INVESTOR
RELATIONS
2026.10



Humanity First, Respect for Life

지투지바이오는 전 세계 인류의 **"생명 존중"** 의 정신을 실천합니다.

G2GBIO

01 Executive Summary

G2GBIO 핵심 역량 | InnoLAMP 플랫폼

독자 플랫폼 · GMP 대량생산 · 블록버스터 파이프라인 · 글로벌 파트너십, 밸류체인 완성

PLATFORM

InnoLAMP

장기지속형 주사제
독자적 미립구 기술

고함량 탑재 · 초기 과다 방출 제어
Membrane 활용 균일한 미립구
→ 기존 미립구 단점 극복

FACTORY

제2 GMP 시설

최대규모 미립구 전용 생산 시설
바이알 / 프리필드실린지 / 카트리지

대량생산 공정: cGMP / EU GMP
→ Scale-up

PIPELINE

블록버스터 타깃

비만 · 당뇨
치매 (GB-5001), 조현병

펩타이드 · 저분자화합물 제형화
→ 미충족 수요 시장 진출

PARTNERSHIP

글로벌 파트너십

Top 10 제약사 MTA 및
CDMO / CMO 추진

글로벌 제약사 기술 검증 통과
→ 미립구 CDMO 시장 선점

02 Prologue

글로벌 대사질환 시장, 무엇이 달라지고 있는가

- **제형 혁신 : 1일 → 1주 → 1개월 이상** LAI 단계 진입
  - · 삭센다(1일) → 위고비(1주) 전환과 함께 폭발적 시장 성장
  - · 다음 단계는 1개월 이상 LAI, 파이프라인 수요 급증
- **시장 확대 : 성장 지속 + 신규 물질 개발 가속**
  - · GLP-1 계열, Quantity 관점의 추가 상승 흐름 지속
  - · 안정성·성장성 입증 완료 → 빅파마 복합제 개발 본격화
- **경쟁 구도 : 양강 체제 → 다자 경쟁 전환**
  - · 노보노디스크·릴리 중심 시장에 다수 제약·바이오 진입
  - · 장기지속형 주사제 등 제형 차별화 시도

장기지속형 주사제 필요성: 5가지 이유

① 복약 순응도 개선
매일·매주 반복 투약 피로 해소, 치료 중단율 감소

② 편의성 증대 - 환자 삶의 질
투약 횟수 감소, 환자 삶의 질(QoL) 개선

③ 수요 증대 - 장기 유지요법의 대두
만성질환 특성상 장기 투여 관리 수요가 구조적으로 확대

④ 매출 및 수익성 대응
프리미엄 가격 책정 가능

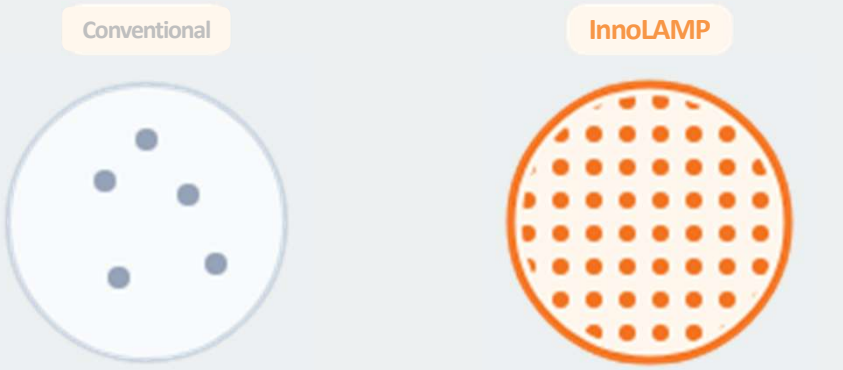
⑤ 에버그리닝(Evergreening) 전략
특허 만료 대응, 제형 특허로 제품 수명 연장

