

IR Book | Aug. 2024

# ST PHARM

Technology Driven Gene therapy CDMO  
From Oligonucleotide to xRNA



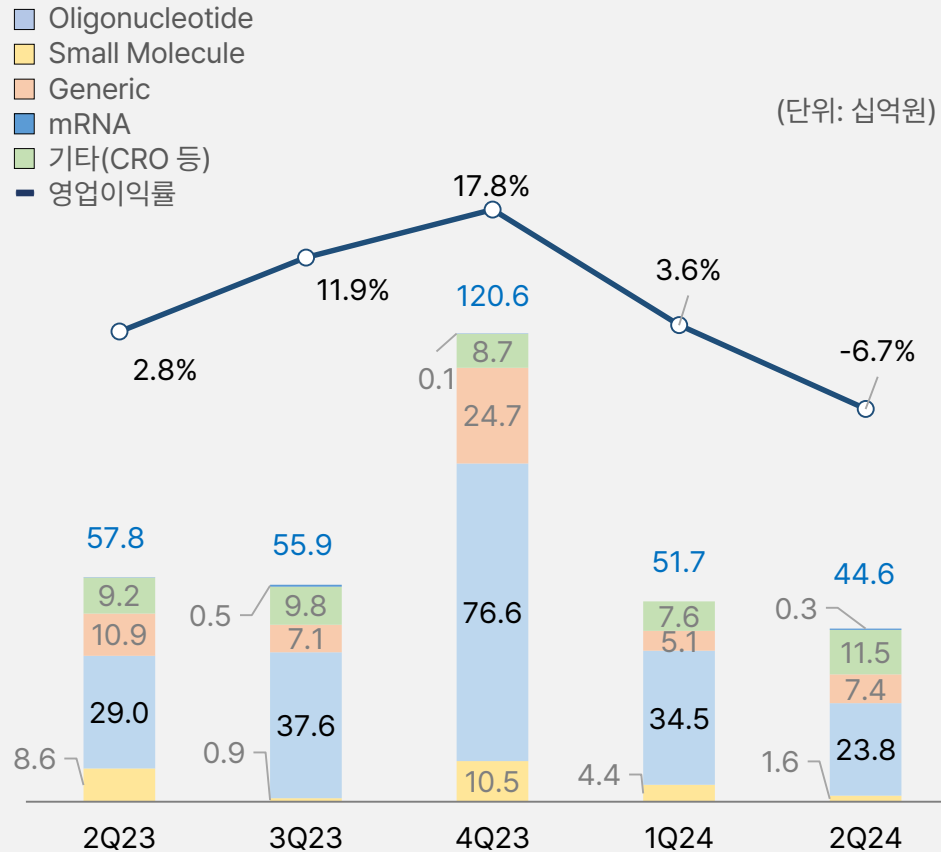
# Earning Result



2024년 2분기 연결 실적(잠정)

## ■ 매출 및 영업이익률 추이

### 5-Quarterly Performance trend



## ■ Financial Statement

### '24.2Q 매출 446억원, 영업손실 31억원, 당기순이익 9억원

- 고객사 요청으로 납품 일정 연기, 2분기 매출 예정분 200억원이 하반기로 이월  
 - 올리고 API 130억원 (척수성근위축증 68억원, 혈액암 32억원, 모노머 30억원)  
 - Small molecule API 70억원 (미토콘드리아유전자결핍증후군)

2) 해외 자회사 손실 축소: 별도 영업이익(-28억원), CRO(0), 미국 자회사(-3억원) (단위: 십억원)

계정	2023	'23.2Q	'24.2Q	YoY
<b>매출</b>	<b>285.0</b>	<b>57.8</b>	<b>44.6</b>	-22.8%
매출원가	172.9	35.5	29.3	-17.5%
매출총이익	112.1	22.3	15.3	-31.4%
판매비와 일반관리비	78.6	20.7	18.3	-11.6%
경상연구개발비	30.4	8.0	6.1	-23.8%
<b>영업이익</b>	<b>33.5</b>	<b>1.6</b>	<b>-3.1</b>	적자전환
<b>당기순이익</b>	<b>17.5</b>	<b>1.2</b>	<b>0.9</b>	-25.0%
매출총이익률	39.3%	38.6%	34.3%	-4.3%p
영업이익률	11.8%	2.8%	적자전환	-
EBITDA 마진율	16.3%	7.4%	10.8%	3.4%p



### ■ 사업별 매출 구분

(단위: 십억원)

구분	'23.2Q	'23.3Q	'23.4Q	'24.1Q	'24.2Q	YoY
<b>합계</b> (매출비중)	<b>29.0</b> (50.3%)	<b>37.6</b> (67.2%)	<b>76.6</b> (63.5%)	<b>34.5</b> (66.8%)	<b>23.8</b> (53.3%)	-17.9% (+3.0p)
<b>올리고</b>						
상업화	3.4	0.0	44.1	11.1	13.1	+286.3%
임상단계	25.7	37.6	32.4	23.4	10.7	-58.4%
Small Molecule	8.6	0.9	10.5	4.4	1.6	-81.4%
mRNA	0.1	0.5	0.1	0.0	0.3	+200.0%
제네릭 API	10.9	7.1	24.7	5.1	7.4	-32.1%
정밀화학 등 기타	0.0	0.7	0.4	0.0	0.5	-
<b>별도 매출 합계</b>	<b>48.7</b>	<b>46.7</b>	<b>112.3</b>	<b>44.1</b>	<b>33.6</b>	-31.0%
기타 (CRO 등)	9.0	9.2	8.3	7.6	10.9	+21.1%
<b>연결 매출합계</b>	<b>57.8</b>	<b>55.9</b>	<b>120.6</b>	<b>51.7</b>	<b>44.6</b>	-22.8%

### ■ Comments

**올리고 매출 전년 동기 대비 17.9% 감소, 올리고 매출 비중 전년 동기 대비 약 3.0%p 증가**

- 올리고: 238억원 (고지혈증 80억원, 황반변성 55억원, 척수성 근위축증 47억원, 설비사용수수료 24억원, 모노머 15억원 등)
- CRO: 109억원 BEP 달성
- CDMO 파이프라인의 연이은 상업화 승인 기대
  - 올리고: 심혈관질환 ('24.12.19), 유전성혈관부종 ('25.1H), 동맥경화증 ('25.2H NDA)
  - Small Molecule: 미토콘드리아결핍증 ('25.2H)
- 자체 Pipeline
  - STP2104 (mRNA백신): 임상1상 최종 결과 발표 (3Q) 관련 논문 2건 국제 학술지 게재, 공급 계약 논의 본격화 예상
  - STP0404 (HIV): 임상2a상 중간 결과 발표 (2H)
  - STP1002 (항암제): 임상1상 최종 결과 발표 (3Q) 임상1상 결과 10월 ESMO 발표 예상



