싱가포르)

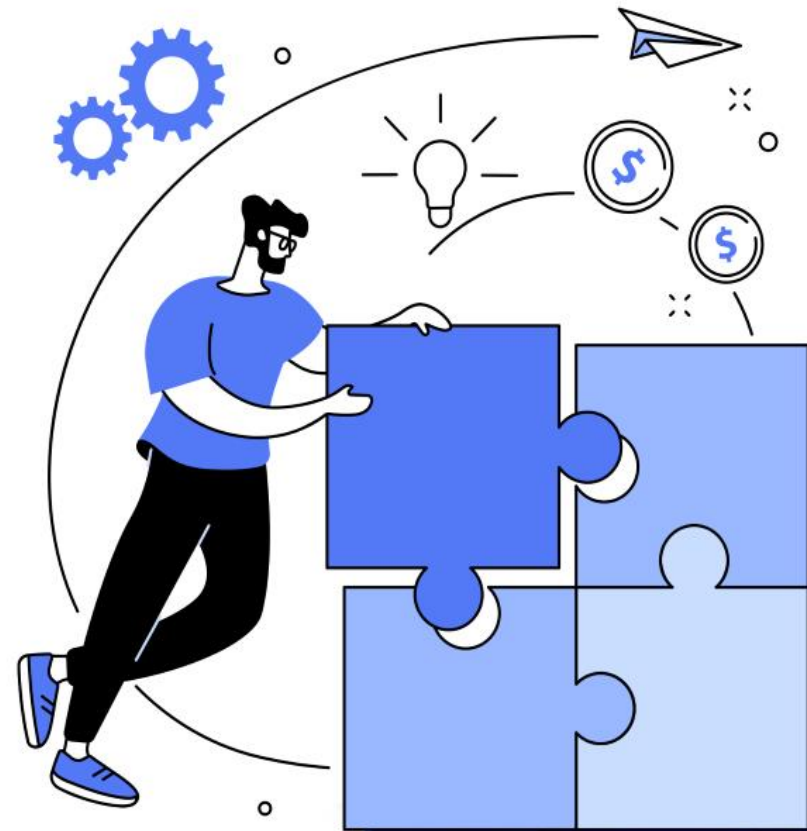
글로벌 정밀의학 선도기업



02

2021 사업성과

Business Performance



1997년 창사 이후 주요 핵심사업을
필두로 글로벌 시장 및 DTC 신사업 확장

2021년 최고 매출 및 영업이익 달성

국가
디지털 헬스케어
산업 선도

글로벌 지놈
센터 확대

DTC 신사업
확장 원년

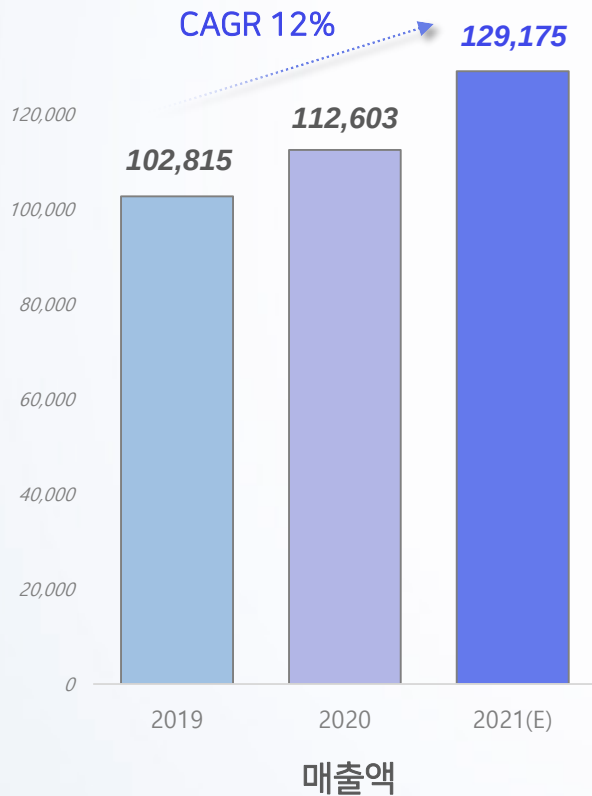
2021년 재무성과



2021년 연결 기준 매출 1,292억, 영업이익 118억원으로 창사 이래 최대 실적 실현

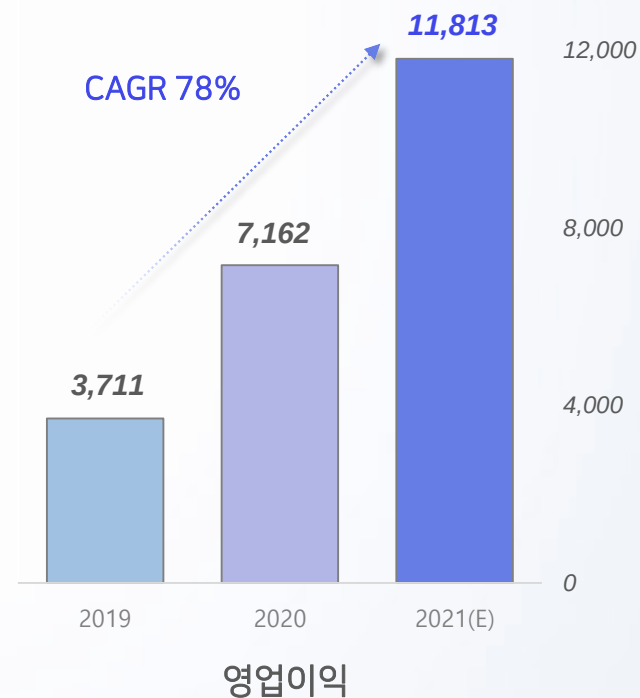
최근 3개년 매출

(단위: 백만원)



최근 3개년 영업이익

(단위: 백만원)



국가 디지털헬스케어 산업 선도

향후 6년간 1조원 규모의 100만명 국가 바이오 빅데이터 구축 시범사업 참여

100 만명 규모의
통합 바이오 빅데이터 구축

국내 바이오헬스 산업전반
경쟁력 확보



1차 시범사업 선정 및
데이터 생산완료
'20.10~'21.08 (7,500명)

연구예산 및 기간
'23~'28년 (6개년)
약 1조원

2차 시범사업 선정
'21.09~'22.11 (12,500명)

