

DONG-A SOCIO Group

2026년 2분기 실적발표

본 자료에는 당사의 미래 재무 성과, 사업 전략, 시장 기회, 제품 개발 및 운영 계획 등에 관한 전망 진술이 포함되어 있습니다.

"예상", "추정하다", "기대하다", "할 수 있다", "계획하다", "예측하다" 등의 표현과 유사한 용어들은 이러한 전망 진술을 나타내기 위한 것입니다.

이러한 전망 진술은 현재 당사의 경영 상황, 시장환경 및 미래 발전과 그것이 회사에 미칠 잠재적 영향에 대한 현재의 기대와 믿음에 기반하고 있습니다.

이러한 전망 진술은 본질적으로 실제 결과가 이러한 전망 진술에서 표현된 것과 크게 다를 수 있는 위험, 불확실성 및 가정의 영향을 받습니다.

투자자들께서는 이러한 전망 진술에 과도하게 의존하지 않도록 주의를 당부 드립니다.

이러한 진술은 작성된 날짜를 기준으로만 유효하며, 당사는 법률에 의해 요구되는 경우를 제외하고는 새로운 정보, 미래의 사건 또는 기타 이유로 인해

어떠한 전망 진술도 공개적으로 갱신하거나 수정할 의무가 없습니다. 또한 본 IR 자료에 제시된 재무 수치와 지표는 예비적인 것으로,

독립 감사인의 감사를 거치지 않았음을 유의하시기 바랍니다. 이러한 수치는 향후 최종 공시에서 변경될 수 있습니다.

DONG-A SOCIO HOLDINGS

1. Overview

☑ Summary

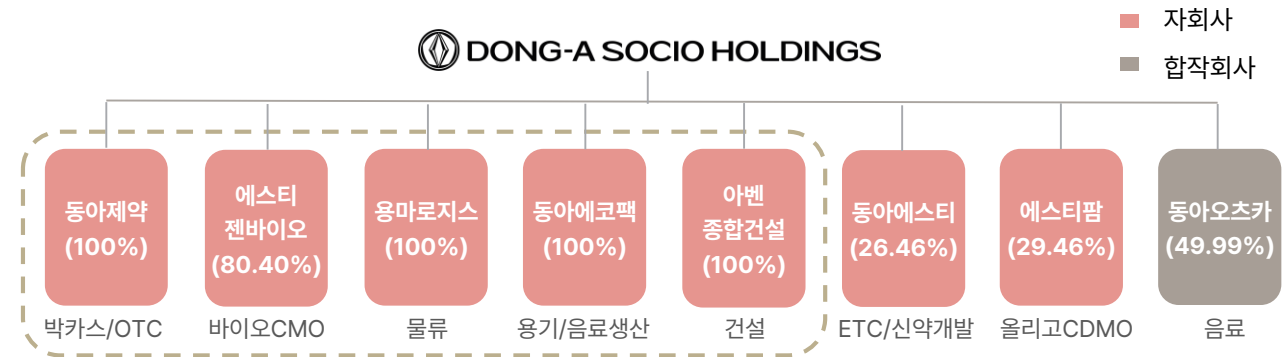
'25년말 기준

사업영역	그룹 전략 및 신사업 발굴, 사업회사 관리
최대주주 지분	30.29%
본점 소재지	대한민국 서울
임직원 수	77명
시가총액	약 6,000억원 (주식발행총수 6,536,434주)
자산/자본금	2조 793억원 / 327억원

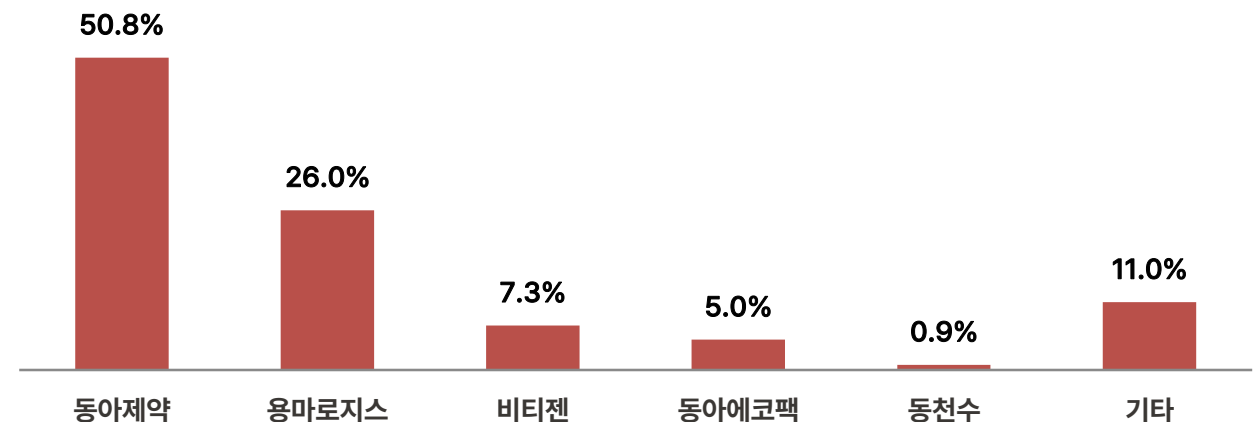
☑ 주요 연혁

- 1932 회사 설립 / 1970 기업공개(IPO)
- 1977 연구소 설립 / 2010 에스티팜(舊삼천리제약) 인수
- 2013 지주사체제 전환
: 舊동아제약-동아쏘시오홀딩스(존속), 동아에스티(인적), 동아제약(물적)
- 2016 에스티팜 상장 / 2021 에스티젠바이오 종속 편입(3Q)
- 2025 동아에코팩(舊수석/존속법인), 동천수 흡수합병(4월)
- 2026 에스티젠바이오 -> 비티젠 사명변경(5월)

☑ 그룹 조직도

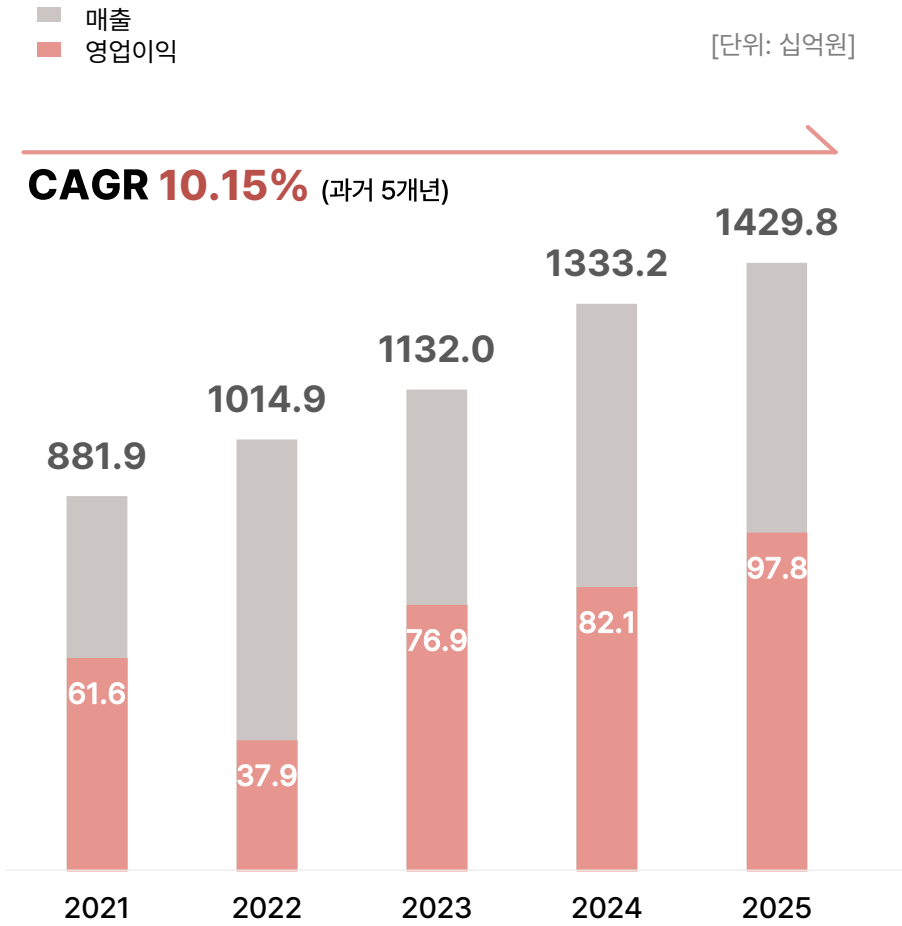


☑ 연결매출 비중_ '25년말 기준



2. 연결실적현황

5년간 연결매출 및 영업이익



Statement

**2분기 연결 매출 4,124억원, 영업이익은 390억원 달성.
사상 첫 분기 매출 4000억원 돌파.**

매출은 주요 사업회사인 동아제약, 용마로지스 등의 고성장으로 **18.9% 증가**.
영업이익은 매출 증가와 사업회사들의 판관비 감소 영향으로 **38.3% 증가**.

