



유전자분석 기술플랫폼 기업 주식회사 셀레믹스

INVESTOR RELATIONS 2025 1Q

Disclaimer

본 자료는 제한된 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서 정보 제공을 목적으로 Celeemics, Inc. (이하 '회사')에 의해 작성되었으며
이의 반출, 복사 또는 이에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 Presentation의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로
간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 '예측정보'는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후
예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 '예측정보'는 향후
경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 '예측정보'에
기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 PRESENTATION 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 미래
시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.
(과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는
투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

Contents

INVESTOR RELATIONS 2025 1Q

PROLOGUE

Chapter 1. 셀레믹스의 타겟 캡처 키트

Chapter 2. 사업의 현황과 계획

APPENDIX

PROLOGUE

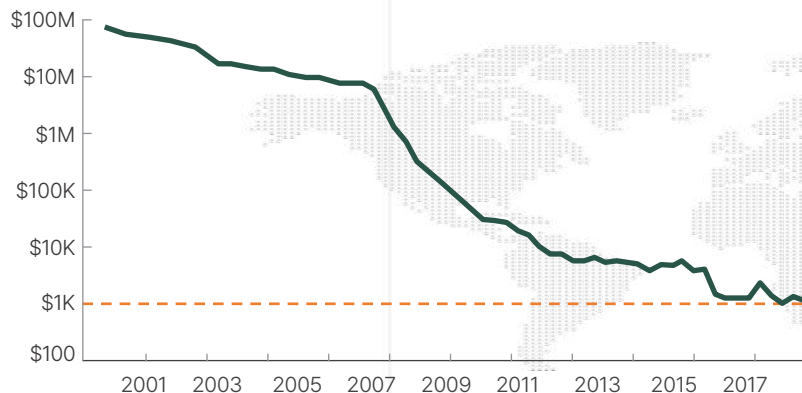
INVESTOR RELATIONS 2025 1Q

- NGS의 등장 후 연평균 22%로 성장하는 유전자 분석(시퀀싱) 시장
- 다양한 응용분야의 등장 → 진단시장의 변곡점

NGS(Next Generation Sequencing)의 등장 후 연평균 22%로 성장하는 유전자 분석(시퀀싱) 시장

NGS 염기서열 분석의 저비용 시대진입

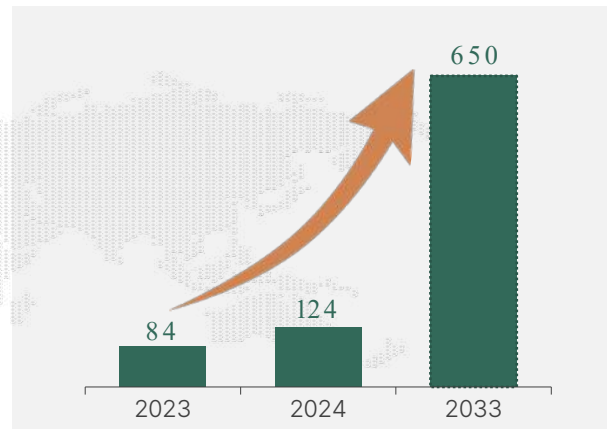
(단위: 달러/Genome)



출처 : National Human Genome Research Institute

글로벌 NGS 시장규모

(단위: 억달러)



출처 : Fortune Business Insights

시장 변화

NGS의 대량 처리력 → 저비용 → 새로운 시장의 등장

모세관 전기영동식(기존)

- ☐ 낮은 생산성
- ☐ 고비용
- ☐ 많은 양의 검체 필요

타겟 캡처 키트
3.7조원

CELEMICS

타겟 시퀀싱
18.5조원

IMB_{dx}
아이엠비디엑스
GUARDANT

NGS 시장
(‘26) 25조원

※ CAGR 22.2%('18-'26)

질병관리청
labcorp

※ LDT (Lab Developed Test)