PART 01

# Introduction



### Summary

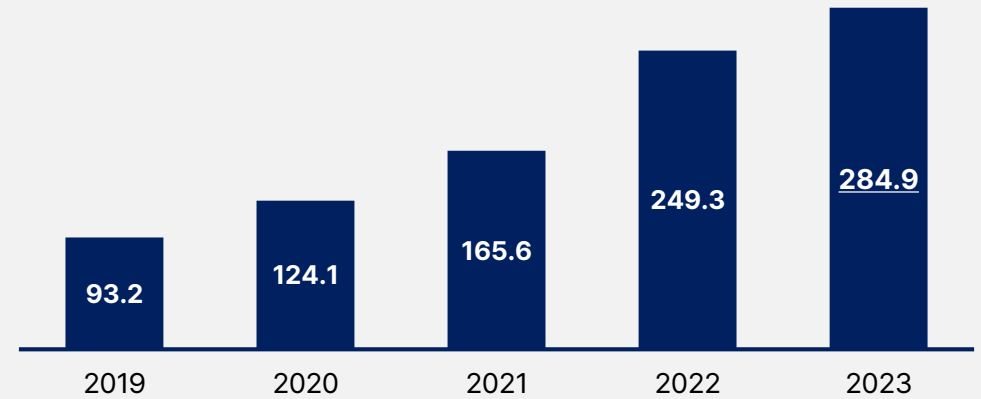
(2023년 사업보고서 기준)

설립	1983년
자본금	3,869 억원
임직원	669명
매출	2,850 억원 (해외 비중 82%, 국내 비중 18%)
주주구성	대주주 및 특수관계자 합산 지분 45.6%

- 올리고핵산치료제로부터 xRNA까지 유전자치료제 전문 CDMO 기업
- 비임상 동물실험으로부터 대량생산 CDMO까지 신약 개발의 전과정을 커버할 수 있는 벨류 체인
- 1983년 이후 15건 이상의 Global Inspection Track Record 보유

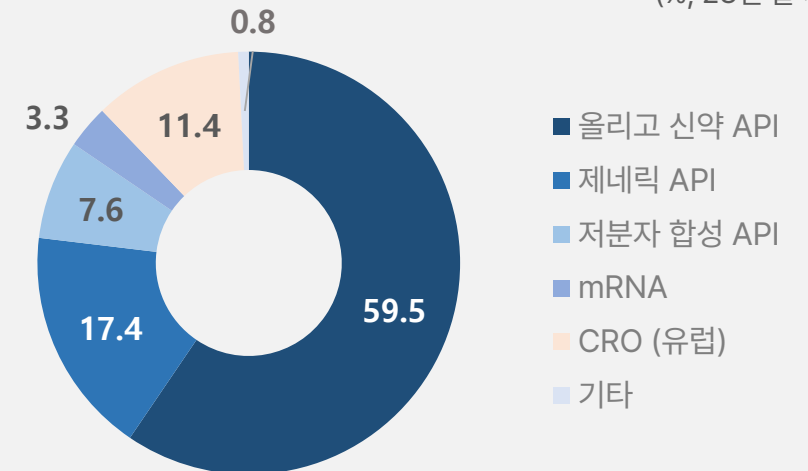
### 연결 매출 추이

(단위: 십억원)



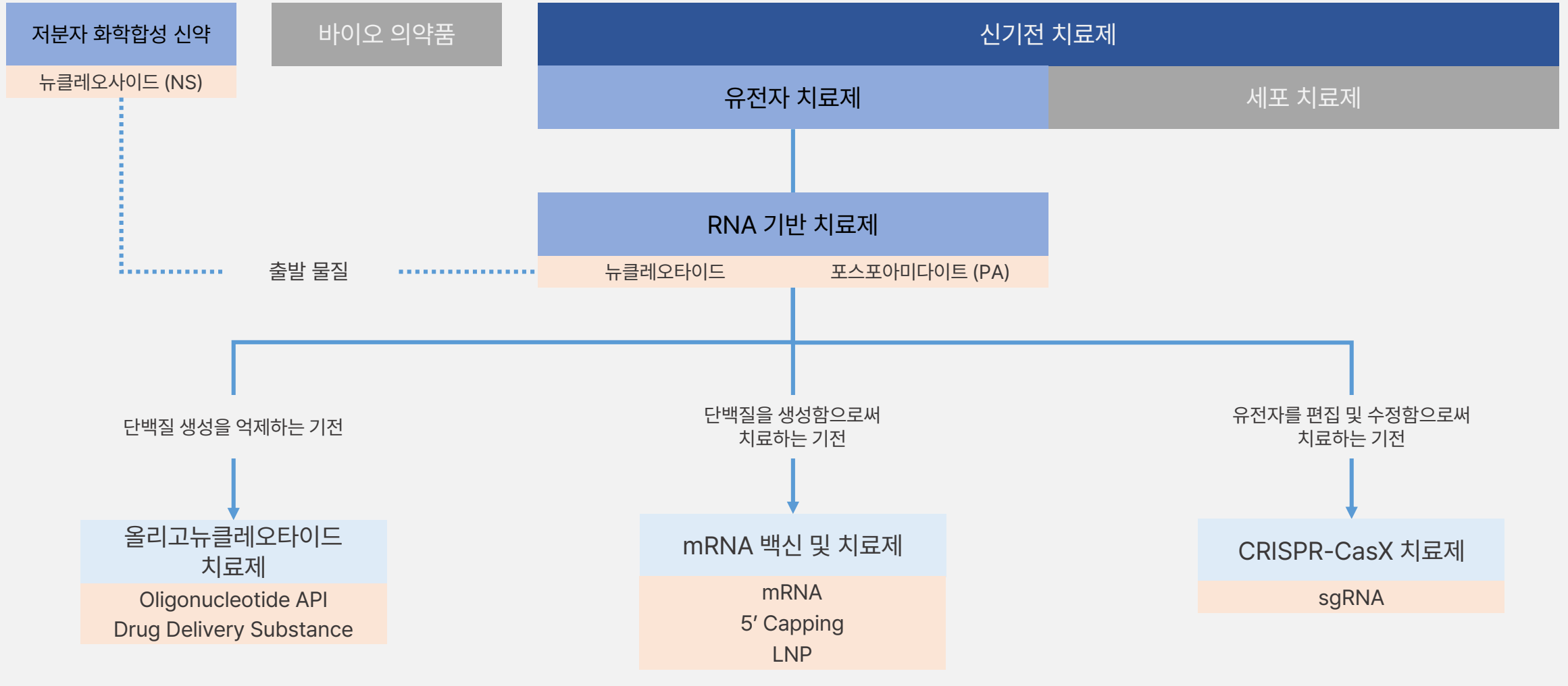
### 사업별 매출 현황

(%, 23년 말 기준)





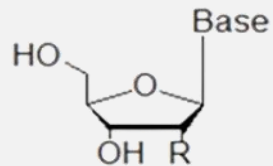
### ■ 치료제 개발 현황 및 사업 영위 영역



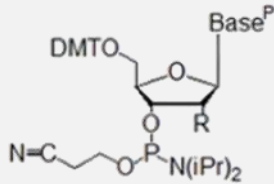


### 저분자 신약 API

Nucleoside



Phosphoramidite



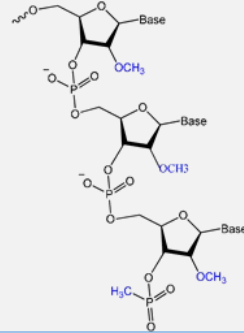
뉴클레오시드 계열의 항바이러스치료제 API · 중간체 원료의약품 공급

항바이러스치료제 분야 글로벌 CDMO

GSK (Thymidine, Zidovudine)  
Novartis (Telbivudine)  
Gilead (Sofosbuvir)  
Roche, BMS 등

