



XCELL Therapeutics | Investor Relations 2025

(주)엑셀세라퓨틱스

유상증자 투자자 설명자료

2025.08.28.

Delivering Reliable Regenerative Medicine Solution

Section 01

주요 사업 성과

01. 주요 사업 성과 : ① MSC 배지 고도화와 글로벌 시장 진출 성과 가시화



MSC 배지 - 국내 최초 '美 FDA DMF' 등록

배지 업계 최고 수준의 국제 공신력 획득
글로벌 시장 공략 가속화



DMF (Drug Master File)

- DMF란? 의약품의 안전성과 품질 관리를 위해 원료의약품의 제조 공정과 품질 관련 정보를 FDA에 등록하는 제도
- 미국 FDA의 DMF는 의약품 원료 선택 및 구매 시 국제기준으로 전 세계 통용

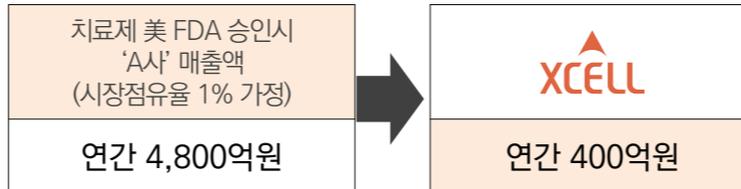
MSC

글로벌 사업 성과

전략 고객사의 글로벌 프로젝트 참여 본격화
美 임상 3상, 당사 화학조성배지로 변경 적용
日 상업화 치료제에 배지 적용 추진



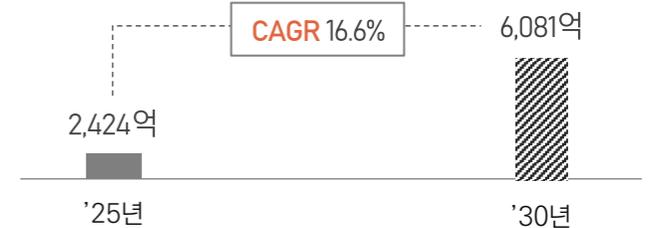
글로벌 프로젝트 예상매출



MSC 배지 中 공급 가시화
중국 제약/바이오 '3개사'의 대량 발주 기대
글로벌 레벨의 인증 획득 추진



중국 MSC 시장 규모



01. 주요 사업 성과 : ② 신규 파이프라인 완성과 글로벌 면역세포치료제 시장 진입

T세포, NK세포 배지 개발

MSC 시장 대비 10배 이상의
Global 면역세포치료제 'Big Market' 진입

[XCELL 배지 제품 구성]

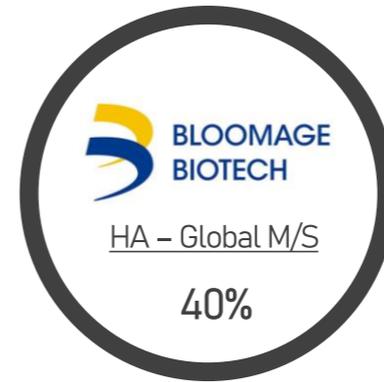
제품명		출시연도
CellCor™	MSC CD	2021
	DPC CD	
	Kera SF	
	EXO CD	
CellCor™	Kera CD	2023
	MSC CD AOF	
	T	
CellCor™	NK	2025
	iPSC	
		2026

