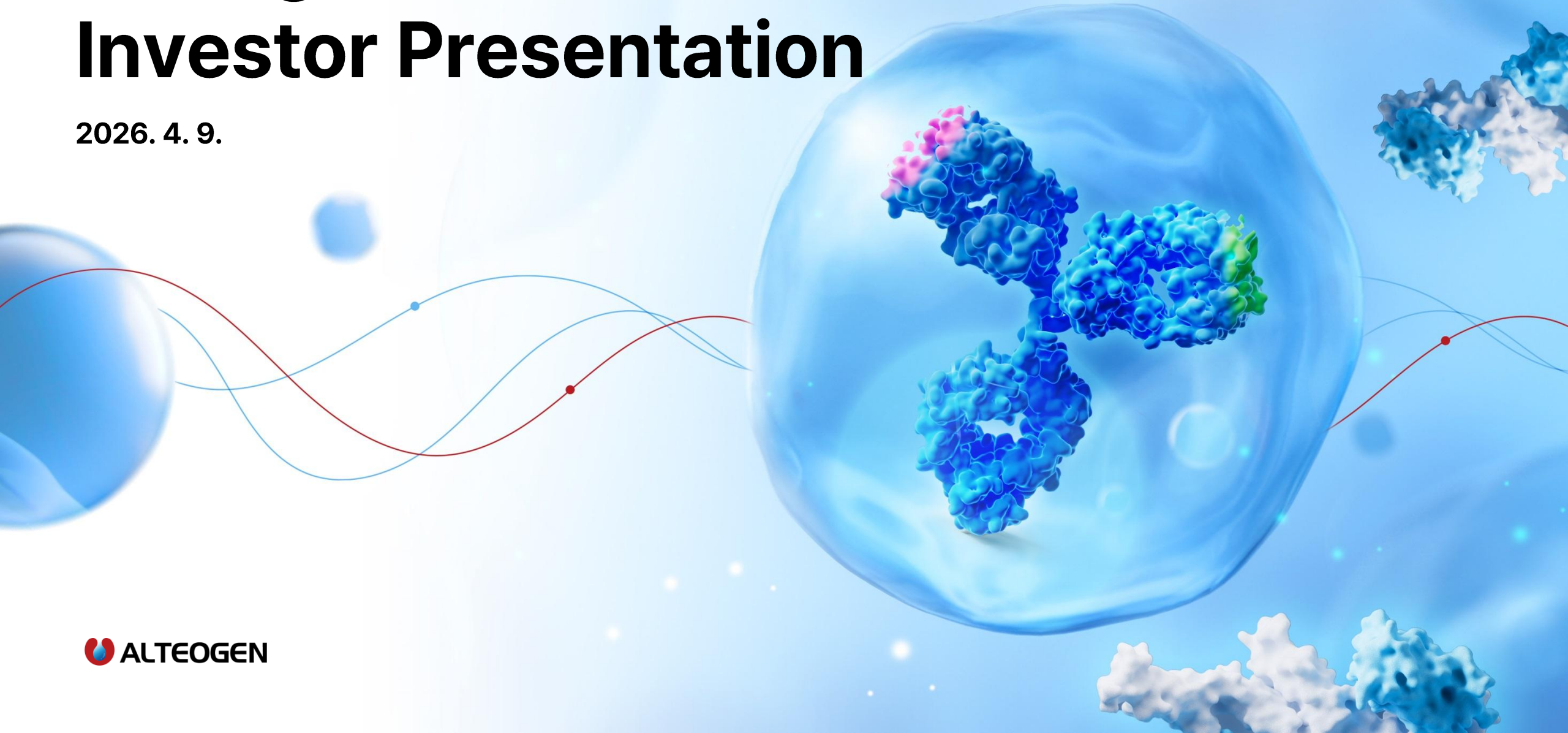


Alteogen Investor Presentation

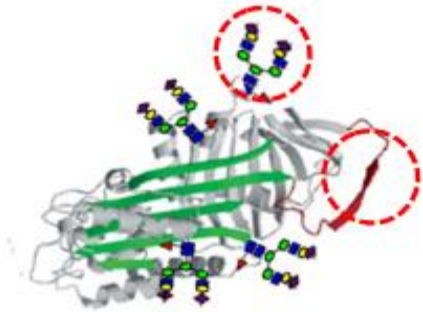
2026. 4. 9.