뉴클레오시드부터 아미다이트까지 올리고 전단계 물질 글로벌 최대 공급사

### 올리고뉴클레오타이드 신약 API



Small-interfering



Anti-Sense

**2018**

- 글로벌 최초 Pharma 컨셉 올리고 공장 완공

**2022**

- 고지혈증 올리고 신약 FDA PAI 실사 통과
- 저분자와 올리고 모두 FDA cGMP 인증받은 전세계 유일한 CDMO

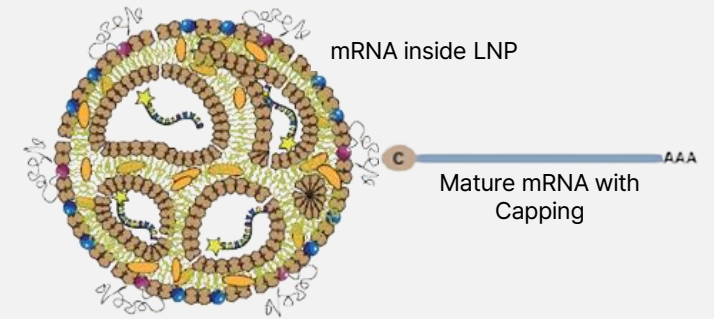
**2023**

- 반월 캠퍼스 FDA 정기 Site 실사 통과
- 두번째 올리고 공장 착공, '24년말 완공 예정

**2024**

- 단독공급 중인 혈액암 올리고 신약 FDA 승인

### xRNA CDMO



**2021**

- SmartCap® 장착 mRNA 백신 임상 시작

**2022**

- LNP용 지질 글로벌 공급계약 체결

**2023**

- 최대 연간 1억도즈 규모 상업화 mRNA 원액 생산 설비 완공
- SmartCap® 글로벌특허 출원(PCT)

**2024**

- STLNP® 글로벌 특허 출원(PCT)
- STP2104 임상1상 최종결과 발표 예정



PART 02

## **Business Overview**

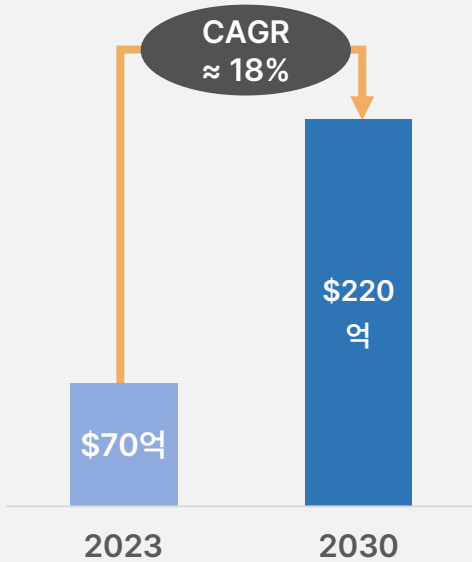




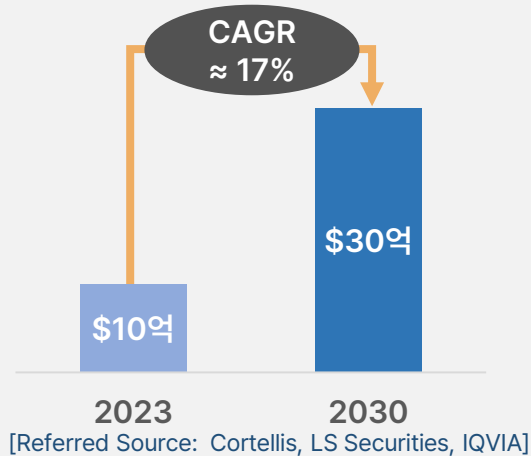
### ■ 올리고뉴클레오타이드 시장의 성장과 개화

항체 등 기존 치료제로 적용할 수 없는 난치성 유전질환 중심으로 개발 시작  
 전달기술 향상으로 타겟 장기 확대 (Gal-Nac : 간, C16 : 뇌, 중추신경계)  
 컨쥬게이션 기술 향상으로 다양한 치료제와 조합, 전달기술 향상  
 (올리고+항체, 올리고+지방산, 올리고+mRNA, 올리고+올리고 등)

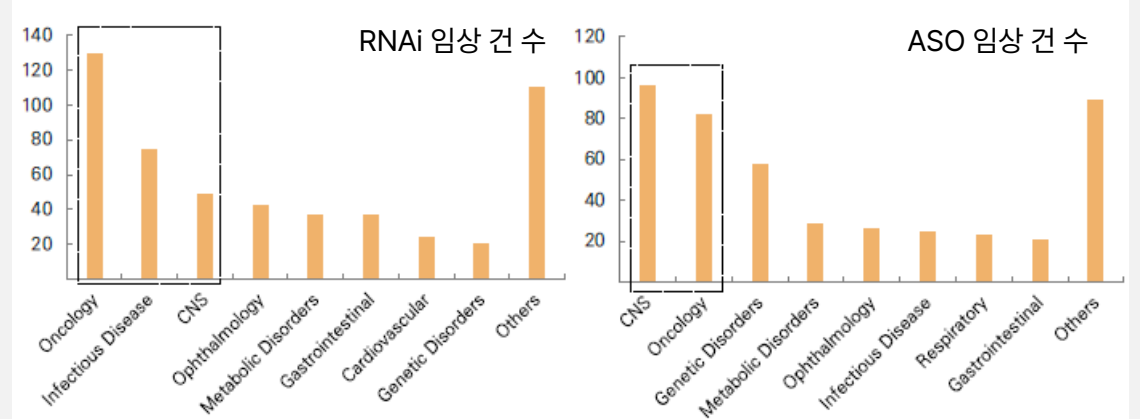
글로벌 치료제 시장 성장



글로벌 CDMO 시장 성장

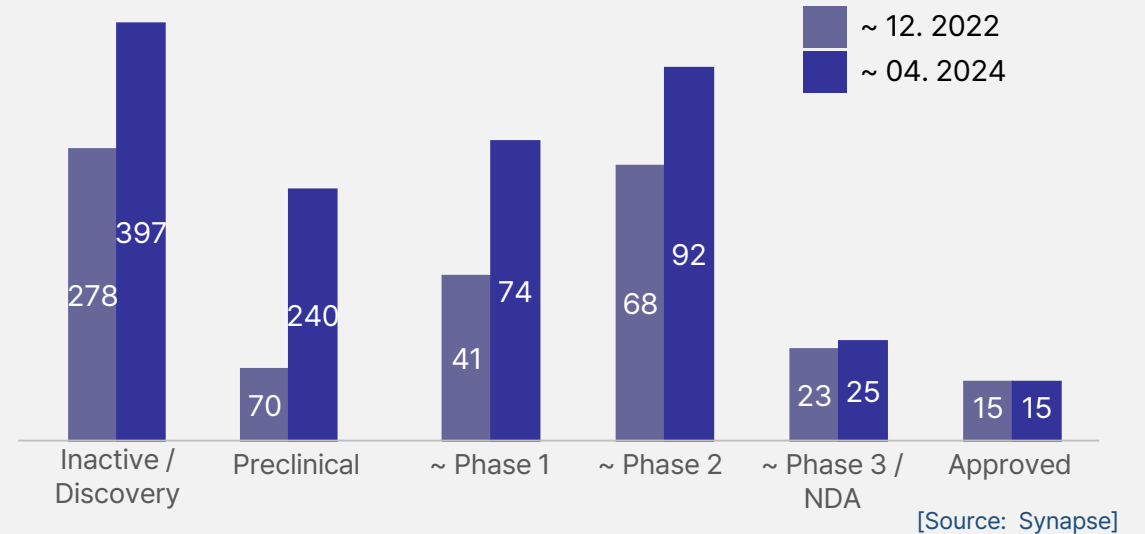


### ■ 희귀질환 환자수가 많은 만성질환 및 항암제로 개발 확대



[Source: Mirae Asset Securities, Globaldata(2022)]

