2025

Investor Relations

Innovation through Simplification

마이크로디지탈

MicroDigital Co., Ltd.

Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 PRESENTATION에서 정보 제공을 목적으로 ㈜마이크로디지탈 (이하 '회사')에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드립니다.

본 PRESENTATION에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 '예측정보'는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 '예측정보'는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 '예측정보'에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 PRESENTATION 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 미래 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함).

CEO Message

마이크로디지탈은

지난 22년 동안 혁신과 스스로의 진화를 바탕으로

건강한 세상을 구현하는데 필요한 기술과 제품개발에 매진해 왔습니다.

이제 그동안 쌓아온 기술과 제품력을 바탕으로 마이크로디지탈은

바이오 헬스케어 4대 핵심 분야인 연구, 진단, 예방 및 치료 부문에

최상의 제품을 최적의 시기에 공급하여 **글로벌 바이오메디컬**

그리고 바이오프로세스 시장을 선도하는 기업이 되겠습니다.

감사합니다.

주식회사 마이크로디지탈

대표이사　김 경 남　Ph.D

대표이사 프로필

김 경 남 (대표이사)	• **현) ㈜마이크로디지탈 대표이사** • **현) 한국공학한림원 바이오메디칼 분과 회원** • 전) Applied Materials 개발부장 (미국) • Northwestern Univ. 기계공학(박사) • UC Berkeley 기계공학 (학사)

Contents

01 Chapter 1.
2024년 경영실적

02 Chapter 2.
MD 기술&제품 개요

03 Chapter 3.
BM 사업

04 Chapter 4.
BP 사업

05 Chapter 5.
일반현황

01 Chapter 1.
2024년 경영실적

02 Chapter 2.
MD 기술&제품 개요

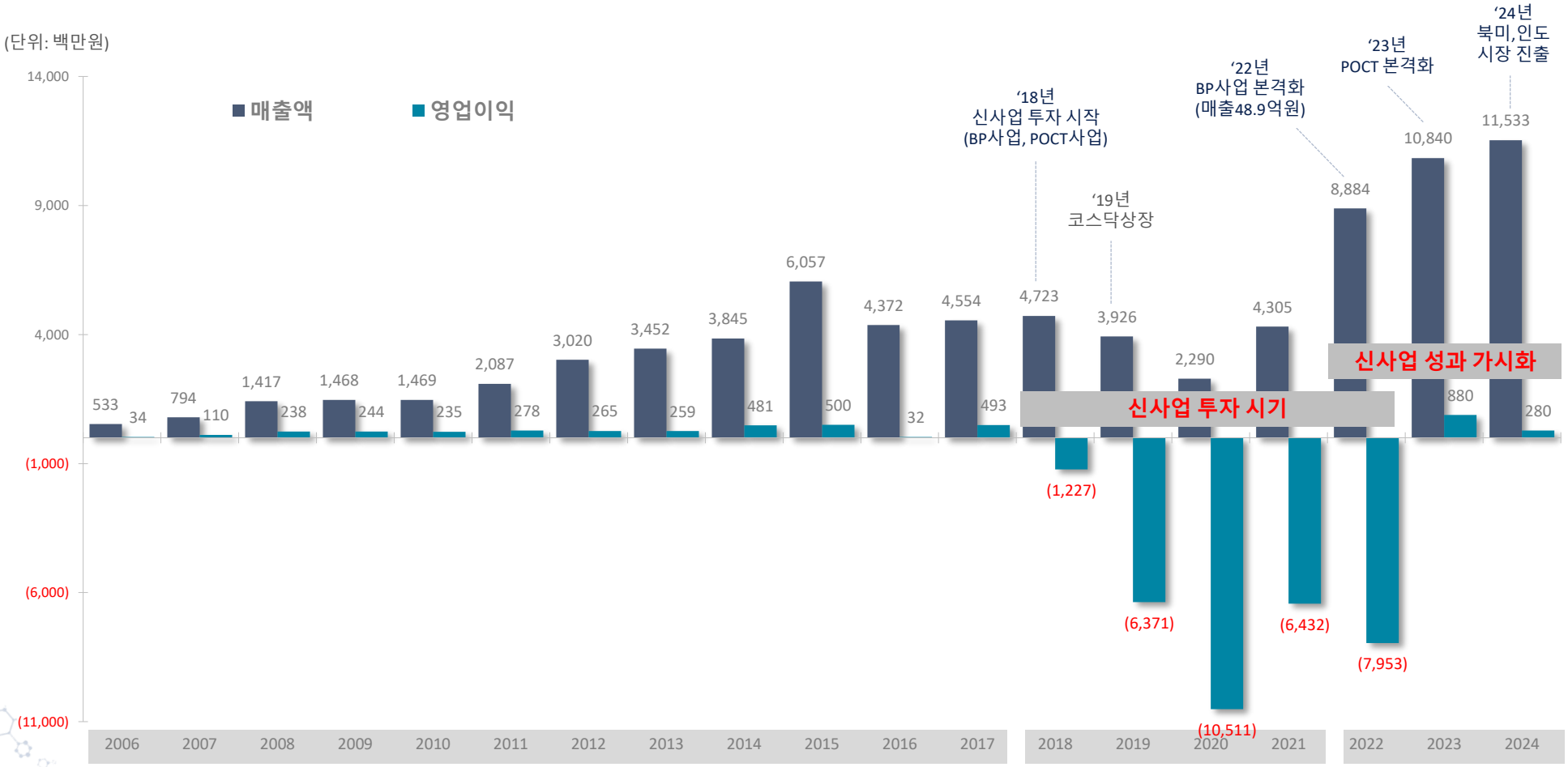
03 Chapter 3.
BM 사업

04 Chapter 4.
BP 사업

05 Chapter 5.
일반현황

MD Growth History

'18년 부터 퀀텀점프를 위한 신사업 투자 → '22년 신사업 성과 가시화



2024년 요약 실적

- '면도기-면도날', '프린터-토너 ' 와 같은 소모품 사업으로써 고마진의 소모품 매출을 극대화하는 비즈니스모델 & 영업전략 강화
- 2024년 매출은 전년대비 6.9억원 증가한 115.3억원(YoY 6.4%) 달성

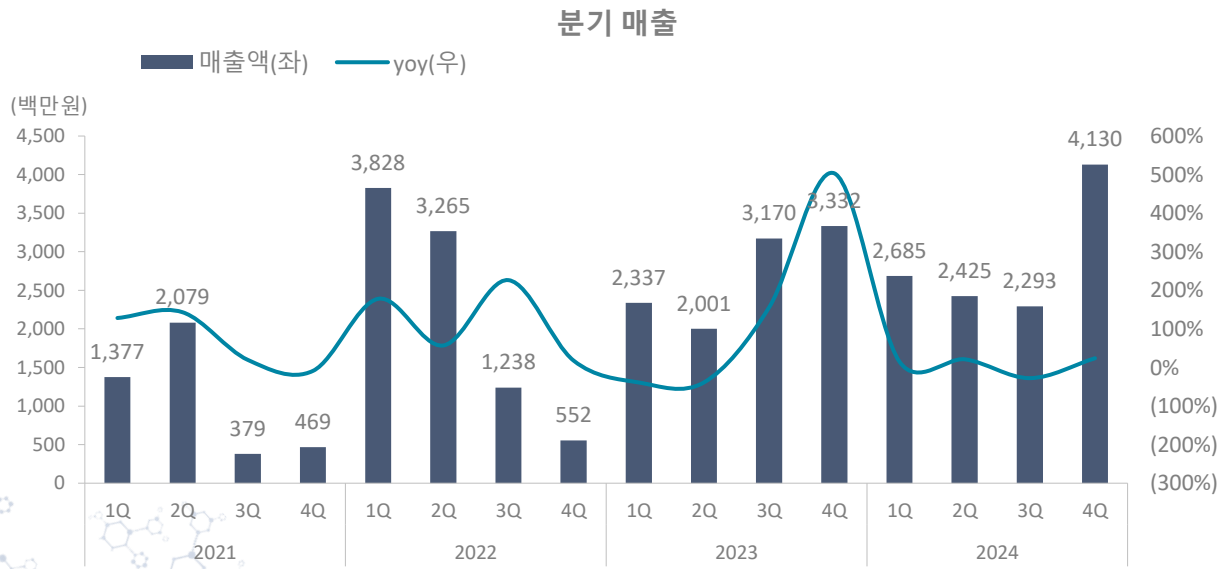
  → BM사업 84.7억원(비중 77.5%), BP사업 24.6억원(비중 21.7%), 기타 1억원
- 생산공정 자동화, 원재료 해외 아웃소싱으로 인한 지속적인 원가관리(97.4% → 43.1% → 46.3%)
- BP사업 해외시장 진출 (미국 파트너사 공급계약 체결, 인도 CDMO사 공급계약 체결 및 매출발생)
- 2024년 240억원 유입으로 유동성 및 재무구조 개선 ('24년 3월 2CB 90억원, '24년 9월 3CB 85억원, CPS 65억원)

