IR Book | 2023.11.

Dong-A Socio Group

Dong-A Socio Holdings / Dong-A ST / STPharm





동아쏘시오홀딩스

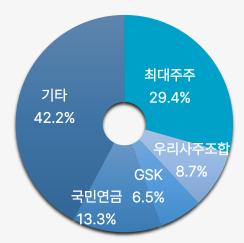
01. Overview

개요

* '22년 말 기준

사업영역	그룹 지주회사로 그룹 전략 및 신사업 발굴
본점 소재지	서울
설립일	1932년 12월 1일
임직원 수	90명
시가총액	약 6,000억원(9만4000원/주)
자산/자본금	1조 7,517억원 / 317억원

주요주주



연혁

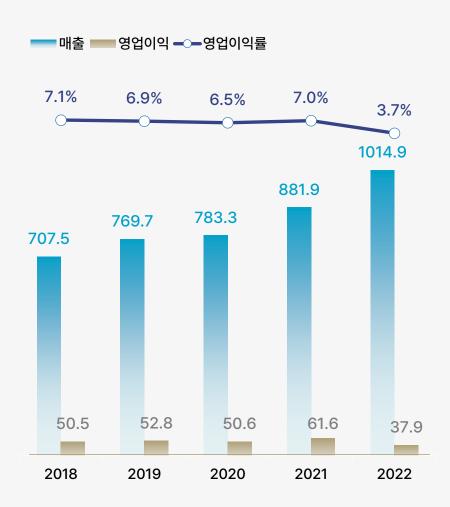
1932	설립	2016	에스티팜 코스닥시장 상장
1970	IPO	2016	AbbVie사에 MerTK 저해제 기술 이전
1977	연구소 설립	2019	동천수㈜, ㈜수석농산, (유)가야산샘물 합병 동천수㈜ 존속법인
2010	삼천리제약(에스티팜) 인수	2021	디엠바이오㈜ 주요종속회사 편입 (3Q, 80.4%)
2011	Meiji Seika Pharma와 BS개발 포괄적제휴 계약 체결	2022	디엠바이오㈜ -> 에스티젠바이오 사명변경
2013	(구)동아제약 분할 및 지주회사체제로 전환	2023	동아에스티 진단사업부, 참메드, MH헬스케어 감염사업부 합병 동아참메드 존속법인
2015	디엠바이오㈜ 물적분할	2023	수석 안양부지/ 용마로지스 용인부지 매각(6월)

02. 그룹 계열사 현황('22년말기준)



* 상장 회사

03. 연간 연결 손익분석



'23년 3Q 누적, 사업회사들의 고른 외형 성장으로 영업수익 10.1%, yoy 성장. 동아제약의 매출 성장과 사업회사들의 원가율 개선으로 영업이익 75.6%, yoy 성장. 분기 영업수익 및 영업이익 최대 달성.

[단위: 십억원]

계정	202	22	20	23	Yo	ρY
ମାଧ	3분기	누계	3분기	누계	3분기	누계
영업수익	269.5	753.8	289.2	829.7	7.3%	10.1%
영업비용	247.0	719.1	259.1	763.5	4.9%	6.2%
경상연구개발비	1.5	4.5	1.9	5.3	28.9%	17.3%
영업이익	22.4	34.7	24.8	60.9	10.4%	75.6%
영업이익률	8.3%	4.6%	8.6%	7.3%	+0.3%p	+2.7%p
지분법손익	12.3	17.6	-	-	-	-
순이익	31.9	38.8	-	-	-	-
순이익률	9.5%	4.0%	-	-	-	-

04. 주요 종속회사 현황('23년 3분기 누적)

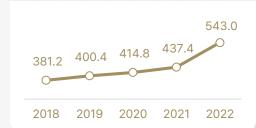
동아제약



4,779_{억원}

+16.2% yoy

영업이익 659억원(+24.0%, yoy) 박카스,OTC,생활건강 등 전 부문 성장. 피부외용제 노스카나,멜라토닝 등 판매증가. 오쏘몰 누적매출 908억원(+105.8%) 기록.



용마로지스



2,606억원

+2.5% YoY

영업이익 88억원(+316.4%, yoy) 물류 단가인상, 운용 안정화로 원가율 개선. '23년 외형보다 이익중심의 성장 목표. 신허브센터(안성) 개발로 물류 능력 제고.



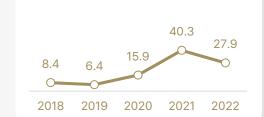
에스티젠바이오



219_{억원}

+33.9% YoY

영업이익 -109억원(적자지속, yoy) 주요 제품인 네스프BS 매출 증가. DMB-3115 EMA 허가신청(6월). EMA/FDA cGMP 실사 예정.



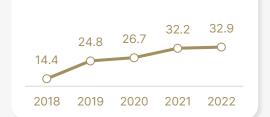
동천수



247_{억원}

-4.2% YoY

영업이익 2억원(-80.2%, yoy) 생수 제조업. 속리산/가야산 취수원 보유. 생수업체 가격경쟁 심화로 매출/이익 감소. 상주캠퍼스(탄산/혼합음료) 10월 준공.



05. 동아제약

박카스, OTC, 생활건강 등 전 부문 매출 성장.

일반의약품부문은 피부외용제, 생활건강부문은 오쏘몰이 성장 주도.