### ■ 개발중인 올리고 신약 (ASO + RNAi)





### ■ 글로벌 제약사 동향



2건의 세포치료제 거래 종료 후 Fierce Pharma와 인터뷰: “(신규) 세포 및 유전자 치료에 대한 투자를 종료” 및 올리고뉴클레오타이드 치료제 투자 집중 시사 ('23년 2월)

[Source: Fierce Pharma]



핵심 개발 적응증 분야인 CRM(Cardiovascular, Renal, Metabolic) 내 4건의 유망 파이프라인 중 2건이 올리고뉴클레오타이드 기반 치료제

[Source: Novartis]



Dicerna Pharma 인수로 확보한 siRNA 치료제인 Rivfloza 상업화 승인

### ■ RNAi관련 Deal 및 Partnership 현황

날짜	대상 기업	글로벌 제약사	규모(\$)	세부 사항
'23.6.23	Anylam Pharmaceutical	Roche	~28억	Zilebesiran
'23.10.31	Arrowhead (Janssen)	GSK	~10억	JNJ-3989
'24.1.3	Ribo Life Science	Boehringer Ingelheim	~20억	MASH 치료제 공동 개발
'24.1.4	Remix Therapeutics	Roche	~10억	RNA Processing 공동 개발
'24.1.7	Shanghai Argo Biopharma	Novartis	~42억	CVD 치료제 공동 개발
'24.3.25	Cardior Pharma	Novo Nordisk	~11억	인수
'24.4.22	Ochre Bio	Boehringer Ingelheim	~13억	MASH 치료제 공동 개발
'24.6.3	QurAlis	Eli Lilly	4,500만	ALS 치료제 공동 개발
'24.6.6	Elsie Biotechnologies	GSK	5,000만	인수
'24.6.18	Ascidian Therapeutics	Roche	~18억	RNA 편집 기술 공동 개발



### ■ 만성질환 올리고 신약 파이프라인으로 추정된 올리고 API 수요량

2027년 이후 **API 수요량 연간 약 5톤 전망** (임상 2상 종료 이상 만성질환 파이프라인 중 미국, 유럽, 중국 등 주요시장 내 환자 수의 10 ~ 20% 적용)

회사명	치료제	적응증	임상단계	1회 용량 (mg)	연간 투여횟수	연간 타겟 환자(명)	연간 소요량 (kg)	상업화 예상 시기
Ionis	<b>Pelacarsen</b>	동맥경화증	<b>P3</b>	<b>80</b>	<b>12/yr</b>	<b>1,000,000</b>	<b>960</b>	2026 ~
	<b>Olezarsen</b>	심혈관질환(TG)	<b>P3</b>	<b>50</b>	<b>12/yr</b>	<b>1,000,300</b>	<b>600</b>	2026 ~
	<b>Bepirovirsen</b>	B형간염	<b>P3</b>	<b>300</b>	<b>6/yr</b>	<b>1,000,000</b>	<b>1,800</b>	2027 ~
	IONIS-AGT-Lrx	고혈압	P2	80	8/yr	540,675	346	-
	ION449 (AZD-8223)	고지혈증	P2	120	2/yr	1,380,000	497	-
	ION224	MASH	P2	80	12/yr	640,000	614	-
	IONIS-MAPTxx	치매(Tau)	P2	100	4/yr	1,500,000	600	-
Alnylam	<b>Inclisiran</b>	고지혈증 + 심혈관질환	<b>Approved</b>	<b>300</b>	<b>2/yr</b>	<b>1,380,000</b>	<b>828</b>	2027~ (심혈관)
	<b>Zilebesiran</b>	고혈압	<b>P2</b>	<b>600</b>	<b>2/yr</b>	<b>1,000,000</b>	<b>1,200</b>	2028 ~
	ALN-HBV02	B형간염	P2	600	2/yr	500,000	200	-
Dicerna	DCR-HBVS (RG-6346)	B형간염	P2	360	4/yr	500,000	720	-
Arrow-head	ARO-ANG3	고지혈증	P2	200	2/yr	1,380,000	552	-
	ARO-HSD	MASH	P2	200	2/yr	1,000,000	400	-
	JNJ-3989	B형간염	P2	400	3/yr	500,000	600	-
	Olpasiran	심혈관질환	P2	200	4/yr	1,000,000	800	-

[Source : Samsung Securities, 2021 / Company websites / NIH-ClinicalTrials]



### ■ 올리고 CDMO로서의 핵심 경쟁력

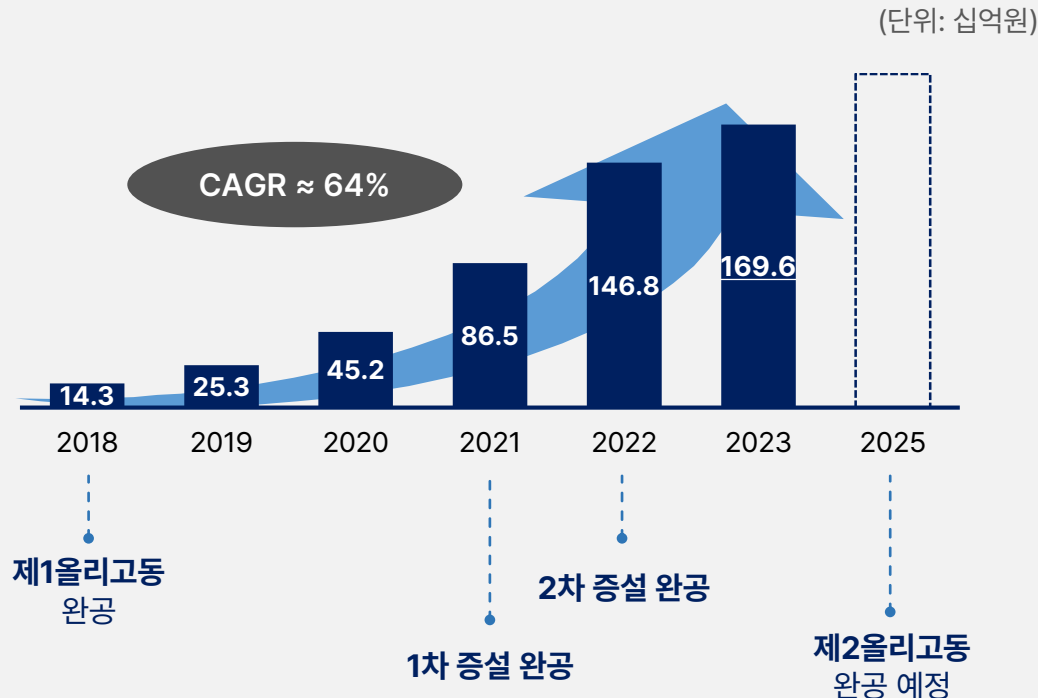
Global 3 위 내 Oligo CDMO 역량

다이머 특허 기술로 경쟁사 대비 높은 생산 수율, 대량생산에 최적화

Global 유일의 Monomer / Oligo 연속 GMP생산 시스템

Global 최초 Pharma 컨셉 수준의 cGMP Oligo 공장

### ■ 올리고 생산설비 증설과 매출 성장



### ■ 3년 내 상업화 파이프라인 10개 이상, (총 20~30개 파이프라인)

#	고객사	적응증	임상 단계			
			P1	P2	P3	NDA
1	Client A	고지혈증				
2	Client B	척수성근위축증				
3	Client C	골수이형성증후군				
		골수섬유증	↳ 적응증 확장 임상			
4	Client D	가족성킬로미크론혈증				
		중증 고중성지방혈증	↳ 적응증 확장 임상			
5	Client D	유전성혈관부종				
6	Client A	동맥경화증				
7	Client E	만성B형간염				
8	Client G	신장질환				
9	Client G	만성B형간염				