Alteogen's Core Technology Platforms

장기지속형 플랫폼 NexP®, ADC 플랫폼 NexMab®, 피하주사로 제형변경 플랫폼 Hybrozyme®, Next-Gen 초장기 지속형 신규 플랫폼

~ 2008



NexP™

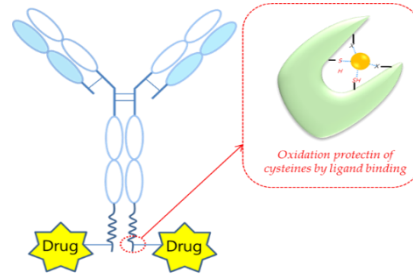
Long-Acting Biobetter

Biobetter technology for longer dosing cycles

Once per week delivery long-acting technologies

Licensed to Cristália (Brazil): Weekly human growth hormone (hGH)

~ 2012



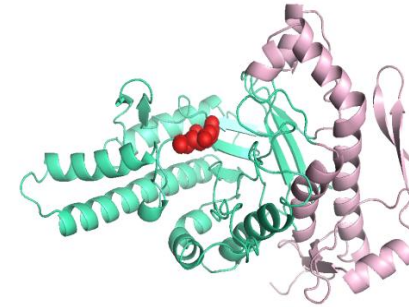
NexMab™

Antibody-Drug Conjugate

Site-specific ADC junction technology

Core technologies applicable for blockbuster ADC products including SC ADC products

~ 2018



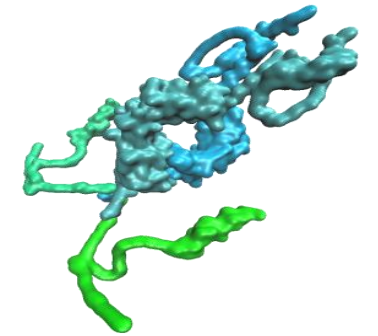
Hybrozyme™

Novel Human Hyaluronidase

Enabling large volume subcutaneous delivery

Competitive patent portfolio (Secured substance, co-formulation, and process patents)

~ 2025



Ultra-Long-Acting Biobetter

Biobetter technology for far longer dosing cycle

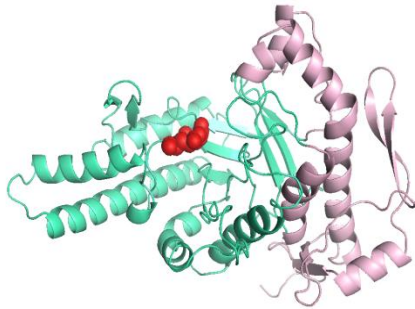
Once per month delivery long-acting technologies

Alteogen's Robust Hyaluronidase Package

핵심제품 ALT-B4를 포함해 신규 히알루로니다제 ALT-BA4와 바이오시밀러 제품용 ALT- 의 라인업 보유

ALT-B4

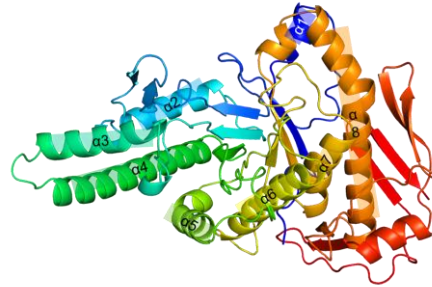
Hyal 1 & PH20 단백질 재조합



- 알테오젠의 핵심 제품으로 경쟁 제품과 비교해 열 안정성, 활성도, 생산성, 면역원성 등 특성 차별화되어 있음
- 키트루다, 엔허투, 임핀지 등 블록버스터 의약품에 적용되어 SC 제품 전환
- MSD, GSK, AstraZeneca, Daiichi Sankyo, Biogen, Intas, Top 10 Pharma 등 7개 글로벌 제약사에 라이선스

ALT-BA4

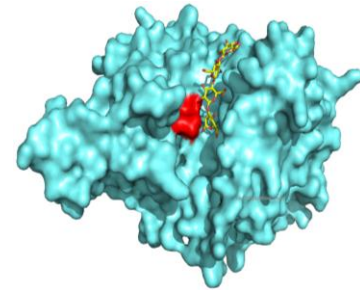
ALT-B4를 능가하는 새로운 히알루로니다제



- ALT-B4의 장점을 살리고 열 안정성 및 활성을 더욱 높인 제품
- 전 서열 대상 확보한 실험자료 + AI 활용 개발, 신규 특허를 통해 ALT-B4 이후 제품 라이프사이클 연장 가능
- 합성의약품 등에 적용되어 의약품 보관의 용이성 제공

ALT-

바이오시밀러 제품을 위한 히알루로니다제



- PH20 바이오시밀러
- 할로자임 Enhance 활용되어 상업화된 SC제품의 바이오시밀러에 적용
- 바이오시밀러 시장에도 적용될 수 있는 히알루로니다제 라인업 확보

피하주사(SC) 전환 제품 개발 및 상업화를 위한 글로벌 라이선스 계약 8건 체결

항암제, 자가면역질환 치료제 등 여러 치료 영역에서 SC 제품으로 표준화 추세

Licensing Agreements for Subcutaneous (SC) Formulation Conversion



In discussions with multiple global pharmaceutical companies

Alteogen also holds supply agreements for ALT-B4



2026년 하이브로자임 두 번째 파트너십

알테오젠 하이브로자임 플랫폼의 8번째 글로벌 파트너 Biogen



(Unit : USD)

Upfront	Milestones	내용	계약 총액
\$20M + \$10M (품목 선정 시)	Up to \$549M	바이오젠 2개 품목 SC전환 계약	\$579M + Royalty