장기지속형(LAI)은 '환자 편의성 개선'을 넘어, 글로벌 대사질환 치료제 시장 추가 옵션

03 Platform: InnoLAMP

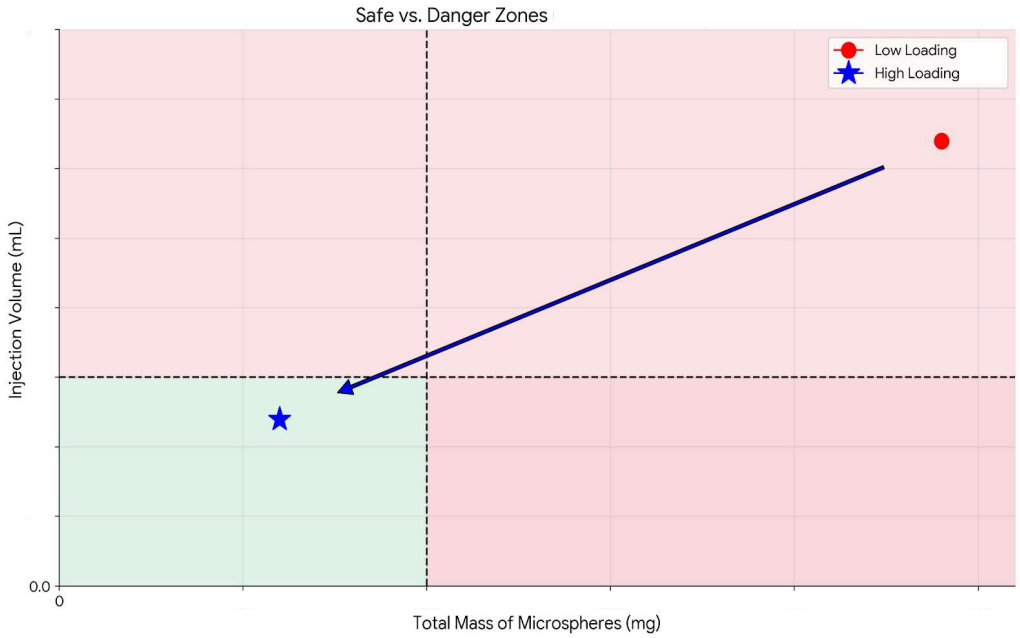
InnoLAMP는 고함량, 초기방출 억제, 균일한 미립구의 크기, 대량생산 및 재현성 확보 가능한 기술

고함량



- ✓ 미립구 내 **고함량 봉입** 기술
- ✓ 주사 용량(Volume) 감소로 **SC 제형 개발 가능**
- ✓ **MAX 40%**, 국내 등록 완료, 해외 12개국 출원 중
- ✓ **원가 경쟁력 확보**를 통한 수익 극대화