오쏘몰 누적 908억원, 피부외용제 노스카나/멜라토닝 등 매출 큰 폭 상승.

사업부문

[단위: 십억원]

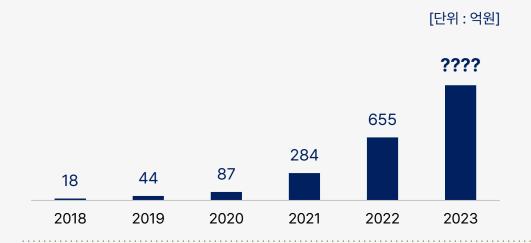
부문	2022 3분기(누적)	2023 3분기(누적)	YoY	비중
박카스	193.5	199.8	3.2%	41.8%
일반의약품	103.6	111.7	7.8%	23.4%
생활건강	104.2	150.8	44.7%	31.5%
기타	10.0	15.6	56.3%	3.3%
합계	411.4	477.9	16.2%	100%

주요제품

[단위: 십억원]

분류	제품		2022 3분기(누적)	2023 3분기(누적)	YoY
A Jedh	박카스D	자양강장제	109.5	106.6	-2.6%
박카스	박카스F	자양강장제 (일반유통)	87.6	97.0	10.8%
	판피린	감기약	39.1	31.5	-19.5%
일반의약품	베나치오	소화제	11.4	13.1	15.0%
	피부외용제	여드름/흉터/ 색소침착치료제	12.5	28.3	126.8%
생활건강	오쏘몰	프리미엄비타민	44.1	90.8	105.8%
· 6일인영	가그린/검가드	구강/잇몸	27.2	30.8	13.5%

05. 동아제약_오쏘몰









[롯데百 플래그십스토어]

[롯데百 팝업스토어]



[오쏘몰 이뮨]



[오쏘몰 바이탈 M/F]







06. 회사의 주요 경영 이슈

100년을 향한 걸음



10 조원

2032년 100주년 합산 매출

행복한 몰입의 과정, New Flow 행복한 성과, New Shift Go!!! 100주년 **사업회사들의 유기적성장 + 비유기적성장**





Group Value Creator



1000 억원

투자재원확보→신사업투자

지주사로서 그룹내 유무형 가치를 재발견하고, 만들어 내는 역할

자산의 효율화: 그룹내 수도권 부동산 자산 보유 자본의 효율화: 비상장 계열사 IPO 추진



주주친화정책



1 300 억원

배당수익률+배당성향 제고

2021년 3월, '21년~'23년 주주환원정책 발표 **3년간 연결 당기순이익의 30% 이상 주주환원**, 총 배당금은 300억원 이상 지급 '23년 중간배당 1,000원 실시





동아에스티

01. Overview

당사는 2013년 3월 동아쏘시오홀딩스(분할 전 동아제약)에서 인적분할되어 전문의약품 등의 제조 및 판매를 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

개요 * '22년 말 기준

설립일	2013.03.01 (인적분할)
자본금	423억원
시가총액	5,136억원
매출액	6,358억원
임직원 수	1,653명
본사	서울시 동대문구 천호대로 64
지분구조	최대주주 및 특수관계자 24.59%

자사 신약



매출 구성

사업부별 * '22년 말 기준 ETC 해외 의료기기 진단 10.3% 10.3%

주요제품 [단위 : 십억원]

품 목	적응증	20:	22
古古	격	매출액	비율
그로트로핀	성장호르몬	61.5	9.7%
모티리톤	기능성소화불량제	34.1	5.4%
주블리아	손발톱무좀치료제	27.9	4.4%
오팔몬	허혈성개선제	24.6	3.9%
슈가논	당뇨병치료제	24.0	3.8%
가스터	소화성궤양치료제	23.4	3.7%
캔박카스	에너지드링크	95.7	15.0%

02. 2023년 3분기 손익 분석 (별도)

매출 및 이익



매출 1,502억원

진단사업부 양도로 전년 동기 대비 5.1% 감소 (진단사업부 제외 시, YoY 3.5% 성장, +51억) ETC사업부 전년 동기 대비 10.8% 증가(YoY +106억), 해외사업부 16.8% 감소(YoY -63억)

영업이익 131억원

매출원가 및 판관비 감소로 영업이익 컨센서스 대비 50.9% 상회 (컨센 86.8억) 그로트로핀 판매량 증가로 인한 ETC 매출 원가율 개선 및 판관비 효율화

[단위: 십억원]

계정	2022		2023		Yo	Υ
416	3분기	누계	3분기	누계	3분기	누계
매출	158.3	472.0	150.2	439.5	-5.1%	-6.9%
매출원가	77.2	236.8	72.8	210.3	-5.7%	-11.2%
매출총이익	81.1	235.2	77.5	229.3	-4.4%	-2.5%
판매비와 일반관리비	45.4	150.1	42.4	135.7	-6.8%	-9.6%
경상연구개발비	21.5	58.8	22.0	65.0	2.6%	10.7%
영업이익	14.2	26.4	13.1	28.5	-7.7%	8.1%
법인세전이익	22.2	33.9	14.8	32.7	-33.5%	-3.7%
당기순이익	21.4	26.6	11.5	25.4	-46.3%	-4.2%



투리온

항히스타민제

6.8

2023년 3분기 매출 1,086억원, 전년 동기 대비 10.8% 증가

그로트로핀 M/S 확대로 매출 성장 견인 (YoY +58.8%). 3분기 누적 698억 달성.