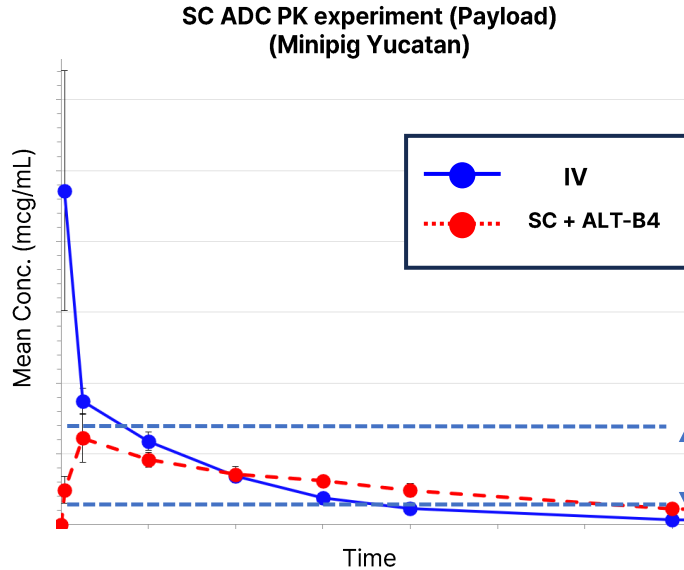
- 계약사: Biogen Inc.
- 계약 내용: 알테오젠 ALT-B4를 활용한 Biogen 바이오의약품 2개 품목의 피하주사 제형 개발 및 상업화 라이선스 계약
- 총 계약 금액: USD 579M (약 8,675억 원)
Upfront USD 20M & USD 10M(두 번째 개발품목 선정 시 수령) + 개발, 허가, 판매 마일스톤 최대 USD 549M
- 판매 로열티: ALT-B4를 적용한 제품의 첫 상업 판매 후 순매출액의 일정 비율 수취
- 비교: Biogen은 2개 품목 외에 1개 품목을 추가로 개발할 수 있는 옵션 보유

히알루로니다제를 통한 ADC 의약품 Paradigm Shift

ALT-B4 + ADC 의약품 독성 감소 → Therapeutic window 확대를 통해 더 효능있는 ADC 개발 가능

● ADC 약동학 비교

IV 대비 안정적인 PK 유지, 치료효과 지속 및 부작용 감소 가능



● ADC SC 독성 연구

ALT-B4와 결합한 SC 제형의 안전성 확인



ADC IV

- High peak exposure (Cmax)
- Rapid systemic exposure
- Increased systemic toxicity

→ 전신 부작용 유발로
Therapeutic window 축소

ADC + Hybrozyme™

Local toxicity 감소 (vs. ADC SC)
System toxicity 감소 (vs. ADC IV)