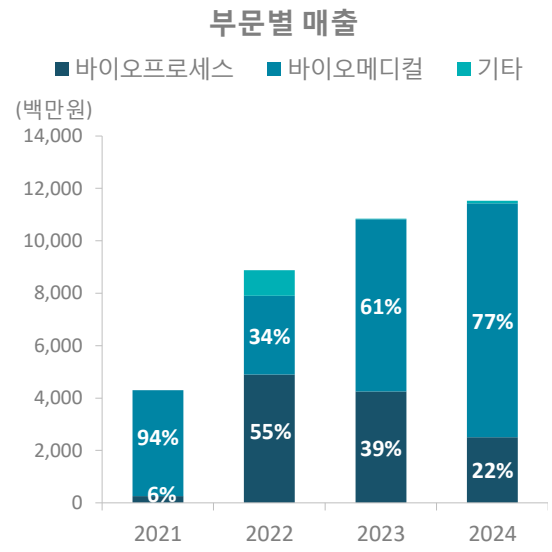
(백만원)	2022년	2023년			2024년		
		실적	증감	YoY	실적	증감	YoY
매출액	8,884	10,840	1,956	22.0%	**11,533**	**693**	**6.4%**
매출원가	8,655	4,667	(3,988)	(46.1%)	**5,338**	**670**	**14.4%**
%	*97.4%*	*43.1%*	*(54.4%p)*	-	*46.3%*	*3.2%p*	-
매출총이익	228	6,172	5,944	2602.8%	**6,195**	**23**	**0.4%**
%	*2.6%*	*56.9%*	*54.4%p*	-	*53.7%*	*(3.2%p)*	-
판매관리비	8,181	5,292	(2,889)	(35.3%)	**5,916**	**623**	**11.8%**
%	*92.1%*	*48.8%*	*(43.3%p)*	-	*51.3%*	*2.5%p*	-
영업이익	(7,953)	880	8,833	흑자전환	**280**	**(600)**	**(68.2%)**
%	*(89.5%)*	*8.1%*	*97.6%p*	-	*2.4%*	*(5.7%p)*	-

분기별 매출 추이

구분 (백만원)	2021				2022				2023				2024			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
BP	5	174	21	51	3,203	1,689	(17)	19	913	1,215	904	**1,216**	38	793	19	**1,653**
BM	1,372	1,905	358	418	592	866	1,019	533	1,424	784	2,262	**2,107**	2,641	1,619	2,260	**2,415**
기타	0	0	0	0	33	710	237	0	0	2	3	**10**	7	14	14	**62**
합계	**1,377**	**2,079**	**379**	**469**	**3,828**	**3,265**	**1,238**	**552**	**2,337**	**2,001**	**3,170**	**3,332**	**2,685**	**2,425**	**2,293**	**4,130**
YoY					*178.0%*	*57.0%*	*226.4%*	*17.7%*	*(39.0%)*	*(38.7%)*	*155.9%*	***503.3%***	*14.9%*	*21.2%*	*(27.7%)*	***23.9%***

YTD			
2021	2022	2023	2024
251	4,895	4,248	**2,503**
4,054	3,010	6,577	**8,935**
0	979	15	**96**
4,305	**8,884**	**10,840**	**11,533**
88.0%	***106.4%***	***22.0%***	***6.4%***





01 Chapter 1.
2024년 경영실적

02 Chapter 2.
MD 기술&제품 개요

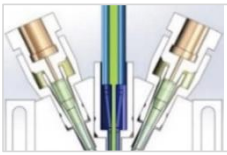
03 Chapter 3.
BM 사업

04 Chapter 4.
BP 사업

05 Chapter 5.
일반현황

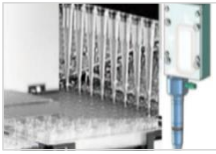
바이오 헬스케어 토탈 솔루션

연구, 진단, 예방 및 치료 부문의 핵심 솔루션 보유



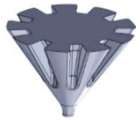
정밀 광학 모니터링

광학 신호 처리 및 디지털 화



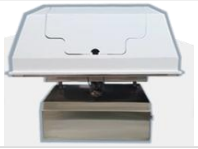
마이크로 패키징

소형화 및 자동화 기술



고감도

유체 제어 및 카트리지 기술



바이오 공정 제어

배양환경 구축 및 제어

01 바이오메디컬 부문

- 진단·분석 완전자동화 구현
- 바이오컨텐츠 Assay kit 최적화
- 국내유일 흡광·형광·발광 원천 기술
- 항체진단 표준 ELISA방식의 대용량 항체진단키트

02 바이오프로세스 부문

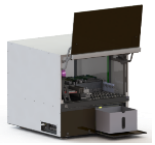
- Single Use Bioreactor
- Single Use bag
- One-stop system 구축.

Bio-healthcare Total solution

제품 로드맵

MicroDigital

바이오프로세스 & 바이오메디컬 Full Line-up 구축

사업군	~2008	2012	2014	2016	2018	2020	2024	2025
바이오 프로세스	일회용 세포배양시스템 L/O USA, P사		일회용 배지 혼합시스템 정부연구과제 수행 완료		CELBIC 3D Bag 2D Bag 일회용 세포배양 시스템 CELBIC 런칭 1L~1,000L의 Free Rocking	CELBIC 5 출시 CELBIC 2000 출시 예정		
바이오 메디컬	iSBS 검체 관리 통합솔루션 LuBJ 발광분석시스템 (다중측정)		Lumi 발광분석 시스템 Nabi 미량 흡광분석 시스템		WIPER 대면적시료 전처리 시스템 Mobi 다중 미량 흡광분석 시스템		JWELICS Q6 고감도 POCT (현장진단)	Nabi Plus Nabi Pro 출시 예정 (2025)
			Diamond 전자동 면역분석 자동화시스템		MDGen ELISA 방식의 대용량 진단키트 • 코로나19 • 심장질환 • 암 • 호르몬 • 전염병 등			 DxBIC 2025.03 출시

01 Chapter 1.
2024년 실적

02 Chapter 2.
MD 기술&제품 개요

03 Chapter 3.
BM 사업

04 Chapter 4.
BP 사업

05 Chapter 5.
일반현황

BM(바이오메디컬) 전략

MicroDigital

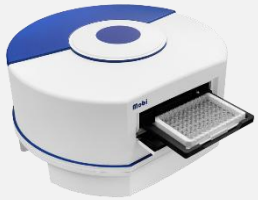
‘High-End 기기 판매 & ‘기기 및 기기에 특화된 소모품’ 판매

국내 유일 흡광·발광·형광 광학기술 및 세계 최초 능동펌프 기반 워싱기술 보유

미량 흡광분석시스템(Nabi)

- 극소 시료량으로 고화질의 정확한 성분 분석
  → 최고 수준의 해상도 및 흡광 정확도 확보
- 단일 파장에서 스펙트럼 분석까지 가능

다중 미량 흡광분석시스템(Mobi)