요약재무정보

[단위: 십억원]

구분	2025		2026		YoY	
	2Q	YtD	2Q	YtD	2Q	YtD
매출	346.9	675.3	412.4	763.4	18.9%	13.0%
매출원가	229.7	454.3	270.9	513.3	17.9%	13.0%
판관비	89.0	172.5	102.6	192.0	15.2%	11.3%
경상연구개발비	2.0	4.7	2.4	6.2	21.0%	31.5%
영업이익	28.2	48.5	39.0	58.1	38.3%	19.8%
원가율	66.2%	67.3%	65.7%	67.2%	-0.5%p	-0.1%p
판관비율	25.7%	25.5%	24.9%	25.1%	-0.8%p	-0.4%p
영업이익률	8.1%	7.2%	9.4%	7.6%	1.3%p	0.4%p

3.1 동아제약

☑ 회사개요

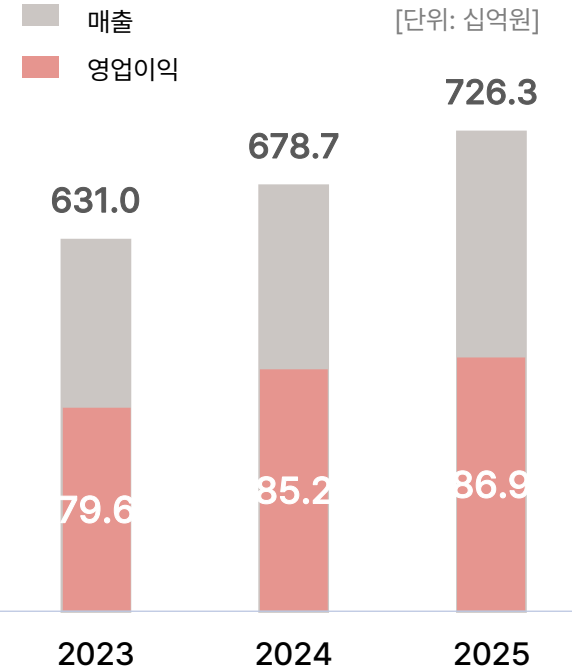


- 지분율 : 100.0%
- 주요사업 : 박카스, 일반의약품,
건강기능식품 등 개발 및 생산, 판매
- 본점소재지 : 대한민국 서울
- 설립일 : 2013년 3월 (물적분할)
- 임직원수 : 약 1,000명
- 자산 / 자본금 : 3,800억원 / 300억원

☑ Statement

'26년 2분기 매출은 박카스, 일반의약품부문 성장 주도로 **25.7%** 증가한 2,282억원 달성.
영업이익은 원가율 증가에도 매출 상승과 판관비 절감으로 **26.6%** 성장한 302억원 기록.
원가율은 외부환경에 따른 원자재비/ 환율 상승과 글로벌의약품(오펠라 4종) 도입 등으로 증가.

☑ 3년간 실적현황



☑ 요약재무정보

[단위: 십억원]

구분	2025		2026		YoY	
	2Q	YtD	2Q	YtD	2Q	YtD
매출	181.6	351.7	228.2	416.2	25.7%	18.3%
매출원가	87.0	172.9	113.1	209.0	30.0%	20.9%
판관비	70.7	138.0	85.0	156.4	20.2%	13.3%
연구개발비	1.9	4.7	2.7	5.4	37.7%	16.1%
영업이익	23.9	40.7	30.2	50.8	26.6%	24.7%
원가율	47.9%	49.2%	49.5%	50.2%	1.6%p	1.0%p
판관비율	39.0%	39.2%	37.2%	37.6%	-1.8%p	-1.6%p
영업이익률	13.1%	11.6%	13.2%	12.2%	0.1%p	0.6%p

3.1 동아제약

'26년 2분기, 박카스부문은 선거철 특수 및 신제품 얼박사/얼박사제로 판매 호조로 **26.6% 성장**.
일반의약품부문은 브랜드 라인업 확대, 피부외용제 성장, 오펠라 브랜드 4종 신규 등으로 **36.5% 성장**.
HTC부문은 건기식시장 침체에도 **4.4% 성장**. 오쏘몰ODP 5월 발매. 신제품 듀오버스터, 아일로 성장 지속.

☑ 사업부문

[단위: 십억원]

부문	2025		2026		YoY	
	2Q	YtD	2Q	YtD	2Q	YtD
박카스	69.4	124.0	87.8	148.4	26.6%	19.7%
일반의약품	54.5	110.5	74.5	140.1	36.5%	26.8%
HTC (건기식 등)	49.8	100.1	52.0	101.3	4.4%	1.1%
기타(더마 등)	7.9	17.1	14.0	26.4	77.6%	54.2%
합계	181.6	351.7	228.2	416.2	25.7%	18.3%

☑ 주요제품

[단위: 십억원]

제품		2025		2026		YoY	
		2Q	YtD	2Q	YtD	2Q	YtD
박카스D	자양강장제(약국)	37.6	67.6	44.3	75.7	17.7%	12.1%
박카스F 외	F, 젤리, 얼박사, 등	33.3	59.5	56.8	92.6	70.4%	55.6%
판피린	감기약	9.9	22.9	9.7	24.9	-2.1%	8.7%
베나치오	소화제	3.8	8.8	4.7	9.8	21.1%	11.7%
피부외용제*	여드름/홍터/기미 등	17.3	35.5	22.8	41.7	31.9%	17.5%
오쏘몰	프리미엄비타민	31.3	61.5	32.1	62.2	2.3%	1.1%
가그린	구강관리	8.3	15.3	11.2	20.6	35.3%	34.5%
검가드	잇몸관리	3.0	7.4	2.3	4.6	-25.4%	-36.9%
더마화장품	파티온 등	6.1	11.6	8.4	15.5	38.5%	33.4%

*애크논/린, 노스카나, 멜라토닝/노사 3개 브랜드 합산 매출

3.2 비티젠

☑ 회사개요



- 지분율 : 80.4%
- 주요사업 : Biologics CMO Service
- 주요제품 : DA-3880, DMB-3115 등
- 본점소재지 : 인천 송도
- 설립일 : 2015년 4월
- 임직원수 : 약 400명
- 자산 / 자본금 : 1,670억원 / 190 억원

☑ Statement

'26년 2분기 매출은 137억원, 영업이익은 4억원.

주요 고객사 발주 일정의 하반기에 집중되어 전년대비 매출 및 영업이익 감소.

상반기 수주계약 총 7건. 공사: 70억원(3/10), 66억원+22억원(3/16), 75억원(4/17) 3건 233억원 규모.

☑ 제조시설

구분	STGB
사업분야	바이오횰약품 CMO
생 산 시 설	DS 9,000 L(14,000L) USP 2,500 L (3-suite) USP 1,000L (1-suite) USP 500L (1-suite)
	DP PFS 10,800 syr/hr
	Track Record FDA/EMA(2024) ANVISA(2025)

☑ 요약재무정보

[단위: 십억원]

구분	2025		2026		YoY	
	2Q	YtD	2Q	YtD	2Q	YtD
매출	25.0	44.1	13.7	31.7	-45.2%	-28.1%
매출원가	19.1	35.2	11.3	27.2	-41.1%	-22.6%
판관비	1.6	2.8	2.0	3.9	26.3%	39.1%
연구개발비	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
영업이익	4.3	6.1	0.4	0.6	-90.0%	-89.7%
원가율	76.5%	79.8%	82.2%	85.8%	5.7%p	6.0%p
판관비율	6.4%	6.3%	14.7%	12.2%	8.3%p	5.9%p
영업이익률	17.1%	13.9%	3.1%	2.0%	-14.0%p	-11.9%p

- 1) 미국 생물보안법 및 바이오시밀러 승인 간소화 등 글로벌 CMO 수요 증가.
- 2) 국내 유일하게 단일Site에서 DS와 DP(PFS)를 GMP 역량(FDA 인증)으로 생산 가능.
- 3) 생산시설 확장(1,090억원 투자, '26.2.26.) => 연간 DS 생산배치능력 44% 증가, DP 생산배치능력 170% 증가.

