GENOME&CO

지놈앤컴퍼니 IR Presentation

2026. 10. 16

회사개요

회사 개요

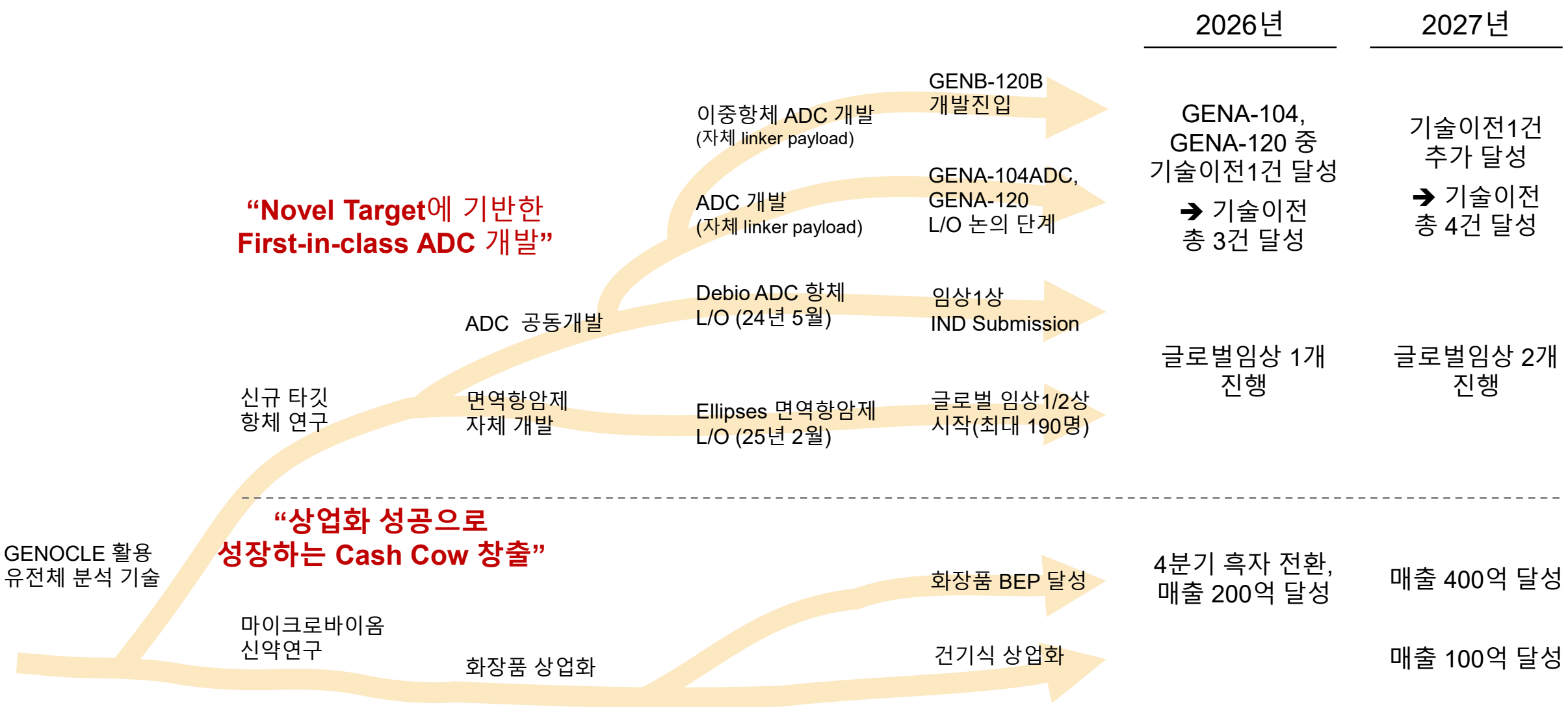
회사명	(주)지놈앤컴퍼니
대표이사	홍유석, 배지수, 박한수
설립일	2015.09.24
자본금	275억원 (26년 6월 말 기준)
임직원수	총 101명 (26년 6월 말 기준)
시가총액	1,634억 원 (26년 8월 초 기준)
홈페이지	genomecom.co.kr

사업 분야



The copyright is owned by Genome & Company. Its purpose is solely for the discussion with our current and potential partners. It is not to be shared with any 3rd party or copied to other file without Genome and Company's prior written consent.
Copyright ⓒ Genome & Company. All Rights Reserved.