- 6~384 웰 마이크로플레이트까지 분석 가능
- 태블릿 PC를 이용한 간편 사용

2세대 ELISA 자동화 시스템(DxBIC)

- 2-Plate 전용 ELISA 자동화 시스템
- 모듈식 설계로 구조변경 용이
- 흡광/발광 분석이 가능한 광학 설계 반영
- 3축 모션제어 및 F/W 성능 개선

화학발광 POCT 시스템(JWELICS Q6)

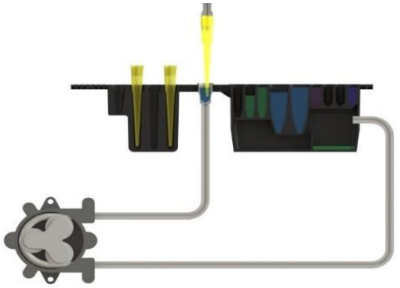
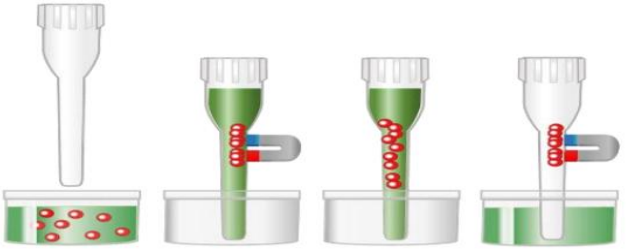
- 화학발광방식의 6Ch. 소형화 전자동 면역진단기기
- 독창적인 워싱기술을 적용(원천기술 확보)한
  MD 진단키트 개발(심장질환,호르몬, 전염병 등)
- JW바이오사이언스와 제품 사업화 계약 체결
  (‘24년 1월 본생산계약 체결, 추가계약 준비 中)
- 국내외 진출 → ‘25년 이후 매출 발생(기기/키트)

화학발광 POCT 시스템

기술적 차별성과 민감도 성능이 우수한 제품

대형자동화 장비와 동등한 수준의 화학발광 측정방식 적용

반복세정이 가능한 능동펌프(Active pump)기반 세정방식을 적용하여 고민감도 성능 구현

	능동펌프기반 반복세정 기술 (MD기술)	자성입자 이용 세정 기술 (기존기술)
세정방법 모식도		
항체코팅	일반 ELISA방식과 동일하게 well표면에 직접 코팅하는 방식으로 96Well Plate를 사용하여 코팅 진행	Superparamagnetic particle 에 항체를 코팅하는 방법으로 별도의 공정이 필요함
세정방법	Washing 버퍼를 well 상부에서 분주해주면 능동펌프를 이용하여 자동으로 카트리지 하단 waste Box로 폐시약이 이동함 별도의 추가공정 없이 순환 구조의 반복세정 가능	Washing 버퍼에 항체가 코팅된 자성입자 분주 → 전용팁을 이용하여 시약 흡입 → Magnet을 이용하여 자정입자 포집 → 폐시약만 분주 → 새로운 Washing 버퍼에 자성입자 분주 (반복)
특장점	Well하부의 Hole을 통해 시약이 이동하는 구조로 Washing 후 잔여시약이 남지 않음 또한 시약 분주/흡입에 일반 상용팁 사용이 가능함	자성입자 포집 및 세정을 위하여는 별도의 전용 팁 필요 자성입자 항체 코팅 기술 및 회수율에 따라 결과에 영향을 미침

01 Chapter 1.
2024년 경영실적

02 Chapter 2.
MD 기술&제품 개요

03 Chapter 3.
BM 사업

04 Chapter 4.
BP 사업

05 Chapter 5.
일반현황

CELBIC & THEBAG

크기별 동일한 환경으로 Scale-up 최적화 용이

CELBIC SUB Systems (1L~1000L)

3D Culture Bag (1L~1000L)

THE BAG(2D Bag)

CELBIC 5

CELBIC 25/50

CELBIC 100

CELBIC 200

CELBIC 500

CELBIC 1000

일회용 바이오리액터(세포배양기)의 성장

교차오염 방지 및 사용의 편리성으로 인한 일회용 바이오리액터 선호도 증가

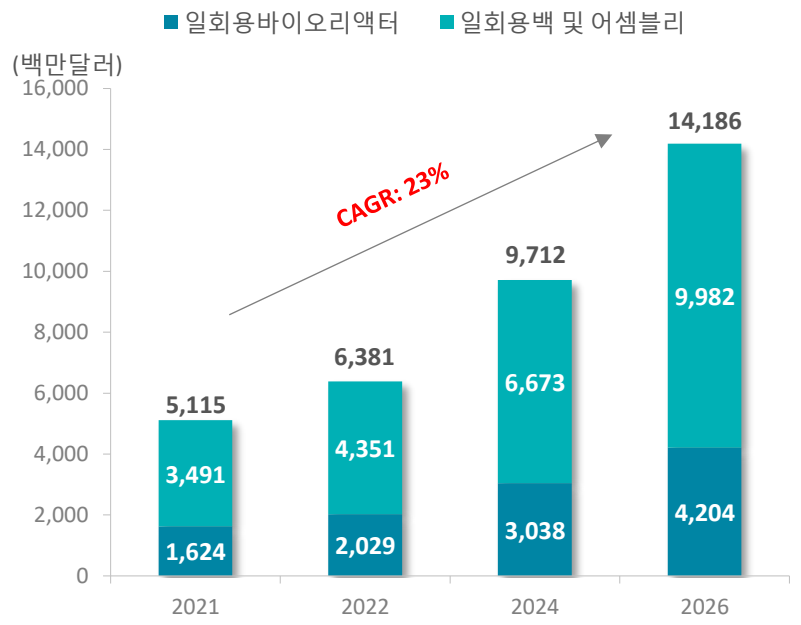
타겟 바이오 의약품 증가(소품종 다량생산 → 다품종 소량생산)

소규모 일회용 바이오리액터에서 대량 배양 가능

< 일회용 바이오리액터 vs 다회용 스테인리스 바이오리액터 >

구 분	일회용	다회용
교차오염 Risk	낮음	높음
세척시간	X	1~2일
세척비용	X	세척/소독비용 ↑
초기투자비용	낮음	높음
공정 유연성	높음	낮음
CAGR	23%	8%
M/S	30%	70%

< 글로벌 일회용바이오리액터 시장 >



※ 출처: Markets and Markets, Single-use Bioreactors market global forecast to 2026, 2021.7
: KOTRA, 해외 백신 바이오 원부자재 공급망 기업 조사 보고서, 2022.11

신개념 일회용 바이오리액터

MicroDigital

세계 최초 Orbital Rocking 방식의 일회용 세포배양시스템

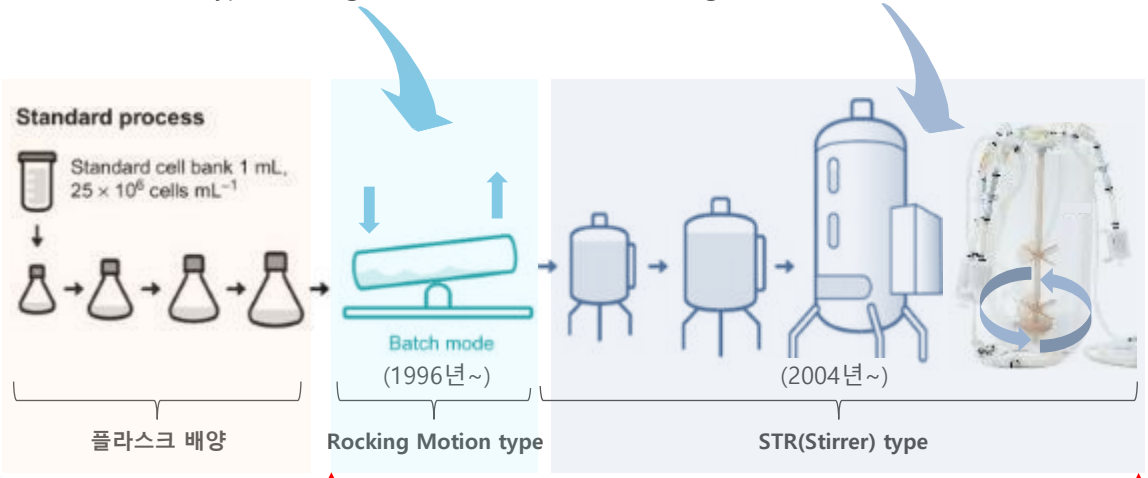
플라스크 배양 단계(목표)와 동등한 수준의 결과 → **가장 효율적인 배양**