■2022(3Q누적) ■2023(3Q누적) [단위: 십억원] 분류 제품 적응증 3Q22 3Q23 YoY 43.7 바이오의약품 그로트로핀 인성장호르몬제 16.2 25.8 58.8% 69.8 25.0 모티리톤 기능성소화불량치료제 8.5 6.9 -19.1% 22.9 20.7 슈가논 당뇨병치료제 4.9 6.8 38.8% 19.4 자사개발신약 15.4 스티렌 위염치료제 5.2 5.0 -4.6% 14.7 4.5 자이데나 발기부전치료제 1.6 1.7 7.2% 4.7 4.3 개량신약 오로디핀 고혈압치료제 1.4 1.4 -1.4% 4.2 22.2 손발톱무좀치료제 주블리아 8.2 8.2 -0.6% 21.9 18.4 오팔몬 요부척추관협착증치료제 6.4 6.9 8.3% 19.5 17.0 도입신약 가스터 소화성궤양치료제 5.6 5.7 2.2% 16.3 이달비 고혈압치료제 3.0 3.0 -1.7% 8.7 4.8 플리바스 전립선비대증치료제 1.7 1.9 10.8% 5.3 17.7 플라비톨 혈소판응집억제제 5.9 5.7 -2.7% 15.2 제네릭의약품 리피논 고지혈증치료제 3.9 -2.2% 4.0 11.6 6.6

1.9%

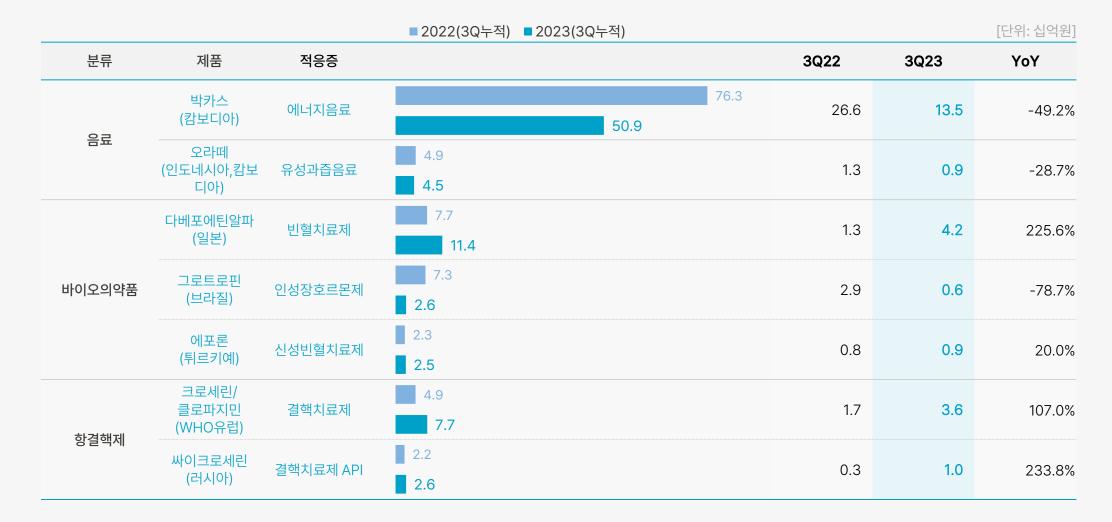
2.2

2.2

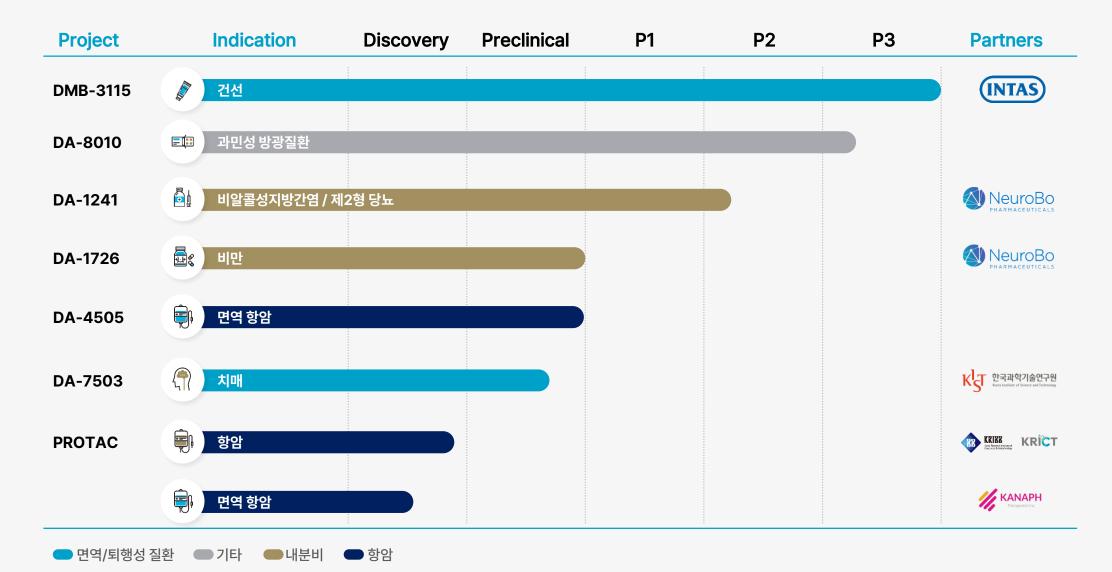


2023년 3분기 매출 311억원, 전년 동기 대비 16.8% 감소

캄보디아 경기침체로 인한 박카스 매출 감소 (YoY -49.2%). 다베포에틴알파 및 항결핵제 매출 증가로 박카스 실적 상쇄. ETC 사업 확대 등 포트폴리오 변경.