### ■ 대량생산 경험, 생산 최적화로 생산 수율 및 효율성 증가

	2021	2023
배치당 수율	N배치 생산 시 = 43kg	N배치 생산시 = 54kg (25% ▲)
생산기간	N배치 생산 시 = 27 Days	N배치 생산 시 = 19 Days (29% ▼)

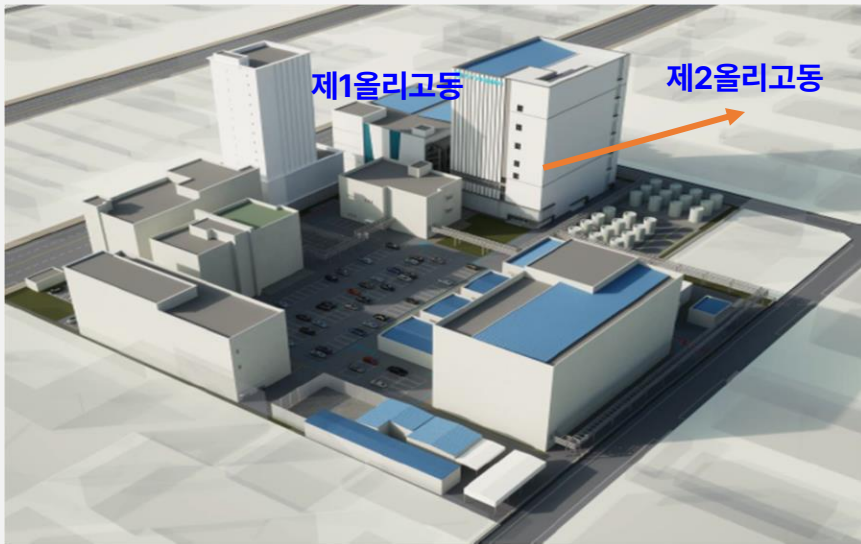


- 23년 9월 제2올리고동 (7층) 착공: 고성장 시장 (High-growth market)의 강력한 수요 (strong demand)에 선제 대응 [1 mole ≈ 167kg ~ 500kg]

설비	2021	2022	2025.Q2 ~ Q3	2026
	제 1동	제 1동 (1차 & 2차 증설)	제 2동	제 2동 (1차 증설)
총 생산 라인 수	1	4	7	10
총 Capacity	2.0 mole (≈ 330kg~1t)	6.4 mole (≈ 1t-3.2t)	8~9 mole (≈ 1.4t-4.6t)	12~14 mole (≈ 2.3t-7t)
CAPEX	1,000억원		1,500억원	

\* 설비Line은 합성기 보유량 기준

- 제2올리고동 조감도



- 올리고 생산 효율성 개선

고객사	적응증	고객사	적응증
Client G	만성B형간염	Client G	고혈압
Client G	알츠하이머병	Client E	항트립신 결핍
Client G	헌팅틴병	Client A	비공개
Client H	혈우병	Client A	간 타겟 siRNA
Client I	파킨슨병	Client L	고지혈증
Client J	뇌전증	Client M	피부암종

초기~중기 임상 단계 파이프라인 확보 계획



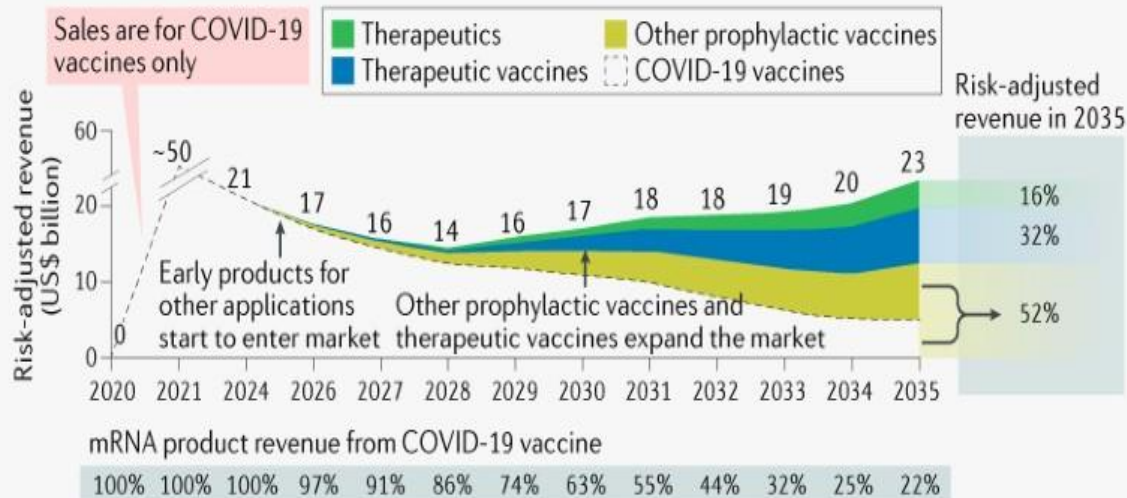
### ■ mRNA 백신 및 치료제 시장 전망

COVID-19 mRNA 백신의 짧은 개발 기간과 신속한 허가로  
범용적인 mRNA 의약품 개발 증가 및 대량생산이 가능해짐  
⇒ 현재 항체 의약품 시장 대비 동등 이상의 성장 잠재력 보유

### ■ mRNA 기반 치료제의 빠른 성장

실험 프로그램 수와 진행 중인 파이프라인의 가치 증가에 힘입어  
mRNA 파이프라인 개발 속도가 빠르게 발전 중

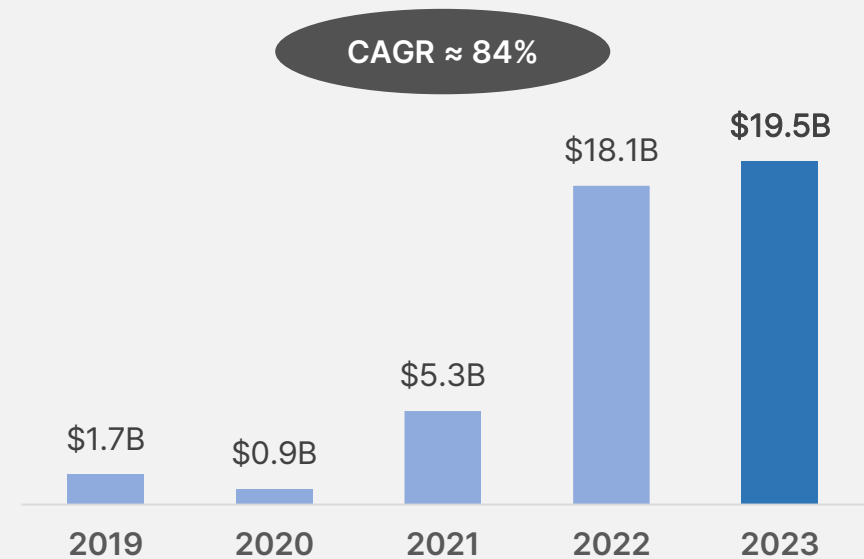
[Risk-adjusted mRNA Therapy Revenue Forecast (단위: \$10억)]