3.3 용마로지스

☑ 회사개요

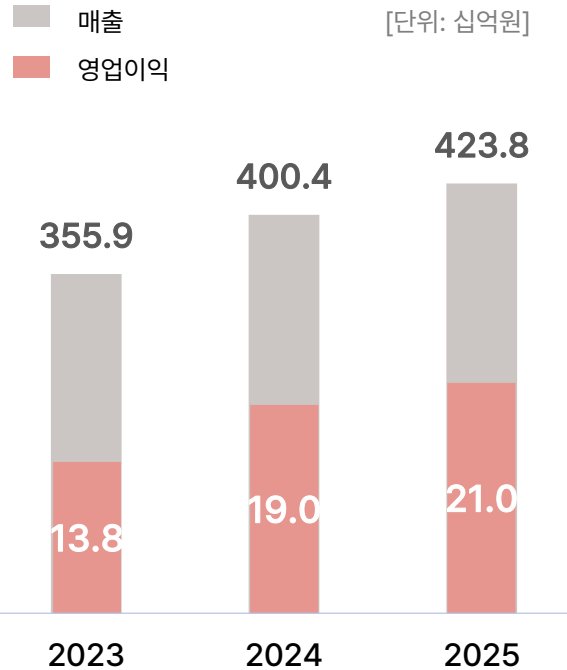


- 지분율 : 100.0%
- 주요사업 : 제3자 물류 서비스 및 운수창고업
- 본점소재지 : 경기 김포
- 설립일 : 1979년 2월
- 임직원수 : 약 800명
- 자산 / 자본금 : 2,001억원 / 83억원

☑ Statement

'26년 2분기 매출은 기존 화주 물량 증가 및 신규 화주 유치로 19.7% 증가한 1,205억원 달성.
영업이익은 유류비 및 물류 부자재비 상승에도 판관비 감소로 41.6% 증가한 69억원.
정온 인프라 고도화로 주력사업 지배력 강화 및 신산업군 확대. 안성 신허브센터 착공('26.5.15.)

☑ 3년간 실적현황



☑ 요약재무정보

[단위: 십억원]

구분	2025		2026		YoY	
	2Q	YtD	2Q	YtD	2Q	YtD
매출	100.7	201.6	120.5	231.1	19.7%	14.6%
매출원가	92.1	184.6	110.3	213.2	19.8%	15.5%
판관비	3.7	7.9	3.3	7.2	-11.1%	-8.5%
연구개발비	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
영업이익	4.9	9.1	6.9	10.7	41.6%	17.3%
원가율	91.5%	91.6%	91.5%	92.2%	0.0%p	0.6%p
판관비율	3.7%	3.9%	2.7%	3.1%	-1.0%p	-0.8%p
영업이익률	4.8%	4.5%	5.7%	4.6%	0.9%p	0.1%p

4.1 소규모 합병

동아쏘시오홀딩스, 주요 자회사 동아제약 흡수 합병 결정('26년 7월 23일).

- 지분율 100% 비상장 자회사로 무신주(무증자) 소규모 합병 방식. 합병기일 '26년 10월 1일.

☑ 합병 목적 및 기대효과

☑ 사업지주회사 체제 재편으로 경영 효율성 증대

- 지배구조 및 경영진 단순화로 신속·선제적인 의사결정 체계 구축
- 인적/ 물적 자원 결합으로 효율성 제고

☑ 현금창출능력 내재화 및 재무구조 개선

- 사업회사의 현금창출 능력 내재화
- 별도 기준 재무구조 개선 효과 기대

☑ 글로벌 사업 가속화 및 신사업 추진

- 해외 사업 진출 가속화 및 확장
- 신규 파이프라인 확보, 뉴모달리티 발굴 등

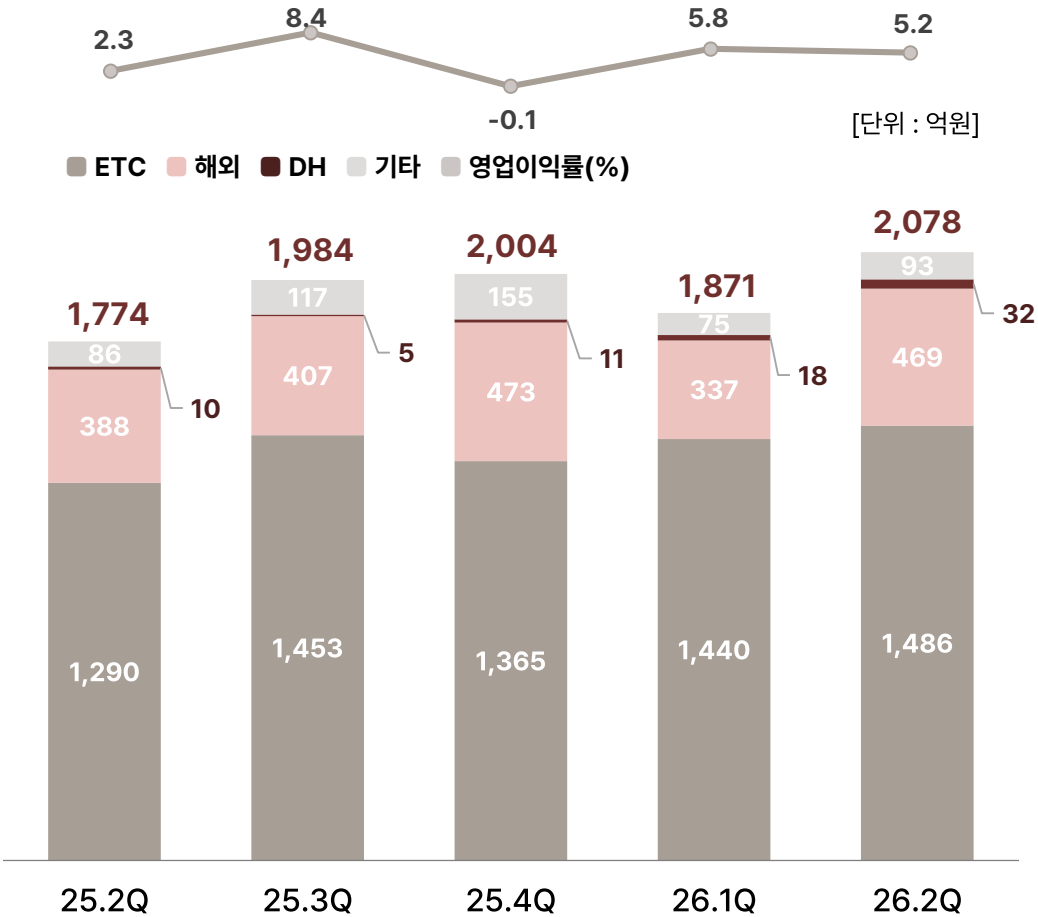
☑ 시장 밸류에이션 재평가로 기업가치제고

- 주요 자회사 중복 상장 이슈 해소로 지주사 할인 요인 감소
- 사업지주회사 전환으로 시장 Multiple 변화에 따른 리레이팅 효과 기대

DONG-A ST

2026년 2분기 잠정실적(별도)

Earnings



Statement

분기 매출 2,078억원으로 전년 동기 대비 17.2% 성장

- 1) 전분야 고른 성장으로 분기 최대 매출 기록
- 2) 매출액의 17.8% 차지하는 도입상품의 매출증가율 150.4%
: 원가율은 0.2%p 상승, 이익의 질 개선으로 수익성 향상
- 3) 엑스코프리 하반기 출시(예정)

계정	2Q25		2Q26		YoY	
	2분기	누계	2분기	누계	2분기	누계
매출	1,774	3,464	2,078	3,949	17.2%	14.0%
매출원가	971	1,823	1,141	2,186	17.5%	19.9%
매출총이익	803	1,640	937	1,763	16.7%	7.5%
판관비	502	1,019	569	1,059	13.3%	4.0%
연구개발비	261	512	260	488	-0.4%	-4.7%
영업이익	40	110	109	216	170.4%	96.2%
원가율	54.7%	52.6%	54.9%	55.3%	0.2%p	2.7%p
판관비율	28.3%	29.4%	27.4%	26.8%	-0.9%p	-2.6%p
R&D비율	14.7%	14.8%	12.5%	12.4%	-2.2%p	-2.4%p
영업이익률	2.3%	3.2%	5.2%	5.5%	3.0%p	2.3%p

2026년 2분기 잠정실적(별도)

전분야 고른 성장으로 분기 매출 실적 최대 달성

ETC사업 부문 (매출 1,486억원 / YoY 15.2% 성장)

- 1) 그로트로핀 등 자사 바이오의약품의 안정적인 캐시카우 역할
- 2) 블록버스터 도입신약의 고성장 지속

자큐보 + 디페렐린 2025년 951.9% 성장 / 2026년 2분기 누적 239.6% 성장

[단위: 억원]

분류	대표 제품명	2025		2026		YoY	
		2분기	누계	2분기	누계	2분기	누계
바이오 의약품	그로트로핀 듀라스틴	367	731	373	734	1.7%	0.4%
자사 신약	모티리톤 슈가논	215	430	212	429	-1.2%	-0.2%
도입 상품	자큐보 디페렐린	148	243	369	710	150.4%	192.4%
도입 제품	오팔론 주블리아	236	443	199	394	-15.7%	-11.1%
기타	플라비톨 리피논	325	616	332	659	2.2%	6.9%

