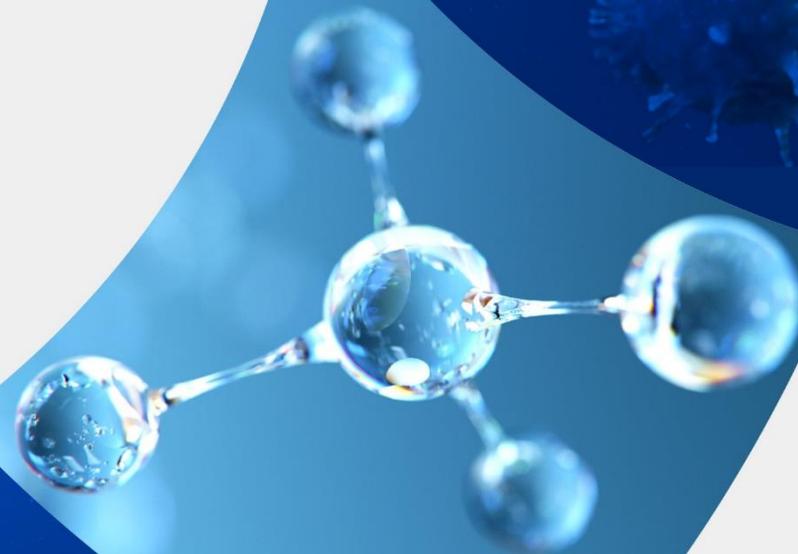


Investor Relations 2020

MiCo BioMed

Lab-on-a-Chip POCT Total Solution Global Leader



MiCo BioMed



미코바이오메드 공식 IR Page에서 기업 정보를 한눈에 확인할 수 있습니다.
지금 바로 QR코드 인식 또는 플레이스토어, 앱스토어에서 **미코바이오메드 IR Page**를 검색하세요.

Disclaimer

본 자료는 제안된 IPO공모와 관련하여 기관투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 주식회사 미코바이오메드(이하 “회사”)에 의해 작성되었습니다.

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 미래 실적은 “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, 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용과 관련하여 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 과실 및 기타의 경우 포함하여 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

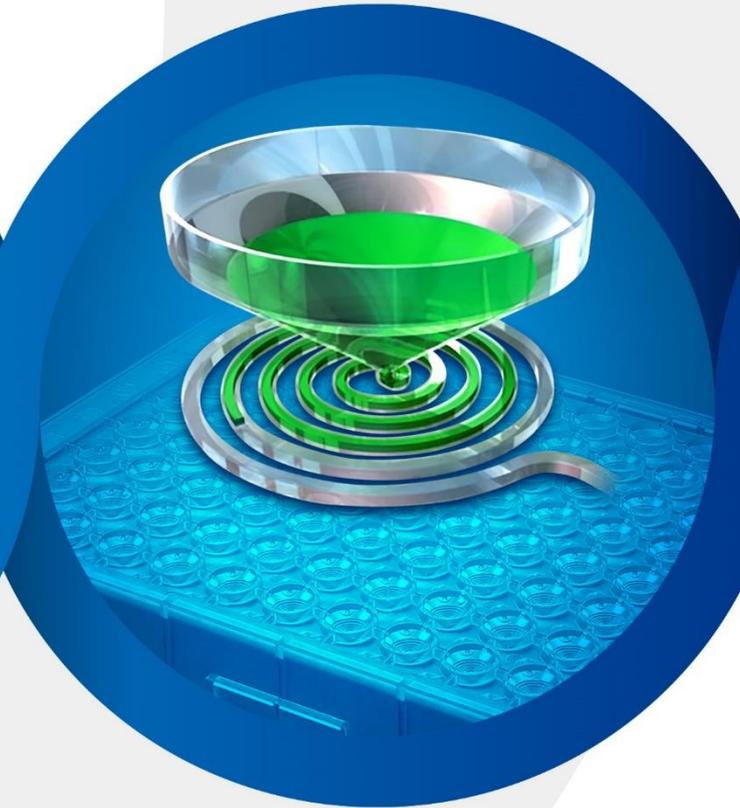
본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

주식 매입과 관련된 모든 투자 결정은 오직 금융감독원에 제출한 증권신고서 또는 투자설명서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 할 것입니다.