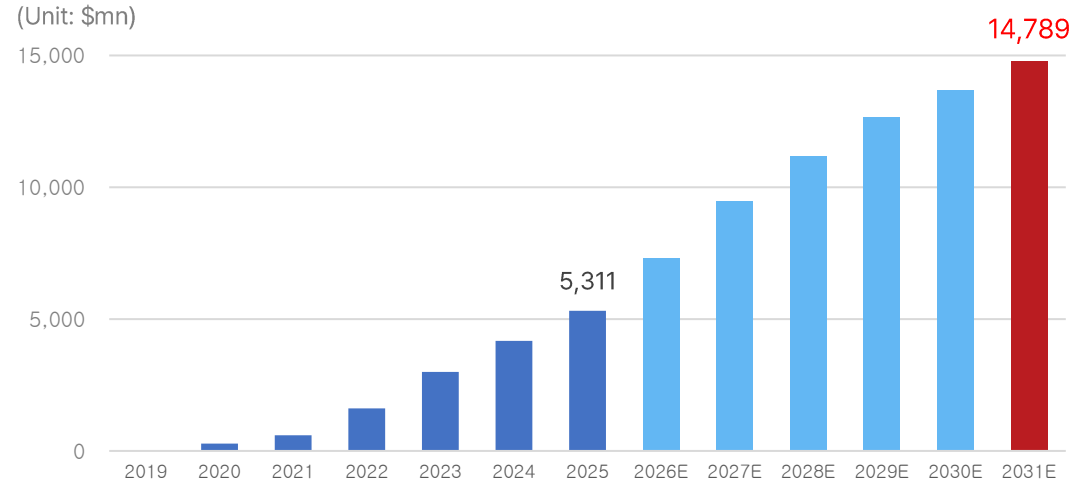
ADC Paradigm Shift

→ 전신 부작용 및 피하주사부위 부작용 통제
→ Therapeutic window 확대를 통한 더 효과적인 ADC 치료 가능

파트너 제품 Enhertu®의 Sales Forecast 및 ADC 시장의 잠재력 및 경쟁현황

2030년 글로벌 ADC 치료제 시장 450억 달러 이상으로 성장 전망, 한정된 타깃 내 경쟁 심화

● Enhertu® Sales Forecast*



✓ HER2 4개 / TROP2 3개 / CD계열 7개 등 한정된 타깃 내 다양한 ADC 허가 제품 등장

**타깃별 유의미한 상업적 ADC 치료제
First-in-Class / Best-in-Class**

● 타깃별 ADC 임상프로그램**

동일 타깃 내에 많은 ADC 임상이 진행 중으로, 결국 best-in-class가 되어야 함 → SC 제형 필요성 증대

타깃	임상 프로그램 (추정 수 범위)	대표 제품	상업성	경쟁 강도
HER2	90-110	Enhertu Kadcyla	매우 높음	매우 높음
TROP2	35-50	Trodely Datroway	높음	매우 높음
B7-H3	20-30		낮음	높음
HER3	15-25		낮음	높음
CLDN18.2	12-20		낮음	중상
Nectin-4	10-18	Padcev	증가 추세	중상
FRα	8-15	Elahere	증가 추세	중간
c-Met	8-15		상업화 초기	중간
EGFR	8-15		낮음	중간
TF	5-10	Tivdak	증가 추세	중하

키트루다 SC를 시작으로 블록버스터급 SC제품 상업화 이어져

Enhertu, Imfinzi, Jemperli 등 제품으로 상업화 확대

글로벌 파트너사 확대
시판 SC 제품 확대

New assets & platforms

- Open collaborations
- Next-generation platforms, including the ultra-long-acting platform



2026 - 2030

Increasing revenue through the commercialization of multiple products utilizing Hydrozyme™

Beyond

Evolving into a biopharmaceutical company with R&D, in-house manufacturing and commercialization

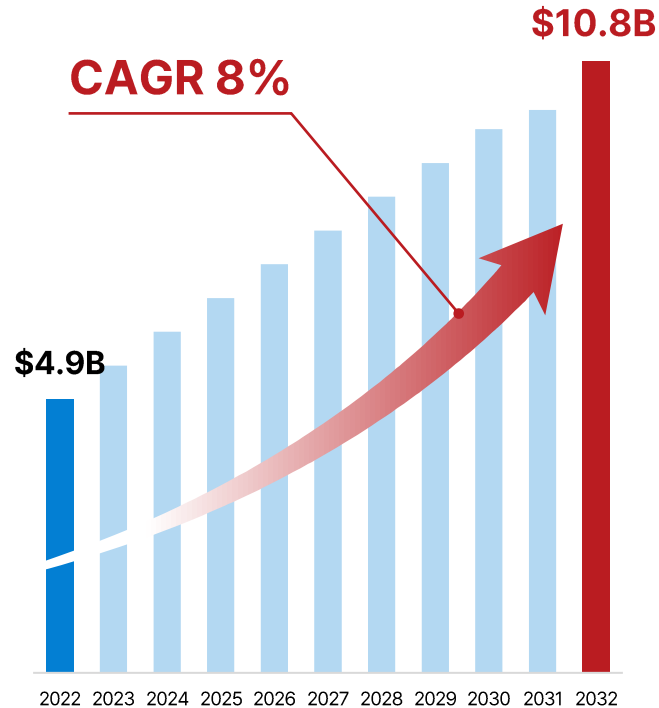
Phase 2 Asset: ALT-P1, Long-Acting Human Growth Hormone

장기 지속형(주 1회) 인간성장호르몬 임상 2상 진행 중 - 2상 중간결과에서 하루 1회 투약하는 Pfizer의 Genotropin과 동등 이상의 결과 확인

Market / Plans for ALT-P1

Global Human Growth Hormone (HGH) Market*

(Unit: \$bn)



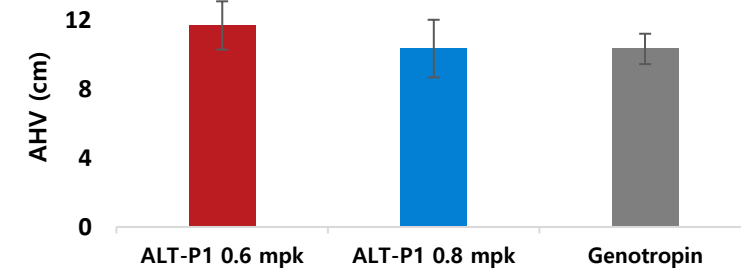
- The HGH Market is experiencing significant growth, driven by expanding clinical uses (pediatric deficiency, Turner Syndrome, adult conditions) and innovations like long-acting formulations.