배지
파이프라인
완성



세계 최대 '중국 면역세포 시장' 진출 성공

세계 최대 히알루론산 기업 '중 블루메이지'와
'T세포 배지' 독점 공급계약 체결



'25.04

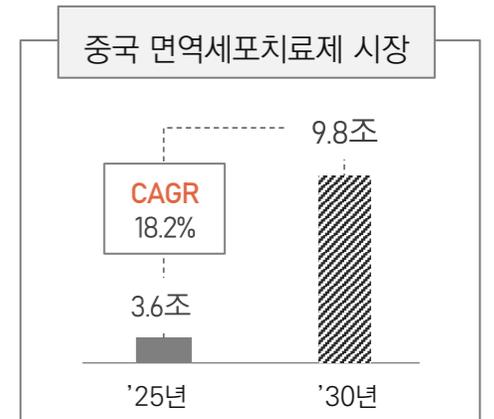
T세포
배지
공급계약

추진중

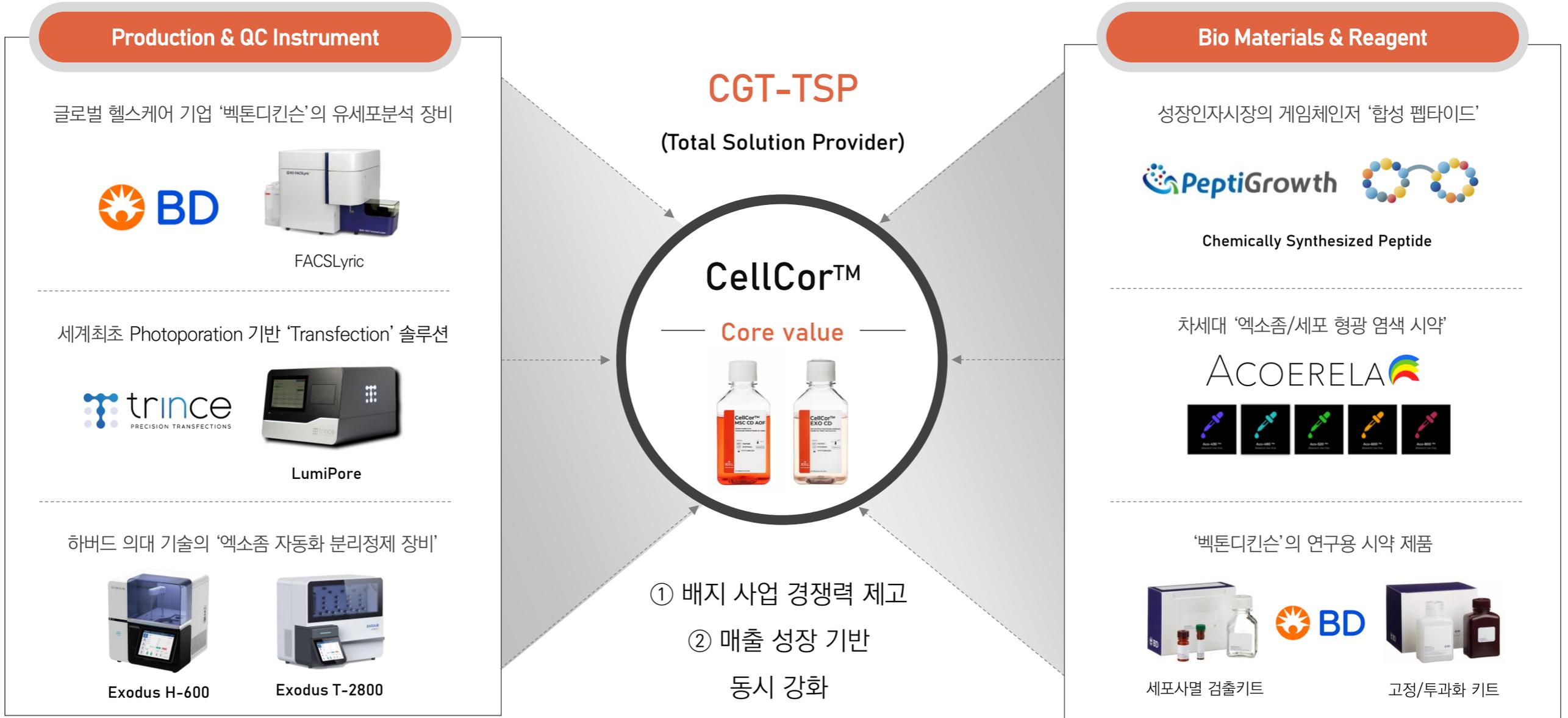
NK세포
배지
공급계약

----- BLOOMAGE BIOTECH (688363 SH) -----

- 세계 최대 히알루론산(HA) 원료 공급업체
- 70개국/4,000개 이상의 브랜드에 공급중
- 제2의 핵심사업으로 배지 채택(약 1,100억 투자)
→ XCELL을 배지사업의 전략파트너로 선정