03. R&D 파이프라인





DA-1241 (First-in-class)

GPR119 Agonist 계열의 NASH/ 제2형 당뇨병 치료제 (미국 2상)

NASH/ 2형 당뇨 치료제

· 적응증 NASH, 제2형 당뇨병

· 작용기전 GPR119 Agonist

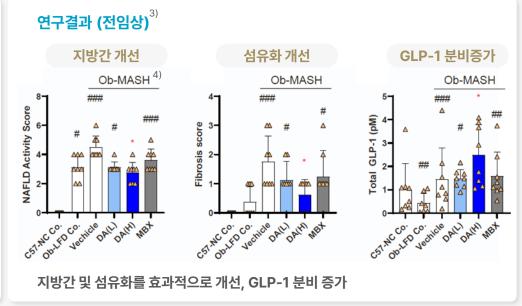
· 시장규모 NASH, '28년 글로벌 시장규모 \$54억으로 성장 예상/ 2형 당뇨치료제, 글로벌 \$547억('22년) → \$687억('28년)¹)

· 개발현황 미국 임상 1a&1b상 완료, 미국 임상 2상 진행 중 ('23년 5월 IND 승인)²⁾

· Highlight 당/지질 대사개선효과 및 우수한 항염증 작용을 통한 비임상 NASH 유효성 확인, '22년 9월 미국 뉴로보와 글로벌 라이선스아웃 및 지분투자 계약체결

* 뉴로보 파마슈티컬스: '22년 11월 미국 현지 \$3,230만 투자 유치 성공, '22년 말 최대주주인 동아에스티의 자회사로 편입





- 1) Evaluate Pharma
- 2) NASH 환자 86명을 대상으로 16주간 다기관, 무작위 배정, 이중 눈가림, 위약 대조, 평행 비교 방식으로 DA-1241의 효능과 안전성 확인
- 3) Biomedicine & Pharmacotherapy, Volume 166, October 2023, 115345
- 4) MASH(Metabolic dysfunction-associated steatohepatitis)



Oxyntomodulin Analogue 계열의 비만 치료제 (글로벌 1상 계획)

· 적응증

비만, NASH

·작용기전

GLP1R / GCGR Dual Agonist

· 시장규모(비만치료제)

글로벌 \$28억('22년) → \$167억('28년) 1)

·개발현황

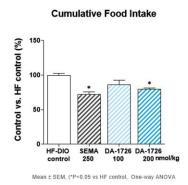
전임상 완료, '23년 4분기 미국 1상 IND 신청예정

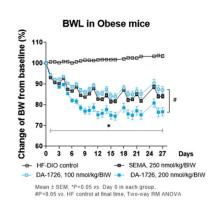
· Highlight

전임상 결과 Tirzepatide 대비 체중감소 유효성 유사, 식욕억제 뿐 아니라 기초대사량 증가에 기인한 체중 조절 기전 확인

'22년 9월 미국 뉴로보와 글로벌 라이선스 아웃 및 지분 투자 계약 체결

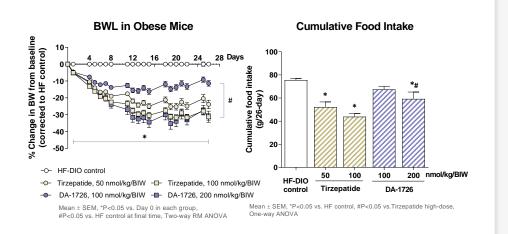
연구결과 (전임상) - ADA 미국 당뇨병학회 (2022.06)





대조약물(세마글루타이드, 위고비) 대비 더 많은 음식 섭취량에도 우수한 체중 감소 확인

연구결과(전임상) - ADA 미국 당뇨병학회 (2023.06)



대조약물(티어제파타이드, 마운자로) 대비 더 많은 음식 섭취량에도 유사한 체중 감소 확인



에스티팜



RNA-based Therapeutics (올리고)

Overview

RNA 치료제는 1세대 저분자화합물, 2세대 항체치료제의 한계를 뛰어넘는 3세대 치료제로, 질병의 원인이 되는 단백질의 생성을 차단함으로써 근원적인 치료 가능

■ RNA 기반 치료제

유전자치료제 하위 개념으로 유전 정보 전달에 관여하는 RNA를 이용한 약물

- 작용 기전: 질병 유발 단백질을 사전에 차단 또는 발현 조절
- 유형: Anti-sense (ASO), siRNA, miRNA 등
- 대표 약물: 1. Spinraza (Ionis / Biogen) 척수성근위축증 (연매출 약 2조) 2. Legvio (Alnylam / Novartis) 유전성 고지혈증