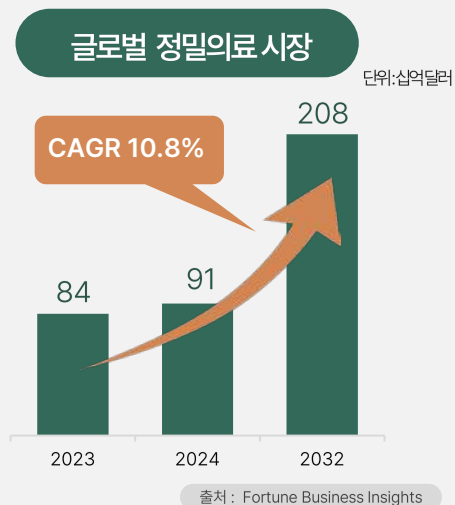
출처 : Date on file

다양한 응용분야의 등장 → 진단시장의 변곡점

01

정밀의료

- 환자 개인의 유전자 분석
- 개인별 맞춤의료
- 정밀의료 확대에 따른 유전체 분석시장 성장



02

진단시장의 패러다임 변화

- 동반진단**
 - 유전자 분석을 통한 개인맞춤형 의약품 투약
 - 최근 제약산업의 주 트렌드
 - 세계 동반진단시장 성장세 가속 ('23\$68억 → '24\$75억 → '30\$159억)
- 조기진단**
 - 액체생검의 고감도로 고형암 조기진단 실현

03

바이러스 분석 시장의 성장

- 변이가 잦은 호흡기 바이러스의 유전자 감시를 위한 유전자 분석 수요 증가



Chapter 1. 셀레믹스의 타겟캡처키트

INVESTOR RELATIONS 2025 1Q

- ▶ 타겟 시퀀싱이란?
- ▶ 타겟 캡처 키트(Target Capture Kit) 경쟁 현황
- ▶ 셀레믹스 타겟 캡처 키트
- ▶ 셀레믹스 제품의 경쟁력
- ▶ 셀레믹스 타겟 캡처 키트의 소구점
- ▶ 셀레믹스의 성장성

타겟 시퀀싱(Target Sequencing) 이란?

타겟 시퀀싱이란?

전체 유전체 중
유의미한 영역(약 1%) 만을 추출하는 기술



타겟 시퀀싱이 필수인 이유

가격 현실성

상용검사
현실화의 관건

집중 시퀀싱

의학적 유의미성에
필요한 데이터량 확보

타겟 캡처 키트(Target Capture Kit) 경쟁 현황

미국 이외에서 유일한 타겟 캡처 키트 제조사

- Agilent Technologies
- Twist Biosciences
- IDT (Integrated DNA Technologies)
- Illumina
- Roche

CELEMICS

전세계
6개사

다학제연구기간
5년
높은 진입장벽

'13이후 시장진입기업
없음
높은 진입장벽

타겟 캡처 키트의 종류와 응용 분야

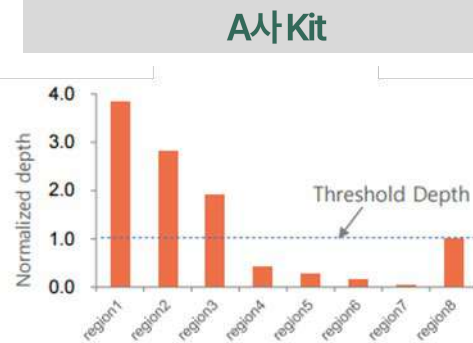
카테고리	제품	응용 분야
Customized 키트	Customized Kit	액체생검, 고형암, 유전질환, 육종, 제약
Pre-Set 키트	CancerSreen	고형암
	BRCA 1,2	고형암 및 유전성 암
	OncoRisk	유전성 암
	Pan-Cancer	고형암
	Clinical Exome	포괄적인 유전질환
	Pharmaco Screen	약물 유전체
	CRV	코로나, 독감, 아데노바이러스 등 호흡기 바이러스 검출
Magnetic Bead	Clean-up Bead, Streptavidin Bead	NGS 실험 소모품