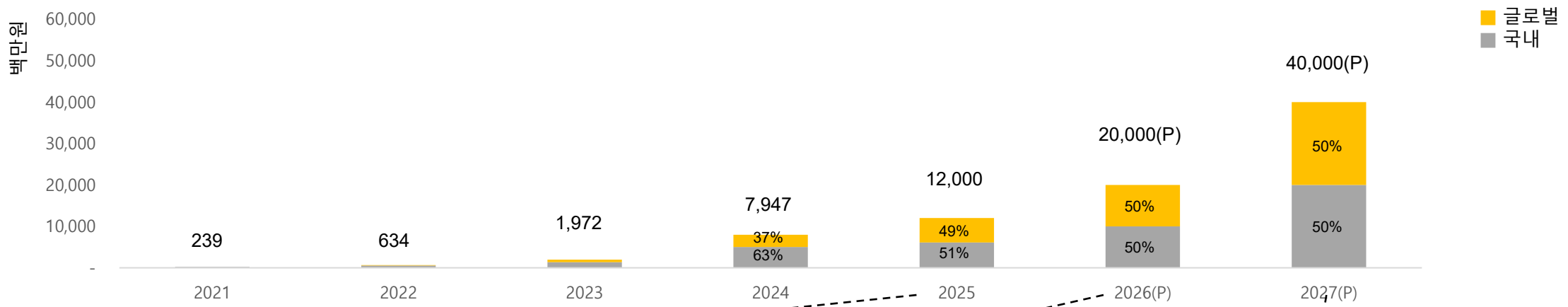
신약 발굴 엔진의 진화



The copyright is owned by Genome & Company. Its purpose is solely for the discussion with our current and potential partners. It is not to be shared with any 3rd party or copied to other file without Genome and Company's prior written consent.
Copyright ⓒ Genome & Company. All Rights Reserved.