ALT-P1, a once-weekly human growth hormone injection is under development

ALT-P1 received orphan drug designation from the FDA

Preliminary Results from Phase 2 of ALT-P1

AHV (Annual Height Velocity) at week 13



Arm	AHV	SD
ALT-P1 0.6 mpk	11.68	1.4
ALT-P1 0.8 mpk	10.34	1.67
Genotropin**	10.32	0.88

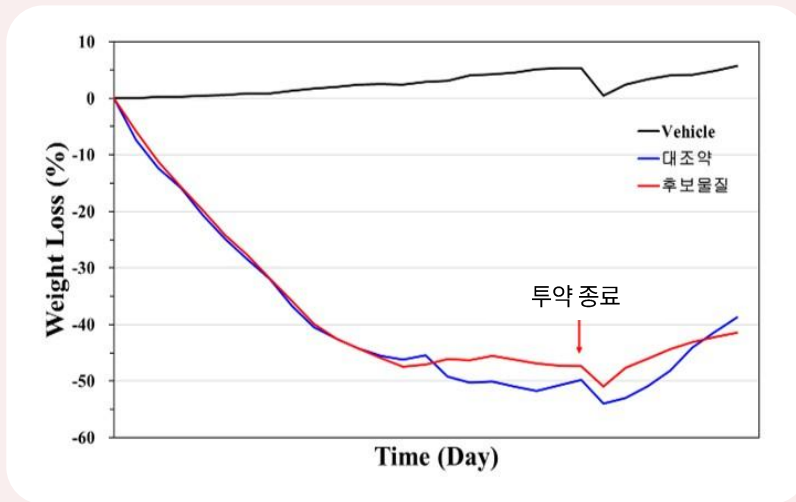
- At Week 13, the annual height velocity (AHV) of once-weekly ALT-P1 demonstrated comparable efficacy to once-daily Genotropin in pGHD patients
- A Phase 2 clinical trial is ongoing in pGHD patients, with an expected readout in 2026

Ultra-Long-Acting Platform – 1st Application for Obesity

A once-monthly 제형으로 비만치료제 시장에서 환자 편의성 증대 및 복약 순응도 향상

Novel Once-Monthly Treatment (M5)

Results from animal studies (PD data)



- ✓ PK 실험 통해 한달제형 치료제 가능성 확인
- ✓ PD 실험 통해 대조약(임상 3상 제품)과 유사한 수준의 체중 감소 확인
- ✓ 투약 종료 후 rebound 대조약과 비교해 적게 나타남

효과적인 한달주기 비만 치료제 가능성 확인

비만치료제 시장 현황 (2035년 \$150Bn* 성장 전망)



Daily Injections → Weekly Injections

Saxenda (Q1D), Wegovy (Q1W), Zepbound (Q1W)



Daily Oral Pills

Oral Wegovy (Q1D), Foundayo (Q1D)

일주형 주사제 및 일일형 경구제 중심 비만치료제 시장 장기형 치료제에 대한 미충족 의료 수요 존재



화이자의 멧세라 인수 (>USD 10bn)

Validated economic value of once-monthly dosing



월 1회 비만 치료제

ALT-M5 (신규 플랫폼 적용)

Best-in-Class 급 효과 기대

최고 효능 제품 유사수준 확인

Best-in-Class 개발 목표

Vs



월 1회 GLP-1 제형

MET-097i

tirzepatide급 효과

28w, up to 14.1%

placebo-subtracted weight loss

Illustrative cross-trial comparison; no direct head-to-head study is available

External Collaboration

외부와의 협력을 통해 상업성 입증 가능한 차세대 플랫폼 및 제품 확보

적합성 및 상업성 기반의 자산 선정

- 오픈 이노베이션(Open Innovation)
- 외부기술도입(In-license)
- 인수합병(M&A) 및 자산인수

자체 개발 프로젝트와 함께 Next Hybrozyme™ 발굴 목표

플랫폼 & 단백질 의약품 전문성

- 3개의 자체 플랫폼 기술 개발
- 2품목의 허가 바이오시밀러 개발
- 기술 및 파이프라인 가치 평가 통한 최적의 협업 모델 선정

글로벌 의약품 상업화 역량 확보

글로벌 / 임상 허가 전략
CMC / 제형 / 공정 최적화
임상 및 규제 승인 절차 가속화

Proven Global Leadership Team

- ✓ 독자적인 플랫폼 기술 및 상업화 제품 개발 성공 경험
- ✓ 다수의 글로벌 라이선스 협상 및 계약 체결 경험
- ✓ 글로벌(미국 등) 제약·바이오업계 IP 전문인력

Next Hybrozyme

상업적 확장이 가능한
플랫폼 및 제품

- 충분한 상업적 확장성
- 플랫폼 범용성
- 글로벌 파트너십 잠재력

하이브로자임의 성공을 잇는
검증된 비즈니스 모델

ALTS-OP01: Potentially Best-in-Class Fusion Protein for wAMD

VEGF 기반 혈관 누출과 Ang-2 기반 혈관 불안정성을 동시에 제어하는 황반변성 치료제

- 노인성 습성 황반변성(wAMD) / 당뇨병 망막병증(DME) 시장 및 치료제 현황

적응증	유병환자*	시장규모
wAMD	'24년 3억 명	'31년(E) \$22.8B
DME	'22년 2억 명	'32년(E) \$11.6B

치료제 경쟁력 제고를 위한 투약 간격 연장 (안구 내 주사)

Q4W(4주 1회 투약)

Lucentis (허가 2006년, VEGFA Fab)

Q8W(8주 1회 투약)

Eylea (허가 2011년, VEGF trap)

