



Investor Relations 2022

2022.07.12

CHABiotech

차바이오텍 개요

설립일

2002년 11월 05일

주사업장

차바이오컴플렉스 (판교)

자산총계 ('21년 연결)

1조 5,351억원

주요사업

줄기세포/면역세포 치료제 개발과 유전체 진단 및 분석 등

상장일

2005년 12월 27일

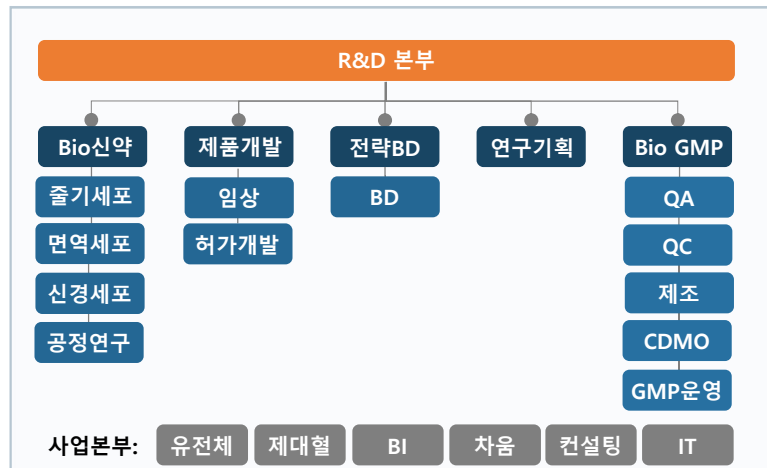
직원수

해외 포함 5천여명

매출액 ('21년 연결)