본 자료는 비영리 목적으로 내용 변경 없이 사용이 가능하고(단, 출처표시 필수), 회사의 사전 승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단 배포 및 복제는 법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

MiCo BioMed

LabChip POCT Total Solution Global Leader



Investor Relations 2020

Table of Contents

CEO Message

Prologue

Chapter 1. LabChip 기술 기반 POCT 전문기업

Chapter 2. 분자, 면역, 생화학 진단 Total Solution Provider

Chapter 3. COVID-19 확대에 따른 성장 도모

Chapter 4. 진단 시장 Global Leader로 도약

Appendix

CEO Message

세상을 열어가는 지표가 되겠습니다.

미코바이오메드는 2009년 창업 이래 신속 정확한 체외 진단기술을 이용하여 인류의 건강과 행복한 삶을 목표로 최선의 노력을 하고 있습니다.

특히 기존 장비와 시약의 문제점을 뛰어넘는 혁신적인 Lab-on-a-Chip (LabChip) 기술을 바탕으로 현장에서 신속 정확하게 질병을 진단해 내도록 최선의 노력을 다하고 있습니다.

최근 회사합병을 통해 사업구조를 확장하여 생화학진단, 분자진단, 면역진단을 아우르는 POCT (Point of Care Testing 현장진단검사) 진단 전문기업으로 성장할 것입니다.

미코바이오메드의 뜻깊은 여정을 응원해주시길 바랍니다

김 성 우 대표이사

- Columbia University 신경생물학 박사
- Harvard Medical School 연구교수
- Tufts University School of Medicine 연구교수
- 나노바이오시스 창업자/미코바이오메드 대표이사

90개 이상의 국내외
특허 출원 및 등록

약 250억원 이상 규모
국가 연구 개발 과제 선정
(연구 개발 책임자 역할)



MiCo BioMed

LabChip POCT Total Solution Global Leader



Prologue

01. 지속적인 바이러스의 출현
02. 진단시장의 성장
03. Corporate Identity

01. 지속적인 바이러스의 출현

팬데믹의 역사

국경을 넘어 전 세계로 퍼지는 전염병의 위협



발생연도	1918년	1957년	1968년	2002년	2009년	2015년	2020년
사망자 수	5,000 만명	200 만명	100 만명	800 명	2 만명	530 명	65 만명 (현재 진행 중)