화장품 사업 (마이크로바이옴) – UIQ 매출 추이

화장품 비즈니스 성장

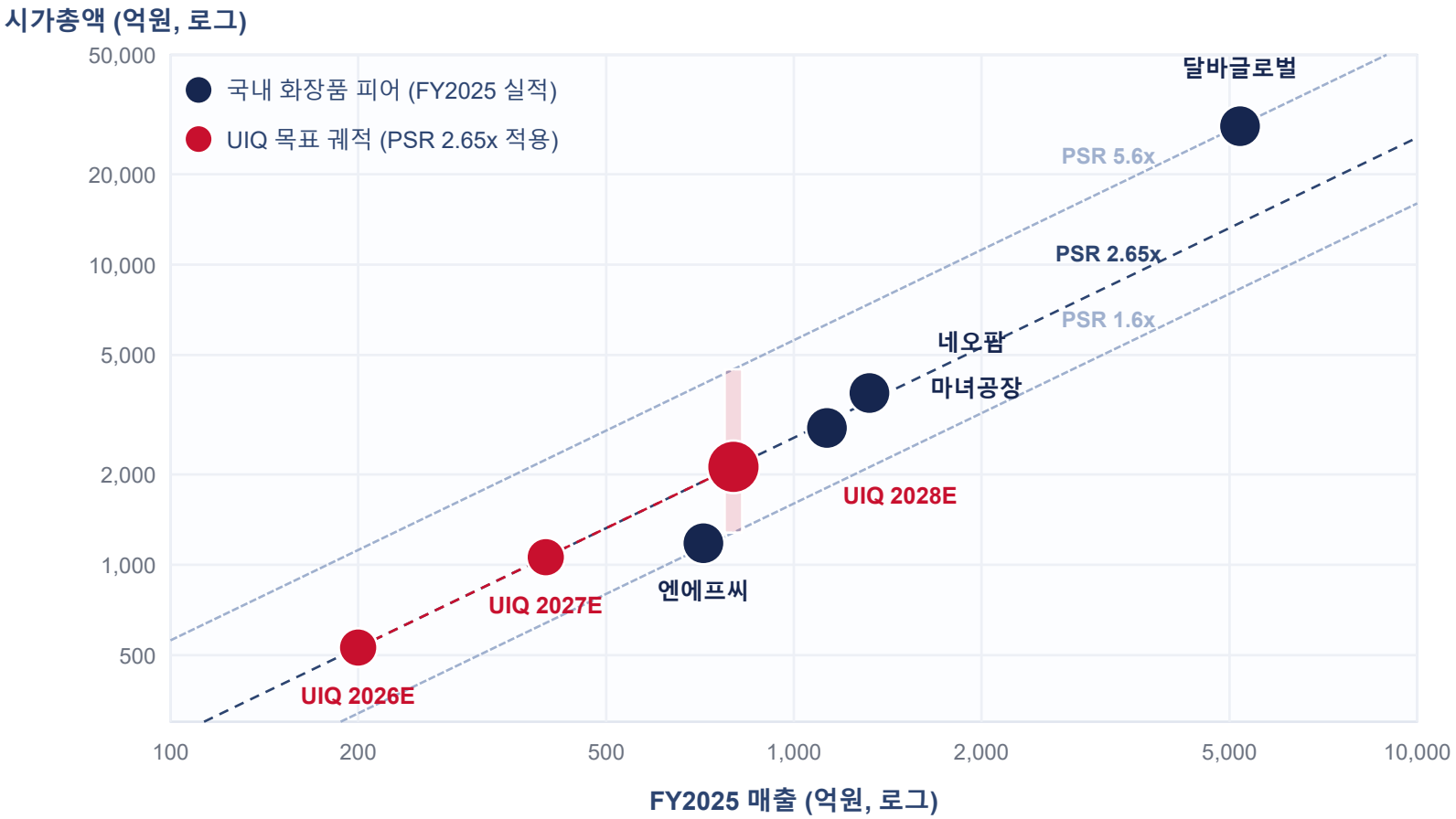


	2025년: **국내 사업 확장, 일본 오프라인 강화, 미국 등 해외 셋업**	2026년: **특허성분 라인업 확대, 일본 K-Beauty 선두권 진입, 미국 성장, 유럽 진출**	2027년: **국내외 성장 드라이브로 Global K-Beauty 선두기업 도약**
국내	• 올리브영 오프라인 입점 확대, SKU 확대 • NEW 채널 확장 - 카카오, 무신사, 지그재그 등	• 특허성분 Gens-504 (프리미엄 미백 라인) 출시 • 3P 및 버티컬 채널 매출 확대	• 특허성분 Gens-503 (안티에이징 라인) 출시 • 홈쇼핑 채널, 코스트코 등 채널 확대 • 서브 브랜드 출시 (헤어, 색조 등)
해외	• [일본] 오프라인 확장: 로프트 80개 동시 입점 및 H&B 확대 (플라자 등) • [북미] 미국 아마존 공식 진출 • [동남아] 이커머스 1위 쇼피 진출	• [일본] 매출 80억 달성/북미 매출 확대 • [중동, 남미] 신규 진출 • [유럽] 세포라 등 입점 • [동남아시아, 중화권] H&B 채널 입점	• Global K-Beauty 선두그룹 도약 • [일본, 미국] 매출 300억 달성 • 주요국가 현지 전용 제품 개발 및 판매

The copyright is owned by Genome & Company. Its purpose is solely for the discussion with our current and potential partners. It is not to be shared with any 3rd party or copied to other file without Genome and Company's prior written consent.
Copyright © Genome & Company. All Rights Reserved.