Rocking(wave) Motion type

- 제한적 믹싱 시스템(상·하)
- 대량배양 제한적
- 세포 스트레스 ↓ , 데미지 ↓
- 경쟁사 Wave type: Working 100L

STR(Stirrer) type

- 제한적 믹싱 시스템(회전)
- 대량배양 용이
- 세포 스트레스↑, 데미지 ↑
- Bag 내 교반용 회전 모터사용

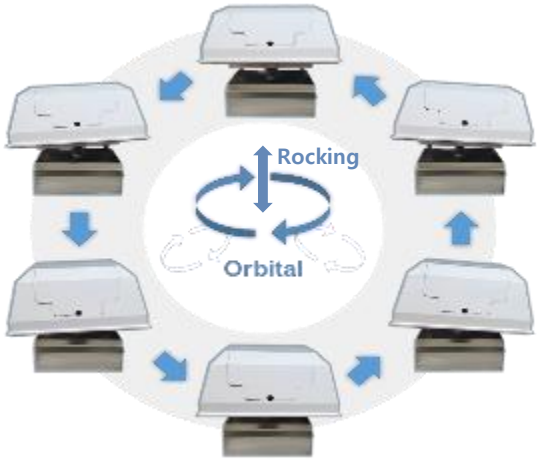


CELBIC 적용 가능 Scale

Seed Culture, Batch & Fed-Batch Culture 적용 가능

Free Rocking(Orbital & Rocking)

- **좌·우, 상·하, 대각선→자유로운 믹싱 시스템**
- **1,000L급 대용량 가능 (Working Vol. 500L)**
- **세포 스트레스 ↓ , 데미지 ↓**
- **STR Type 에 비해 소모품 사용 비용 절감**



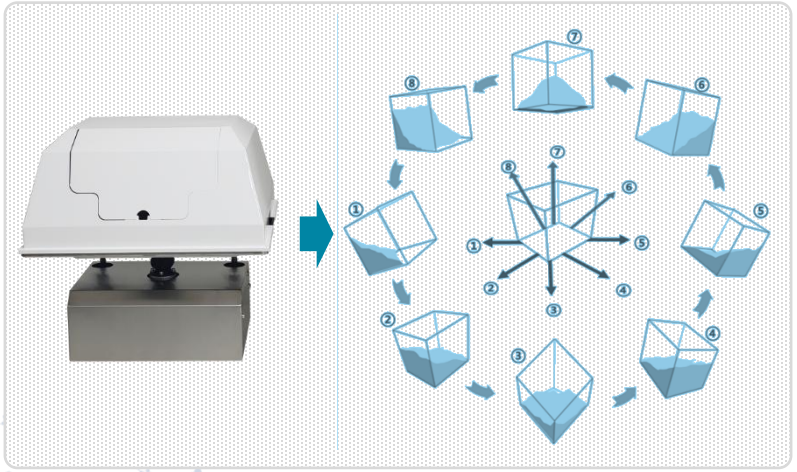
Free Rocking 기술

MicroDigital

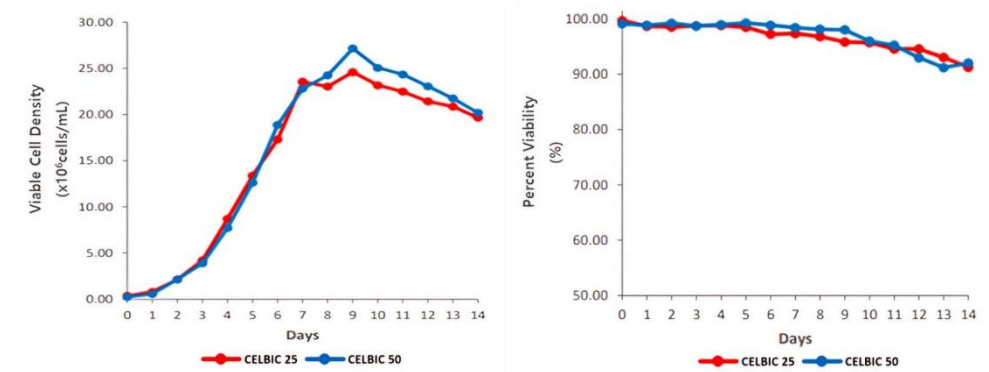
세계 유일 Free Rocking 기술의 배양시스템 - 국내/해외 특허 보유

CELBIC 시스템의 차별성

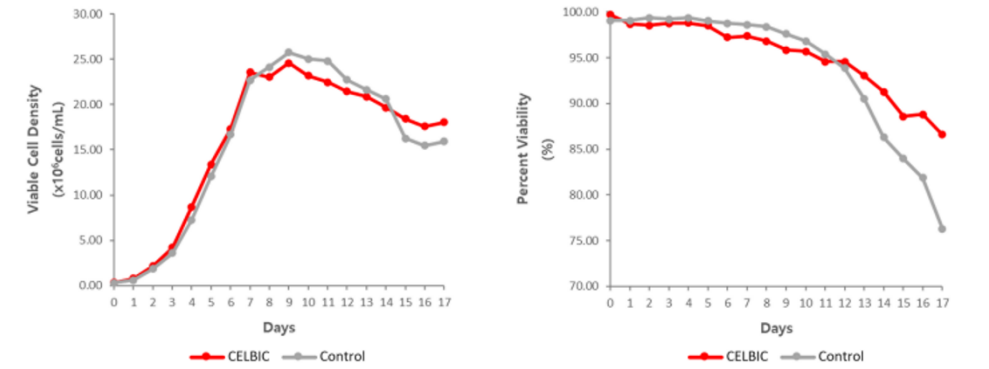
- **Free Rocking 방식 : Orbital + Rocking**
- 시스템의 **상·하, 좌·우, 대각선 방향으로 자유로운 움직임**
- 넓은 회전반경으로 Mixing 효율 ↑
- 동일한 환경으로 Scale-up 최적화 용이, 배양 속도 및 효율 ↑
- Bag 내부의 임펠러가 없기 때문에 장착 및 보관 용이
- 배양조건이 상이한 동물세포와 미생물 동시 배양 가능
- 세계 최대 배양제어 비율 확보 (Turn-down ratio 25 ↑)