주: 코로나19 사망자수 및 치사율은 2020년 7월 29일 기준



14세기 유럽 인구의 3분의 1이 사망한 흑사병부터 치사율 4%의 코로나19까지 바이러스는 지속적으로 출현해 인간의 생명을 위협

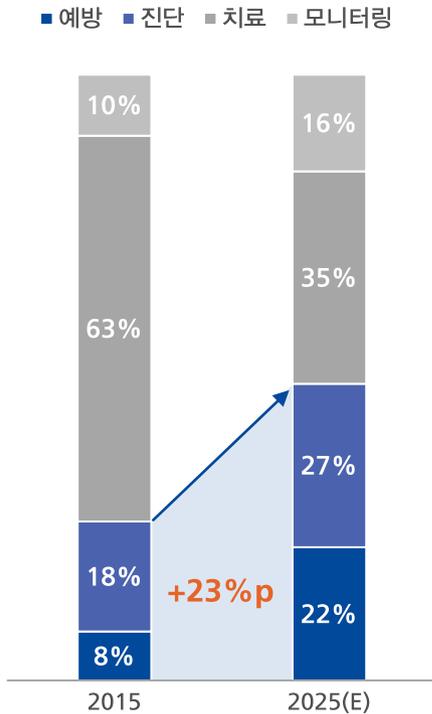
02. 진단시장의 성장

'치료' 중심에서 '진단 및 예방'으로 변하는 의료 패러다임

의료 패러다임의 변화, 지속 성장 중인 글로벌 체외진단 시장

글로벌 헬스케어 영역별 비중

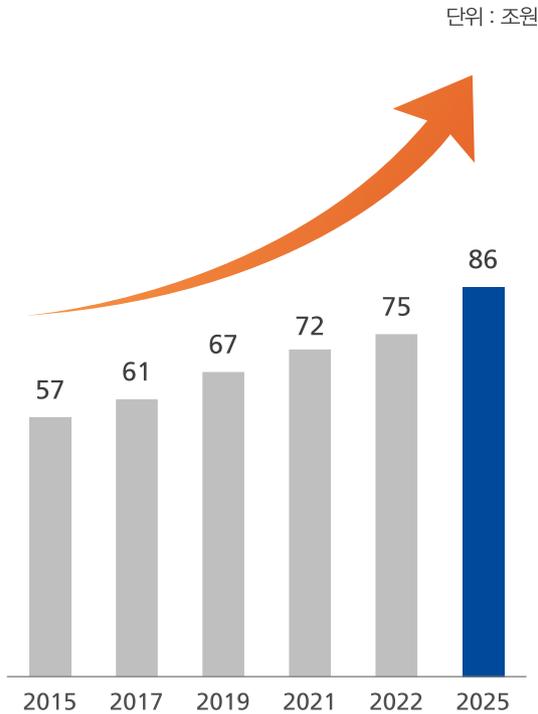
치료보다는 예방과 진단이 더욱 중요해진 최근 의료 패러다임



자료: Frost & Sullivan

글로벌 체외진단 시장 규모

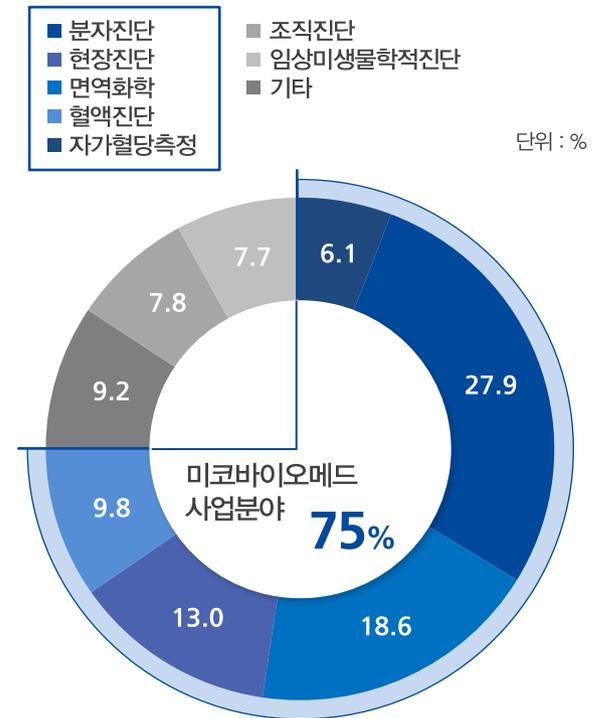
의료 패러다임 변화로 CAGR 4.2% 지속 성장하는 글로벌 체외진단 시장



자료: GlobalData, In Vitro Diagnostics Market, Global

글로벌 체외진단 기술별 시장 점유율

체외진단 8가지 분야 중 5가지 분야의 기술 보유 전체 시장의 75% → 미코바이오메드 사업분야



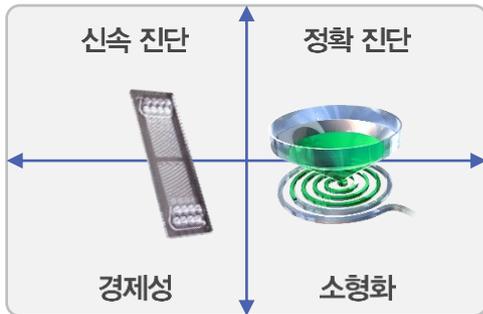
주: 2018년 기준
자료: MordorIntelligence, Global In Vitro Diagnostics Market (2018-2023)