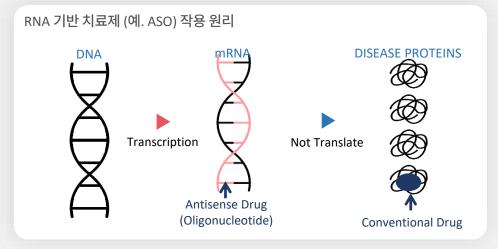
■ RNA 기반 치료제 특성

강점 : 질병 (표적 단백질)에 대한 선택성이 높음 신속한 개발 (간단한 약물 디자인) ▶ 전임상 과정 2년 이내 내성 거의 없음 (단백질 상호작용 없음) ▶ 기존 치료제 단점 극복 피하주사, 약물 지속성 우수 ▶ Leqvio 2회/연, Repatha 1-2회/월 항체 대비 경제성 ▶ Leqvio \$4,000 이하, Repatha \$5,850

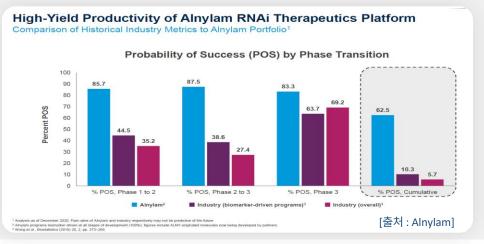
약점: 조직 (표적 장기)에 대한 선택성이 낮음, 간, 뇌 이외 장기로 잘 못 감

► LNP 등 다양한 전달기술 개발 (폐)
경구, 점안 등 투약방법 개선으로 표적장기 확대 (위장, 안과)
Avidity社 AOC (Antibody oligonucleotide conjugates)
대량생산 난이도 높음, 전문가 부족 ⇒ 소수의 CDMO 과점, Shortage

■ Central Dogma (중심 원리)



■ Alnylam 자체 siRNA 임상 성공율: 62.5%





RNA-based Therapeutics (mRNA)

Overview

COVID-19 mRNA 백신의 짧은 개발 기간과 신속한 허가로 범용적인 mRNA 의약품 개발 증가 및 대량생산이 가능해짐 ('21년 매출 60조원)

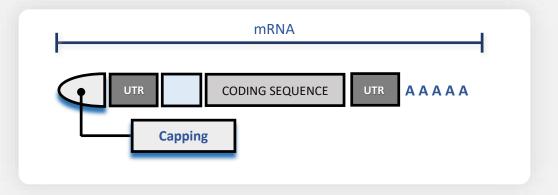
※ BCC Reseach: 2026년 mRNA 시장 규모 126조원 전망

■ mRNA 기반 치료제 / 약물 특성

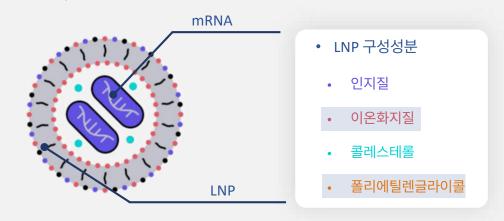
- 안전성 /유효성 : 비 감염성, 높은 표적 단백질 선택성
 - 핵막 투과 불필요 / 유전자 변형 가능성 낮음
- 생산성 : 신속성 ▶ 빠른 Scale-up 가능
- 치료제 확장 가능성 (Platform 형태 ▶ 항체 의약품 및 유전자 치료제 대체 가능

■ mRNA Platform (핵심기술)

1) 5' Cap ping (캡핑 합성 기술)



2) LNP (Lipid Nano Particle) – mRNA 세포 전달체



Business



Oligo CDMO 경쟁력

■ Oligonucleotide CDMO의 핵심 경쟁력

- Global 3 위 내 Oligo CDMO 역량 (생산능력 6.4mol, Global No. 1)
- 다이머 특허기술로 경쟁사보다 11~13% 높은 생산 수율, 대량생산 최적화
- Global 유일의 Monomer / Oligo 동시 GMP 생산 시스템 중간마진 없는 가격 경쟁력, 품질의 균일성, 안정적으로 적시 공급 가능
- Global 최초 Pharma 컨셉의 Oligo 공장으로 글로벌제약사 수준의 cGMP 적용
- Strong Track Record (Since 1983)

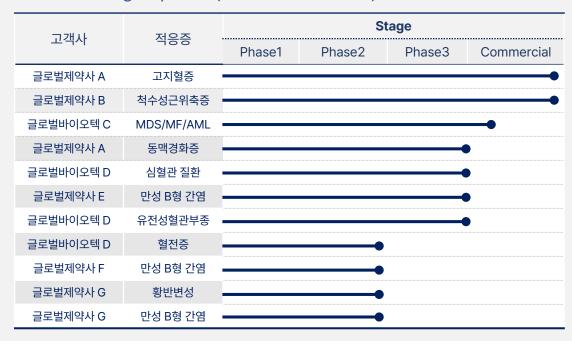
■ 지속적인 증설

- 1차 : 반월 공장 3,4층 의 60% 규모 ('22*년 4월 완공*)
- 2차 : 반월 공장 3,4층 의 40% 규모 ('22*년 7월 완공*)
 - * 글로벌 제약사의 무상지원, 공용 설비로 운영
- 제2올리고동 : 반월 캠퍼스 주차장 부지 ('23년 8월 본 공사 착공 예정)

■ 글로벌 인증 수상

- 국내 최초 2018 Global API 제조 성장 우수 리더십 상 수상 (Frost & Sullivan)
- Roche CDMO Award 2019 수상 (Oligo 신약 분야 : Global 최초 / Small molecule 신약 분야 : 아시아 최초)
- 2021년 아태지역 최고 Oligo CDMO 선정, 올해의 기업상 수상 (Frost & Sullivan)
- 반월캠퍼스 NAI(No Action Indicated, 최고 등급) FDA cGMP 인증