함량에 따른 주사 용량

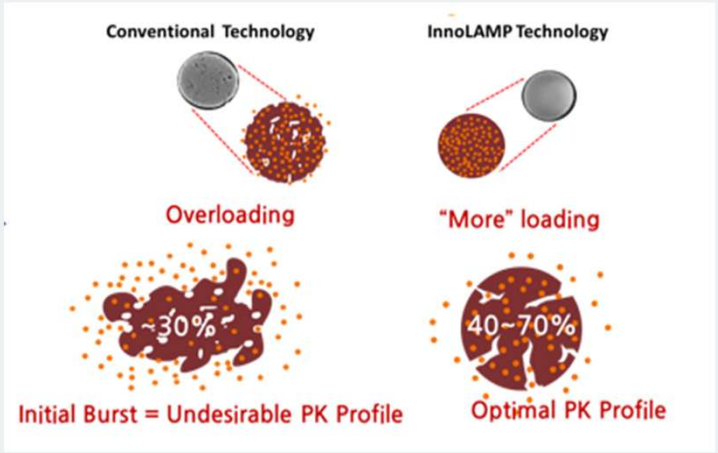


03 Platform: InnoLAMP

InnoLAMP는 고함량, 초기방출 억제, 균일한 미립구의 크기, 대량생산 및 재현성 확보 가능한 기술

초기방출억제

Conventional InnoLAMP

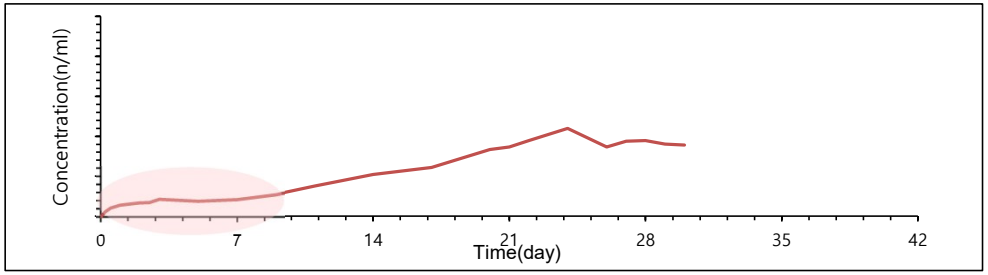


✓ 초기방출 억제를 통한 환자 부작용 최소화

InnoLAMP 초기 방출

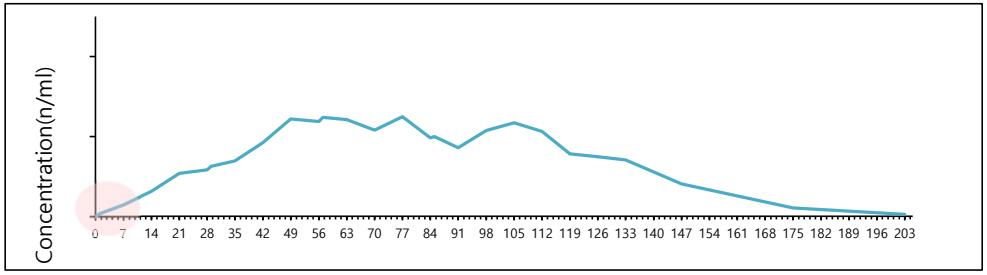
Peptide

[출처: 지투지바이오 자체 연구 결과]



Small molecule

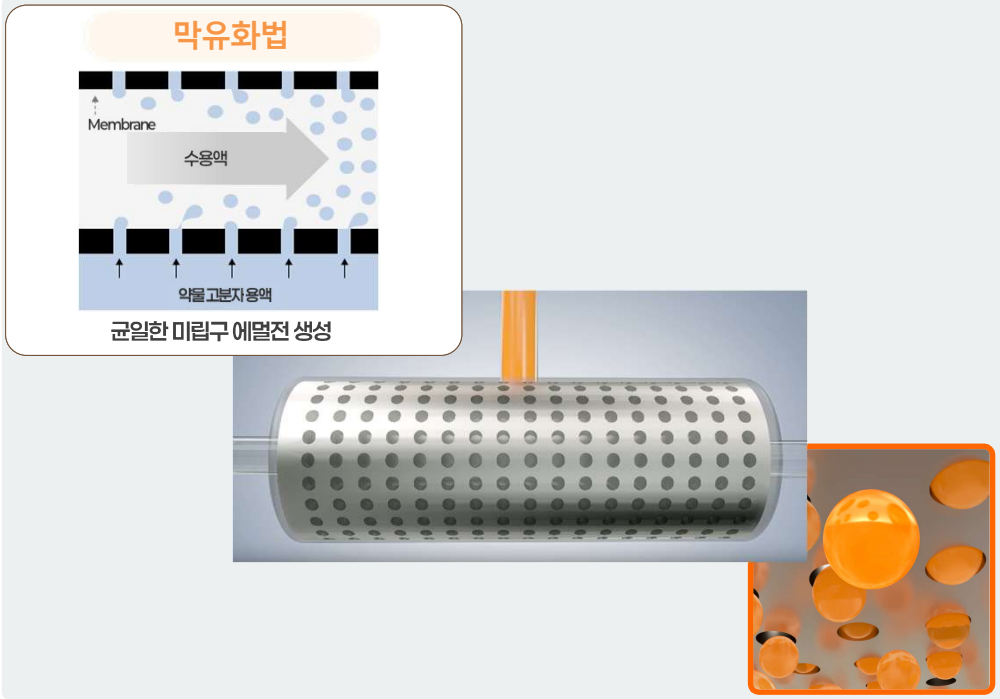
[출처: 지투지바이오 자체 연구 결과]