화장품 - UIQ 성장 시나리오와 피어 시가총액 포지셔닝

국내 화장품 피어 4개사 FY2025 매출 · 시가총액 대비 UIQ 2026~2028년 목표 궤적 (로그 스케일)



2028년 UIQ 밸류 시나리오

1,280억 ~ 4,480억

중앙값 기준 2,120억원

매출 800억 × PSR 1.6x 엔에프씨 배수 적용 (보수)	**1,280억**
매출 800억 × PSR 2.65x 피어 4개사 중앙값	**2,120억**
매출 800억 × PSR 5.6x 달바글로벌 배수 적용 (낙관)	**4,480억**

현재 지놈앤컴퍼니 시가총액 1,912억원 ('26.8월 말)

피어 시가총액 및 FY2025 매출: 각 사 사업보고서(금융감독원 전자공시) 및 KRX. HEM파마는 매출 130억·영업손실 156억의 신약개발사로 시가총액이 파이프라인 가치에 기반(PSR 21.4x)하여 비교군에서 제외. UIQ 2026~2028년 매출은 회사 내부 사업목표이며 확정된 가이던스가 아님.

※ 상기 시가총액 금액은 피어 그룹의 매출 배수를 기계적으로 적용해 산출한 참고치이며, 목표주가·기업가치 평가 또는 투자권유가 아닙니다. 실제 기업가치는 수익성·성장성·시장환경에 따라 달라질 수 있습니다.

The copyright is owned by Genome & Company. Its purpose is solely for the discussion with our current and potential partners. It is not to be shared with any 3rd party or copied to other file without Genome and Company's prior written consent.
Copyright © Genome & Company. All Rights Reserved.

임상 단계별 성공확률 – DiMasi et al. (2010)

단계 전환 성공률(Phase Success)과 단계 진입 시점별 최종 승인확률(LOA) · Lead 적응증 기준

단계 전환 성공률 (Phase Transition Success)

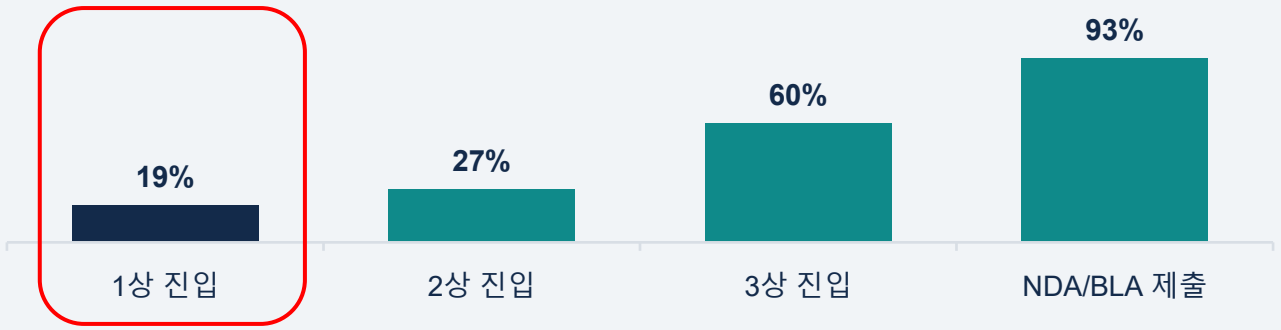
다음 단계 진입 확률 · 50개 제약사 · 1993–2009 · 1,316건 단계 전환 · 단위 %

임상 1상	1상 → 2상	임상 2상	2상 → 3상	임상 3상	3상 → 승인	FDA 승인
Phase 1	71%	Phase 2	45%	Phase 3	60%	Approval

NDA 제출 64% × 심사 승인 93%

단계 진입 시점별 최종 승인확률 (LOA)

해당 단계 진입 후 FDA 승인까지 누적 확률 · 단위 %



전제 및 한계 | ① DiMasi et al.은 Lead 적응증 기준(복수 적응증 중 하나라도 다음 단계 진입 시 성공)으로, 전체 적응증 기준 연구보다 높게 산출됨. ② 3상→승인 60%는 3상→NDA/BLA 제출(64%)과 NDA/BLA→승인(93%)의 결합값. ③ 상위 50개 제약사 자체개발 약물 기준으로, 특정 파이프라인의 승인 가능성을 보장하지 않음.