■ ST PHARM Oligo Pipeline (전체 프로젝트 >20개)





Business



미래 성장을 위한 생산설비 증설

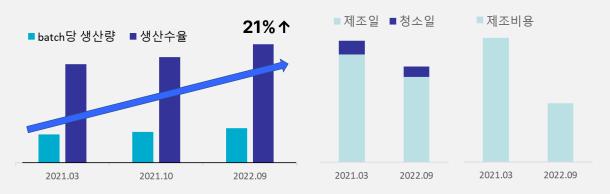
■ 2023. 8월 제2올리고동 (7층) 착공: 고성장 시장 (High-growth market)의 강력한 수요 (strong demand)에 선제 대응 [1 mole은 약 167kg ~ 500kg]

	′21년말	′22년말	'25년 1Q(E)	'26년 1Q(E)
Oligo 생산	제 1동	제1동 1, 2차 증설 (Global 제약사 공용 포함)	제 2동 1단계	제 2동 2단계
	2.0 mole	6.4 mole	9.1 mole	12~14 mole
총 CAPA	(약 330kg~1t)	(약 1t-3.2t)	(약 1.4t-4.6t)	14mol 기준 (약 2.3t-7t)
설비 Line (대)	1	4	7	10
	1배	3.2 배	4.6 배	7.0 배

■ 제2올리고동 조감도



■ 올리고 생산 효율성 개선



합성 공정 및 순도 개선 등에 따른 수율 증가

숙련도 향상, 클린 작업 개선 연속 생산 등에 따른 생산기간 단축



RNA-based Therapeutics 시장

Novartis

- 아이오니스와 Lp(a) 타겟 동맥경화증치료제 Pelacarsen의 후속 심혈관질환 안티센스 올리고 신약 공동개발 협약 체결
- 주요 심혈관질환 신약 3개 중 2개가 올리고 신약 (Leqvio, Pelacarsen) 연 이은 만성질환 블럭버스터 올리고 신약 출시로 (렉비오 '21년, 펠라카르센 '25년 예상) 심혈관질환 치료제 시장의 주도권을 확보하려는 전략
- 지방산과 올리고를 결합하는 전달 플랫기술을 가진 DTx 파마를 10억달러에 인수

Roche

- 앨나일남으로부터 고혈압치료제 Zilebesiran의 미국 외 지역 글로벌 판권을 3조 6천억원에 L/I
- 질레베시란은 연 2회 피하주사 (효능 6개월 지속), 환자 1명 당 연간 올리고 투여량 1,200mg ⇒ 100만명 투여 시 연 1.2톤의 올리고 필요 타겟 환자 수: 미국 1억8백만명, 전세계 2억 명 이상, 심혈관질환 위험이 있는 고혈압 환자는 전세계 7,700만명
- 2019년 Dicerna로부터 만성B형간염 올리고 신약을 17억달러에 L/I

GSK

- Elsie 바이오테크날로지의 핵산 인코딩 기술 L/I, 올리고 신약 개발 확대
- 2022년 Wave와 1억 7천만달러 규모 올리고 신약 연구개발 협약 체결

Novo Nordisk

- 핵산 인코딩기술을 보유한 Eleven 테라퓨틱스와 파트너십 계약 체결, 심혈관, 대사질환 올리고 신약 개발
- 2021년 GalXC라는 전달기술을 가진 Dicerna를 33억달러에 인수

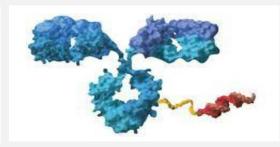
Lilly

- ProQR과 12억 5천만달러 규모의 RNA 편집 치료제 후보물질 5개 발굴 계약 체결
- DTx의 FALCON (올리고 + 지방산)

Fatty Acid Ligand Conjugated Oglionucleotides (FALCON)



■ Avidity의 AOC (올리고 + 항체)



■ Alnylam의 전달기술: GalNAc (간), C16 (뇌, 중추신경계)



Business



mRNA 플랫폼 기술

SmartCap®

- 다양한 리보스와 염기 조합으로 30 종의 캡핑 유형 보유, 경쟁사 3종
- 모노머와 올리고 합성/정제 기술을 바탕으로 빠르게 확장 가능
- 강력한 특허(물질), '20.10월 국내특허 등록/국제특허 진행 중
- 11월 글로벌 학회에서 데이터 공개 → 분말 및 용액 모두 실온에서 +12개월 안정성 유지
- Capping Library Screening(CLS)
 - 암, 감염병 등 적응증과 타겟 조직에 따라 최적화된 캡핑 선택 가능

STLNP®

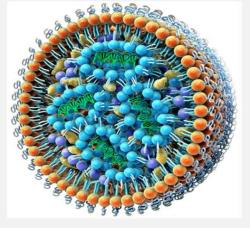
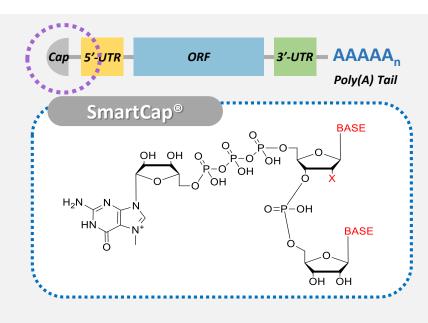