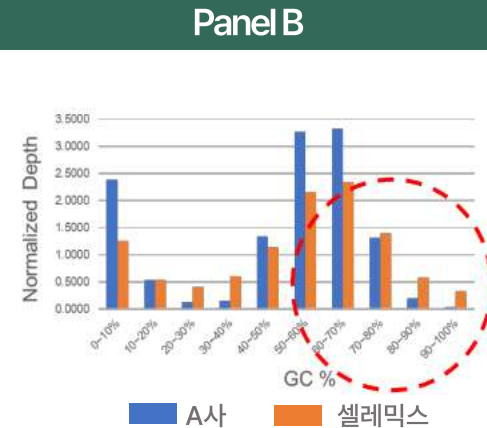
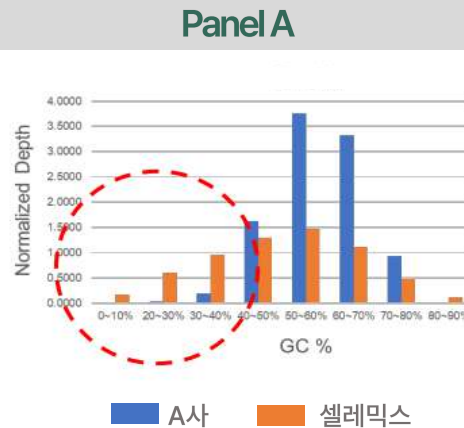
셀레믹스 제품의 경쟁력

가장 중요한 Coverage와 Uniformity에서 우위

타겟 영역 전체에서 균일한 성능:
못 잡던 변이 캡처 가능



GC-rich, Homolog 영역 등
분석이 까다로운 영역에서 우월한 성능



셀레믹스 타겟 캡처 키트의 소구점

플랫폼
범용성

가격경쟁력

레퍼런스
다수 확보

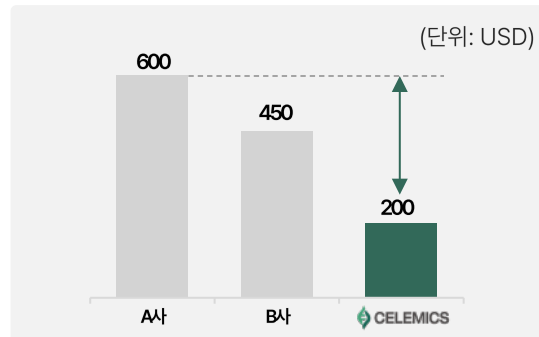
01

시장의 기설 NGS 장비에 모두 적용 가능



02

경쟁사 대비 가격경쟁력 확보



03

국내외 주요 고객 확보



셀레믹스의 성장성



Chapter 2. 사업의 현황과 계획

INVESTOR RELATIONS 2025 1Q

- ▶ 해외매출 성장
- ▶ NGS로 현실화된 액체생검(Liquid Biopsy)
- ▶ 비티식(BTSeq)을 활용한 바이러스 분석
- ▶ Non-Human 시장 진출
- ▶ 경영 전망

해외매출 성장

프랑스, 터키, 러시아 등 해외 33개국에서 매출 발생, 2024년 해외매출 전년대비 40%이상 성장

미국과 인도의 현지 영업조직을 중심으로 2025년 해외매출 성장 가속



미국 (캘리포니아)

- 매출발생 고객 15곳, 영업 첫 해 매출 1.1억원
- FDA Class 1등급 등록(예정)으로 잠재 고객군 확대
- 메사추세츠 주정부 공공입찰계약 참여자격 획득



인도 (벵갈루루)

- 고객 24곳 확보, 영업 첫 해 매출 6억원, 25년 50%이상 성장
- 가격경쟁력이 부각되는 시장
- 대량물량 OEM 비즈니스



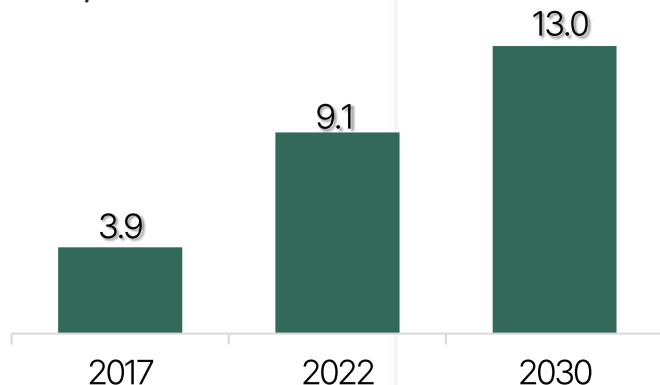
NGS로 현실화된 액체생검(Liquid Biopsy)

액체생검으로 암 조기진단 및 재발 모니터링 시장 개화

01

액체생검 시장전망

- 소량의 혈액을 통한 종양진단
- 조기진단, 재발모니터링 등에 널리 적용 (단위: 십억달러)