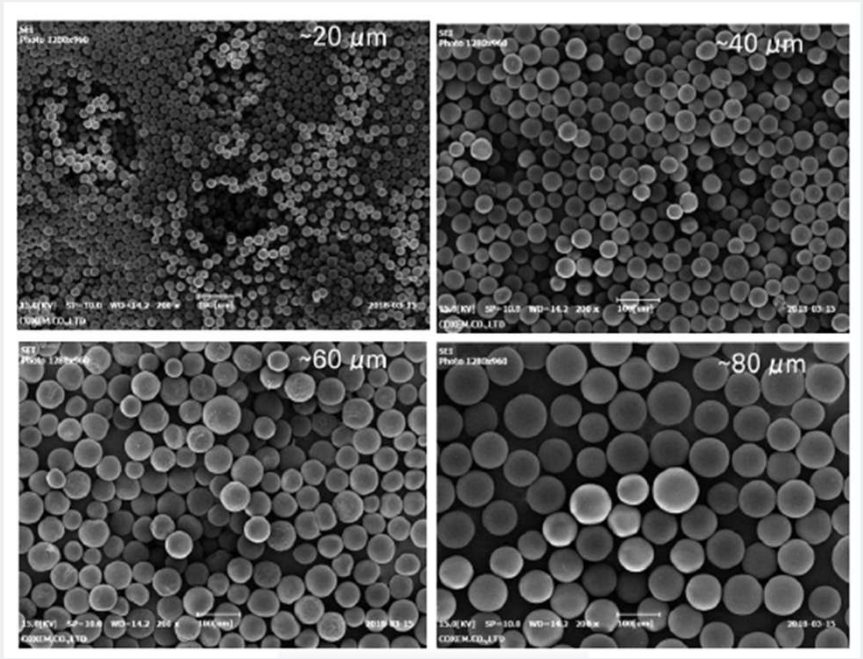
03 Platform: InnoLAMP

InnoLAMP는 고함량, 초기방출 억제, 균일한 미립구의 크기, 대량생산 및 재현성 확보 가능한 기술

Membrane



균일한 미립구(SME)



*SEM (Scanning Electron Microscope, 주사전자현미경)

04 FACTORY: 제2GMP

제2GMP는 '26.12 ~'27.03 착공 예정, 개념/기본 설계 (글로벌 기업), 시공사 선정 및 인허가 준비 중

NOW	NEXT		UPCOMING
설계	**착공**		
개념 · 기본설계 진행	실시설계 후 부지 착수		

최적화된 대용량 공정 Process



Dispersed Phase (API, Polymer, Solvent) Preparation



Purified Water



Continuous Phase Preparation



CP Feeding Tank



Diluent Tank
Suspending agent supply



Evaporator (5kg, ≥10kg) Solvent removal



Strainer Microsphere Classification



Recovery Tank Harvest



기존 API를 InnoLAMP 플랫폼을 활용한 제형 개발이 핵심

구분	프로젝트명 및 주요 성분(API)	제형개발	Efficacy & Tox	임상 1·2·3	파트너사
비만·당뇨	**GB-7001** Semaglutide	★ License – out			삼성바이오에피스
치매 치료	**GB-5001** Donepezil			1상완료	한국파마·휴메딕스
	GB-5021 / 5023 Brexpiprazole		Toxicity 진행중		
면역억제	**GB-5011** Tacrolimus	제형개발 진행			
	GB-5301 Everolimus	제형개발 진행			
탈모	**GB-6201** Finasteride		Toxicity 진행중		
통증억제	**GB-6002** Ropivacaine			1상완료	