03. Corporate Identity

LabChip 기반의 POCT 토탈 솔루션 Global Leader

MiCo BioMed

현장진단(POCT) 최적화
LabChip 원천기술



진단사업 분야
토탈 솔루션 보유

생화학
진단

분자
진단

면역
진단

MiCo BioMed

장비 + 시약

Global Leader
글로벌 기업으로 성장

해외 33개국
레퍼런스 보유

PCR 장비
203대

PCR 시약
27,157Kit

주: 장비 및 시약은 2020년 상반기 누적 PCR 판매량 기준

MiCo BioMed

LabChip POCT Total Solution Global Leader



Chapter 1

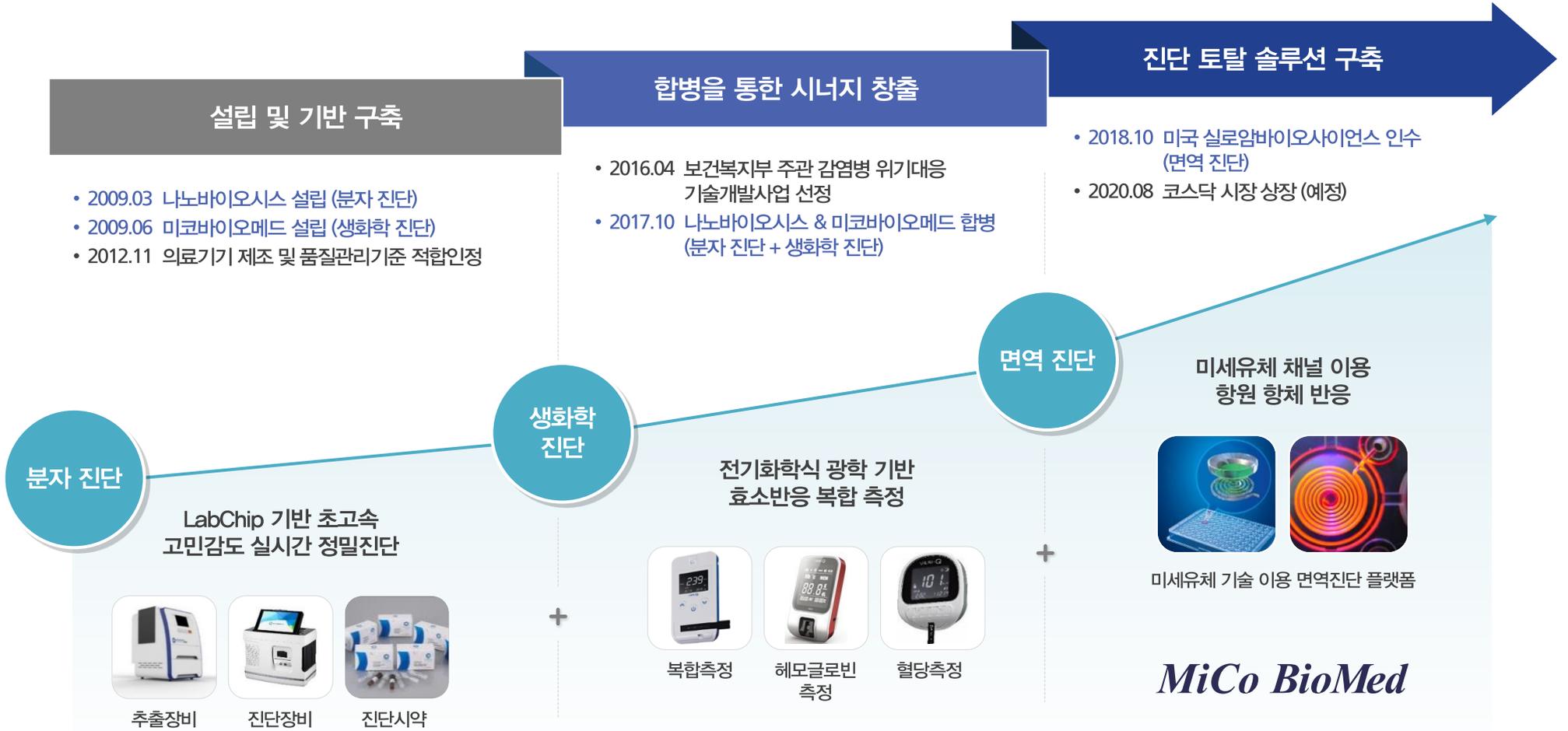
LabChip

기술 기반 POCT 전문기업

01. 성장스토리
02. LabChip 기술
03. 우수한 R&D 역량
04. 글로벌 사업화 레퍼런스
05. 자체 생산 시스템

01. 성장스토리

분자, 생화학, 면역 등 진단사업 분야 토탈 솔루션 구축



02. LabChip 기술

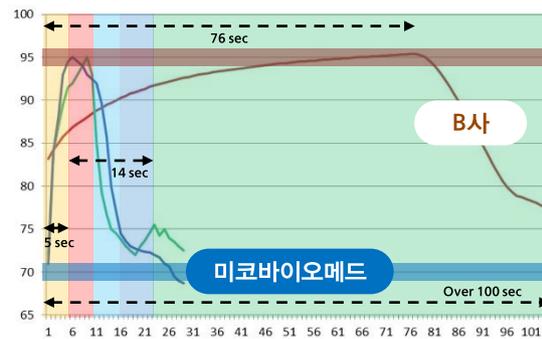
초고속 Real-time PCR LabChip

바이러스나 세균에 감염된 질병원인 유전자를 고효율로 검출할 수 있는 마이크로 플루이딕 랩칩

LabChip 적용 주요 기술



Veri-Q PCR : Reference 온도 사이클 (95°C-72°C: 1 cycle)