Image Source from Precision Nanosystems

In-licensing LNP

에스티팜 자체 LNP

STLNP®



- Genevant LNP
- 임상을 통해 검증받은 LNP
- COVID-19 mRNA 백신 개발에 적용
- 에스티팜 고유의 최초 LNP
- mRNA CDMO 사업을 위해 활용될 예정
- 암백신, 자가면역질환용 mRNA 백신에 적용
- 에스티팜의 차세대 LNP
- 이혁진 교수 연구팀과 공동개발 2종, 자체 LNP와 함께 후보물질 특허 출원
- 기존 LNP 대비 EPO(적혈구형성인자) 단백질 발현량 33% 증가



■ 경쟁사 Cap보다 동등 이상의 효능을 보이는 SmartCap®

1. fLUC (firefly Luciferase, 형광단백질 발현량)					
세포주 IVT Western blot (전기영동 분석) Luciferase assay (발광효소 분					
HEK293T(바이러스)	SC101 > SC118 > SC103 > 경쟁사Cap	SC101 > SC103 > 경쟁사 Cap > SC203 > SC118	SC103 > SC101 > SC118 > 경쟁사Cap		
Huh 7(간암)	2C101 > 2C110 > 2C102 > 2 Q \ Cab	SC103 > SC118 > SC101 > 경쟁사Cap > SC203	SC101 > SC103 > SC118 > 경쟁사Cap		

2. eGFP (녹색형광단백질 발현량)				
세포주	IVT	Western blot		
HEK293T	SC101 > SC118 > SC103 > 경쟁사Cap	SC118 > SC103 > 경쟁사Cap > SC101 > SC203		
Huh 7	2C101 > 2C119 > 2C102 > 9 9 V Cab	SC118 > 경쟁사Cap > SC101 > SC203 > SC103		

	3. hEPO (적혈구형성인자 발현량)		
세포주	IVT	ELISA (항체 발현량 분석)	Reference
HEK293T	SC103 > SC101 > 경쟁사Cap > SC202	SC202 > SC203 > SC103 > SC101 = SC118	SC202 > 경쟁사Cap > SC101
Huh 7	2C102 > 2C101 > 9.9.4 (ab > 2C505	SC202 > SC103 > 경쟁사Cap > SC101 > SC118	SC202 > SC101 > 경쟁사Cap

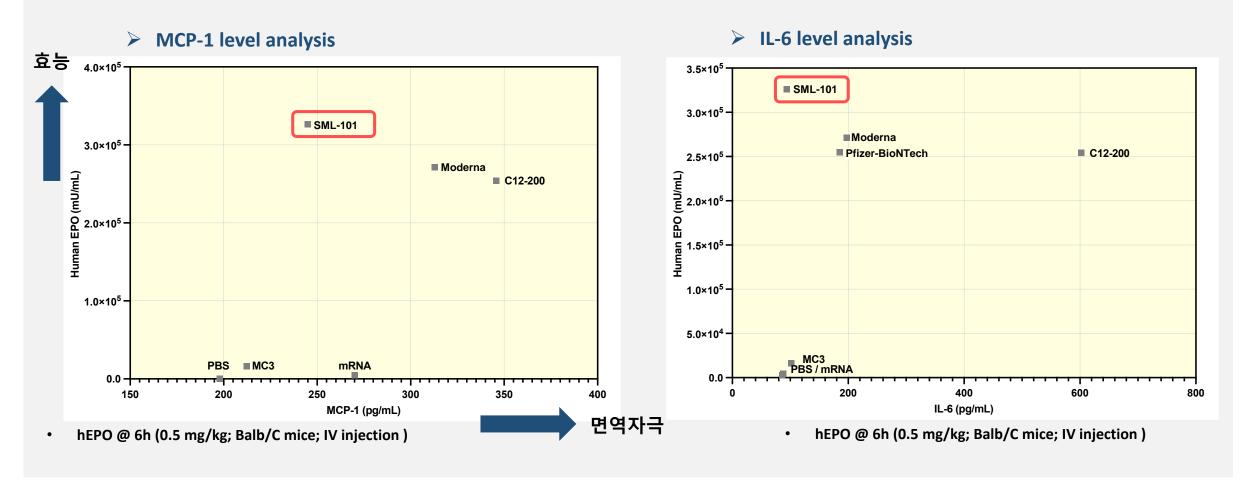
[❖] Capping Libray Screening System을 통해 고객사의 mRNA신약 후보물질의 염기서열 및 적응증에 최적화된 SmartCap 선택 가능



STLNP의 경쟁력

■ 모더나와 화이자가 사용한 기존 LNP보다 높은 효능과 과하지 않은 면역자극의 STLNP®

- 적절한 면역자극(immune stimulation)은 체내 적응면역이 강화되도록 도와주지만 과도한 경우 심각한 염증반응이나 사이토카인 폭풍을 야기할 수 있음