05 PIPELINE: Life cycle

시장 확장기로 장기지속형 주사제 논의 활발, InnoLAMP 플랫폼 기반 확장

Introduction Growth
Maturity Future

✓ 1일 -> 1주 -> 1개월 -> 3개월

✓ GLP-1 (단일) -> 이중/삼중 작용제 -> 아말린 계열 -> 근육보존제 등

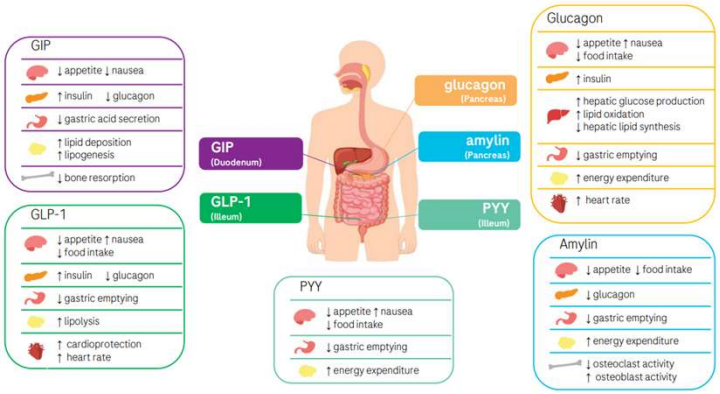
현재

마운자로 출시

위고비 출시

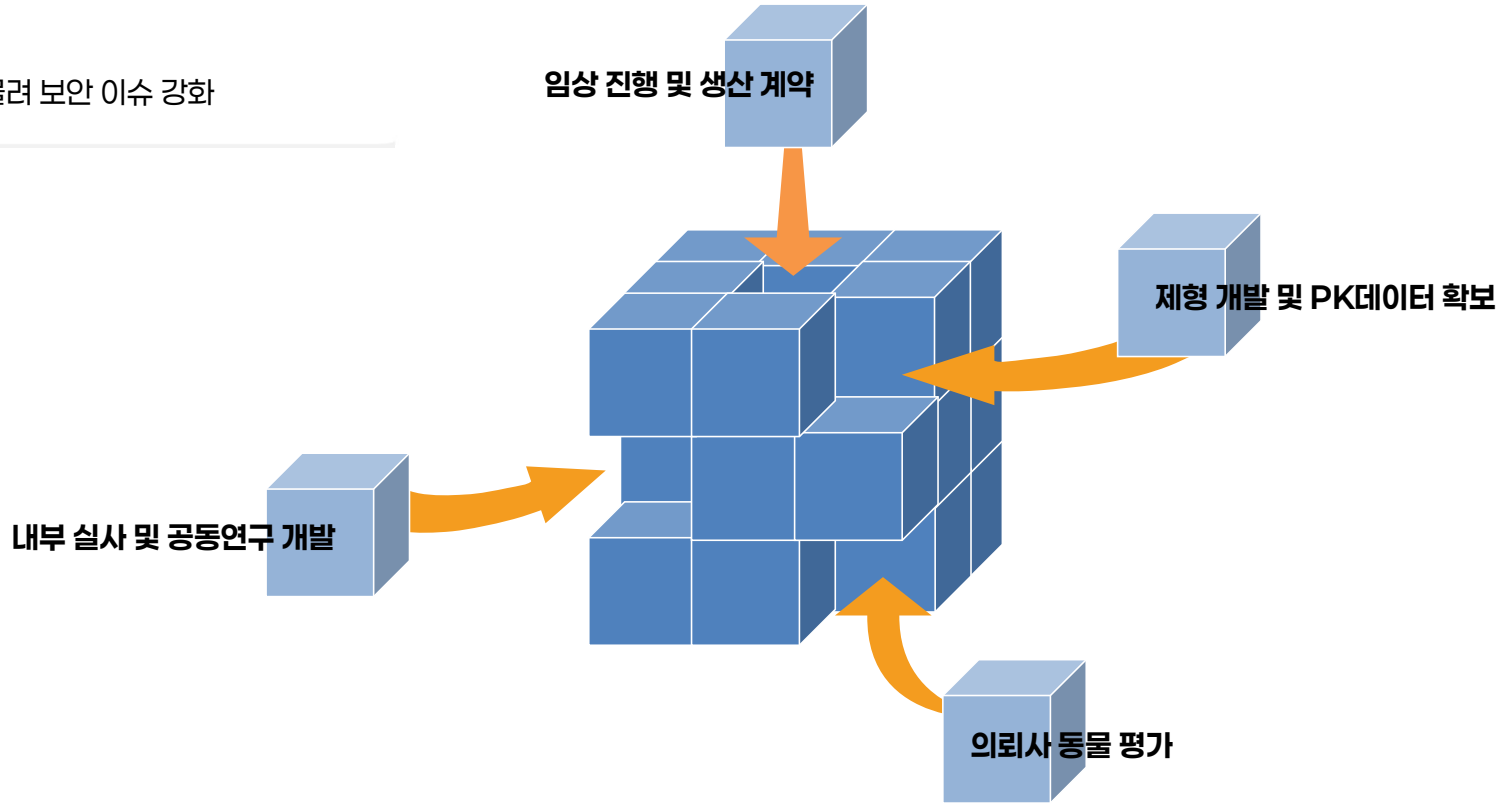
경쟁 가속화
폭발적 성장



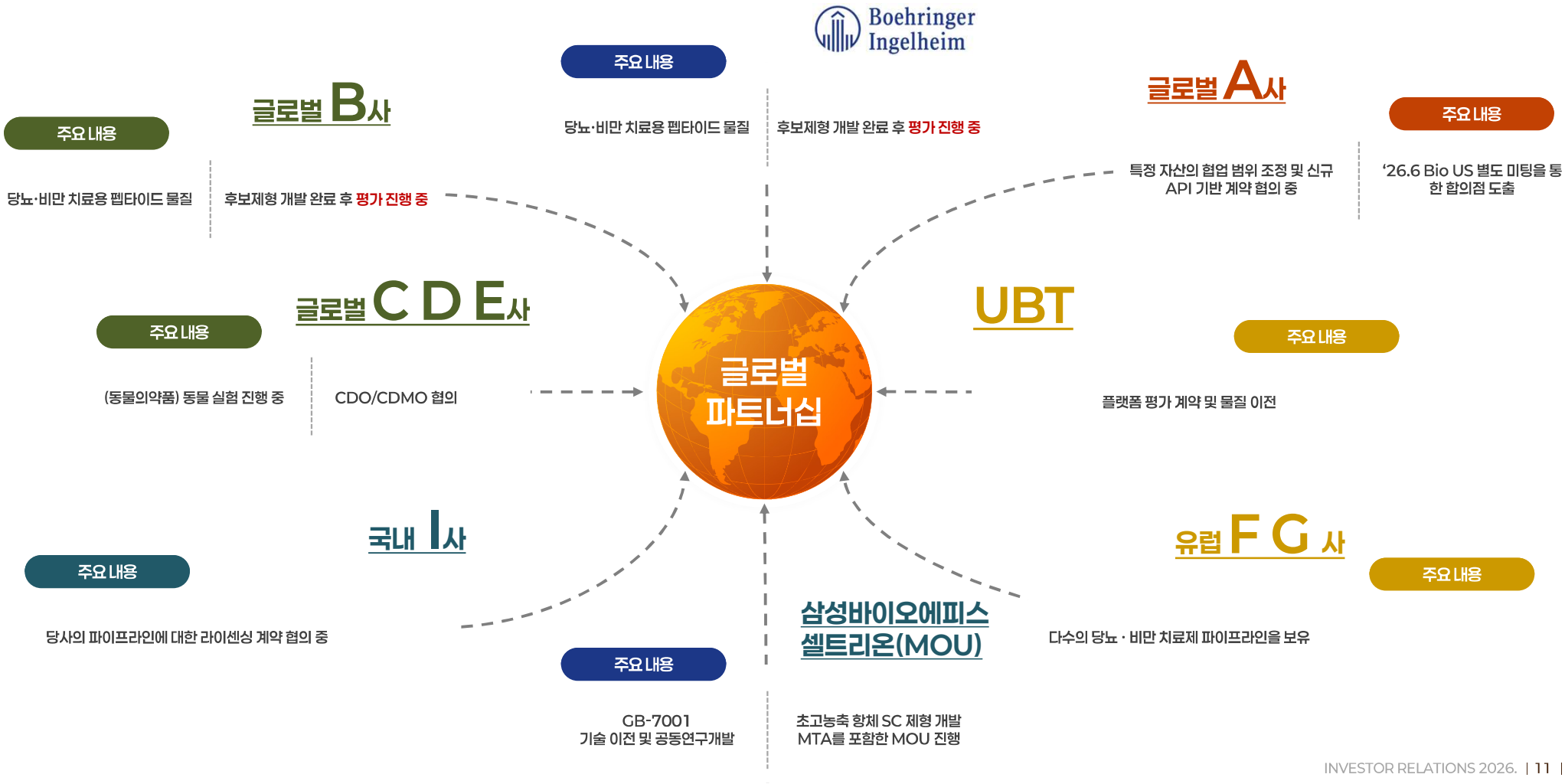


06 PARTNERSHIP: Deal Flow

- 주요 단계별로 계약 진행
- 개별 계약별 단계가 통합 또는 세분화
- 신물질의 경우 원개발사의 사업전략과 맞물려 보안 이슈 강화



06 PARTNERSHIP: On-Going

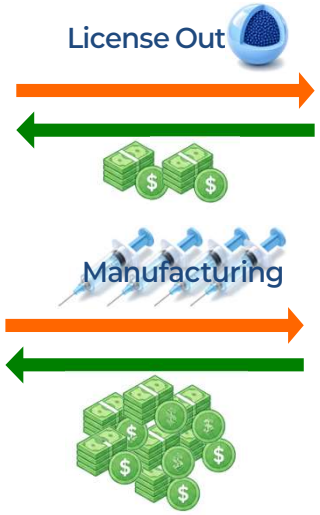


07 Business Model: Milestone, Royalty, Manufacturing Margin