핵심사업분야 지속적인 성장

싱글셀 (Single Cell) 유전체 사업 성장



- ✓ **싱글셀 분석**: 하나의 세포에서 유전자 발현량과 유전자 변화를 알아내는 분석법
→ **질병상태의 세포변화를 알 수 있음**
- ✓ 당사 싱글셀 분석 서비스 2017~2021년 **CAGR 212%의 급격한 매출성장**
- ✓ 싱글셀 기술 관련 The Scientist 紙 **Top 10 innovation 선정** (2017~2021)

개인식별검사 국방부 과제 수주 획득



- ✓ ISO17025 (법 유전학 분야) 국제 인증 기반 Human ID **유전자검사 사업 3회 연속 국가 과제 수주 획득**
- ✓ 6.25 유가족 **12,200명 친자확인검사 수행**

개인유전체 분석서비스 지속적인 성장

뱅크샐러드 등 대형 파트너 협업 통해 DTC 유전자 검사 서비스 매출 대폭 성장

하루 500명 한정 신청접수, 매일 1초 만에 마감되며 폭발적인 반응

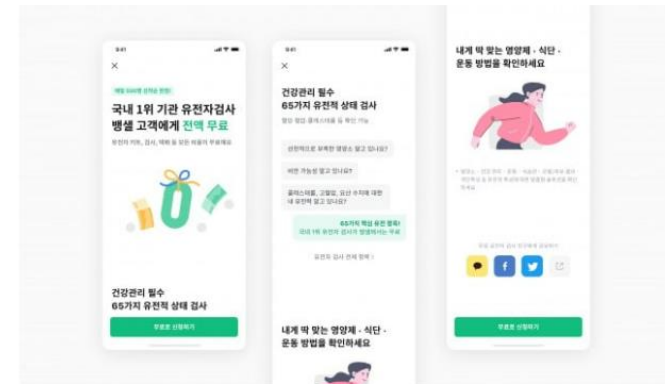


뱅크샐러드, 마크로젠 유전자 검사 키트

한경 경제

뱅크샐러드 앱에서 마크로젠 '유전자 검사' 공짜

선착순 500명 시범운영...연내 정식출시



뱅크샐러드 제공

핀테크 앱에서 유전자 검사를 공짜로 받을 수 있는 서비스가 등장했다.