Nature Reviews | Drug Discovery

[Source : Nature Reviews, 2021]

[mRNA 의약품 파이프라인의 가치 성장 추세]



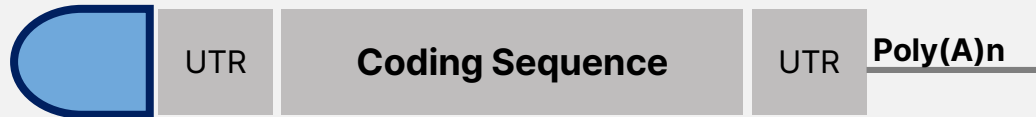
[Source : BCG "New Drug Modalities", 2023]



### ■ 자체 개발 mRNA 플랫폼 기술

#### SmartCap®

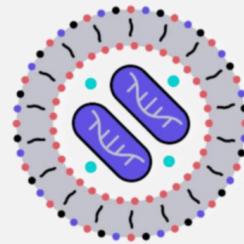
- '20.10 국내 특허등록, '23.5 글로벌 특허 (PCT) 출원 완료
- 다양한 리보스와 염기 조합으로 30종 이상의 유형 보유, 경쟁사 4종
- '23.11 TIDES 유럽학회에서 분말/용액 실온 12개월 안정성데이터 발표
- mRNA 백신 STP2104 임상1상 중간결과로 높은 면역원성 확인



Capping  
(SmartCap®)

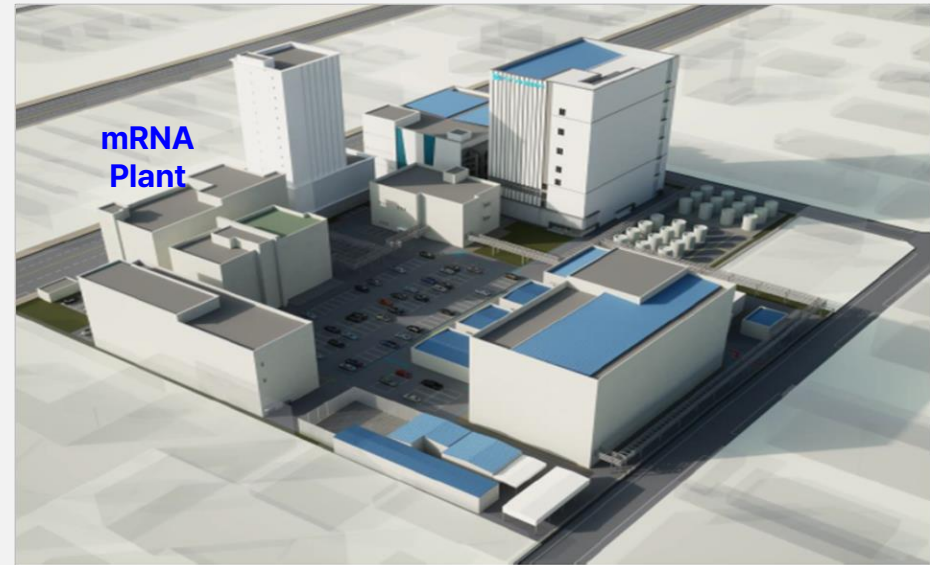
#### STLNP®

- '24.1 글로벌 특허 (PCT) 출원 완료
- 이혁진 교수 연구팀과 차세대 LNP 공동 개발, 특허권 100% 확보



### ■ 생산 시설

- 상업화 스케일: 100 ~ 120g/월, (3,500만 ~ 1억 도즈/연)
- LNP용 지질 2종: 연간 톤 규모 이상 생산 가능





PART 03

## Technology & Pipeline

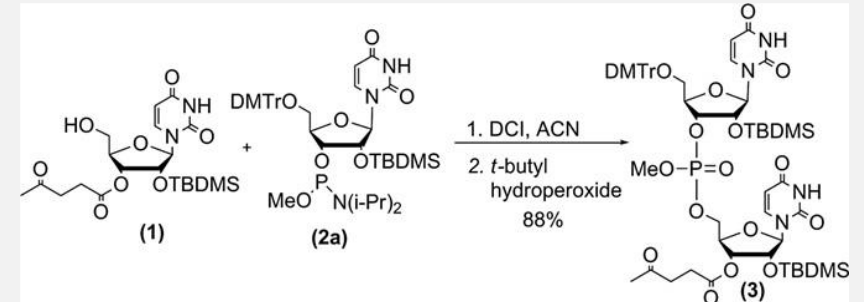




### ■ Dimer Blocks을 활용한 올리고 합성

- Dimer 제조 후 올리고를 합성하는 고유한 특허기술 보유
- 일반적인 monomer PA 대신 6개의 dimer PA를 사용한 결과 합성 순도 11~13% 상승
- 순도가 높아 (불순물 저하) 정제 수율 향상, 최종 공정시간 단축

⇒ 경쟁사 대비 대량생산에 유리



[다이머 블록 합성 예시]

### ■ Monomer 및 Dimer 합성법의 수율 비교 논문 예시

Synthesis of oligonucleotides via monomer and block coupling

Entry	Oligomer 5'-to-3'	Amidite	Concd (M)	# of couplings	Time (min)	Coupling efficiency (%)	Yield <sup>a</sup> (%)
I	(rU) <sub>18</sub> dT	rU (2a)	0.10	18	10	98.5	76.5
II	(rU) <sub>18</sub> dT	rU (2a)	0.15	18	20	98.7	80.1
III	(rU) <sub>18</sub> dT	rUU (9a)	0.10	9	10	97.2	77.8
IV	(rU) <sub>18</sub> dT	rUU (9a)	0.15	9	20	98.3	85.9
V	(rU) <sub>18</sub> dT	rUUU (14a)	0.10	6	10	86.5	41.8
VI	(rAAUU) <sub>4</sub> dTdT	rUUU (14a)	0.15	6	20	97.2	84.7
VII	(rAAUU) <sub>4</sub> dTdT	rU (2a), rA (2b)	0.15	16	20	98.0	72.5
VIII	(rAAUU) <sub>4</sub> dTdT	rUU (9a), rAA (9b)	0.15	8	20	98.5	88.8