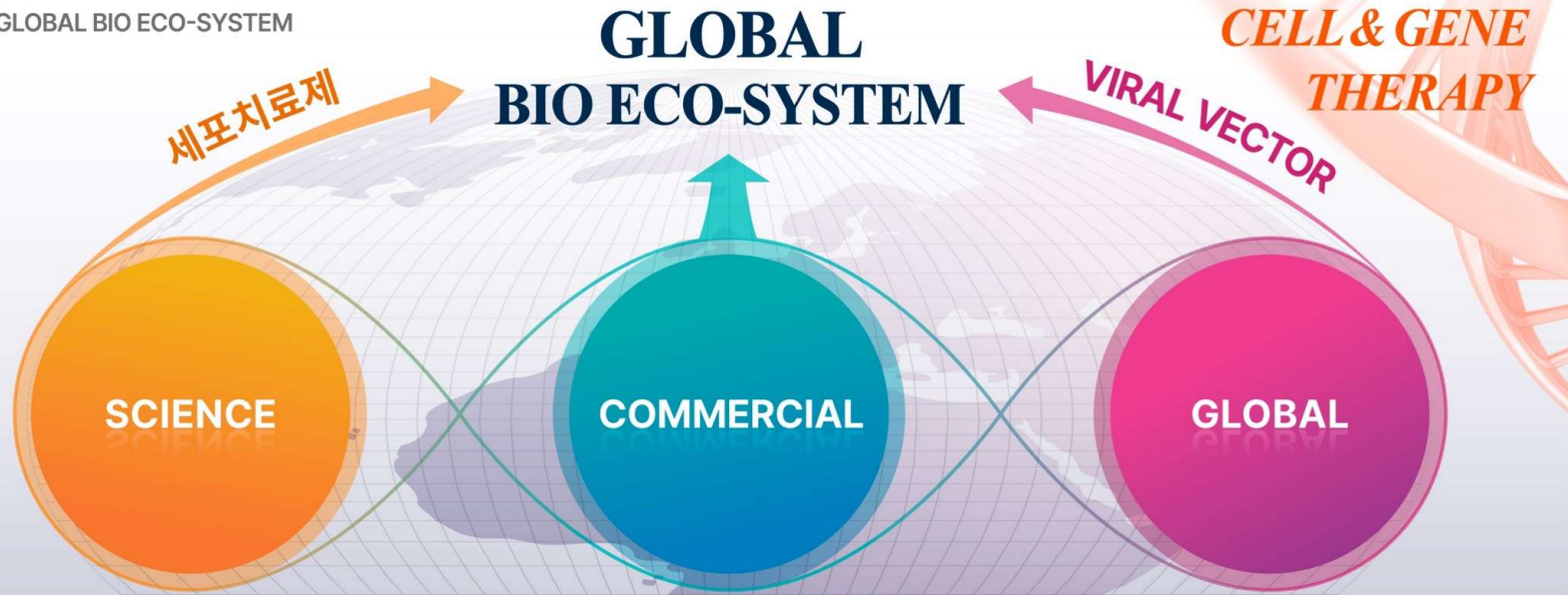
7,275억원

주요 조직도



Key Milestones





종합연구원 / 차의과학대학교 : 후보물질 발굴

- 차 종합연구원 : 윤호섭 원장
MD 1명, PhD 23명
- 차 의과대학교 : 김동익 총장
MD 545명, PhD 424명

미래의학연구원 / 연구중심병원: IIT 및 중개연구

- 차 미래의학연구원 : 장양수 원장
MD 12명, PhD 21명
- 연구중심병원 : 이일섭 부원장
MD 92명, PhD 99명

Global Teams

- 미국 : Dr. Rohit Varma 그룹 MD 7명
- 호주 : Dr. Bill Ledger 그룹 MD 49명

R&D 기술 사업

- 임상 및 허가
- 제조 기술 개발
- 생산 플랫폼 구축
- License / Partnership
- 공동연구 개발

Cash 창출 사업

- 유전체 분석 / 진단 사업
- Digital Healthcare IT 사업
- 차음 / 컨설팅 사업
- 제대혈 / BI 사업

Global 전진 기지

- **81** Clinical Trial Centers in **7** Countries



제 3세대 CDMO : Matica Biotechnology

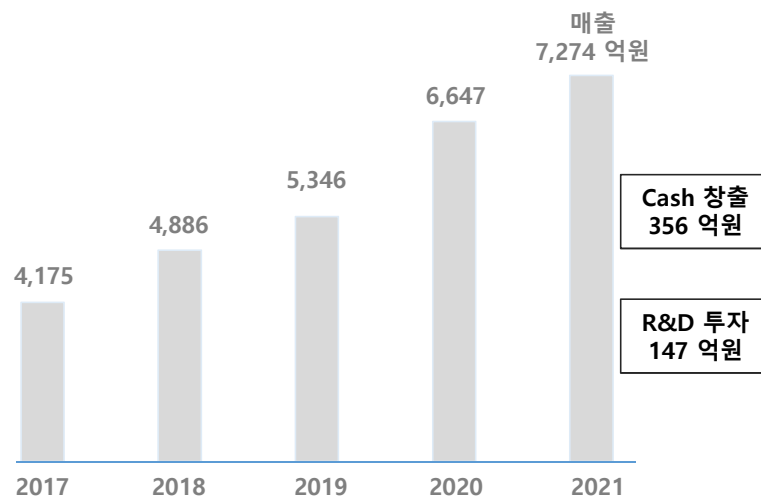
- 텍사스 A&M 대학과 연구협력
- 싸토리우스사와 바이럴 벡터 공동 공정개발 계약 체결
- 제 3세대 CDMO