자산관리 앱 뱅크샐러드는 마크로젠과 손잡고 '유전자 검사 패키지'를 무료로 제공한다고 21일 발표했다. 매일 오전 10시부터 오후 11시 사이에 하루 500명씩 선착순으로 신청을 받는다. 원래는 30만원 상당의 유료 상품이지만 뱅크샐러드가 모든 비용을 낸다. 마크로젠은 국내 1위 유전체 분석업체로 99.9% 이상의 정확도를

개인유전체 분석서비스 지속적인 성장



진헬스 건강검진센터 수검자 18,000명 돌파

마크로젠 의료재단 진헬스 건강검진센터와
유전체 맞춤 검진 상품 제공



[진헬스 건강검진센터]

개인유전체 산업성장 위한 주도적 규제완화 시도

산자부 제1호 규제 샌드박스 실증사업 진행
질병항목 DTC 유전자 검사 확대 기대



마크로젠 '헬시송도' 프로젝트...한달 만에 500명 신청

암·고혈압 등 주요 질병 위험도 DTC 검사
소비자 직접 의뢰 유전자 검사 서비스 진행
IFEZ 협력 통해 송도 지역 생활권자 모집 중

마이크로바이옴 브랜드 론칭 - '더바이옴 (the Biome)'

소비자 친화적 맞춤형 헬스케어 기업 마크로젠

META 성장 기반 30만 한국인 DB로 개인 맞춤형 솔루션 차별화
'장 분석+유산균 Solution' 토탈헬스케어 브랜드 '더바이옴'으로 신규 시장 개척



2021

2021.11.16
더바이옴 런칭 (와디즈)
wadiz

the Biome



2022. 1~
디지털 마케팅 가속



2022

kakaotalk 선물하기



NAVER

Hott
coupang

2021.11~2022.1
판매채널 확장
(On/Off-line)



* 롯데백화점 본점/ 잠실점
/ 노원점 시범 운영 중



마이크로바이옴 브랜드 론칭 - '더바이옴 (the Biome)'

디지털마케팅 통한 '날더잘알 더바이옴' 브랜드 확산 소비자 친화적 마크로젠 기업이미지 고취



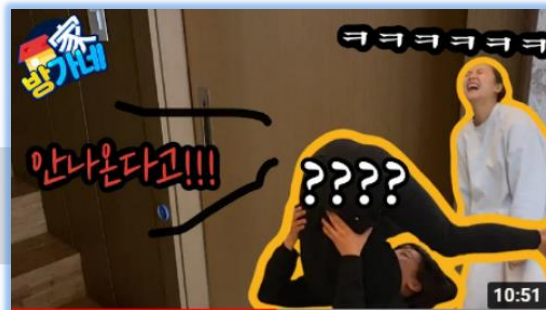
[21.10. 최은경의 관리사무소]



[22.2. 최은경의 관리사무소 2탄]



[22.2. 산토끼]



[22.2. 방가네 TV]



[21.11. 송은이의 VIVO TV]