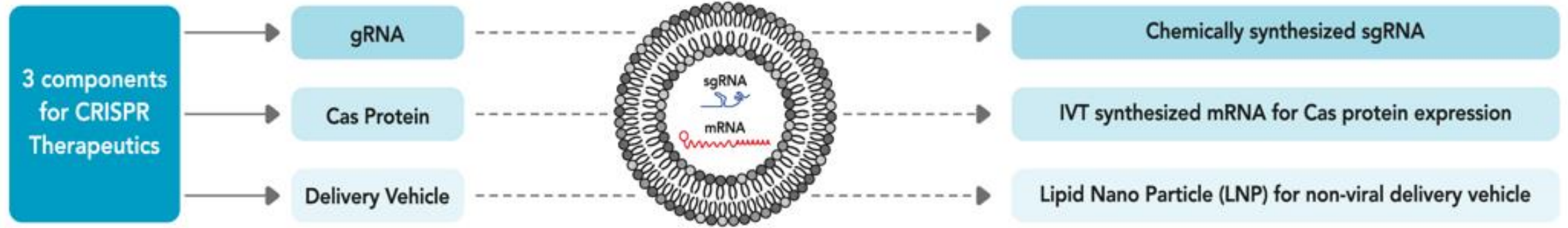
- Monomer
- Dimer Block
- Trimer Block

블록 합성 방식은 단량체 합성에 대비 동등 이상의 efficiency를 보임과 동시에 최종 yield는 4~5% 향상된 모습을 보임

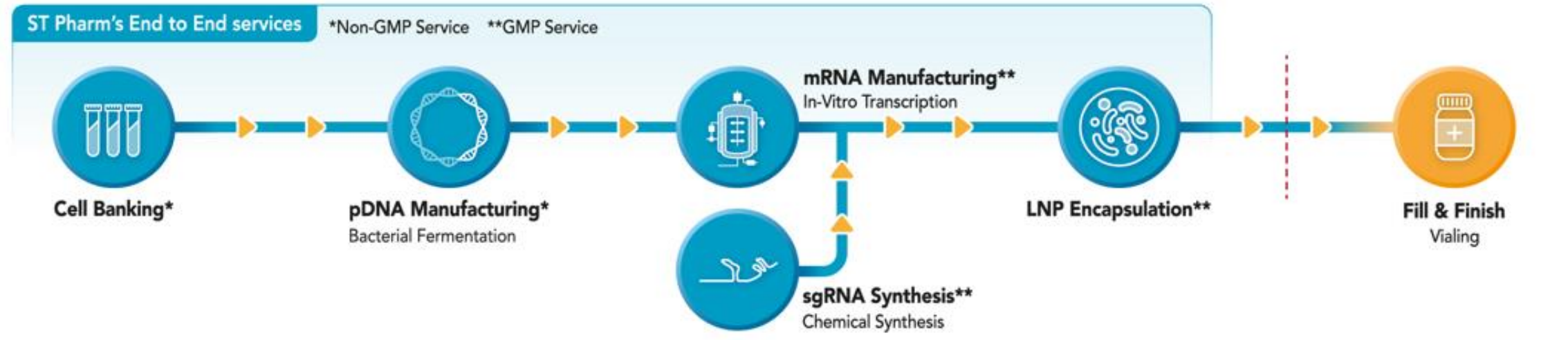
[Source : "RNA synthesis via dimer and trimer phosphoramidite block coupling", Tetrahedron Letters]



- CRISPR 유전자편집 치료제의 3가지 핵심기술 모두를 보유

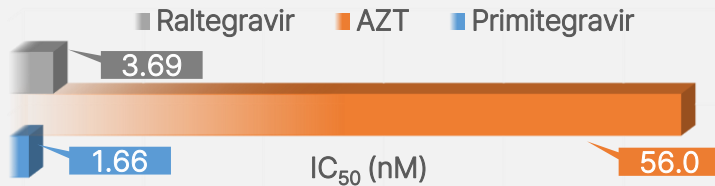


- 에스티팜의 sgRNA(single guide RNA) 플랫폼





### 항바이러스 효과 (MT-4 세포주)

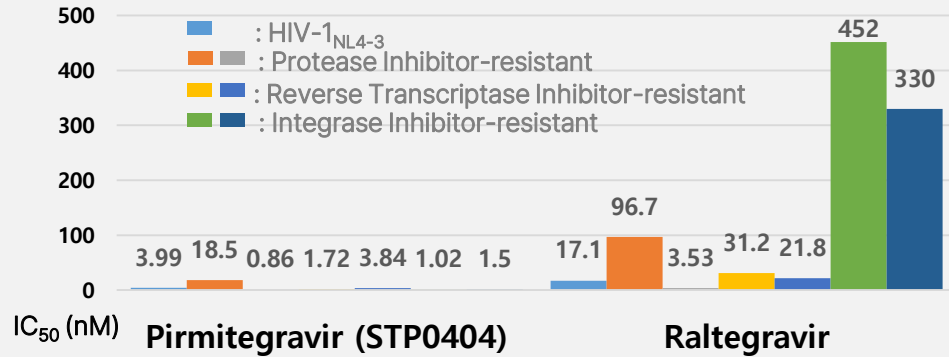


단독투여 만으로도 경쟁약물 대비 2 ~ 33배 높은 항바이러스 효능 확인  
HIV-1 에 대한 높은 안전성 확인

치료지수 (TI, Therapeutic Index):

STP0404 >6,020 / 랄테그라비르 >2,710

### 내성이 발생한 HIV에 대한 항바이러스 효과



기존 에이즈치료제들은 HIV 활동을 누르는 억제제

만성질환화, 10년 이상 새로운 기전의 신약 부재

내성이 발생한 HIV에 대해서도 랄테그라비르 대비 4 ~ 400배 이상 높은 항바이러스 효능 확인

Table 3. Antiviral activity in Raltegravir-resistant strains

Compounds	Average IC <sub>50</sub> (range, nM)	
	PBMC	MT-4
STP0404	0.08 (0.02~0.22)	2.49 (0.95~3.48)
Zidovubine	7.96 (0.22~20.7)	37.94 (29.7~57.8)
Raltegravir	1,227.70 (12.5~3,038)	2525 (351~4,322)
Elvitegravir	-	2751.5 (276~10,000)
Dolutegravir	-	4.57 (3.07~8.54)

RAL-resistant strains: 4736\_2, 4736\_4, 8070\_1, 8070\_2, 1666\_1

경쟁약물 '22년 글로벌 매출

돌루테그라비르 (GSK 티비케이) 약 2.3조원

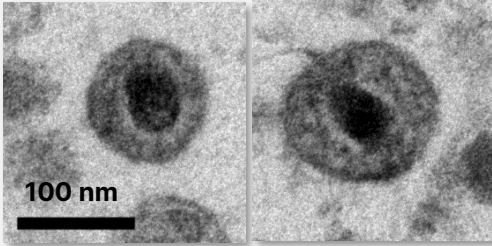
엘비테그라비르 (길리어드 젠보야) 약 3.2조원

랄테그라비르 (MSD 이센트리스) 약 0.8조원

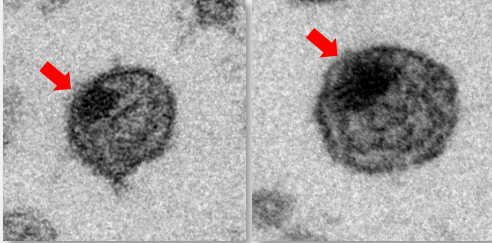


### STP0404의 신규 MOA(작용 메커니즘)

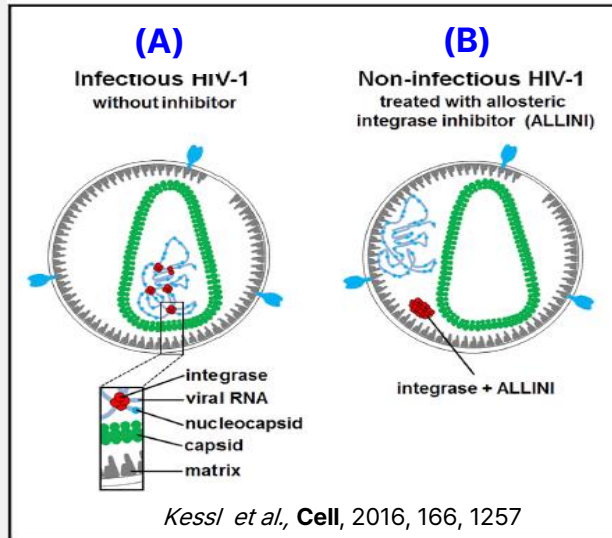
Before Injection (A)