해외사업 부문 (매출 469억원 / YoY 20.9% 성장)

1) 여름철 고온화로 음료매출 확대

3분기인 7월~9월, 고온화 현상 지속 가능성 → 박카스 및 오라떼 매출 증가 기대

[단위: 억원]

분류	대표 제품명	2025		2026		YoY	
		2분기	누계	2분기	누계	2분기	누계
음료	박카스 오라떼	174	418	272	475	56.7%	13.6%
바이오	다베포에틴알파 이물도사	165	281	174	283	5.2%	0.8%
항결핵	크로세린 테리지돈	23	57	17	35	-24.9%	-38.8%
ETC	슈가논 류코스팀	26	40	6	13	-77.9%	-68.6%

디지털헬스케어 부문 (매출 32억원 / YoY 208% 성장)

1) 하이카디 매출 증가 / 신제품 M350 출시로 하반기 추가 매출 증가 기대

M350: 산소포화도, 혈압측정 기능 Upgrade (기존: 심박, 호흡, 체온)

26년말 추가기능에 대한 임상결과 확인 예정

[단위: 억원]

대표 제품명	2025		2026		YoY	
	2분기	누계	2분기	누계	2분기	누계
하이카디, 닥터논	10	16	32	50	208%	220.4%

DA-1241

- 적응증
- 작용기전
- 시장규모
- 개발현황
- Highlight

MASH, 제2형 당뇨병

GPR119 Agonist

MASH, '28년 글로벌 시장규모 \$54억으로 성장 예상 / 2형 당뇨병치료제, 글로벌 \$547억('22년) → \$687억('28년)

글로벌 임상 2a상 유효성과 안전성 확인

(**'24.12 Top-Line 발표**, EASL('25.5), ADA('25.6), AASLD(미국간학회,'25.11), ADA(미국당뇨병학회,'26.06))

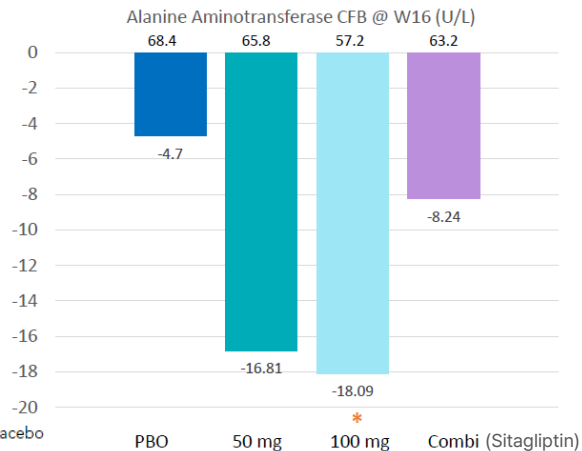
1차 평가지표 ALT 및 2차 평가지표 CAP점수, FAST점수 및 HbA1C 등 통계적으로 유의미한 개선 확인

* ALT(간 손상 선별지표), CAP(지방간 비침습적 평가지표), FAST(간섬유화 비침습적 평가지표), HbA1C(당화혈색소 지표)

연구결과 (임상 2a상)

Primary Efficacy Endpoint

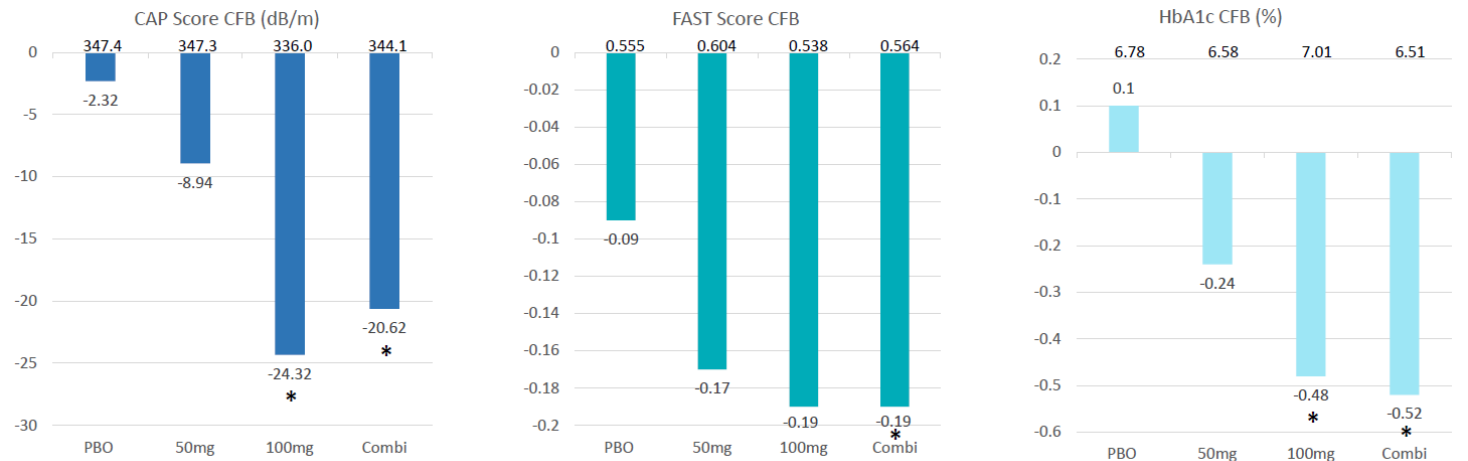
LS Mean ALT Changes from Baseline (U/L)



* p < 0.051 vs. placebo
* p < 0.05 vs. placebo

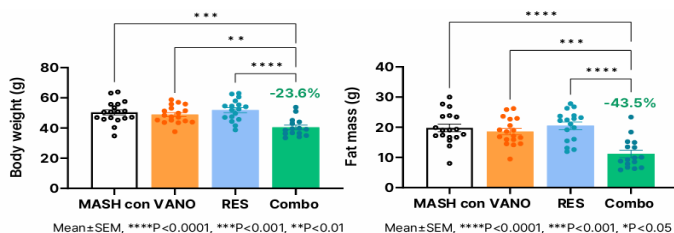
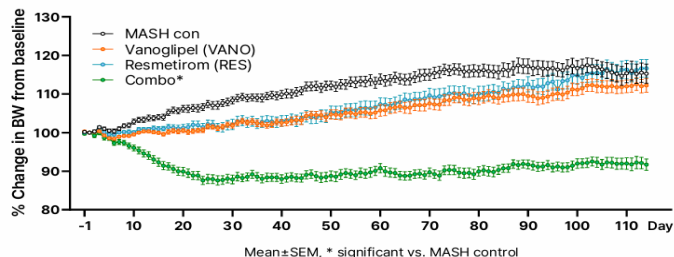
Secondary Efficacy Endpoint