CELBIC 25 & CELBIC 50 scale-up equivalence evaluation



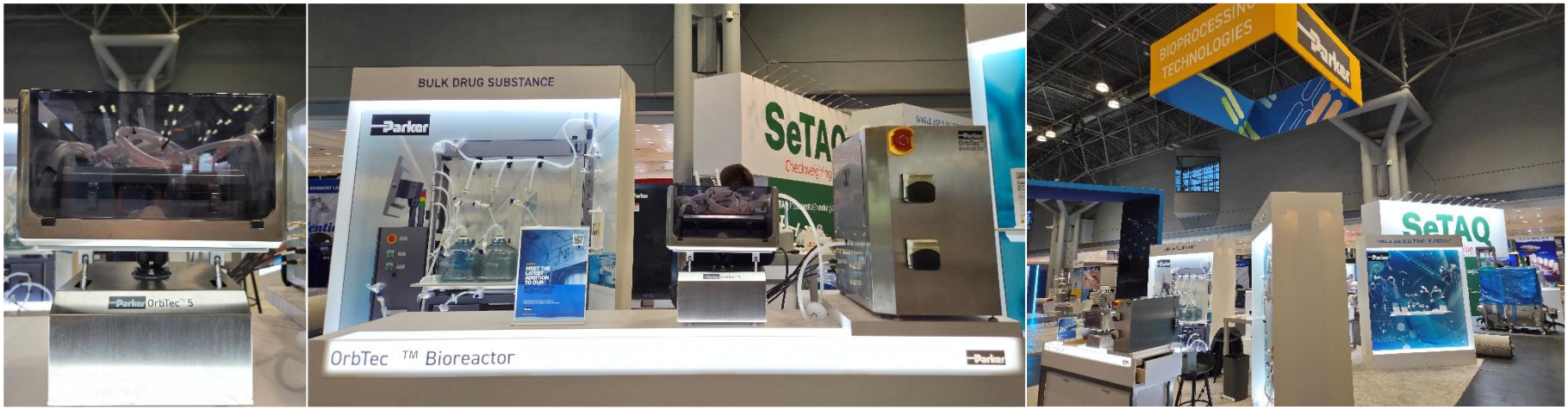
CHO cell line in a 17-day fed-batch process



마이크로디지탈 & 美 파커하니핀… ‘옵텍(OrbTec™)’ 출시

MicroDigital

일회용 세포배양기와 소모품을 지속적으로 공급할 수 있는 기반 마련



- 일회용 세포배양 시스템을 파커하니핀(Parker Hannifin)의 브랜드로 판매하는 PL(Private Label) 방식으로 북미 시장 공식 출시
- 파커하니핀, 다운스트림에서 업스트림(세포배양기)으로 사업영역 확장 → 일회용 세포배양기 시장 첫 진출
- 글로벌 최대 바이오프로세스(Bioprocess) 장비 및 기술 전시회인 ‘인터펙스 뉴욕 2025(INTERPHEX New York 2025)’에서 최초 공개
- 파커하니핀의 신제품 ‘옵텍(OrbTec™)’은 마이크로디지탈의 오비탈락킹 기술(Orbital & Rocking Technology)을 적용해 탄생한 브랜드

세계 최대 백신 제조업체 인도 SII에 CELBIC 공급

아시아 퍼시픽 시장 진출을 위한 상호협력

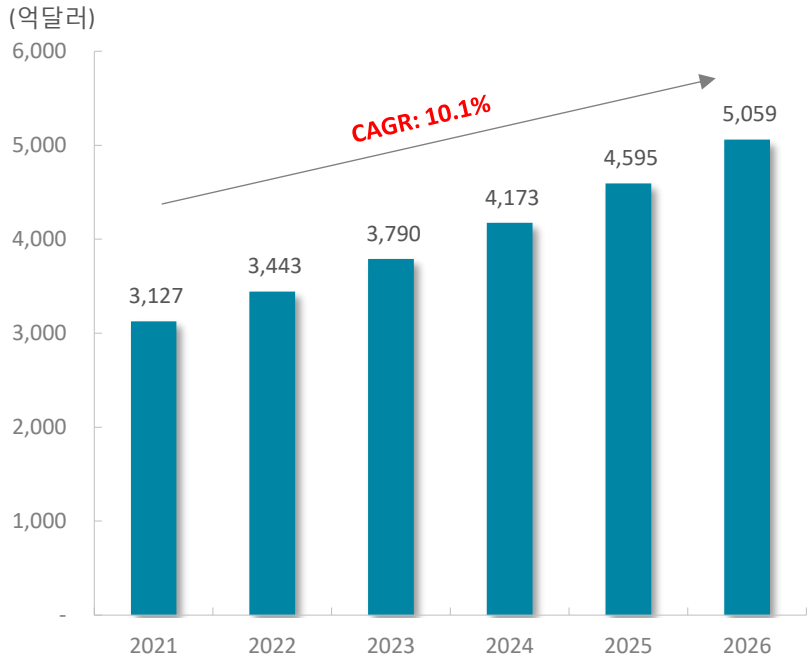
'24년 8월/9월 실사 → '24년 12월 CELBIC 초도 공급계약 체결

- 2024년 8월, 세계 최대 백신 생산기업인 인도 세럼 인스티튜트(Serum Institute of India, 이하 SII) 현장실사(Audit) 진행
- 2024년 12월, 78만 달러(약 11억원) 규모 초도 계약 체결
- '셀빅'(CELBIC)과 테스트용 일회용백을 인도바이오장비 및 소모품 최대 유통사인 아큐맥스에 공급, 최종 소비자는 'SII'
- SII가 보유하고 있는 노후 장비를 교체하고 신규 증설한 생산시설에 셀빅(CELBIC) 독점 공급 협의 중
- 인도 현지 CDMO 기업과 현지 파일럿 테스트 진행