Q12W(12주 1회 투약)

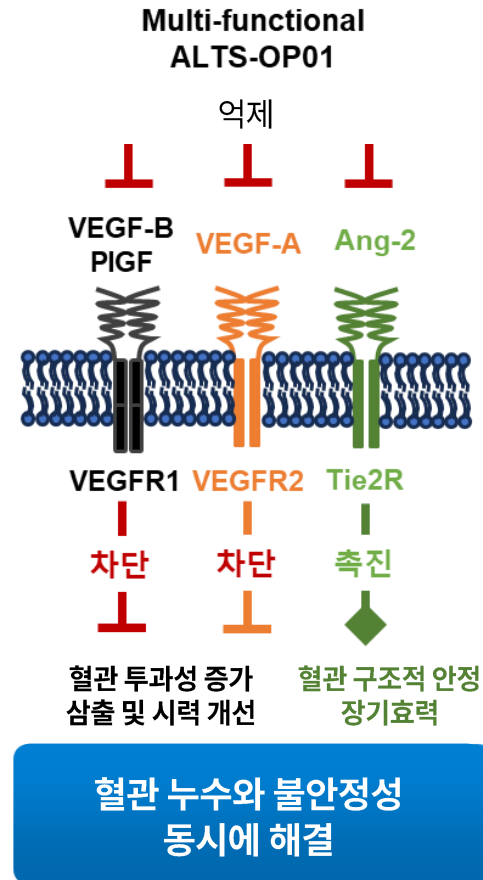
Beovu (허가 2019년, VEGFA scFv)

Q16W(16주 1회 투약)

Vabysmo (허가 2022년, VEGFA, Ang-2)

HD Eylea (허가 2023년, VEGF trap)

- ALTS-OP01 기존 치료제 단점 개선, 효과적인 황반변성 치료 목표



ALTS-OP01: 다중 경로 동시 타깃 통한 근본적 병태 개선

VEGF-A / VEGF-B / PlGF / Ang-2

→ 혈관 누수 감소 + 혈관 불안정성 억제

→ 저산소(Hypoxia) 환경 개선 + 혈관 장벽 회복

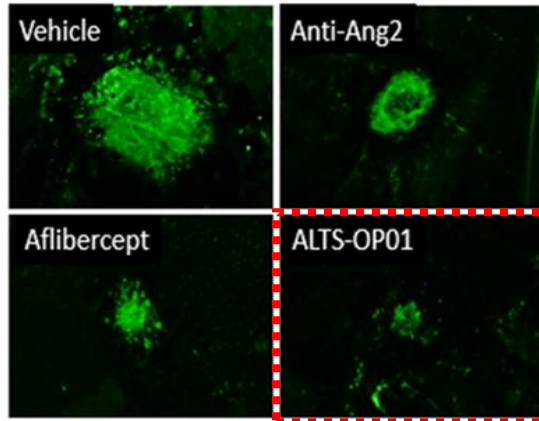
→ 혈관 정상화(Vascular Normalization)

→ 지속적인 치료 반응(Durability): **6개월 치료주기 목표**

ALTS-OP01: Potentially Best-in-Class Fusion Protein for wAMD

자회사 알테오젠바이오토크스, 황반변성 등 안과치료제로 신약 개발 중 ... 2026 연내 FDA IND 제출 목표

- In vivo CNV Model Study



- ALTS-OP01 v. Vabysmo 타겟 결합도/활성도 비교

	VEGF	Ang-2 (On-Target)	Ang-1* (Off-Target)
VABYSMO	1X	1X	80
ALTS-OP01	10X	100X	결합 없음