출처 : Transparency Market Research, Exact Sciences

02

액체생검 제품개발



- 2017년부터 서울대학교병원과 액체생검 타겟 캡처 키트 공동 개발
- 23년 상용매출 시작(4억)

03

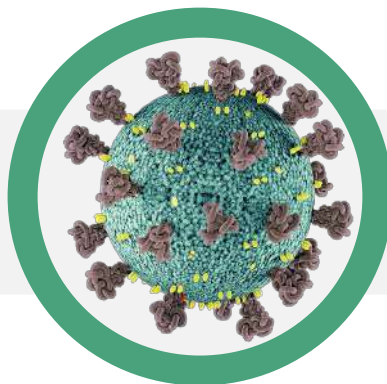
액체생검 시장진입

- 국내 1위 액체생검 전문기업(IMBDx)에 제품 공급
- 프랑스, 인도, 헝가리 등 해외 4곳의 고객 확보
- 24년 매출액 5억, 25년 40% 성장

비티식(BTSeq)을 활용한 바이러스 분석

제2의 제품군 BTSeq™

감염 바이러스 전장유전체 분석 등에 활용



2020년 코로나19 바이러스 전장 염기를
국내 최초 24시간 내 분석해 질병관리청에 제공

질병관리청 주요 협업과제

[2020~현재] 질병관리청 코로나19 전장유전체 분석

(프로젝트당 5-10억원 규모)

[2025] 질병관리청 인플루엔자 전장유전체 분석(7억)

[2025] 쯔쯔가무시균 유전자 분석(0.3억)

[2024] 출혈열증후군 유전체 분석(1.5억원)

[2024] HIV바이러스 전장유전체 분석(0.3억) 외 다수

1. 유전자 감시체계 가동 매출지속

2. 정부 비축용 매출 발생 (비티식 키트)

3. 미국 고객 발굴

Non-Human 시장 진출

동물 감염병 진단용 캡처 키트

돼지열병, 조류독감, 구제역 등



식물용 캡처 키트

육종, 염색체 DNA 등

- (한국) 농림축산검역본부, 중앙백신연구소, 식량과학원 등
24년 매출 2.2억원
- (한국) 국립농업과학원과 벼 유전자형 대량 분석기술 개발 성공
→ 종자 개발기간과 비용 단축
- (미국) South Dakota Univ, APHL(미국 질병청 산하기관)

셀레믹스 '타겟 캡처' 기술 활용 벼 유전자형 대량 분석 기술 개발 성공

농촌진흥청 국립농업과학원 유전자공학과의 MOU체결 이후 연구기관 협업 성공사례 창출



8대(이)트랙도영(가칭)/22.06.07 18:19

폐렴 및 타겟 캡처 결과를 활용해
7일 밝혔다.