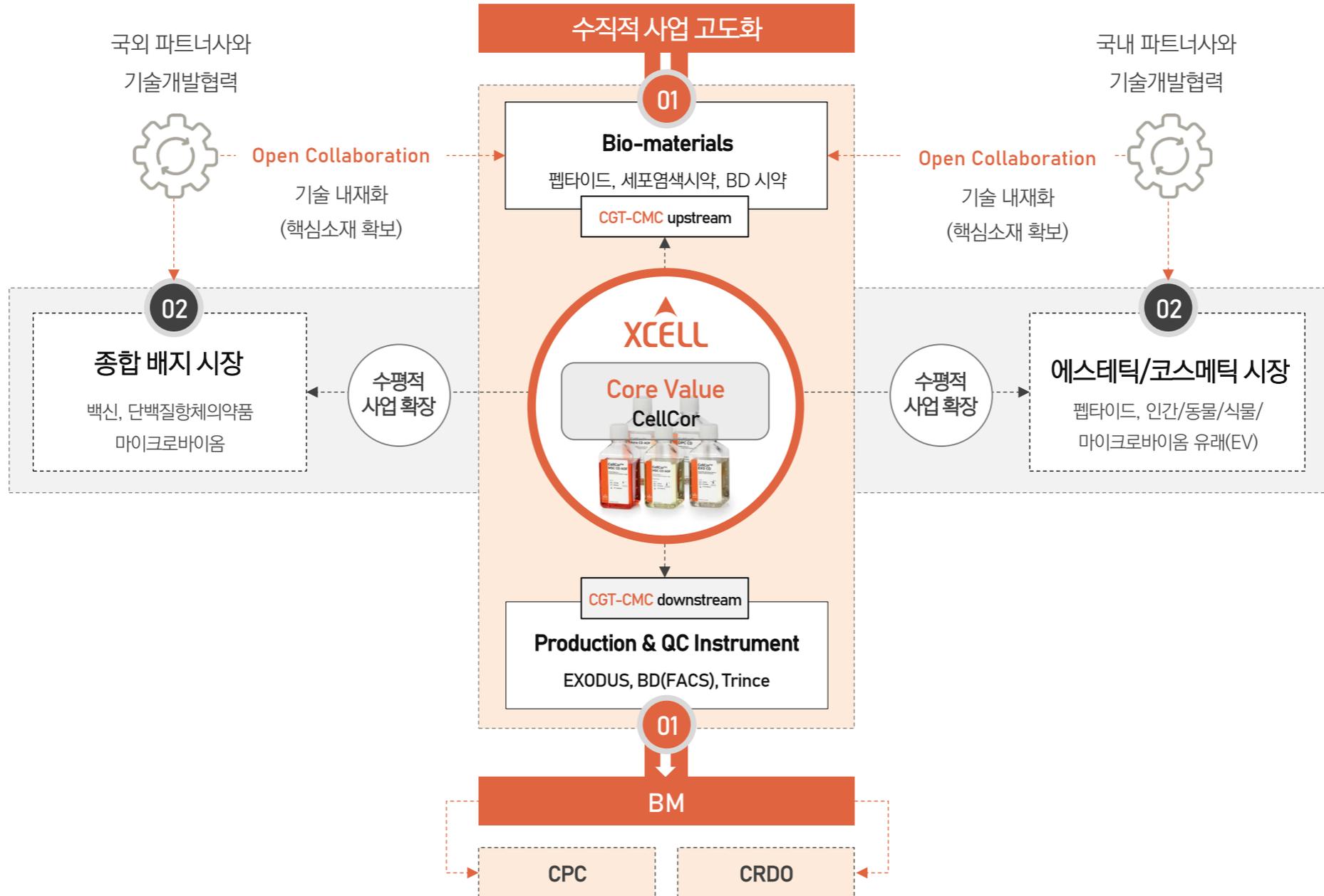
01. 주요 사업 성과 : ③ 수직적 사업 고도화와 신규 성장 동력 확보