Source: DiMasi, J. A., et al. (2010). Trends in risks associated with new drug development: success rates for investigational drugs. Clin Pharmacol Ther, 87(3), 272-277. / Hay et al. (2014), Table 3.

The copyright is owned by Genome & Company. Its purpose is solely for the discussion with our current and potential partners. It is not to be shared with any 3rd party or copied to other file without Genome and Company's prior written consent.
Copyright © Genome & Company. All Rights Reserved.

항암제 타깃별 프랜차이즈 규모 – First-In-Class

2025년 글로벌 매출 기준 · 승인 약물 보유 타깃

$13.5B
2025년 승인 ADC 15종
합산 매출

타깃	대표 약물	모달리티	2025 프랜차이즈 매출
PD-(L)1	Keytruda, Opdivo 외	항체	**약 $50B**
CD38	Darzalex	항체	**$14.4B**
HER2	Enhertu, Kadcyla, Herceptin	ADC + 항체	**약 $12B**
BCMA	Carvykti, Tecvayli, Elrexfio	CAR-T + 이중항체	**약 $3B**
CD30	Adcetris	ADC	**$1.9B**
Nectin-4	Padcev	ADC	**$1.9B**
TROP2	Trodelvy, Datroway	ADC	**약 $1.5B**
CD79b	Polivy	ADC	**$1.3B**

단일 고형암 타깃 1개 검증 시 형성되는 프랜차이즈 규모 **$1.3B ~ $1.9B** (Nectin-4 · CD30 · CD79b 실적 기준)

자료: 각사 2025년 실적발표 및 연차보고서(Merck, BMS, J&J/Genmab, Daiichi Sankyo/AstraZeneca, Pfizer/Astellas, Gilead, Roche, Takeda). 프랜차이즈 매출은 동일 타깃 승인 약물의 합산치이며, 이중항체는 주 타깃 1개 기준으로 계상함.

The copyright is owned by Genome & Company. Its purpose is solely for the discussion with our current and potential partners. It is not to be shared with any 3rd party or copied to other file without Genome and Company's prior written consent.
Copyright © Genome & Company. All Rights Reserved.

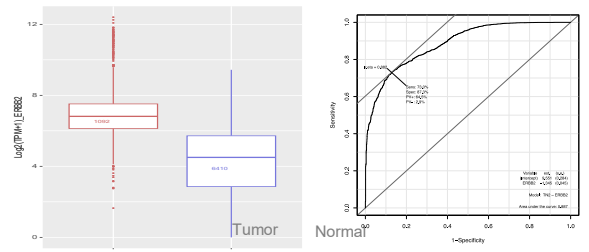
유전체 분석

In silico 활용한 신규 ADC 타깃 발굴

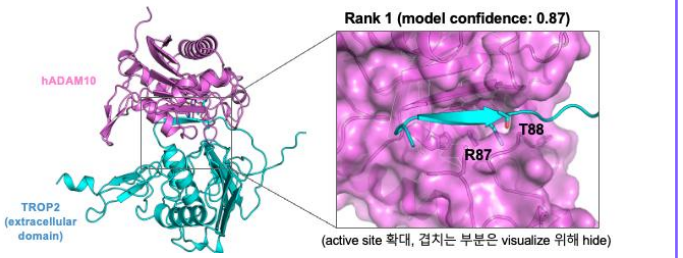
-Big data, NGS, Bioinformatics, AI modeling-

Validation 이후 최종 파이프라인 도출

암 특이적 과발현 타겟 발굴



암 특이적 절단 타겟 발굴



ADC Target Discovery (Bed to Bench)

Target Identification & Validation

Lead & Drug Candidates

Clinical Development

1. GA-Bank: 'Data collection'

Private data
- ≥ 3 암종, ≥ 4,000 샘플
- 동일 환자 내 정상 및 종양조직 샘플
- RNA 시퀀싱 데이터, 조직 슬라이드 샘플