팬츠 CEO 로그
PANTS CEO LOG



- 대표님 혈색 회복 프로젝트 -

글로벌 사업 성장 - 일본법인



- ✓ 도쿄 오다이바 지역
- ✓ 시장점유율 1위



글로벌 사업 성장 - 유럽법인

유럽법인
암스테르담



✓ 사업 확대에 따른 지능센터 및 사무실 확장



보스턴



뉴욕



2019

9월
일본법인
도쿄 확장 이전

2020

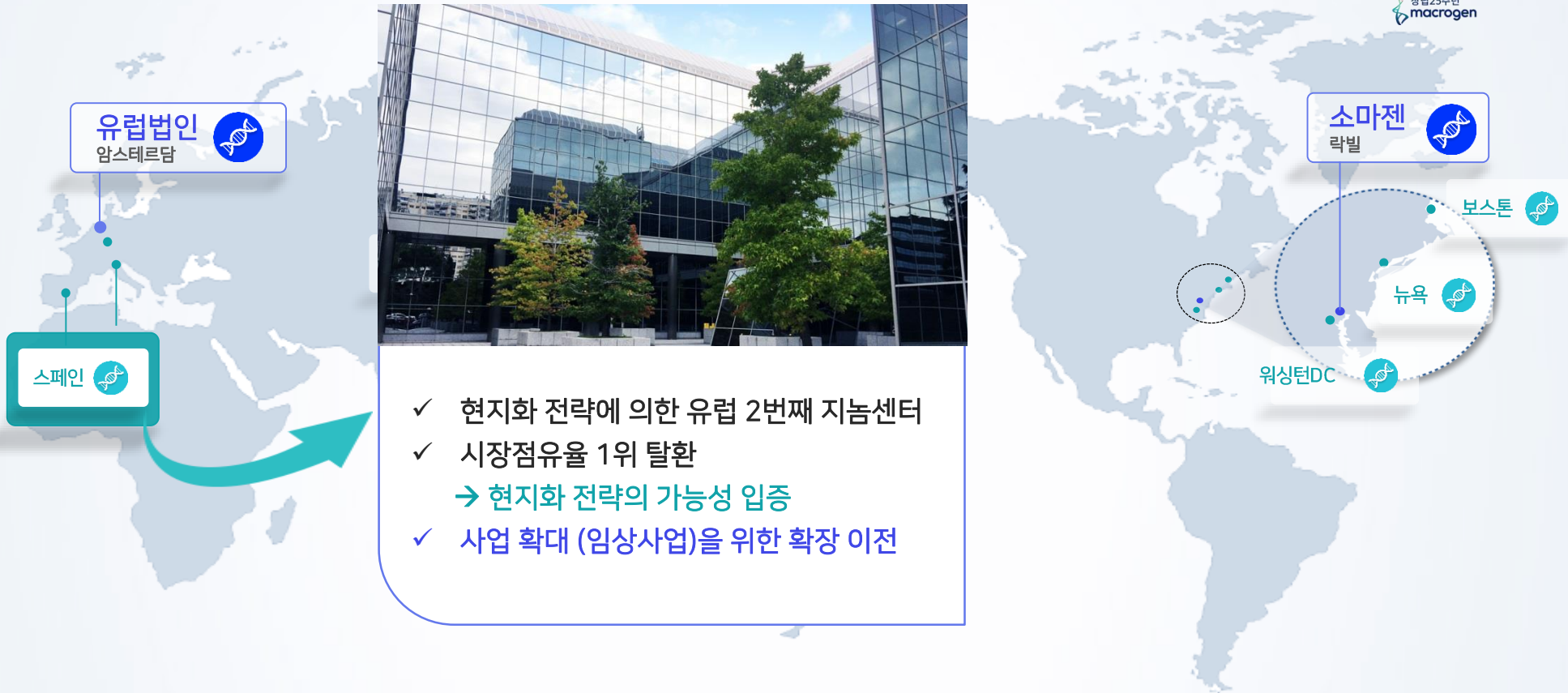
2021

1월
유럽법인
확장이전

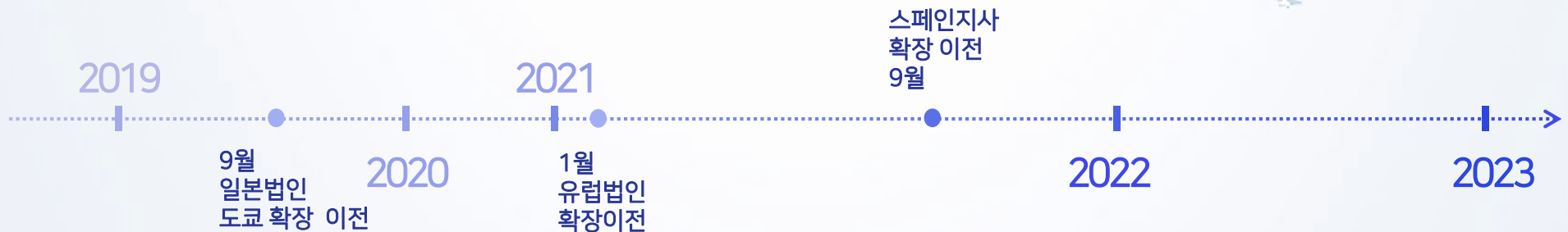
2022

2023

글로벌 사업 성장 - 스페인 지사



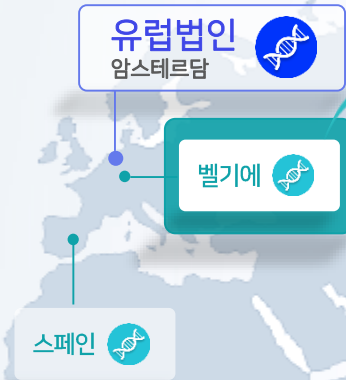
- ✓ 현지화 전략에 의한 유럽 2번째 지놈센터
- ✓ 시장점유율 1위 탈환
→ 현지화 전략의 가능성 입증
- ✓ 사업 확대 (임상사업)을 위한 확장 이전