기술 이전 뿐만 아니라 생산 Margin을 통한 지속 성장



지투지바이오
InnoLAMP





글로벌 파트너

08 UBT 플랫폼 평가 계약

투자판단 관련 주요경영사항

1. 제목		약효지속성 주사제 개발관련 플랫폼평가 계약 체결
2. 주요내용		(1) 계약 상대방: The United Bio-Technology (Hengqin) Co., Ltd. (이하 UBT) (2) 계약기간: 2026.10.19 ~ 연구 종료 시 또는 계약일로부터 12개월 중 가장 먼저 도래하는 날(양 당사가 서면 합의로 연장 가능) (3) 계약체결일: 2026.10.19 (4) 계약의 내용: (주)지투지바이오는 중국 소재 제약회사 UBT가 제공하는 특정 후보물질에 자사의 InnoLAMP 플랫폼을 적용하여, 약효지속성 주사제 개발 가능성을 평가하기 위한 물질이전 계약 및 플랫폼 평가계약을 체결함. (5) 계약금액: 비공개
3. 사실발생(확인)일		2026-10-19
4. 결정일		2026-10-19
- 사외이사 참석 여부	참석(명)	-
	불참(명)	-
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		-
5. 기타 투자판단과 관련한 중요사항		
(1) 본 계약과 관련된 모든 정보와 개발될 자료 (계약금액, 개발대상품목 등)는 계약상 비밀유지 조항에 따라 공개 불가합니다.		

- ✓ 차세대 바이오의약품 개발을 하는 기업
- ✓ 25년 3월 노보노디스크와 당뇨·비만 치료후보제 'UBT251'에 대하여 기술이전을 수행
- ✓ 모회사는 The United Laboratory

- ✓ GLP-1 , 이중작용제, 삼중작용제 등 다양한 제품 개발 경험 보유

- ✓ 플랫폼 평가 및 물질이전 계약이 연결된 계약 형태
- ✓ 글로벌 파트너사의 플랫폼 평가에 대한 신뢰도 높음



GCGbio INNOLAMP TECHNOLOGY I R&D

Appendix

01. 주주현황 및 재무제표

02. IP 포트폴리오

03. InnoBioLAMP

01 주주현황 및 재무제표

주주구성

전체주식 수	17,447,295주
최대주주 주식 수	1,827,513주(10.33%)
특별관계자 포함 주식 수	4,051,110주(22.90%), 보호예수 2~3년