LS Mean CAP, FAST, HbA1c score Changes from Baseline at Week 16

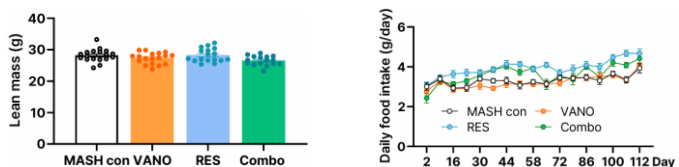


체중 감소 효과 확인

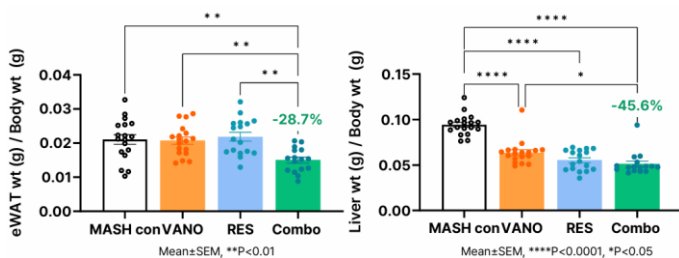
1. 병용군에서 유의미한 체중 감소 확인



2. 제지방량과 에너지섭취량은 모든 그룹에서 변화 없음



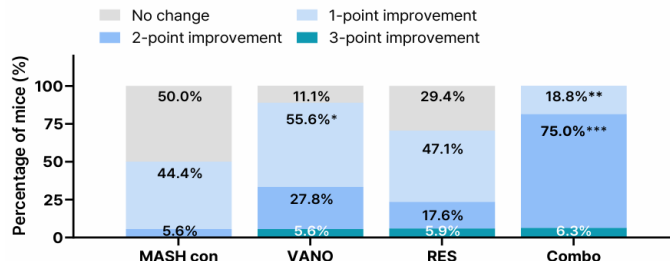
3. WAT 와 liver 의 장기 무게 감소 양상이 구분됨



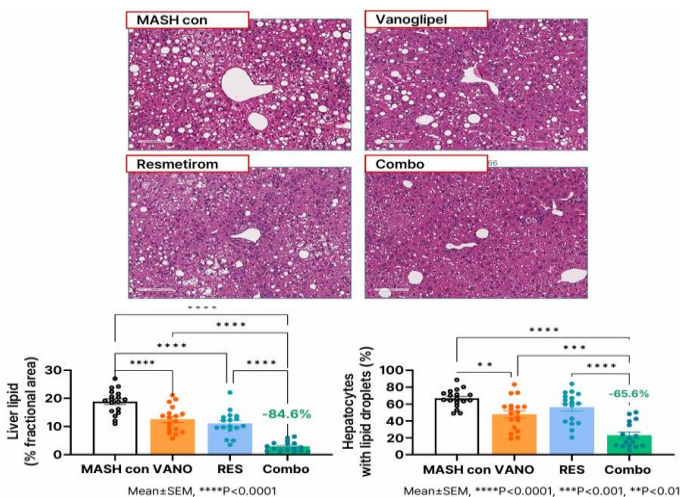
* 출처 : Metavia 홈페이지

간 지방증과 염증을 시너지 있게 개선

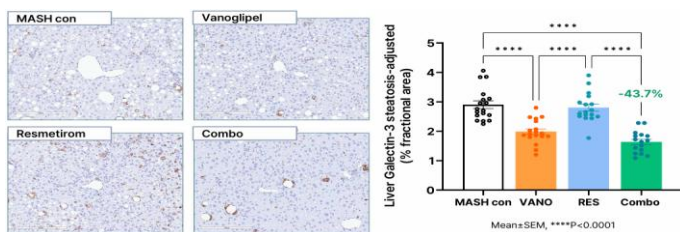
1. 병용군에서의 NAS 개선



2. 병용군에서의 liver steatosis 시너지 효과

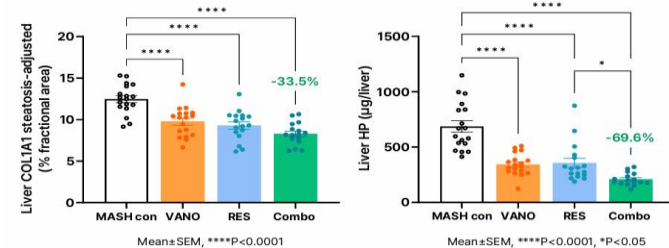
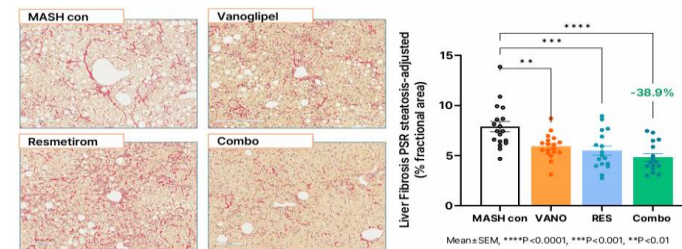


3. 병용군에서의 liver inflammation 추가 개선

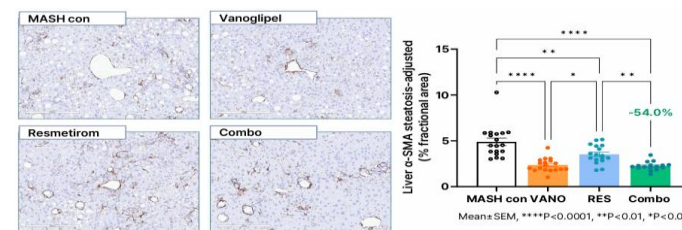


간 섬유화를 추가적으로 개선

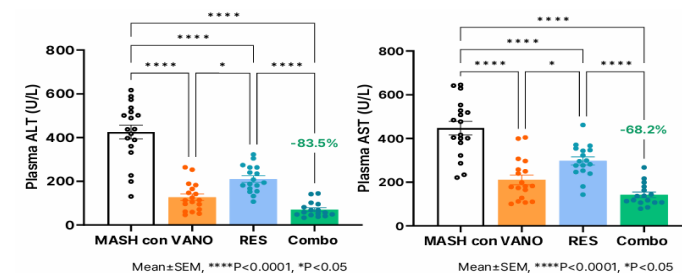
1. liver fibrosis 마커의 유의적 감소



2. Stellate cell 활성화 감소



3. 병용군에서의 간 손상 추가 개선

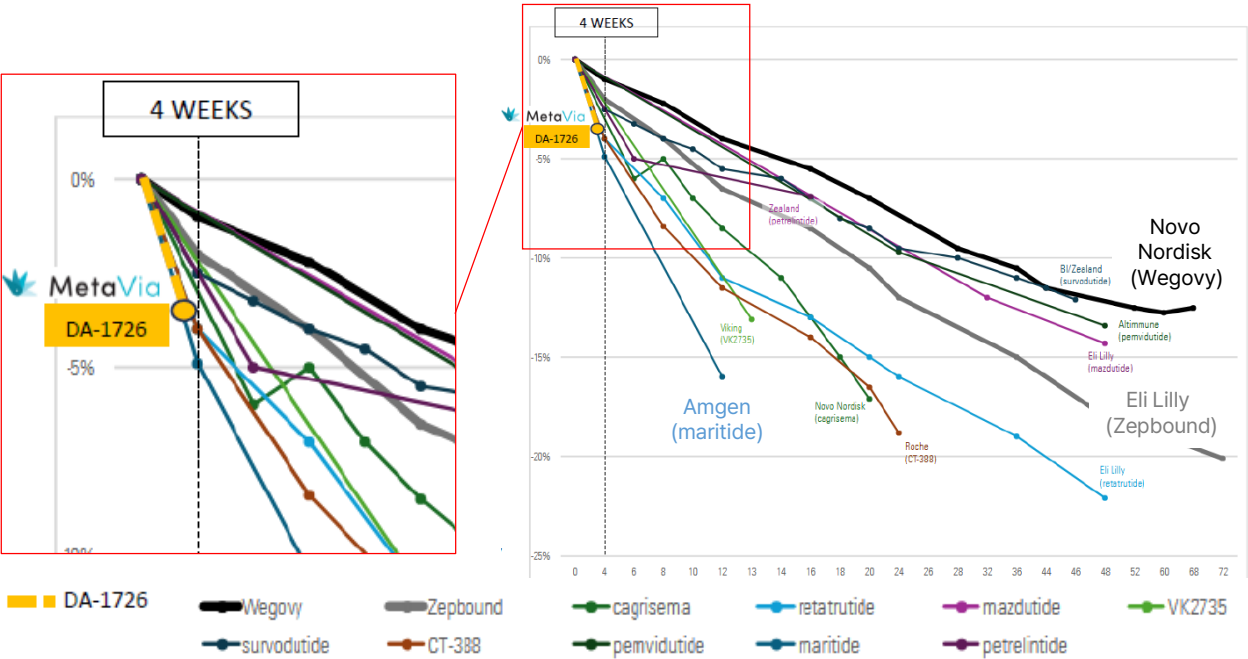
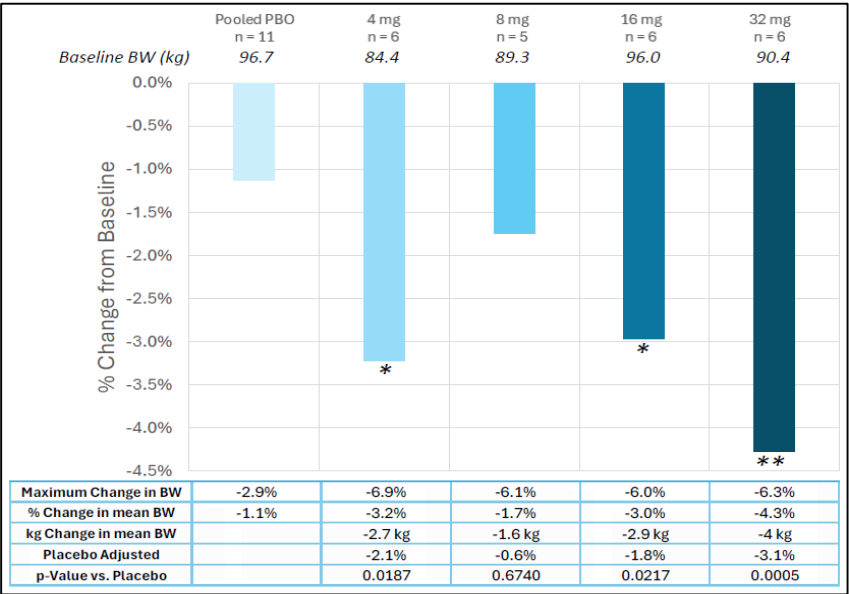