Section 02

향후 사업 계획

02. 향후 사업 계획 : CGT 토탈 솔루션 프로바이더로의 도약과 사업 포트폴리오 확장

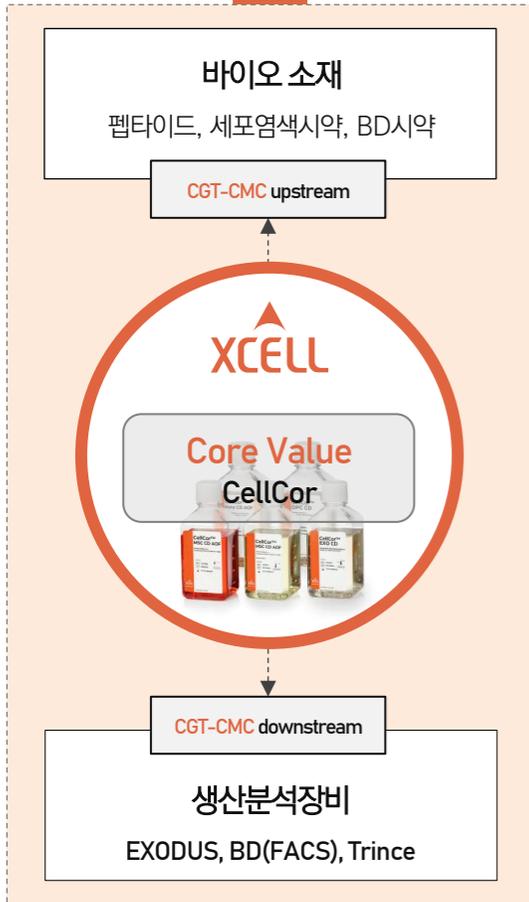


02. 향후 사업 계획 ① CGT-TSP 사업 모델 본격화(CGT 공정 전주기 커버)