CB/CPS 규모 및 일정

조달 규모	1500억원(CB: 750억원/ CPS 750억원)
전환가액 및 리픽싱	91,700원(리픽싱 최저한도 70%, 64,200원)
최초 및 하단 기준 전환 주식	약 163.6만주(9.42%), 약 223.6만주(13.46%)

삼성바이오에피스 CB 규모 및 일정

조달 규모	200억원
전환가액 및 리픽싱	116,900원(리픽싱 최저한도 70%, 81,900원)
최초 및 하단 기준 전환 주식	약 17.1만주(0.98%), 약 24.4만주(1.40%)

주 : 증권신고서 기준

손익계산서 2026.1H

단위 : 억원

구분	2024	2025	2Q26
매출액	8	4	19
영업이익	(108)	(122)	(60,2)
당기순이익	(660)	(123)	(112)

재무상태표 2026.1H

단위 : 억원

자산			부채	
유동자산	현금자산	121	유동부채	924
			비유동부채	35
	단기금융상품	1,046	부채총계	960
	매출채권 등	1,042	자본	
비유동자산	유형자산	137	자본금	87
			자본잉여금	2,537
	무형자산	4	이익잉여금	(1,362)
			자본조정	129
자산총계		2,350	자본총계	1,390

물질,고함량,고생체이용률, 대량생산공정 → 핵심기술 모두 특허 확보

	당뇨·비만 치료제	치매 치료제	조현병 치료제
미립구 물질/ 제법	**D1) Semaglutide** [함량 ~12%] - 국내등록 & 국내분할출원 - 해외출원 10개국 (등록 7개국/심사중 3개국)	**A1) Donepezil [고함량 max 40%]** - 국내등록 - 해외출원 9개국 (등록 6개국/심사중 3개국)	**S1) Brexpiprazole [초고함량 max 70%]** - 국내등록 & 분할출원 - PCT 출원
	D2) Semaglutide [고함량 max 40%] - 국내등록 & 국내분할출원 - 해외출원 12개국 (심사중 12개국)	**A2) Rivastigmine [고함량 max 35%]** - 국내등록 2건 - 해외출원 11개국 (등록 7개국/심사중 4개국)	
	D3) Sema/Tirz/Carg 등 [초고함량 max 60%] - 국내출원 & PCT 출원	**A3) Donepezil + Rivastigmine 병용** - 국내출원 - 해외출원 2개국 (심사중 2개국)	
	D4) Sema/Tirz 등 [초고함량 max 50%] - 국내출원	**A4) Done 등 + 파모산 [초고함량max 79%]** - 국내등록 & 분할출원 - 해외출원 7개국 (심사중 7개국)	
	D5) Tirzepatide [고함량 max 40%] - 국내등록 & 해외출원 6개국 (심사중 6개국)	**A5) Done + 파모산 [초고함량max 75%]** - 국내등록 - 해외출원 1개국 (심사중 1개국)	
	D6) Cagrilintide [고함량 max 40%] - 국내등록 & 해외출원 6개국 (심사중 6개국)		
생체 이용률 개선	**BA1) Sema/Tirz/Carg/Done/Riva 등 + Dexamethasone 병용** - 국내등록 & 분할출원 (GLP-1), 분할출원 (Done/Riva) - 해외출원 14개국 (등록 2개국/심사중 12개국)		
대량 생산 공정	**P1) 유기용매 제거 (All API)** - 국내등록 , 해외등록 11개국		
	P2) 스케일업 (All API)- 국내출원, PCT		
	P3) 생산성 (All API) – 국내출원, PCT		
	P4) 초기방출제어 (펩타이드)- 국내출원		
	P5) 공정단축 1 (All API) – 국내출원, PCT		
	P6) 공정단축 2 (All API) - 국내출원		