Appendix

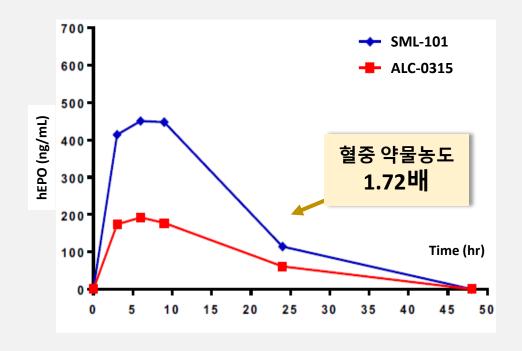


STLNP의 경쟁력 – 동물시험 결과

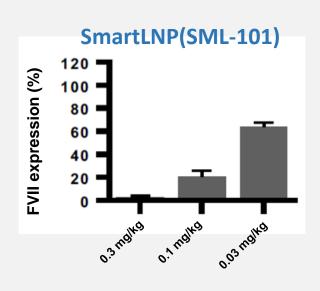
■ STLNP 동물시험 결과

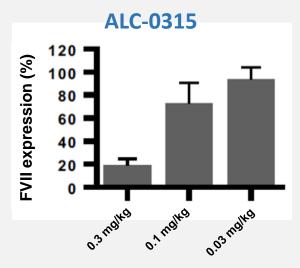
- 화이자 바이오앤텍이 사용한 LNP 대비 혈중약물농도 1.7배 이상 높은 mRNA 전달효율 확인
- 화이자 바이오앤텍이 사용한 LNP 대비 모든 도즈 용량에서 높은 siRNA 전달 효율 확인

➤ STLNP의 mRNA 전달 효율



➤ STLNP의 siRNA 전달 효율





2023 3Q



연결기준 실적 요약

■ 핵심 내용

- 1. 주력사업인 올리고 CDMO 수익성 향상, 3Q 연결영업이익율 11.5%, 별도영업이익률 19.5%
 - 연결 영업이익률: '22, 반기(4.6%) ▶'23, 반기(4.9%), '22, 3Q(7.5%) ▶'23, 3Q(11.5%)
 - 별도 영업이익률: '22. 반기(2.9%) ▶'23. 반기(10%), '22. 3Q(9.7%) ▶'23. 3Q(19.5%)
 - 원인: 고마진의 올리고 매출 비중 증가('23, 2Q 50.3%, '23, 3Q 67.3%, '22, 3Q 64.7%) 올리고 생산효율성 증가(생산수율 증가, 생산기간 단축, 숙련도 향상에 따른 투입인원 감소)

■ 실적 개요

- 매출액: 559억원, 전년 동분기 608억원 대비 **49억원 감소(-8.0%)**
- 영업이익: 67억원, 전년 동분기 45억원 대비 **22억원 증가(+46.8%)**
- 당기순이익: 34억원, 전년 동분기 99억원 대비 67억원 감소(-66.2%) 사유: 환율 변동에 의한 외환차익 등이 당분기 12억원이나, 전년 동분기에는 77억원임.(기고효과)

■ 세부 증감 내용

- 1. 매출액
 - 1) 신약 API: 3Q 390억원, 이중 올리고 매출 376억원, 전년 동분기 393억원 대비 17억원 감소(-4.4%)
 - 올리고: 만성B형간염(J사, 193억원), 혈액암(G사, 84억원), 모노머 70억원 공용설비 사용 수수료: 23억원, 누적 68억원(연간 90억원 예상)
 - 2) CRO 등: 3Q 99억원, 전년 동분기 80억원 대비 19억원 증가(+23.2%)
- 2. 매출원가
 - 매출원가율 개선: 3분기 54.7%, 전분기 61.4%, 전년 동분기 65% 3분기 매출 비중: 올리고(67.3%), mRNA(0.9%), Small molecule(1.6%), 제네릭(12.6%), CRO등(17.7%)
- 3. 판관비: 3분기 177억원, 전년 동분기 168억원 대비 9억원 증가(+5.4%)
 - 경상연구개발비: 3분기 66억원, 전년 동분기 56억원 대비 10억원 증가(+17.9%) STP0404(에이즈): 미국 임상2a중, '24, 5월 임상2a 종료 예상, '24년 중 중간 결과 수령 예상 STP1002(항암제): 미국 임상1상 종료, MEK 저해제와의 병용투여 전임상 결과 국제 학술지 제출, 심사중 STP2104(코로나 mRNA백신): 임상1상 완료. 검체분석 결과 11월 초 수령 예상
 - 급여 비용: 3분기 68억원, 전년 동분기 60억원 대비 8억원 증가(+13%)

■ 품목별 매출 구분 (연결기준)

[단위: 백만원]

구분		2023		2022		전년 동분기 대비		전분기 대비	
		3 분기	2 분기	3 분기	2 분기	증감	증감율	증감	증감율
신약 API CDMO	Small Molecule	883	8,580	6,017	84	-5,134	-85,3%	-7,697	-89.7%
	Oligonucleotide	37,606	29,048	39,330	27,007	-1,724	-4.4%	8,558	29.5%
	mRNA	505	143	1,716	3,540	-1,211	-70.6%	362	253,2%
	소계	38,994	37,771	47,063	30,631	-8,069	-17.2%	1,223	3.2%
제네릭 API		7,051	10,907	5,724	5,975	1,327	23.0%	-3,856	-35.4%
기타 (CRO 포함) 등		9,902	9,095	8,038	12,319	1,864	23,2%	807	8,9%
합계		55,947	57,773	60,825	51,123	-4,878	-8.0%	-1,826	-3,2%

Thank You

Dong-A Socio Group