제 1 판교	제 2 판교	Matica Biotechnology
세포치료제	Cell&Gene 글로벌 생산기지	Viral vector

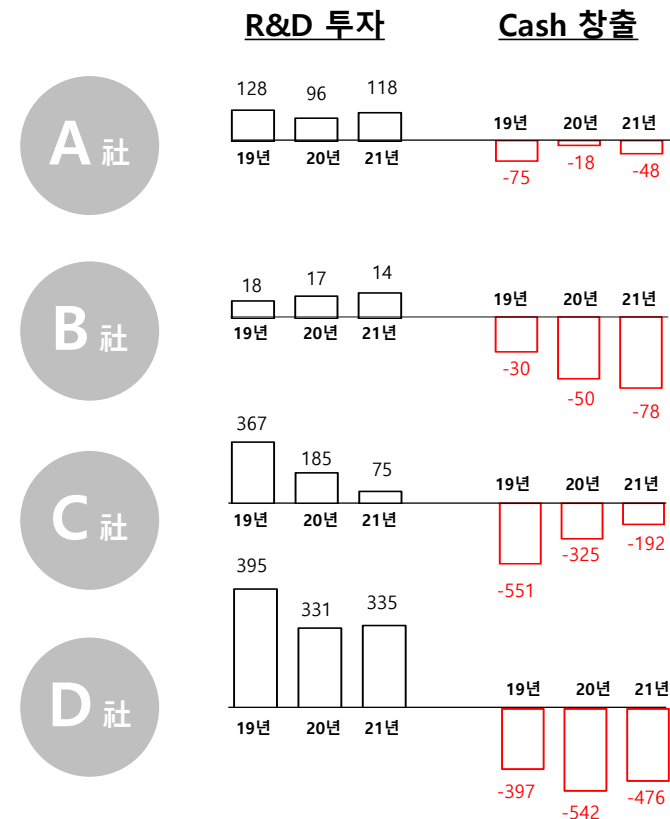
차바이오텍 Strength

국내외 사업부문 운영을 통한 Cash 창출과 R&D 지원

- R&D 강화에 필요한 안정적 Cash 창출 구조 보유
- COVID-19 불구하고 국내 및 해외 사업 호조로 4년 CAGR 15%의 높은 매출 성장 실현
- Cell Library에 기반한 최적의 Pipeline 임상 진행