높은 성장 가능성

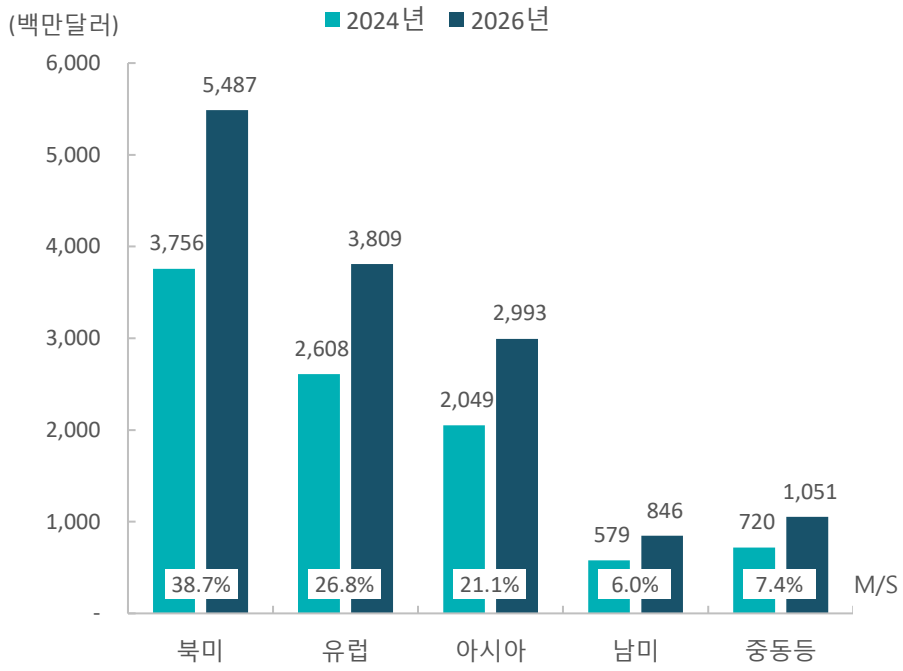
바이오 의약품 성장 = 일회용 바이오리액터 성장

< 글로벌 바이오 의약품 시장 전망 >



※ 출처: EvaluatePharma

< 지역별 일회용 세포배양기 시장 규모 >

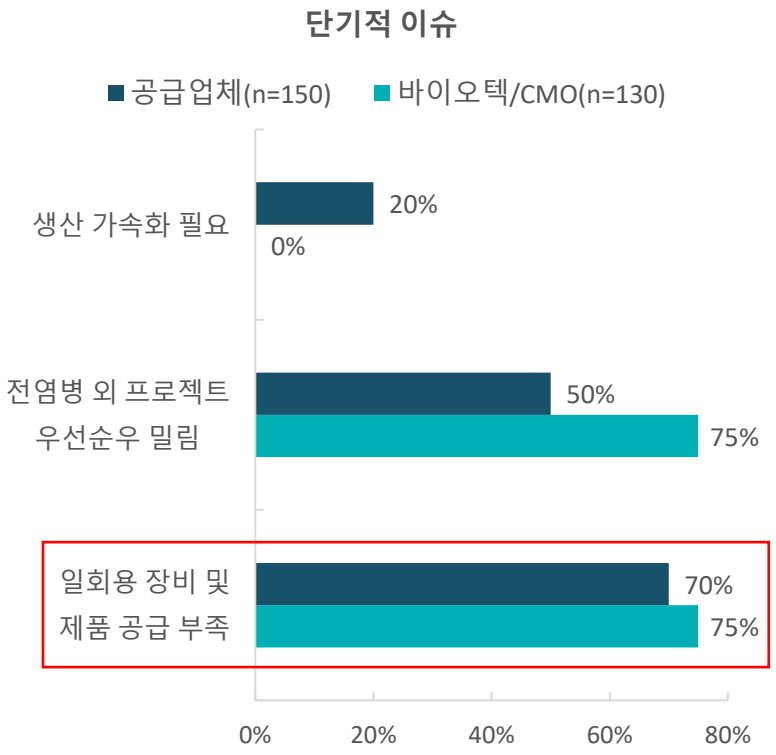


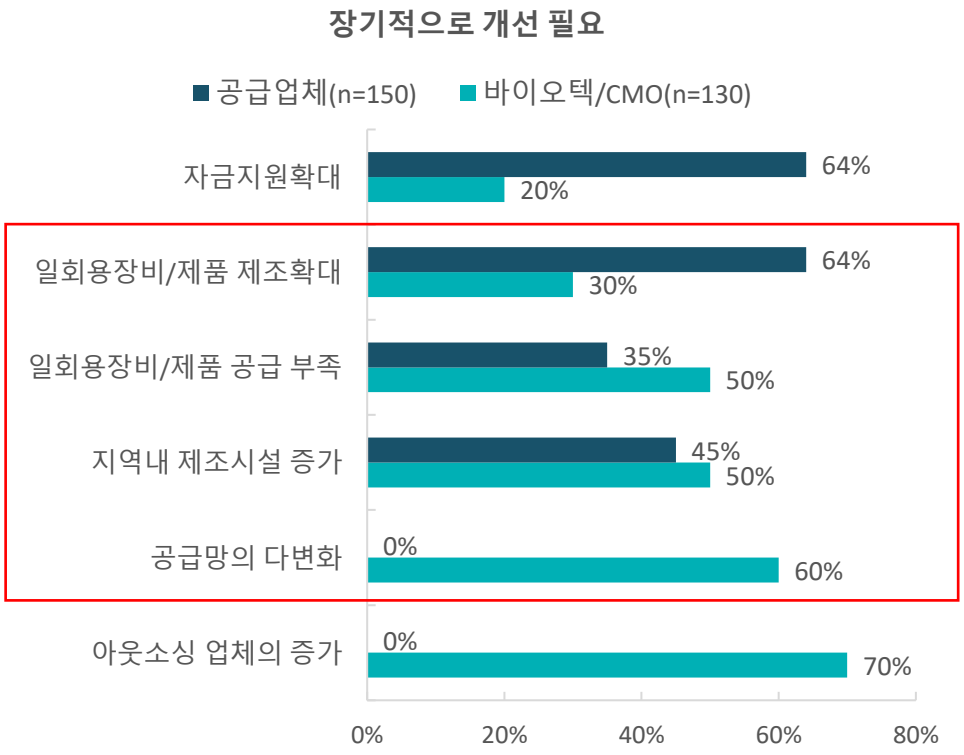
※ 출처: Market and Market, Single-use Bioreactors market global forecast to 2026. 2021.7
Mordor Intelligence, Global Bioreactor Market, 2020의 지역별 매출 비중 적용

원부자재 공급망 강화의 중요성 부각

무역분쟁, 코로나19 등으로부터 촉발된 공급망 이슈로 공급망 강화에 대한 필요성 대두

※ Covid-19 대유행으로 인한 바이오 의약품 생산 관계자가 직면한 문제 (33개국, 280명 대상 Survey)





※ 출처: Bioprocessintl, IBK투자증권

바이오 원부자재 국산화율 제고

MicroDigital

바이오 원부자재 국산화율 제고 증가 정책 기조

바이오 소부장 자립화율 제고를 위한

바이오 소부장 기술개발 로드맵

2024. 4. 3

산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료		다시, 대한민국! 새로 국민의 나라
2022년 6월 24일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 6.23.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)			
배포일시	2022. 6. 23.(목)	담당부서	소재부품장비총괄과 바이오융합산업과

백신 및 첨단바이오의약품 4개 기술을 소부장 핵심전략기술로 선정

- 바이오 분야 으뜸기업 발굴 · 육성, 해외 M&A 등 지원

산업통상자원부

◇ 바이오의약품 소부장의 시장 확대 및 전략적 중요성 증가

○ 글로벌 제약시장이 합성의약품에서 바이오의약품 중심으로 전환* 되면서 바이오의약품 소부장 시장이 빠르게 성장할 전망

* 세계 매출 100대 의약품 중 바이오의약품 매출비중 및 개수('22) : ('12) 38%, 32개 → ('20) 52%, 44개 → ('26) 57%, 51개
글로벌 바이오의약품 매출비중(Evaluate Pharma, '23) : ('14) 24% → ('28) 44%

○ 코로나19 등을 거치며 바이오의약품이 보건안보 필수자산으로 인식되며 안정적인 바이오 소부장 공급망 확보 중요성 증가

< 바이오의약품 소부장 공급망 불안정 사례 >

바이오 소부장 해외 의존 → 코로나19 팬데믹 → 백신 소부장 수출 통제 → 바이오 소부장 수급 불안정

※기존 항체/단백질치료제 생산에 사용되는 소부장이 백신 생산에도 사용되어 수출통제 및 수요 급증

◇ 그간 우리 바이오산업은 양적 성장에 집중, 생태계 구축은 미흡

○ 국내 바이오기업은 신약 개발 및 생산공정 고도화에 집중하여 바이오 소부장의 경우 '先외산활용 – 後국산화' 전략 추진

○ 바이오 제조역량이 세계 최고 수준으로 성장*했음에도 불구하고, 산업생태계 전반의 경쟁력 확보에는 한계**

* 바이오의약품 CMO(美BDO, '21): 1위 美(48.6만ℓ), 2위 韓(38.5만ℓ), 3위 獨(24.6만ℓ)
** 국내 바이오기업은 제품 생산을 위한 원·부자재의 95% 이상을 해외 수입에 의존

◇ 바이오 소부장 기술개발을 통해 공급망 및 산업경쟁력 강화 필요

○ 바이오산업의 안정적인 공급망 생태계 구축 및 생산주권 확보를 위해 바이오 소부장 국산화 전략 마련 시급

○ 단기간內 성과창출이 가능한 품목과 중장기적인 지원이 필요한 품목을 분류하여 특성에 맞는 단계별 기술개발 지원 필요

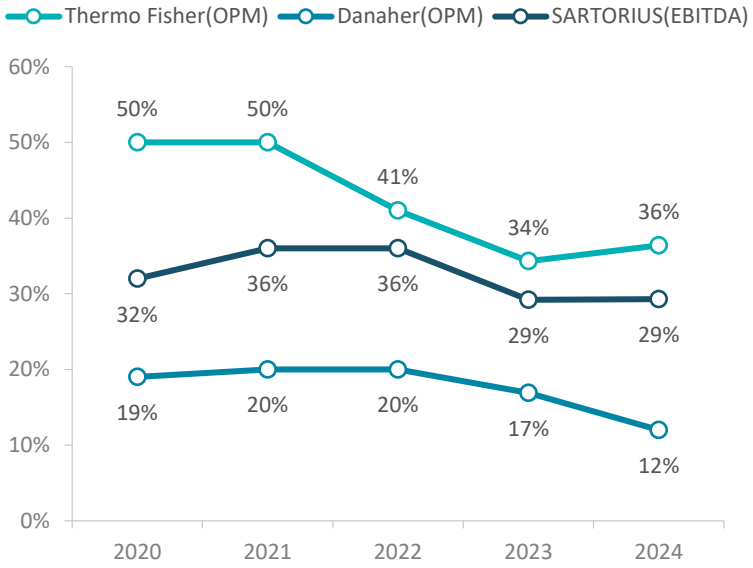
고마진의 소모품 비즈니스

시스템 판매 이후 안정적인 소모품 매출을 통한 고성장 기대

장비 1대당 평균 5일~2주 간격으로 세포배양백 소모

고마진 소모품 판매로 주요 경쟁사의 관련 사업부문 높은 이익률 유지 中

주요 경쟁사 이익률



※ 출처: 각사 공시자료
- Thermo Fisher, Danaher: Life science 부문
- SARTORIUS: Bioprocess Solutions 부문