Public data
- ≥ 33 암종, ≥ 18,000 샘플
- 정상 및 종양조직 샘플

2. GA-Omics: 'Data analysis'

Bioinformatics data analysis
- 타겟의 암 vs. 정상 조직 구별 최적 조건 탐색
- Risky organ 발현 탐색

→ 암 특이적 과발현 타겟 발굴

AI-modeling
- 암 특이적 단백질 절단 효소 탐색
- 단백질 절단 효소 – 타깃 interaction modeling
- 절단된 타깃의 구조 예측 및 epitope 확인

3. GA-Screening: 'Target validation and selection'

***In vitro* validation**
- 예측 타겟의 절단 확인

Cleaved target validation
- 단백질 시퀀싱
- 질량 분석 (LC-MS)

Antibody production

Target cancer selection
IHC (Intact vs. Cleaved target)

Novel Target

The copyright is owned by Genome & Company. Its purpose is solely for the discussion with our current and potential partners. It is not to be shared with any 3rd party or copied to other file without Genome and Company's prior written consent.
Copyright ⓒ Genome & Company. All Rights Reserved.

신약발굴엔진 검증사례(1)

Debiopharm에 Debio0633 기술이전

1. 지놈앤컴퍼니의 신약발굴플랫폼을 통해 Debio0633 항체 개발
2. 2021년 글로벌제약사 Debiopharm과 공동연구 시작
3. 양사의 기술을 결합해 first-in-class ADC 개발

지놈앤컴퍼니

타깃 발굴
항체 개발

+

Debiopharm

Multilink™, Payload
ADC 개발

Debiopharm™
WE DEVELOP FOR PATIENTS

- 스위스 비상장 중견 바이오제약사로, 유망 초기 신약을 도입해 직접 개발한 뒤 글로벌 제약사에 다시 기술이전하는 독특한 사업모델을 보유
- 신약을 선별해 임상 단계까지 키우는 데 전문성을 가진 글로벌 drug developer
- 글로벌 제약사에 연결한 대표적인 약물: oxaliplatin(엘록사틴), triptorelin(디페렐린)
- 디페렐린 25년 매출: 9,000억원

4. AACR 2022에서 전임상 PoC 결과 발표 → 지놈앤컴퍼니 발굴타깃/항체의 ADC 적용 가능성 입증
5. 2024년 Debiopharm에 글로벌 기술이전
6. 현재 Debiopharm이 Debio0633 프로그램으로 후속 개발 중
   - 비임상시험에서 기대이상의 효능을 확인
   - 2027년 IND 신청 예정

G&Co
The copyright is owned by Genome & Company. Its purpose is solely for the discussion with our current and potential partners. It is not to be shared with any 3rd party or copied to other file without Genome & Company's prior written consent.
Copyright © Genome & Company. All Rights Reserved.

Ellipses Pharma에 GENA-104 기술이전

1. 신약발굴플랫폼을 통해 신규 면역관문 타깃 CNTN4 발굴
2. CNTN4를 억제하는 First-in-Class monoclonal antibody GENA-104 개발
3. 전임상에서 CNTN4 억제를 통한 T-cell 활성화 및 항암 효능 확인
   - AACR 2021 → 2022 → 2023 → 2024 → 2025 연속 발표
   - 2024 Science Immunology 게재
4. 2024년 1월 한국 임상 1상 IND 승인
5. 2025년 2월 Ellipses Pharma에 전세계 독점권 기술이전
6. 현재 Ellipses Pharma가 EP0089 프로그램으로 글로벌 임상 1/2a 개발 중
   - 고형암, n=190명, 한국·호주·미국·유럽
   - ClinicalTrials.gov ID: NCT07030478

ELLIPSES PHARMA

- 영국 런던 소재 임상단계 항암제 전문 신약 개발사
- 외부의 유망 항암 신약을 선별·도입하여 임상개발을 가속화하는 사업모델
- 300명 이상의 글로벌 Oncology KOL로 구성된 Scientific Affairs Group을 활용해 도입 후보의 과학성·임상개발 가능성을 검증
- 대표 파이프라인 EP0031 (Kelun-Biotech) pivotal P2 진행 중

The copyright is owned by Genome & Company. Its purpose is solely for the discussion with our current and potential partners. It is not to be shared with any 3rd party or copied to other file without Genome & Company's prior written consent.
Copyright ⓒ Genome & Company. All Rights Reserved.