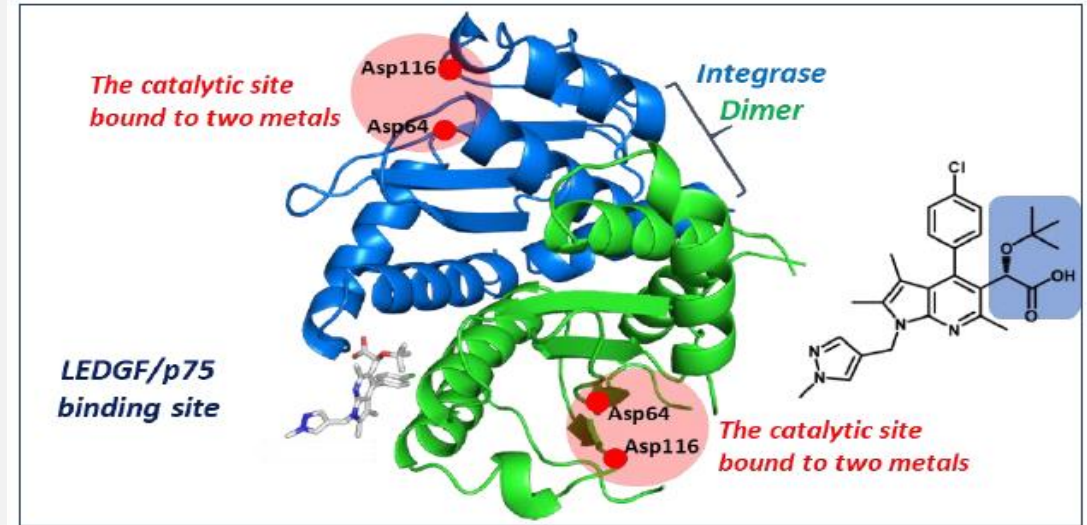
After STP0404 0.2 $\mu$ M Injection (B)



TEM study in Emory Univ.



### STP0404의 X-ray 결정 구조



- 미국 콜로라도 대학 M. Kvaratskhelia 교수가 ALLINI (Allosteric integrase inhibitor)의 신규 작용 메커니즘을 발견, '16년 발표
- 인테그라제 효소는 에이즈 바이러스의 RNA를 숙주 세포에 전달하여 통합하는 것을 촉진하며, virion화 (숙주세포가 완전히 감염되어 외막으로 보호받고 있는 상태) 핵심 역할 (A)
- ALLINI는 인테그라제 효소가 바이러스의 RNA와 결합하는 것을 억제하여 인테그라제 효소의 비정상적인 올리고머화를 촉진하며, 바이러스 RNA의 불국소화 (정위치 상실, mislocalization)를 유도함 (B)
- STP0404 투여 (B)는 에이즈 바이러스의 RNA를 바이러스를 보호하는 외막인 캡시드 밖으로 유도하여 비감염성 편심 입자를 형성함
- New MOA for HIV-cure as "maturation inhibitor" - "Divide and Conquer", not 'Shock & Kill' or 'Block & Lock'
- ALLINI 신규 메커니즘 규명을 위해 '18년 미국 국립보건원 (NIH) 연구 지원 과제로 선정, 에모리 대학, 콜로라도 대학과 공동연구 진행 중



PART 04

## Appendix

# Appendix



## 요약 연결 재무상태표

[단위 : 십억원]

	2Q23	3Q23	4Q23	1Q24	2Q24
<b>자산총계</b>	556.0	644.4	675.4	675.8	<b>666.2</b>
유동자산	232.2	320.4	348.4	341.4	<b>324.4</b>
현금 및 예금	34.4	21.5	50.1	71.1	<b>29.5</b>
매출채권	46.3	57.6	120.6	72.8	<b>44.6</b>
재고자산	134.3	149.2	120.7	133.8	<b>154.7</b>
비유동자산	323.8	324.1	327.1	334.4	<b>341.8</b>
<b>부채총계</b>	215.4	265.5	288.5	284.4	<b>238.0</b>
유동부채	169.7	155.0	83.7	88.5	<b>76.3</b>
비유동부채	45.7	110.4	204.8	195.9	<b>161.7</b>
차입금	139.0	198.0	188.9	180.8	<b>156.1</b>
<b>자본총계</b>	340.6	379.0	386.9	391.4	<b>428.2</b>
<b>유동비율</b>	136.8%	206.7%	416.2%	385.8%	<b>425.1%</b>
<b>부채비율</b>	63.2%	70.1%	74.6%	72.7%	<b>55.6%</b>
<b>차입금비율</b>	40.8%	52.2%	48.8%	46.2%	<b>36.5%</b>
<b>순차입금비율</b>	30.7%	46.6%	35.9%	28.0%	<b>29.6%</b>

# Appendix



## 요약 연결 손익계산서

[단위 : 십억원]

	2Q23	3Q23	4Q23	2023	1Q24	2Q24
<b>매출</b>	57.8	55.9	120.6	285.0	51.7	<b>44.6</b>
매출원가	35.5	31.6	80.2	172.9	32.7	<b>29.3</b>
매출총이익	22.3	24.3	40.4	112.1	19.0	<b>15.3</b>
판매비와 일반관리비	20.7	17.7	18.9	78.6	17.1	<b>18.3</b>
경상연구개발비	8.0	6.6	6.4	30.4	5.0	<b>6.1</b>
<b>영업이익</b>	1.6	6.7	21.5	33.5	0.7	<b>-3.1</b>
기타수익	0.0	0.0	0.5	0.6	1.9	<b>0.0</b>
기타비용	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	<b>0.2</b>
금융수익	2.0	1.9	1.4	9.4	1.4	<b>7.3</b>
금융비용	2.5	3.4	9.9	19.7	10.3	<b>3.2</b>
<b>법인세비용전순이익</b>	1.0	5.1	13.4	23.4	3.2	<b>0.9</b>
<b>당기순이익</b>	1.2	3.4	10.1	17.5	7.5	<b>0.9</b>
<b>매출총이익률</b>	38.6%	43.5%	33.5%	39.3%	36.7%	<b>34.3%</b>
<b>영업이익률</b>	2.8%	11.9%	17.8%	11.8%	3.6%	<b>-6.9%</b>
<b>법인세전순이익률</b>	1.7%	9.1%	11.1%	8.2%	14.5%	<b>2.0%</b>
<b>당기순이익률</b>	2.1%	6.0%	8.3%	6.1%	10.5%	<b>2.0%</b>



Thank You

# ST PHARM

Technology-Driven Gene therapy CDMO  
From Oligonucleotide to xRNA