CGT -Total Solution Provider

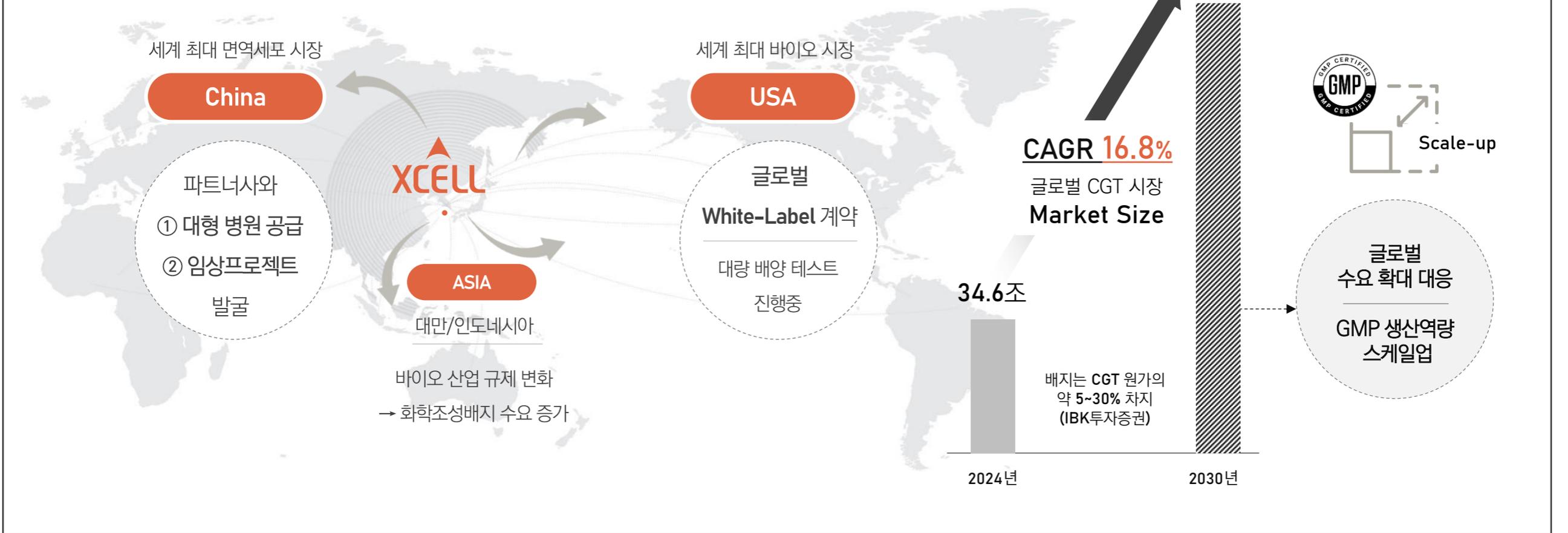
수직적 사업 고도화의 밸류체인



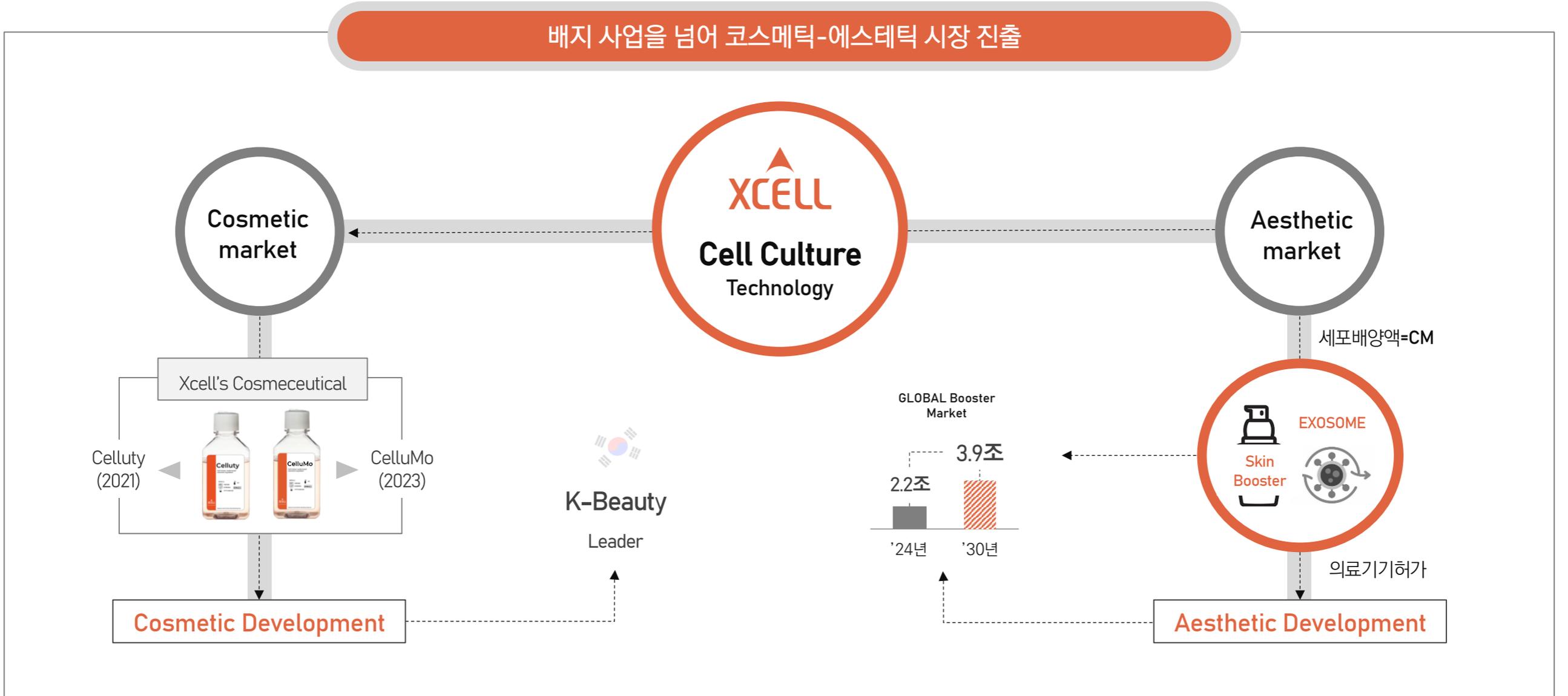
02. 향후 사업 계획 ② 글로벌 프로젝트 집중 및 생산역량 강화

세계 최대 바이오 시장 '미국-중국'의 글로벌 프로젝트 실행 집중