DA-1726

- 적응증
- 작용기전
- 시장규모
- 개발현황
- Highlight
- 향후일정

비만, MASH
GLP1R / GCGR Dual Agonist
글로벌 \$28억('22년) → \$167억('28년) ¹⁾
임상 1상 우수한 체중 감량 및 안전성 입증 ('26.1 Top-Line)
48mg 투약 8주 후 체중감소 평균 9.1%, 허리둘레 평균 9.8cm (3.8인치) 감소, 당화혈색소 정상화 (6.0% → 5.5%)
64mg 글로벌 임상 1상 Part 3 시작 ('26년내 완료목표), 당뇨 / 당뇨 및 MASH 동반 비만으로 적응증 확장 ('27년)

연구결과 (임상 1상)



사업부문별 실적 추이

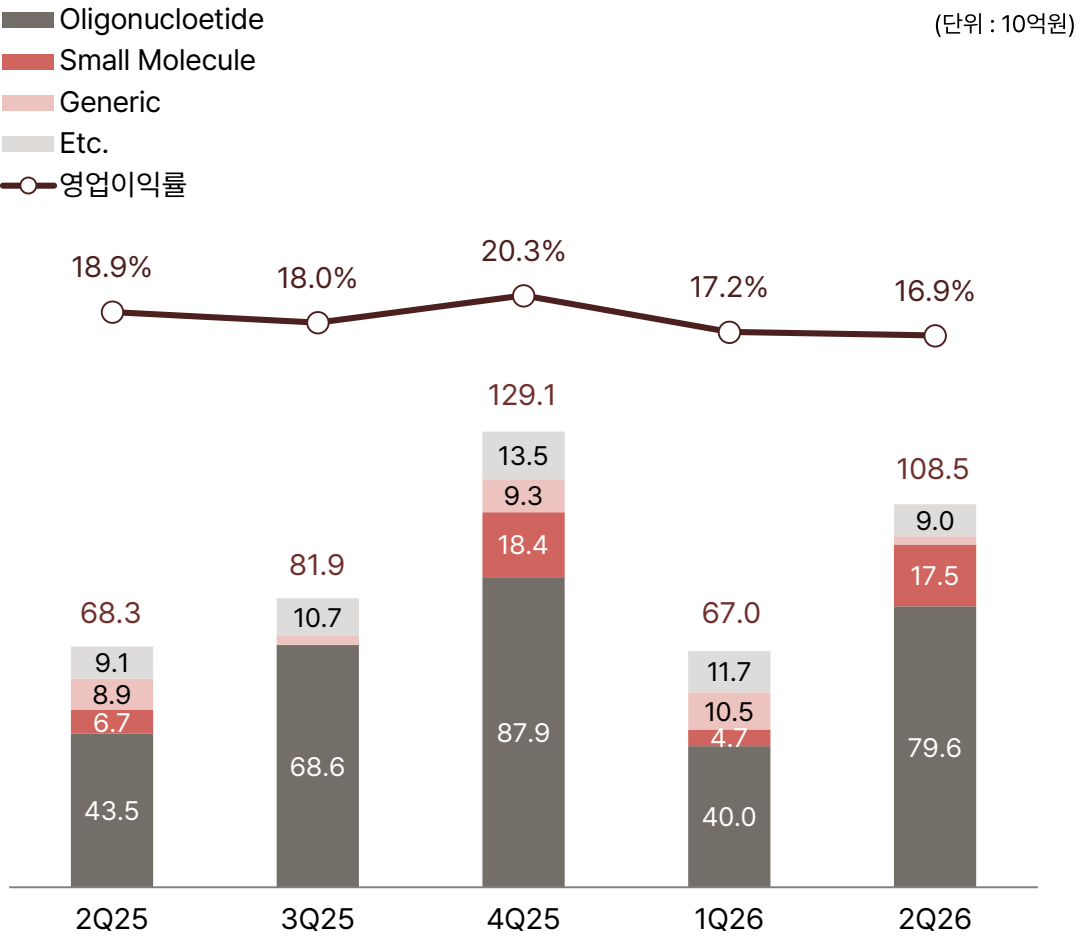
[단위 : 억원]

사업부문	2Q25	3Q25	4Q25	2025	1Q26	2Q26
ETC	1,290	1,453	1,365	5,281	1,440	1,486
해외	388	407	473	1,677	337	469
DH	10	5	11	32	18	32
기타	86	117	155	461	75	93
합 계	1,774	1,984	2,004	7,451	1,871	2,078

ST Pharm

잠정실적_2026.2Q

분기별 실적



* "Etc."는 연결 자회사, mRNA 사업 매출 등 포함

실적 주요 사항 및 손익자료

연결 매출 1,085억원, 영업이익 183억원, 당기순이익 132억원
(별도 매출 996억원, 영업이익184억원)

- 1) 주요 사업부의 상업화 품목 매출 증가 및 신규 품목 증가로 매출 및 영업이익 크게 증가 (QoQ: 62%↑, YoY: 59%↑)
- 2) 공정기간 장기 소요된 특정 품목 고정비 일시 반영으로 매출원가율 증가, 일회성 영향. 하반기 제2올리고동 대형라인 본격 가동 등 매출총이익률 개선 기대

(단위 : 10억원)

계정	'26.2Q	'25.2Q	2025	분기 YoY
매출	108.5	68.3	331.7	58.9%
매출원가	69.4	36.2	195.5	91.4%
매출총이익	39.1	32.0	136.2	22.2%
판매비와 일반관리비	20.8	19.1	81.3	9.0%
경상연구개발비	7.3	6.1	23.7	19.5%
영업이익	18.3	12.9	54.9	41.7%
당기순이익	13.2	5.4	54.6	145.0%
매출총이익률	36.1%	46.9%	41.1%	-10.8%p
영업이익률	16.9%	18.9%	16.6%	-2.1%p
당기순이익률	12.1%	7.9%	16.5%	4.3%p

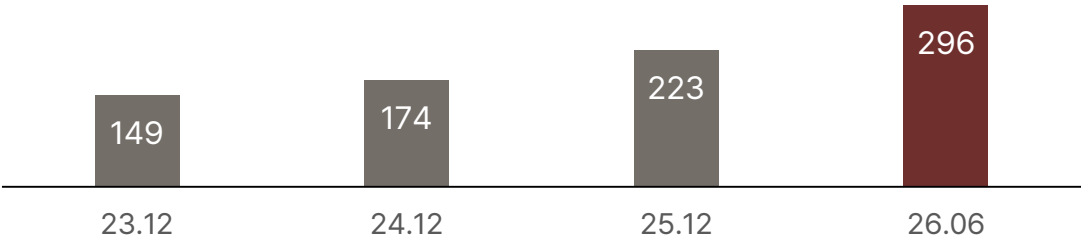
사업별 실적

(단위 : 10억원)

구분		'25.2Q	'25.3Q	'25.4Q	'26.1Q	'26.2Q	YoY
Oligo	합계	43.5	68.6	87.9	40.0	79.6	83.1%
	상업화	37.2	34.1	70.6	27.1	49.7	33.6%
	임상	6.3	34.5	17.4	12.9	29.9	375.6%
Small Molecule		6.7	0.1	18.4	4.7	17.5	162.1%
mRNA 등		0.7	1.4	0.4	0.7	0.1	-91.1%
Generic		8.9	2.5	9.3	10.5	2.4	-73.0%
별도 매출		59.8	72.6	116.1	56.0	99.6	66.5%
CRO 등		8.4	9.3	13.0	10.9	8.9	5.2%
연결 매출		68.3	81.9	129.1	67.0	108.5	59.0%

수주잔고 추이

(단위 : 1백만달러)



* 수주잔고는 USD 기준으로, CHF 계약은 1CHF = 1.2USD 고정환율 가정

주요 사항

사업 관련

- 올리고
 - 상업화 매출 비중: 2분기 62%
 - 제2올리고동 가동 이후 총 13개의 신규 프로젝트에서 매출 발생
 - 상반기 신규 수주 8건, 하반기 7건 이상 목표
 - 최초의 Conjugation 프로젝트 수주
- Small Molecule
 - 상업화 품목 매출 본격화, 향후 지속적인 매출 성장 기대
 - ADC용 Linker 매출 20억원 발생

수주 잔고

- 수주잔고 \$2.96억 중 80% 이상 상업화 프로젝트, 지속적 비중 확대 예상
- 올리고: \$2.3억(상업화 비중 81%), Small Molecule: \$0.5억

주요 이벤트

- STP-0404(Pirmitegravir) 임상2a Topline 결과 수령, 10월 학회 발표 예정

Overview

ST Pharm: API CDMO in xRNAs

- New modality로 주목받는 Oligo 신약 CDMO 글로벌 3위내 역량 보유
- 높은 진입장벽으로 유전자치료제 사업영역 내 기술적 우위 확보