사업부문 운영이 취약한 R&D 회사의 한계



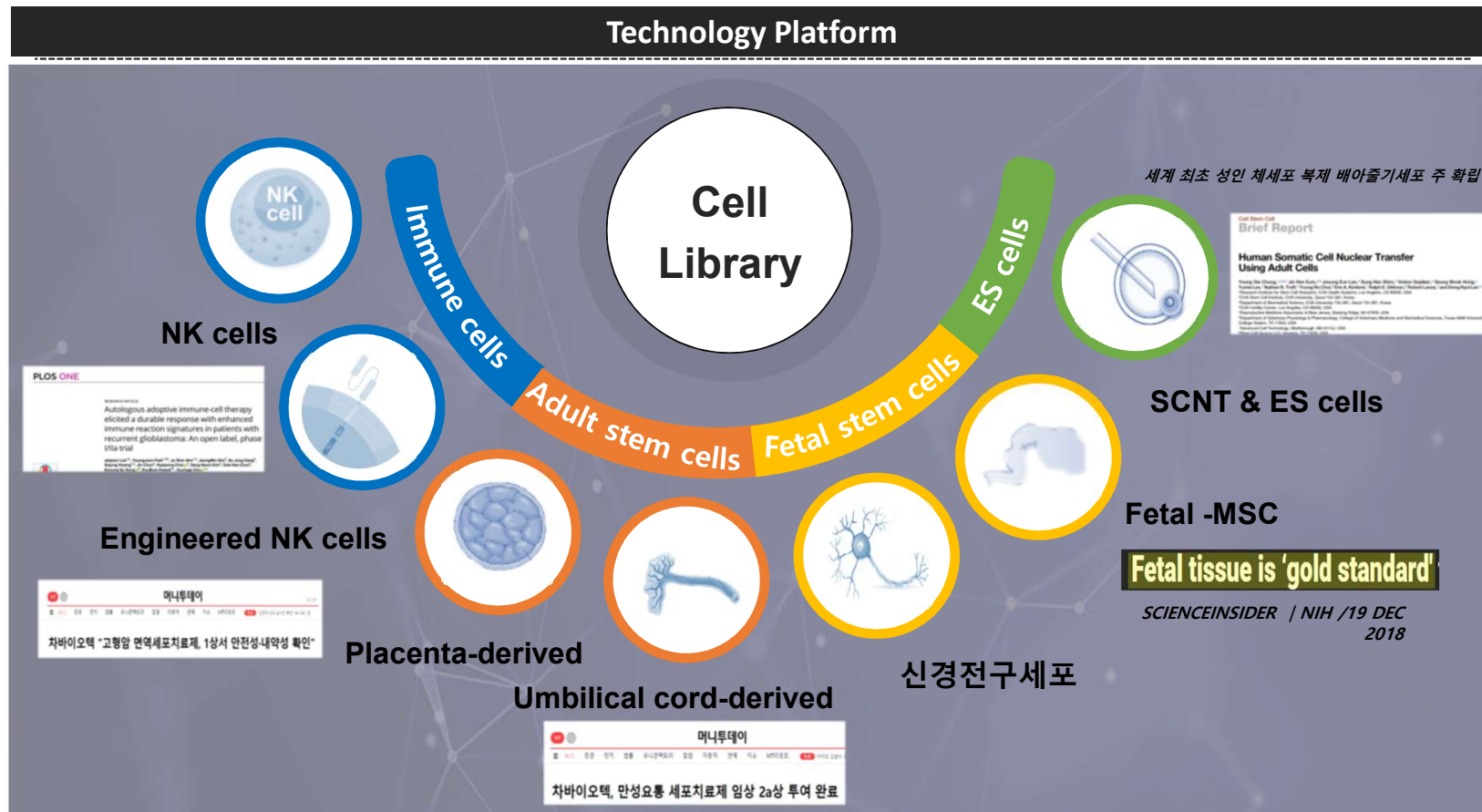
전 세계 세포치료제 개발 트렌드

- 질환 최적의 세포 주 확보 → 다양한 후보 세포주 확보
- 경쟁력 있는 원가 → 대량 생산
- User-friendly 제형 개발 → 세포 동결



R&D Platform: Cell Library 구축

- 세계 최대 “Cell Library” : 세계 최초 핵 치환 줄기세포 구축 → 질환 별 최적 세포주 선정



세계 유일 다학제 R&D 플랫폼을 기반 차별화된 글로벌 네트워크



Corporation		General Hospital	
USA - CHA Biotech USA, Inc. (CA) - Matica Biotechnology, Inc. (TX) - CHA Health Systems, Inc. (CA) - CHS Healthcare Managemet (CA) - CHA Medical Management (CA)	Australia - CHA SMG Australia Pte, Ltd. - CHA SMG Australia Holding Pty, Ltd. - CFC Global Pty, Ltd.	USA - CHA Hollywood Presbyterian Medical Center(L.A) - CHA Fertiliy Center(L.A)	Australia - City Fertility Centre Melbourne City - City Fertility Centre Clayton - City Fertility Centre Sydney CBD - City Fertility Centre Sydney Liverpool - City Fertility Centre Brisbane City - City Fertility Centre Gold Coast - City Fertility Centre Brisbane Southside
Japan CHA Medical Service (Tokyo)	Singapore CHA Healthcare Singapore	Japan Total Cell Clinic (Tokyo)	Singapore Singapore Medical Group Iyd.

포트폴리오 전략: “공격적 개발을 통한 신속한 허가” & “시장 파급 효과 및 상업적 확장성”

Type	세포종류	Product	적응증	preclinical	Phase 1	Phase 2	Phase 3	적용기술
Autologous	면역세포	CBT101*	고형암					NK-FF
Allogenic	면역세포	Allo-NK	고형암					NK-AFF
	신경전구세포	CBT-NPC	파킨슨(PD)					EP-NPC
	줄기세포	CordSTEM®-DD	디스크(DD)					MSC-CORD
		CordSTEM®-POI	난소부전(POI)					
		CordSTEM®-ST	뇌졸중					
		Plastem-AD	알츠하이머					
		hESC-RPE	황반변성(AMD)					Partnership with Astellas(US)
			스타가르트병(SMD)					

* 미국 FDA로부터 재발성 악성 신경교종에 대한 희귀의약품 지정 (2020.09)

CHA Biotech program

Partnered program