연간 소모품 매출 민감도 분석(예상)

(단위: 백만원)

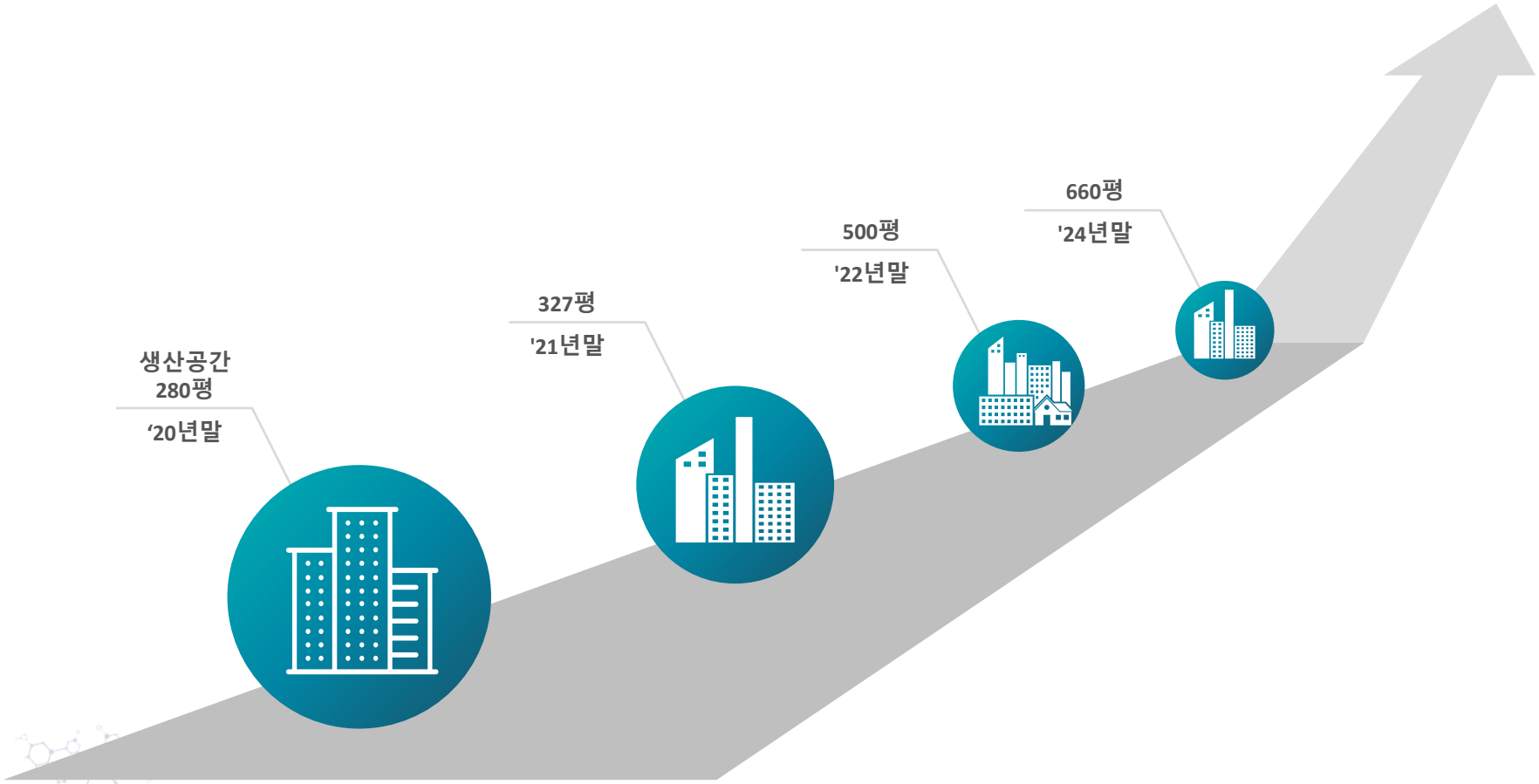
		공급규모(E)						
		25L	50L	100L	200L	500L	1,000L	Total
리터당 장비판매대수(E)	10	730	949	1,460	1,825	2,190	3,650	10,804
	30	2,190	2,847	4,380	5,475	6,570	10,950	32,412
	50	3,650	4,745	7,300	9,125	10,950	18,250	54,020
	70	5,110	6,643	10,220	12,775	15,330	25,550	75,628
	100	7,300	9,490	14,600	18,250	21,900	36,500	108,040

※ 1회 5일사용, 1년 연중무휴, Full 가동 기준

선제적인 생산 CAPA 확대

생산 CAPA 확대를 통해 시장 수요 선제적 대응

'24년 3월/9월 자금조달 → 생산시설 및 설비 점진적 투자



01 Chapter 1.
2024년 경영실적

02 Chapter 2.
MD 기술&제품 개요

03 Chapter 3.
BM 사업

04 Chapter 4.
BP 사업

05 Chapter 5.
일반현황

개요

국내 대표 바이오 소부장(소재·부품·장비) 기업

국내 유일 일회용 세포배양기(Single Use Bioreactor) 개발/제조/판매

회 사 명	㈜마이크로디지탈 (Microdigital Co., Ltd.)
대 표 이 사	김 경 남
설 립 일	2002년 8월 2일
상 장 일	2019년 6월 5일(기술특례상장)
임 직 원	71명 (*1)
사 업 영 역	일회용 바이오리액터, POCT, 바이오메디컬 분석시스템 외
자 본 금	91.7억원 (*2)
주 식 수	18,347,376주 (*2) (보통주 17,877,866주, 우선주 469,510주)
매 출 액	115.3억원 (*1)
주 소	본사&연구소 경기도 성남시 판교테크노밸리 GMP공장&클린룸 경기도 성남시 상대원동(660평)

1	A	98	ATC+	IR52	42%	GMP
국내유일, 국내최초 일회용바이오리액터 출시	기술성평가등급 A (한국기업데이터, 이크레더블)	지적재산권 출원 98건(등록 34건)	우수기업연구소 (산업통상자원부)	장영실상 수상 'DIAMOND'	전체 인력의 42% (*1)	GMP시설 구축

*(*1) 2024년 사업보고서 기준*
*(*2) 2025년 4월 1일 기준*

글로벌 바이오-헬스케어 시장을 선도하는 MD

기반기술 확립

2002~2007

- 2002년 ㈜마이크로디지탈 설립
- 2003년 검체관리 통합솔루션(iSBS) 출시
- 2005년 중소기업청 벤처기업 인증
- 2006년 이노비즈 인증
- 2007년 생물학적 액상시료추출 밀봉튜브 자동 실링장치 특허 획득

제품 포트폴리오 구축

2008~2013

- 2008 생물발광시스템(N-Tox)출시
- 2009 화학발광시스템(LuBi) 출시
  일회용 세포배양시스템 개발
- 2013 고감도 소형
  현장진단시스템(FASTA) 출시
  특허등록 7건 완료
  ISO 9001 / GMP 인증

신 성장동력 확보

2014~2018

- 2014 소형 발광측정시스템(Lumi) 출시
  전자동 면역분석 자동화시스템
  (Diamond) 출시
- 2015 미량 흡광분석시스템(Nabi) 출시
- 2016 녹색기술 / ISO 13485 인증
  Nabi 의료기기 신고 및
  20여 국가 공급계약
- 2017 소형 발광분석시스템 (Lumi)
  미국 시장 진출
- 2018 IR52 장영실상 수상 (Diamond)