Experience

200+/15 by 2025

Since 1980s,
200개 이상 의약품에 원료 공급, 15개 신약의 상업화 성공

Reliable CMC

Global Inspection
+29 PAI result
NAI

글로벌 cGMP 인증 29회 이상
2022년 FDA 실사 결과 NAI 등급, 2년 연속 FDA 서면 실사 승인

Business Area

All about **RNA & SM**

저분자 의약품부터 RNA기반 유전자치료제까지
(Oligonucleotides & Amidites, mRNA & circRNA, Gene Editing CRISPR/Cas)

Growth

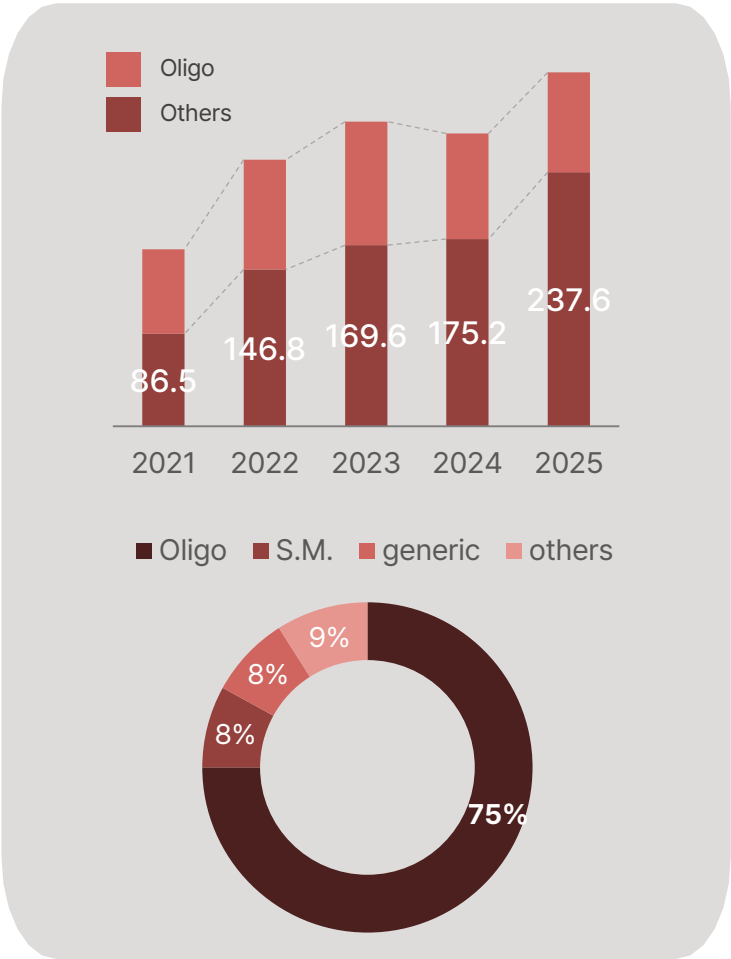
5years CAGR
매출: 19%
당기순이익: 102%

Backlog (2025)

+3,000억원
(\$2.09억)

ESG

EcoVadis ESG평가
Gold Medal(2024)
한국ESG연구원 A grade
서스틴베스트 AA grade



대량 생산과 고난이도 합성기술에 강점을 가진 CDMO

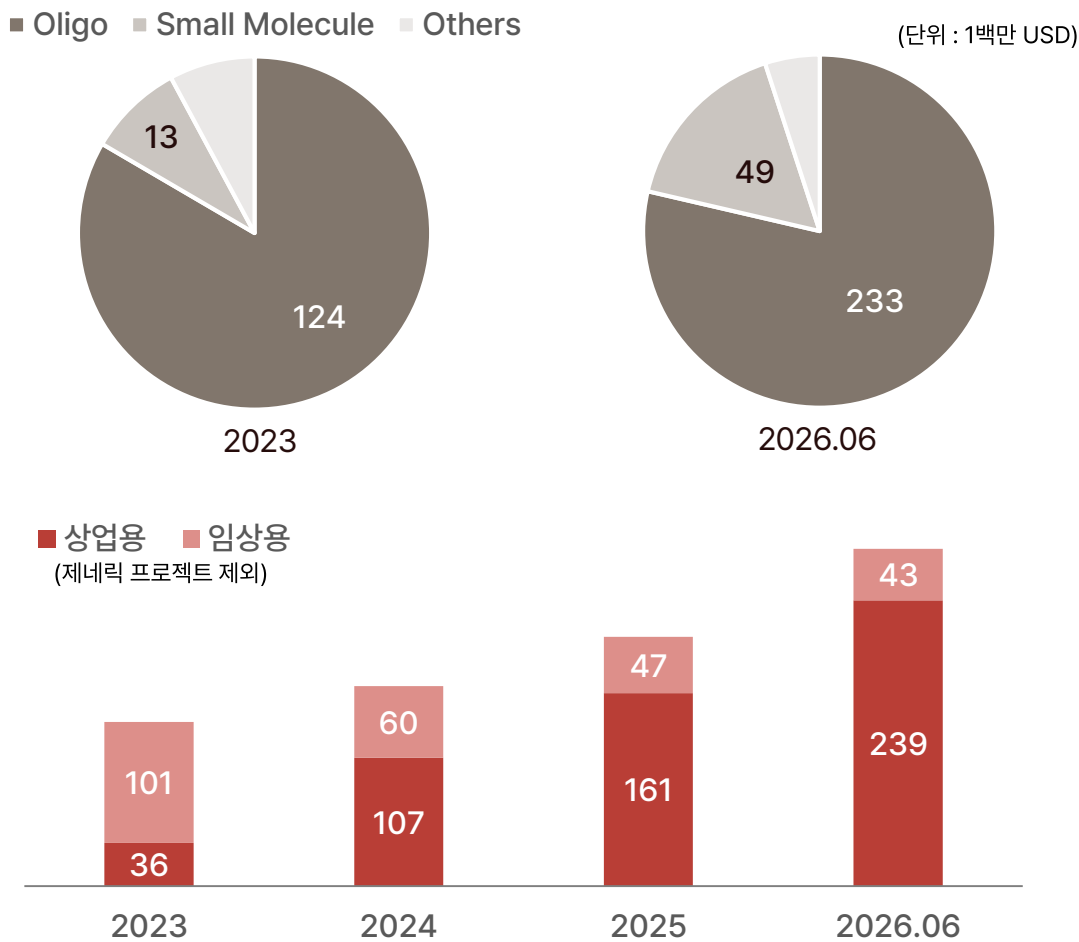
- 1 2-Track Oligo 전략 추진
→ 임상 단계 Seeding Project 강화 + 만성질환 상업화 프로젝트 Partner 확대
- 2 기존 설비 내 **Operation Excellence**
→ Line 당 Batch Size 증가, Yield 개선; Line 생산/비용 효율성 최대 +25% 전망
- 3 **Conjugation 중간체/원료** 및 **Specialty/Modified Monomer**로 SM사업 확장
→ (GalNAc-/Peptide-/Oligo-)Conjugating linkers, PN chemistry 등

신약 CDMO 프로젝트 현황

구분	비임상 / 임상 단계	상업화 단계	승인 예정
Oligo	20	5	~ 3
Small Molecule	6	2	~ 1
mRNA	7	-	-

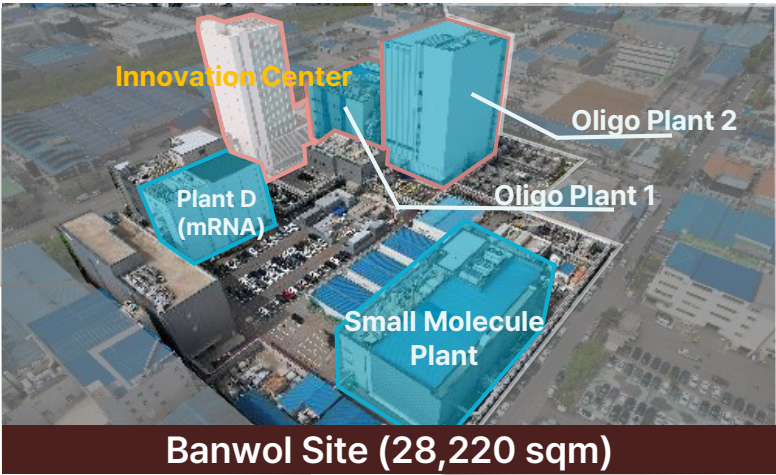
* 집계된 프로젝트 수는 2025년 말 기준이며, R&D 프로젝트 포함, 제네릭 및 모노머 프로젝트 제외
** 신규 승인 예정은 현재 진행 중인 임상 단계 프로젝트 중 3년 내 신약 허가 승인이 예정되어 있는 프로젝트로, 향후 임상 진행 상황에 따라 변경될 수 있음

CDMO 사업 누적 수주잔고



* 수주잔고 및 계약 규모는 연간/분기 사업보고서 기준. “올리고”는 모노머 등 Amidite 수주 계약 포함
** 상업용-임상용 구분 기준: 당해 말일 후보 물질의 신약 허가 승인 여부