글로벌 판매 유통 성과에 집중



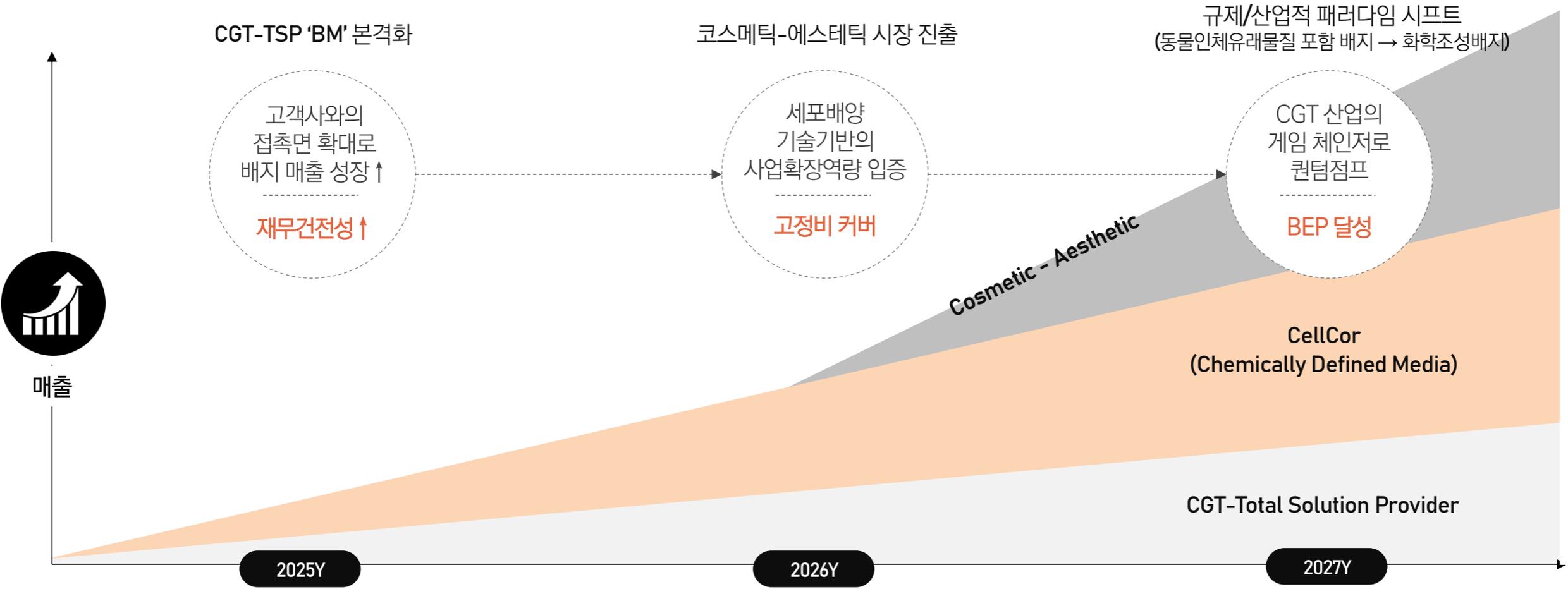
02. 향후 사업 계획 ③ 세포배양기술 기반 수평적 사업 확장(코스메틱/에스테틱 시장 진출)



Section **03**

성장 로드맵

03. 성장 로드맵





XCELL Therapeutics | Investor Relations 2025