글로벌 기업 도약

2019~현재

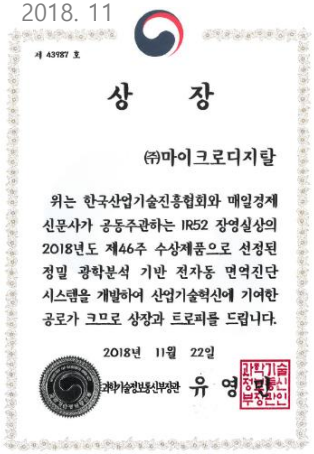
- 2019 **코스닥 상장**
  일회용 세포배양백 특허취득
  바이오우수기업 산업부장관상 수상
- 2020 GMP시설 구축(MD 미래캠퍼스Ⅰ)
- 2021 GMP시설 구축(MD 미래캠퍼스Ⅱ)
  200억원 자금조달(CB, CPS)
- 2022 현장진단(POCT) 시장 진출
  핵심전략기술/품목 승인
  산업통상자원부 장관상 수상
- 2023 美 산업재 소부장 기업과 MOU
  (글로벌 시장 본격 진출)
  CELBIC 중동 첫 수출
- 2024 JWBS와 POCT 본생산계약 체결
  글로벌 성장기업 선정
  240억원 자금조달(CB,CPS)
  CELBIC 북미,인도시장 진출

MD'S 연구개발 성과

IR52 장영실상 수상

한국산업기술진흥협회 장영실상 수상

2018. 11



제 43987 호

상 장

㈜마이크로디지탈

위는 한국산업기술진흥협회와 매일경제 신문사가 공동주관하는 IR52 장영실상의 2018년도 제46주 수상제품으로 선정된 정밀 광학분석 기반 전자동 면역진단 시스템을 개발하여 산업기술혁신에 기여한 공로가 크므로 상장과 트로피를 드립니다.

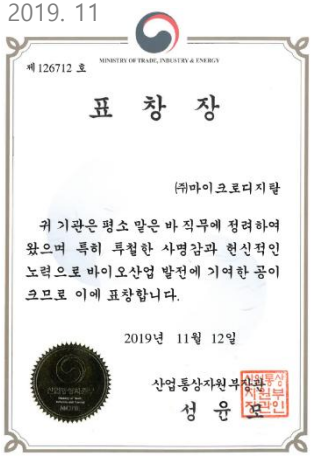
2018년 11월 22일

과학기술정보통신부장관 유 영

산업통상자원부 장관 표창

바이오헬스 우수성과기업

2019. 11



제 126712 호

MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

표 창 장

㈜마이크로디지탈

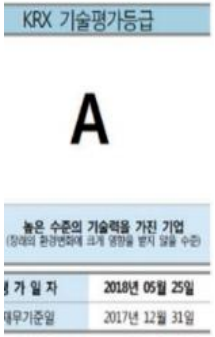
귀 기관은 평소 맡은 바 직무에 정려하여 왔으며 특히 투철한 사명감과 헌신적인 노력으로 바이오산업 발전에 기여한 공이 크므로 이에 표창합니다.

2019년 11월 12일

산업통상자원부차관 성 윤 모

기술성평가

한국기업데이터, 이크레더블

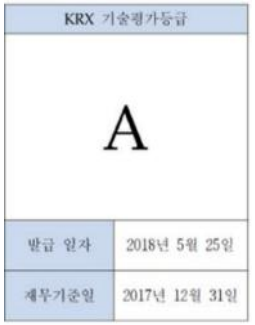


KRX 기술평가등급

A

높은 수준의 기술력을 가진 기업

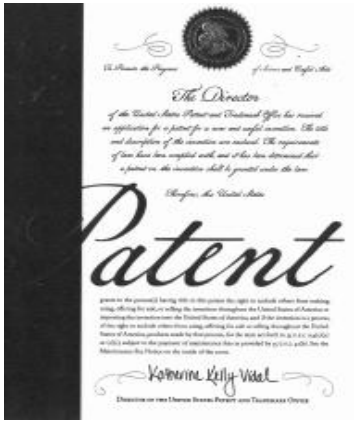
가 일 자	2018년 05월 25일
재무기준일	2017년 12월 31일



KRX 기술평가등급

A

발급 일자	2018년 5월 25일
재무기준일	2017년 12월 31일



The Director

Patent

Katherine Kelly Vidal

CERTIFICATION

Certificate of Registration

ISO 9001:2015

EC Declaration of Conformity

CERTIFICATE

SGS

CERTIFICATE OF EMC COMPLIANCE

CE

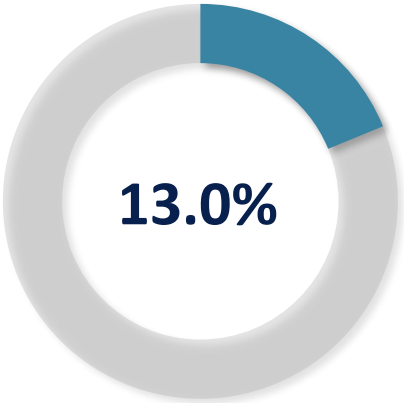
특허증

CERTIFICATE OF PATENT

R&D 투자

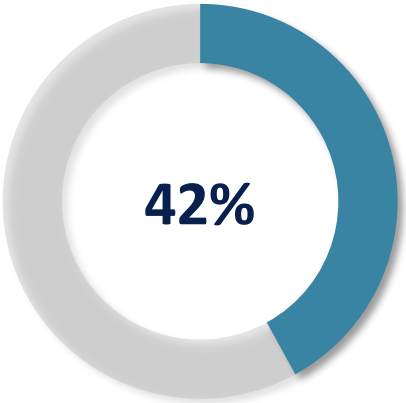
R&D 투자를 통한 신성장 동력 발굴

매출대비 R&D투자



- **'24년 13.0% (15억원)**
- '23년 13.8% (15억원)
- '22년 22.5% (20억원)
- '21년 38.5% (17억원)

R&D 인력



- **R&D 42%**
- 영업&마케팅 20%
- 생산 22%
- 지원 16%(경영,재무,품질 등)

지식재산권

- **국내외 특허등록 34건**
- PCT&해외출원 36건
- 국내출원 20건
- 의장/디자인등록 4건, 출원 4건

요약 재무제표

<재무상태표>

(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년
유동자산	16,962	16,079	38,390
비유동자산	11,446	13,887	15,819
자산총계	**28,408**	**29,966**	**54,209**
유동부채	16,636	15,686	6,333
비유동부채	6,335	5,563	18,740
부채총계	**22,971**	**21,249**	**25,073**
자본금	7,738	7,853	8,554
자본잉여금	33,704	33,076	52,600
기타자본	2,140	3,336	3,067
기타포괄손익누계액	-	2,010	2,010
이익잉여금	(38,145)	(37,559)	(37,095)
자본총계	**5,437**	**8,716**	**29,136**

<손익계산서>

(단위 : 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년
매출액	**8,884**	**10,840**	**11,533**
매출원가	8,655	4,667	5,338
매출총이익	228	6,173	6,195
판매비와관리비	8,181	5,292	5,916
영업이익	**(7,953)**	**880**	**280**
영업외수익	521	1,246	2,618
영업외비용	1,887	1,536	2,936
법인세차감전이익	(9,318)	*591*	-38
법인세비용	*17*	*1*	*(487)*
당기순이익	**(9,335)**	**590**	**450**

(*) 감사전 재무제표 기준

THANK YOU!

글로벌 바이오-헬스케어 시장을 선도하는 기업

MicroDigital

microdigital

경기도 성남시 분당구 판교로 228번길 15,
WINS동 7층 (삼평동 판교세븐벤처밸리 Ⅰ)

- www. md-best.com
- (주)마이크로디지탈 IR팀

T. 031-701-2225 / D. 031-698-2179

F. 031-702-2225

E. srlim@md-best.com