글로벌 사업 성장 - 벨기에 지사



✓ 벨기에 시장 공략을 위한 유럽 3번째 지놈센터



글로벌 사업 성장 - 이태리 지사



투명경영 - ESG 위원회 신설



前 환경부 장관 유영숙 ESG 위원장



환경 캠페인 참여



마크로젠 ESG 서포터즈 운영

ESG 위원회 신설 &
前 환경부 장관
유영숙 위원장 선임

ESG 관점 경영방침 수립
이해관계자 확대
(고객, 직원, 사회, 주주)

연기금 ESG 평가기관
서스틴베스트,
투자적격등급 BB 확보
투자등급: AA / A / **BB** / B / C / D / E

코스피/코스닥 상장사
1,004개 기업 중
629위 기록

ESG 활동 → 미래 DTC (Direct to Customer) 사업 수행 전제

03

향후 사업전략

Business Strategy





AI 기술 적용 유전체
빅데이터 기반
글로벌 시장 선점

유전체 기반
토탈 헬스케어 서비스 제공
개인 유전자 분석
Microbiome 사업 확장

新기술 싱글셀 중심
NGS/유전체 분석 기반 핵심사업 역량 강화

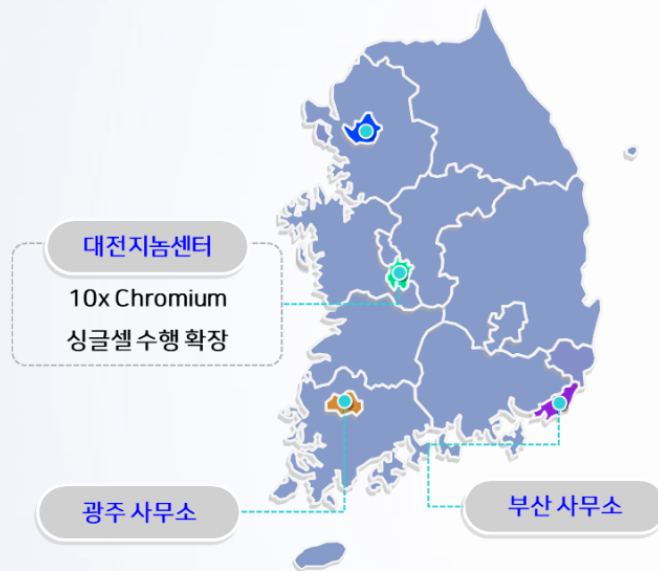


핵심 사업 역량 강화 및 DTC 신규
파이프라인 확장으로 시장점유율 확대

글로벌 TOP 유전체 토탈 헬스케어 기업 자리매김

NGS 유전체 사업 신규시장 진출

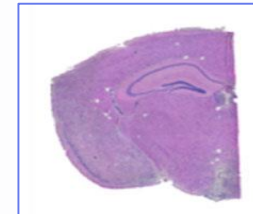
싱글셀 (단일세포) 분석 사업영역 확장