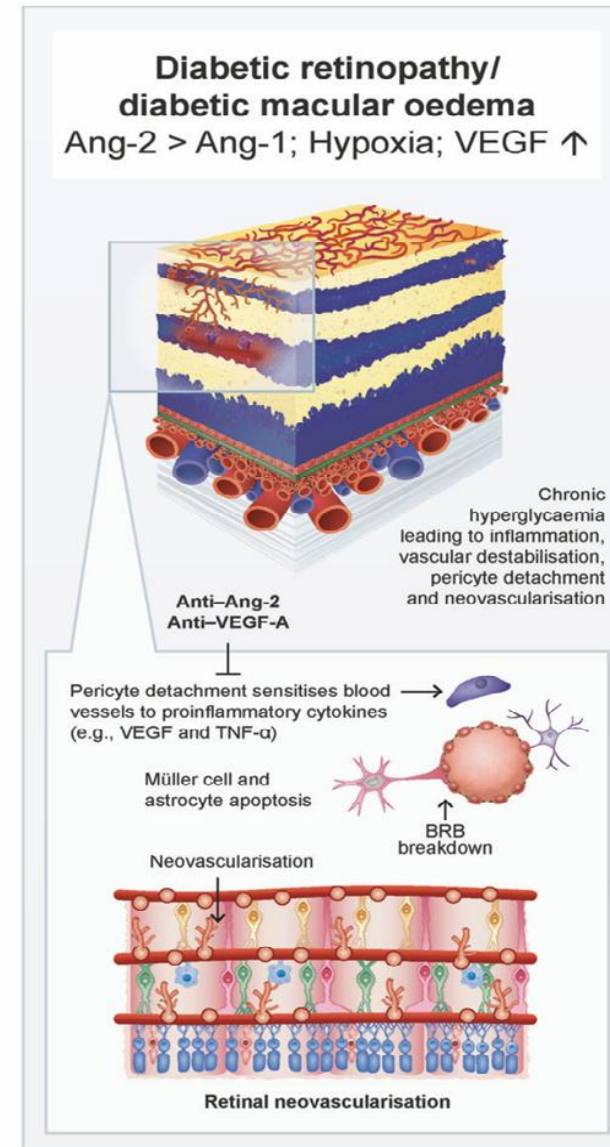
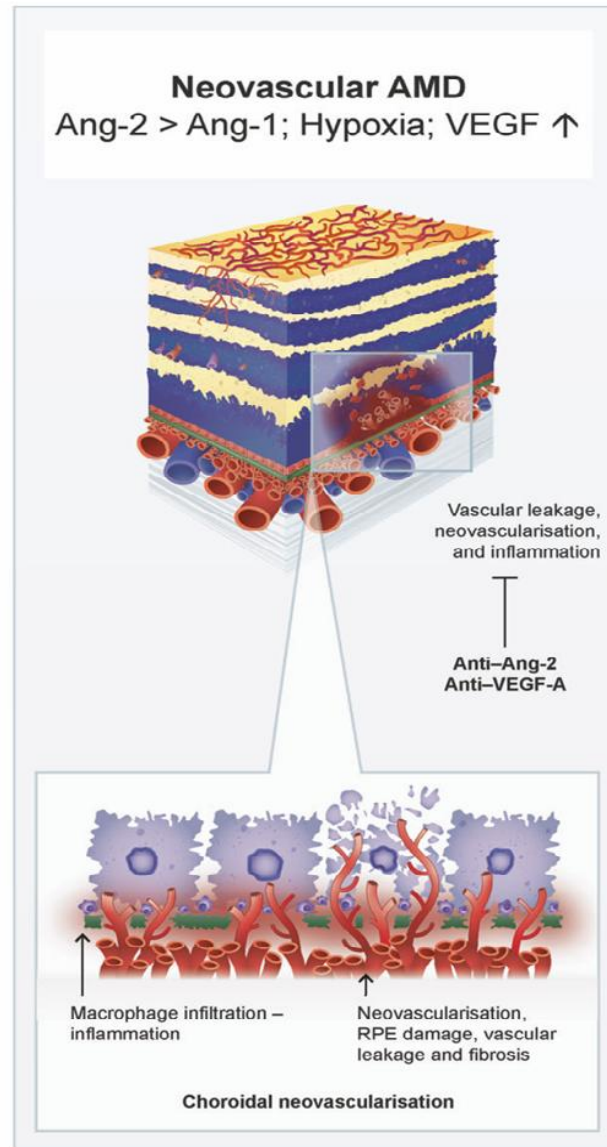
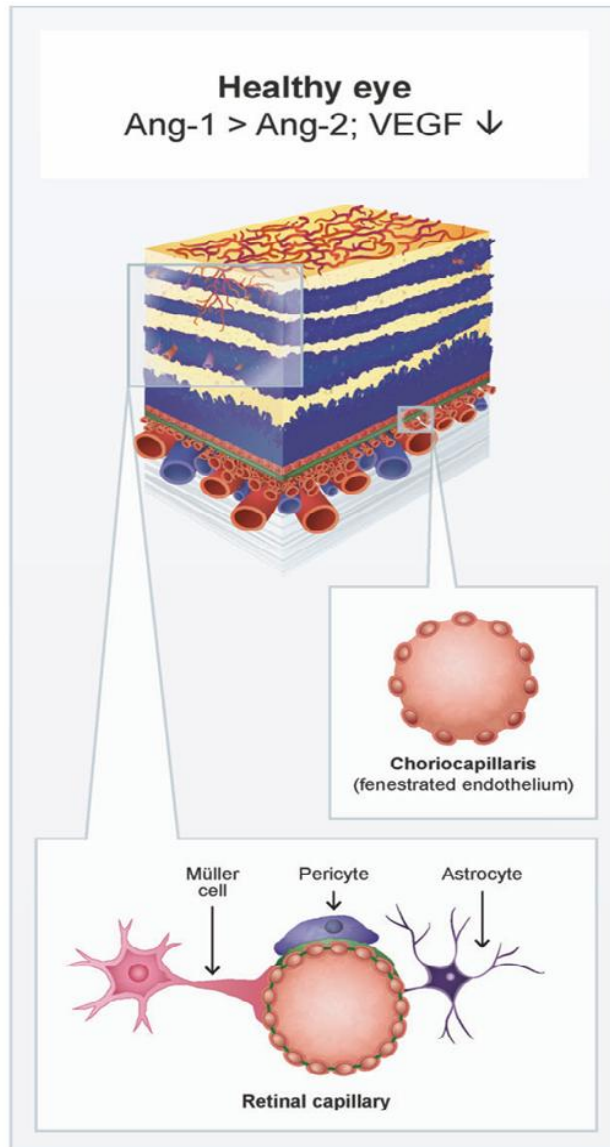
- ALTS-OP01 **4중 표적융합항체**
- Q24W(24주 1회 투약)으로 투약 간격 확대