지놈앤컴퍼니 신규 타깃

**새로운 타깃을 먼저 발견하는 능력은 그 자체로 신약개발의 시작이자,
반복 가능한 가치 창출의 원천**

	CNTN4	ITGB4	NUAK1
Positioning	Validated Novel Target	Emerging ADC Target	High-upside Kinase Target
Opportunity	IO + ADC	ADC + 이중항체 ADC	Small Molecule
경쟁강도	매우 낮음	낮음	초기
파이프라인	EP0089 / GENA-104 ADC	GENA-120 / GENB-120	GENC-116
External Validation	Ellipses L/O → Phase 1	경쟁사 개발 시작	글로벌 연구 증가
핵심 메시지	이미 가치 검증	ADC 선점 가능성	미래 옵션 가치

G&CO
The copyright is owned by Genome & Company. Its purpose is solely for the discussion with our current and potential partners. It is not to be shared with any 3rd party or copied to other file without Genome & Company's prior written consent.
Copyright ⓒ Genome & Company. All Rights Reserved.

Integrated Team



홍유석
총괄대표(CEO)

한국외국어대학교 포르투칼어

펜실베이니아대학교 와튼스쿨(MBA)

2007~2013	Eli Lilly 한국법인 대표, 본사 EMBU 사업개발/전략 총괄 임원
2014~2020	GSK 한국법인 대표, 캐나다 법인 대표, 본사 간질환 신제품 담당 부사장
2021~2023	디앤디파마텍 대표이사
2023.05~	지놈앤컴퍼니 총괄대표



박한수
연구개발부문 | 대표이사(CTO)

서울대학교 의과대학(MD)

서울대학교 의과대학(Ph.D)

2009~2013	Harvard Medical School 선임연구원
2013~2015	The Jackson Laboratory 수석팀장
2016~	GIST(광주과학기술원) 교수
2015.09~	지놈앤컴퍼니 CTO



배지수
경영관리부문 | 대표이사(CEO)

서울대학교 의과대학(MD)

듀크대학교 경영대학원(MBA)

1998~2003	서울대학교 병원 정신건강의학화 전문의
2005~2007	베인엔컴퍼니, 컨설턴트
2007~2008	한국 MSD, 이사
2015.09~	지놈앤컴퍼니, 대표

The copyright is owned by Genome & Company. Its purpose is solely for the discussion with our current and potential partners. It is not to be shared with any 3rd party or copied to other file without Genome and Company's prior written consent.
Copyright ⓒ Genome & Company. All Rights Reserved.

R&D 파이프라인

First-in-Class Novel Target Drug Development Based on the **GNOCLE™ Platform**

As of June 2026

Modality	Pipeline	Target	Indication	Developmental Status						Partner
				Target	Hit	Lead	Nonclinical candidate	IND enabling	Phase I	
ADC	Debio 0633	Hide	Solid tumors					License-Out (May 2024)		Debiopharm
mAb	EP0089	CNTN4	Solid tumors					KDDF Funded	License-Out (Feb 2025)	ELLIPSES
ADC	GENA-104	CNTN4	Solid tumors							
ADC	GENA-120	ITGB4	Solid tumors							
ADC	GENB-120	ITGB4 & TROP2	Solid tumors			KDDF Funded				
ADC	ADC Programs	N/D	N/D							
NCE	GENC-116	NUAK1	Fibrosis			KDDF Funded				

GENOME&CO

Thank you

지놈앤컴퍼니 (gnc-ir@genomecom.co.kr)