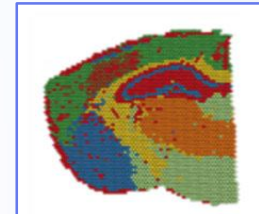
수도권 외 싱글셀 서비스 지역 확장
→ 사업 성장 가속화

공간 전사체 분석 사업 확장

- ✓ 글로벌 시장 규모 → 2028년 4,000억 예상 (CAGR 11%)
- ✓ 진단 지표 및 치료반응/내성 관련 바이오 마커 식별



Histology



Histology + Gene Expression

단백질체 시장 진출

- ✓ 글로벌 시장규모 → 2025년 84조원 예상 (CAGR 15%)
- ✓ 신약 개발 활용 가능한 단백질 바이오 마커 발굴

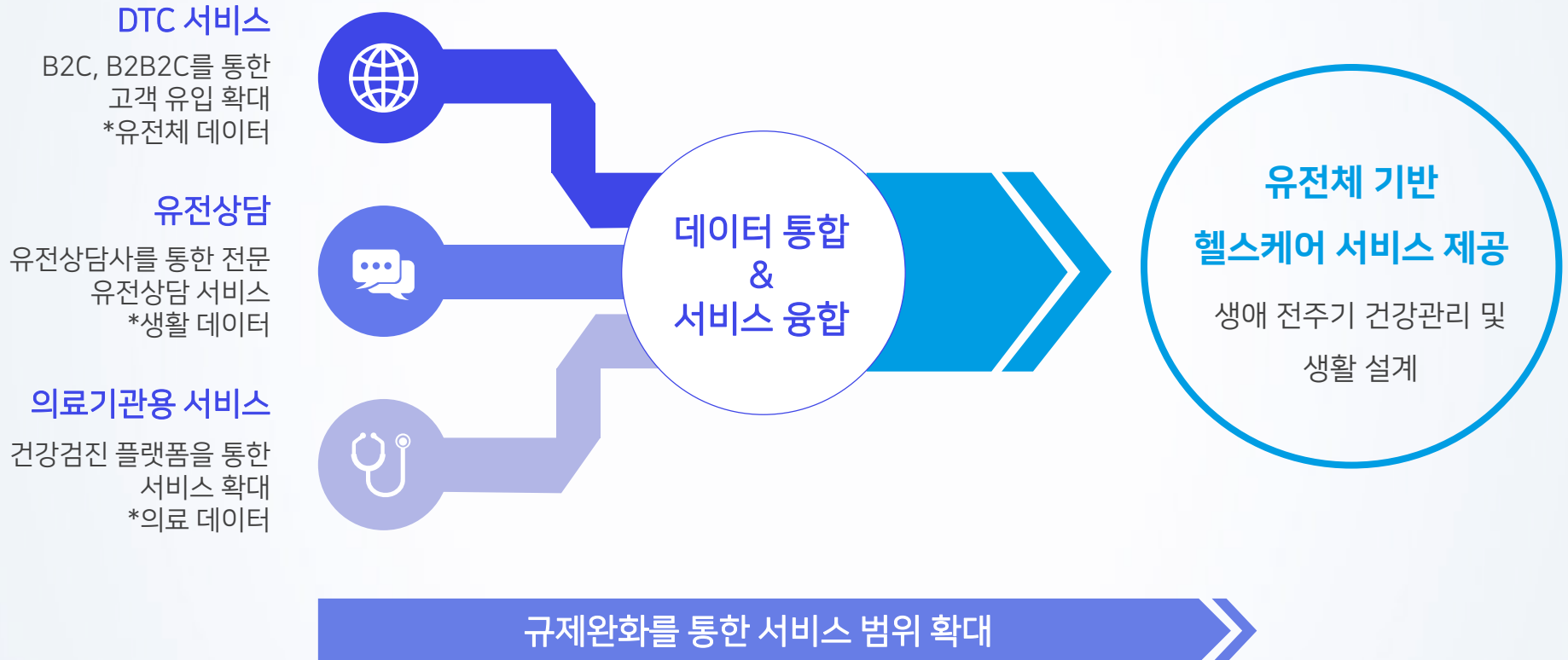


임상진단 사업 확장 전략



액체생검이란? 환자의 혈액을 수집하여, 종양세포, 종양DNA 등을 분석하는 기술
(액체생검 기업 그레일 기업가치 9조 4천억원)

개인유전체 분석서비스 사업 전략



'더바이옴' 맞춤형 헬스케어 솔루션 브랜드 구축

축적된 DB 기반 제품 업그레이드 / 파이프라인 확대

개인 맞춤형 헬스케어 솔루션 브랜드 구축



해외 지놈센터 확대를 통한 글로벌 사업 성장



글로벌지능 Control Tower

2. 송도 글로벌 캠퍼스



글로벌 사업, 빅데이터 & AI
2022년 3월 부지매입 계약 예정

1. 강남 본사

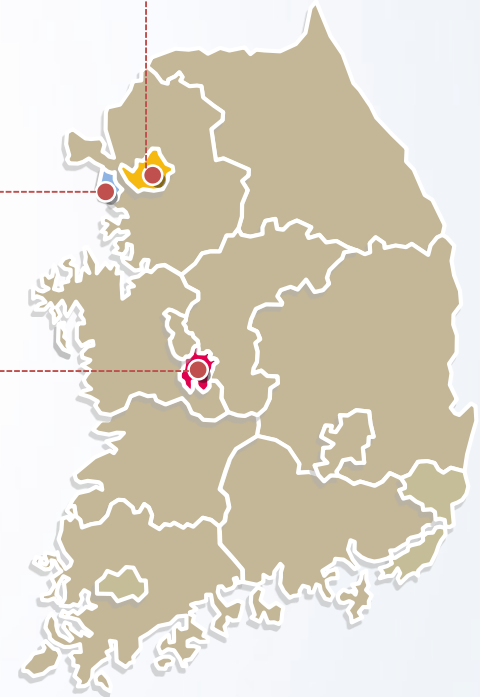


글로벌 본사 역할,
개인유전체 사업 및 고객과의 접점

3. 세종 캠퍼스



국내사업



04

Q&A

Question & Answer