- 비정상혈관 형성의 대부분 경로 차단, 단일 항-VEGF 치료제의 **저항성 회피** 가능
- 망막의 혈관의 구조적 정상화로 Hypoxia 환경을 개선하여 **장기적 치료 효과** 가능
- **추가 기대 효능** (망막섬유화/염증 억제)
- 고농축 고용량 액상 제형(~100mg/ml), Vabysmo 대비 10~100배 높은 약리활성

ALTEOGEN

www.alteogen.com

Appendix



Appendix: Approved ADCs

Drug	Trade Name	Company	Approved Countries	1st Approval Date	Target	Linker	Payload	Indication
Gemtuzumab ozogamicin	Mylotarg®	Pfizer	FDA/EMA	May. 2000	CD33	cleavable	Calicheamicin	Acute Myeloid Leukemia (AML)
Brentuximab vedotin	Adcetris®	Seagen/Takeda	FDA/EMA/PMDA/NMPA	Aug. 2011	CD30	cleavable	MMAE	HL;sALCL;MF;DLBCL
Trastuzumab emtansine	Kadcyla®	Roche	FDA/EMA/PMDA/NMPA	Feb. 2013	HER2	non-cleavable	DM1	HER2+ BC
Inotuzumab ozogamicin	Besponsa®	Pfizer	FDA/EMA/PMDA/NMPA	Jun. 2017	CD22	cleavable	Calicheamicin	ALL
Moxetumomab pasudotox-tdfk	Lumoxiti®	AstraZeneca	FDA/PMDA	Sept. 2018	CD22	cleavable	PE38	HCL
Polatuzumab vedotin	Polivy®	Roche	FDA/EMA/PMDA/NMPA	Jun. 2019	CD79b	cleavable	MMAE	DLBCL
Enfortumab vedotin	Padcev®	Astellas/Seagen	FDA/EMA/NMPA/PMDA	Dec. 2019	Nectin-4	cleavable	MMAE	UC
Trastuzumab deruxtecan	Enhertu®	Daiichi Sankyo	FDA/EMA/PMDA/NMPA	Dec. 2019	HER2	cleavable	Dxd	HER2+ BC, HER2-Low/Ultralow MBC, HER2+ GC, NSCLC
Sacituzumab govitecan	Trodelvy®	Gilead	FDA/NMPA/EMA/PMDA	Apr. 2022	TROP2	cleavable	SN-38	HR+/HER2- MBC, TNBC
Belantamab mafodotin	Blenrep®	GSK	FDA/EMA/PMDA	Aug. 2020	BCMA	non-cleavable	MMAF	MM
Cetuximab sarotalocan	Akalux®	Rakuten Medical	PMDA	Sept. 2020 (Japan)	EGFR	non-cleavable	IRDye700DX	r/r Head and Neck Cancer
Loncastuximab tesirine	Zynlonta®	ADC Therapeutics	FDA/EMA/NMPA	Apr. 2021	CD19	cleavable	PBD SG3199	DLBCL
Disitamab vedotin	Aidixi®	RemeGen	NMPA	Jun. 2021 (China)	HER2	cleavable	MMAE	GC
Tisotumab vedotin	Tivdak®	Seagen	FDA/PMDA/EMA	Sept. 2021	TF	cleavable	MMAE	Cervical Cancer
Mirvetuximab soravtansine	ELAHERE™	ImmunoGen	FDA/EMA/NMPA	Nov. 2022	FR α	cleavable	DM4	Ovarian Cancer
Sacituzumab tirumotecan	Jiataile®	Kelun-Biotech	NMPA	Nov. 2024 (China)	Trop-2	cleavable	Belotecan-derivative	EGFR-mutant NSCLC
Datopotamab Deruxtecan	Datroway	AstraZeneca /Daiichi Sankyo	PMDA/FDA/EMA	Dec. 2024	Trop-2	cleavable	Dxd	HR+/HER2- BC
Telisotuzumab vedotin	EMRELIS™	AbbVie	FDA	May. 2025	c-Met	cleavable	MMAE	NSCLC
Trastuzumab rezetecan	艾维达®	Jiangsu Hengrui	NMPA	May. 2025	HER2	cleavable	SHR9265	NSCLC
Trastuzumab botidotin	舒泰莱®	Kelun Biotech	NMPA	Oct. 2025	HER2	cleavable	Duostatin 5	HER2+ BC
Becotatug vedotin	美佑恒®	Lepu Biopharma	NMPA	Oct. 2025	EGFR	cleavable	MMAE	Recurrent/metastatic nasopharyngeal carcinoma