생산시설	Chemical Plant	증설계획(~ '28)	Oligo Plant	증설계획(~ '29)	mRNA Plant
	SM, Generic, Monomer	Specialty Monomer	Oligo, sgRNA	Oligo, sgRNA	mRNA
Capacity	96 reactors, 376,250 L	Kilo-lab, Ligation Line	6 Lines (Large 4, Mid 1, Small 1)	~ 2 Lines	Max. 100M Dose/Yr



- **Small Molecule/Oligonucleotide/mRNA/LNP**
- 3 oligo lines (Oligo Plant 2) added in 2025
- 2 OEL3A Kilo-scale lines (Small Molecule) by 1H26
- Regularly inspected by US-FDA since 2006



- **8 Small Molecule 생산 시설**
- Extended Plants planned by 2028 (capacity expansion with OEL3A & automation)
- Regularly inspected by US-FDA since 2006

차세대 공정기술

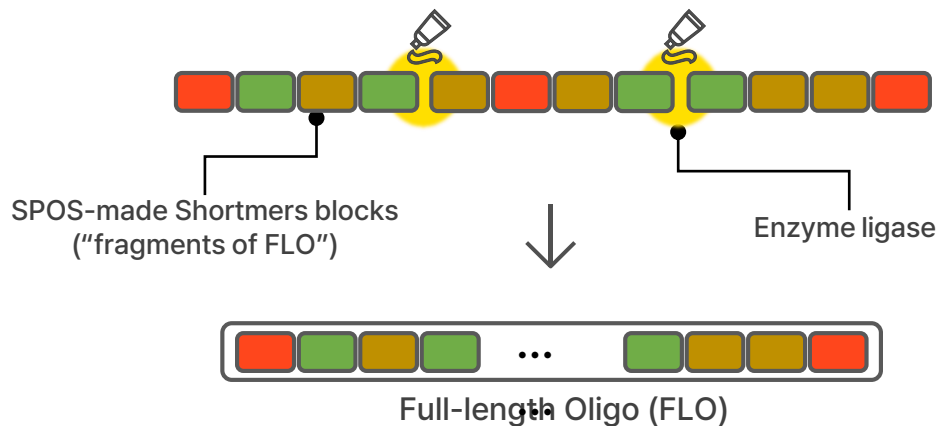
Hybrid Enzymatic Ligation

① Phosphoramidite 기반 방식으로 shortmer 및 oligomer fragment 합성

② 효소를 통해 shortmer들을 full-length oligo로 연결

* 기술 상용화를 위해 글로벌 제약사/고객사 총 3사와 공동 연구 진행 중

Hybrid Enzymatic Ligation



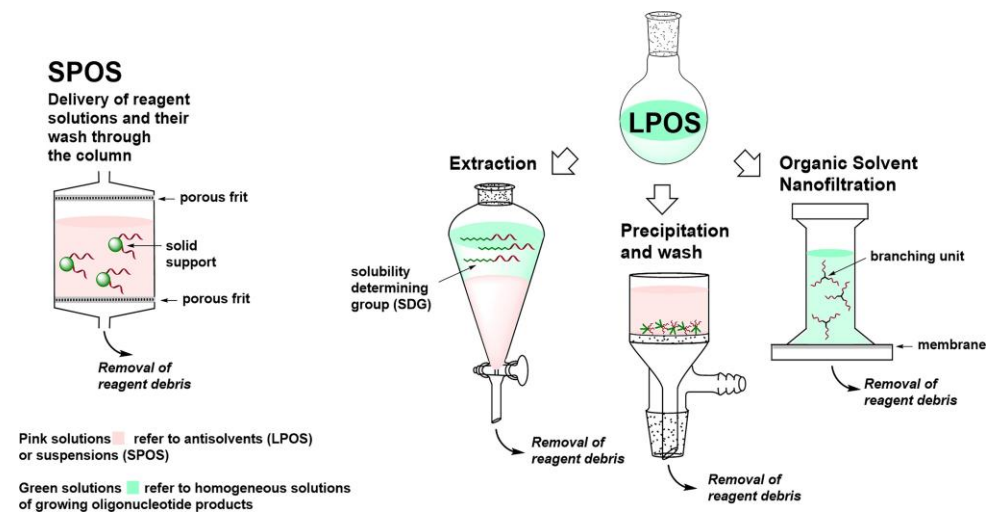
Liquid Phase Oligonucleotide Synthesis

① Blockmer/shortmer를 Small Molecule 방식으로 대량 합성

② 보다 효율적인 Enzymatic Ligation 공정을 위한 차세대 올리고 생산법

* LPOS 전용 액상 resin 라이선스 확보로 연구개발 진행 중

Liquid Phase Oligonucleotide Synthesis



[Source: Pasi Virta, From liquid-phase synthesis to chemical ligation: preparation of oligonucleotides and their backbone analogs in solution, Nucleic Acids Research, Volume 53, Issue 20, 11 November 2025, gkaf1084]

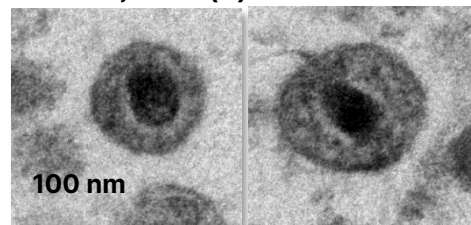
자체신약_Pirmitegravir(STP-0404)

개요 및 Phase 2a Topline 결과

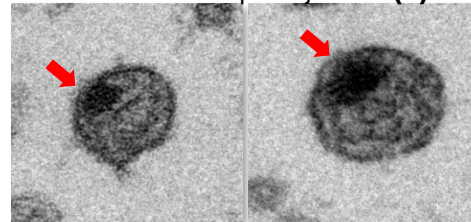
- 1 Global 항HIV 시장 규모: 2024년 \$328억 이상
주요 경쟁약물 : Biktarvy (\$134억), Descovy(\$28억), Truvada(\$21억)
- 2 임상 디자인: Randomized, Double-blinded, Placebo-controlled
대상 환자 : 18~65세의 HIV-1에 감염된 성인
시험 방법: 무작위배정, 이중눈가림, 위약대조 방법으로 STP0404를 10일동안 매일 1일 1회 복용
- 3 항바이러스 효과 (11일차 plasma HIV-1 RNA copies 감소 수준 측정):
200 mg: -1.50 (95% CI: -1.900, -1.094)
400 mg: -1.18 (95% CI: -1.549, -0.818)
600 mg: -1.61 (95% CI: -1.955, -1.266)
(p-value < 0.0001)
- 4 안정성/내약성: 전반적으로 양호한 내약성. 보고된 TEAE의 대부분은 경증, 치료 중단/사망/심각한 이상반응은 발생하지 않음
약동학: 반복 투여 후 뚜렷한 accumulatoin은 관찰되지 않았으며, exposure은 대체로 용량 비례적으로 증가 (roughly dose proportional)

ALLINI 기반 신규 기전 HIV/AIDS 치료제

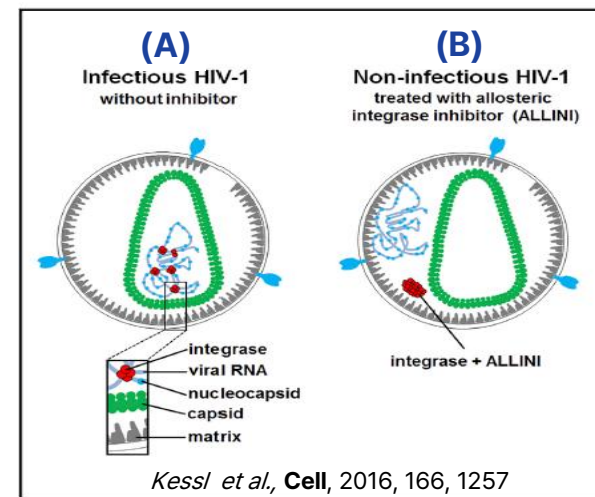
Before Injection (A)



After STP0404 0.2μM Injection (B)



TEM study in Emory Univ.



- 1 HIV-1 인테그라제는 바이러스 RNA 게놈과 결합하여 바이러스가 형성되고 기능할 수 있도록 성숙해 지는 과정에서 중요한 역할을 함 (A)
- 2 ALLINI 기전은 비정상적(aberrant) 인테그라제 멀티머화(Multimerization)를 유도하고 바이러스 RNA에 결합하여 인테그라제의 정위치 상실(mislocalization)를 유도함 (B)
- 3 STP0404로 인해 캡시드 외부로 vRNP(viral ribonucleoprotein) 복합체가 정위치를 상실함에 따라, 비감염성 HIV-1 형성을 가능하게 함 (B)

감사합니다