기상재해에 저항성을 가진 신품종
식 기술이 없어 연구에 어려움을 겪

를 제공하고 셀레믹스의 NGS기

중 모두에 적용이 가능한 벼 유전자

신품종 개발비용을 절감할 수 있는

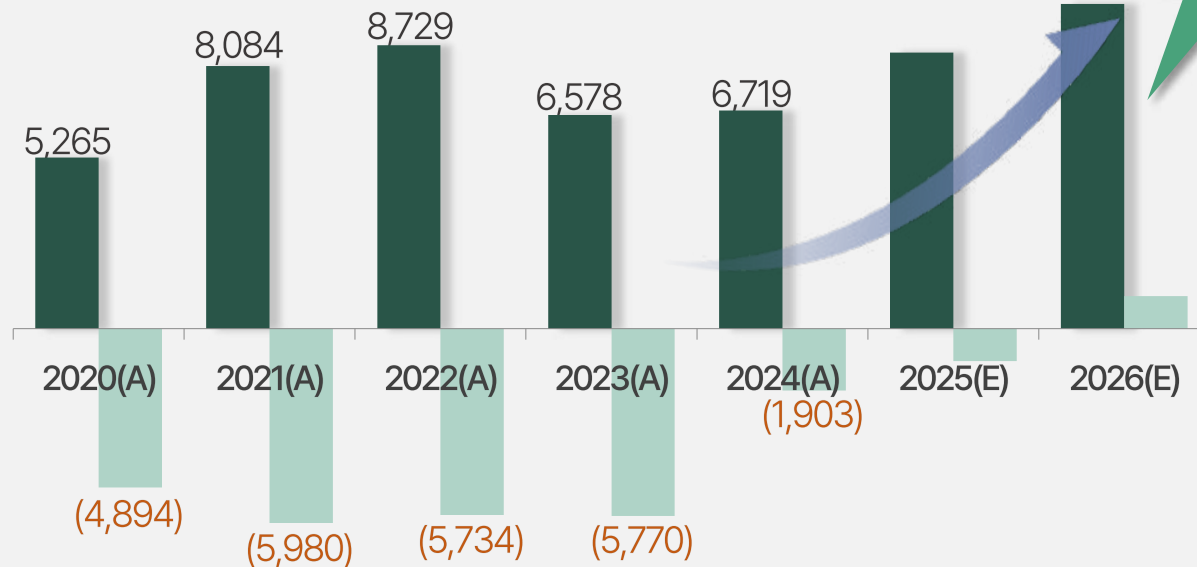
며 정부기관과 산업체의 기술을 용

경영 전망

매출확대 및 원가율 개선으로 흑자전환 달성

실적추이 및 전망 (단위:백만원)

■ 매출 ■ 영업손익



흑자전환

Appendix

INVESTOR RELATIONS 2025 1Q

■ 회사개요

■ 회사연혁

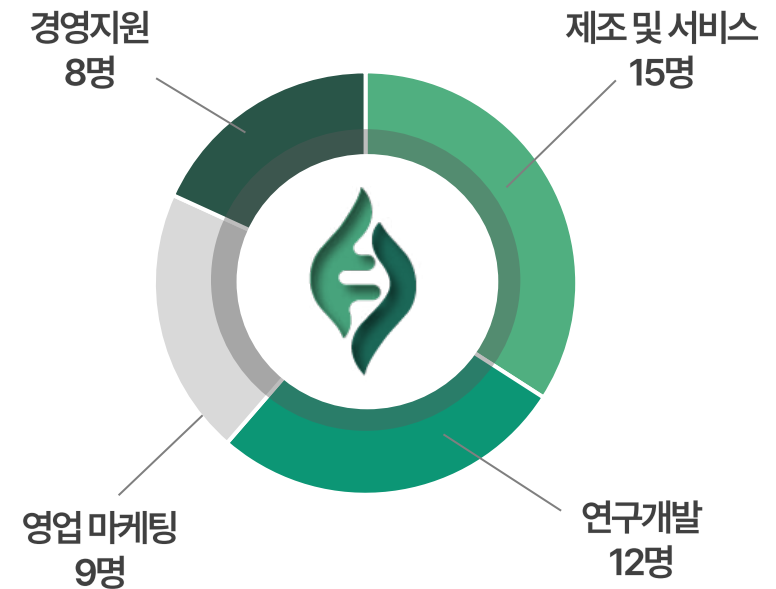
■ 요약재무제표

회사개요

Company Profile

회사명	(주) 셀레믹스
설립일	2010년 11월
대표이사	김효기, 이용훈
사업영역	• Target Capture Kit 제조 및 판매 • 유전자 시퀀싱 서비스
임직원수	44명
사업자 위치	서울, 인도 벵갈루루, 미국 캘리포니아
특허 및 인증	국내 및 해외특허 20건, 상표 26건 등

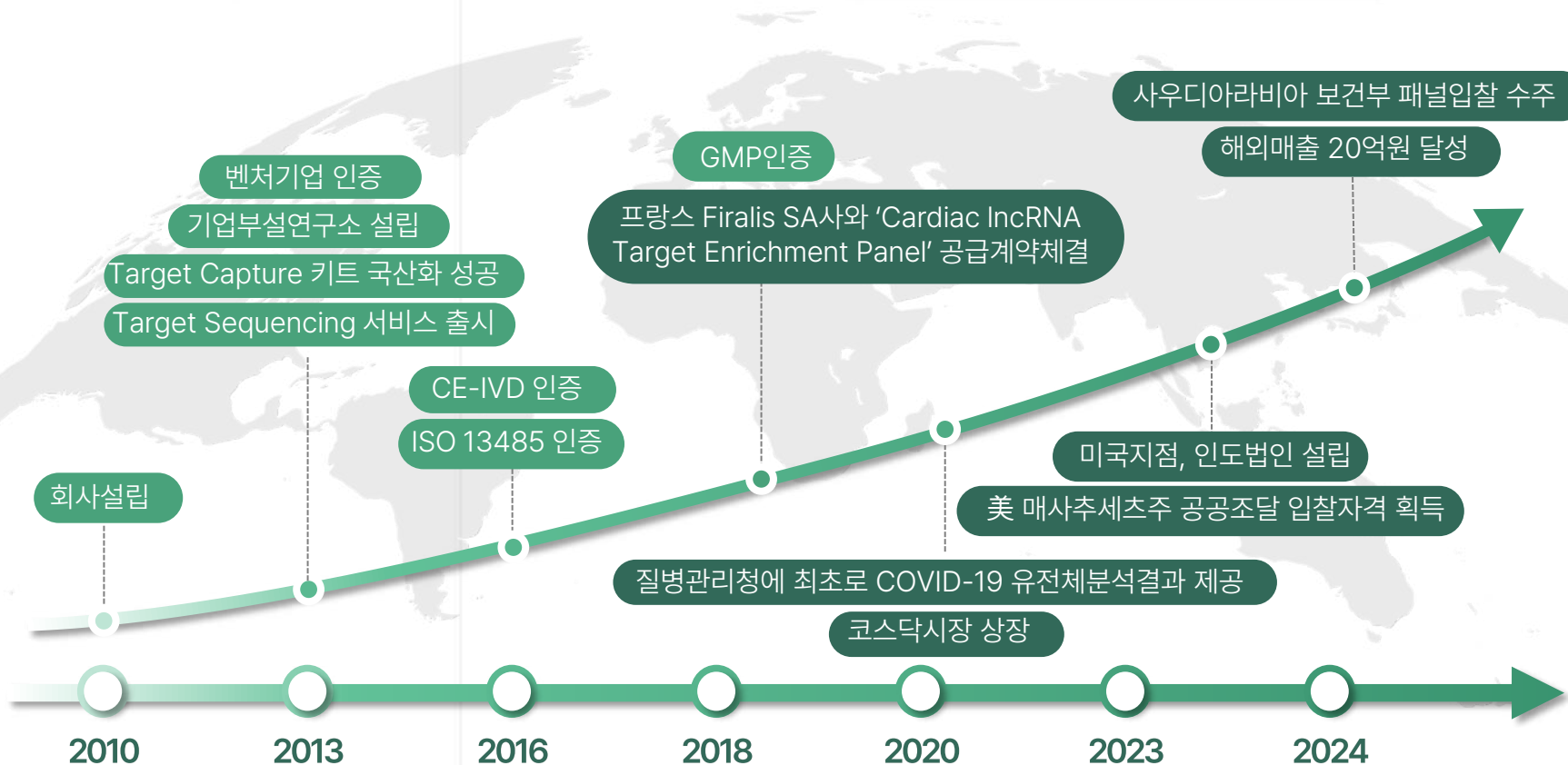
임직원 현황



회사연혁

기술개발 & 인프라구축

글로벌 시장진입



요약재무제표

요약 재무상태표

(단위: 백만원)

	2025 1Q	2024	2023
유동자산	12,371	12,051	12,708
비유동자산	15,268	17,363	5,411
자산총계	27,639	29,414	18,119
유동부채	2,528	1,971	1,649
비유동부채	175	258	587
부채총계	2,703	2,229	2,236
자본금	4,082	4,082	4,082
자본잉여금	63,357	63,358	64,322
결손금	(42,503)	(40,256)	(52,522)
자본총계	24,936	27,184	15,882

요약 손익계산서

(단위: 백만원)

	2025 1Q	2024	2023
매출액	1,723	6,719	6,578
매출원가	706	3,042	5,055
매출총이익	1,017	3,677	1,523
판매비와 관리비	1,463	5,580	7,293
영업손익	(446)	(1,903)	(5,770)
금융수익	119	14,199	1,974
금융 비용	1,920	29	79
법인세차감전순손익	(2,247)	12,267	(3,875)
법인세 비용	-	-	-
당기순손익	(2,247)	12,267	(3,875)