2개의 온도 블록 사용으로 블록의 온도를 올리고 내리는 시간 (ramping time)이 아주 빠르게

샘플의 온도를 95도로 올리는데 필요한 시간 단 5초 소요되지만 일반 장비의 경우 15배의 시간(75초)이 필요.

대표 특허 사항

발명명칭	대표 이미지	핵심 기술
2개의 열 블록을 포함하는 PCR 장비		플라스틱 칩의 Bonding 기술 → 고효율 열전달
미세칩, 그 제작 방법 및 이를 이용하는 분석장치		LabChip 양면 패턴 및 제작 기술

핵심기술을 전 세계 선진국 17개 국가에 특허 등록

주 : PCR(Polymerase Chain Reaction)

03. 우수한 R&D 역량

기업부설연구소 중심으로 지속적인 R&D 투자

세분화된 연구개발 포지셔닝 & 압도적 manpower 구축

주요 핵심 인력



MiCo BioMed

한정엽
연구소장

- University of Cincinnati, Ph.D.
- (전) Siloam Bioscience Inc. 부사장(개발)



김현선
분자진단개발실장

- 충남대학교 분자의학 석사
- 파나진 진단사업부 부장



박미숙
생화학진단사업본부장

- 전북대학교 분자생물학 석사
- 올메디쿠스 혈당사업부 부장
- 녹십자엠에스 연구소 부장



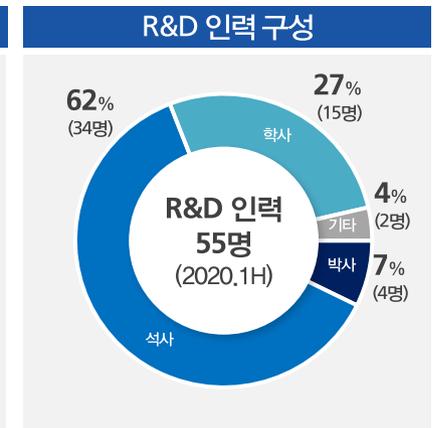
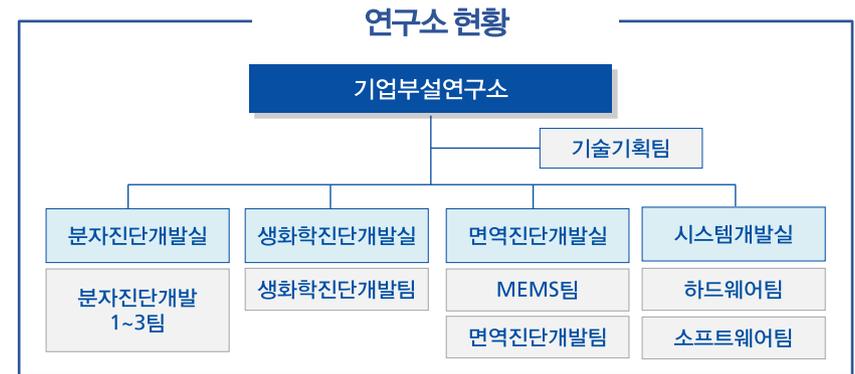
박현규
면역진단개발실장

- KAIST 생명화학공학 박사
- 한국생명공학연구원 연구원



김은섭
시스템개발본부장

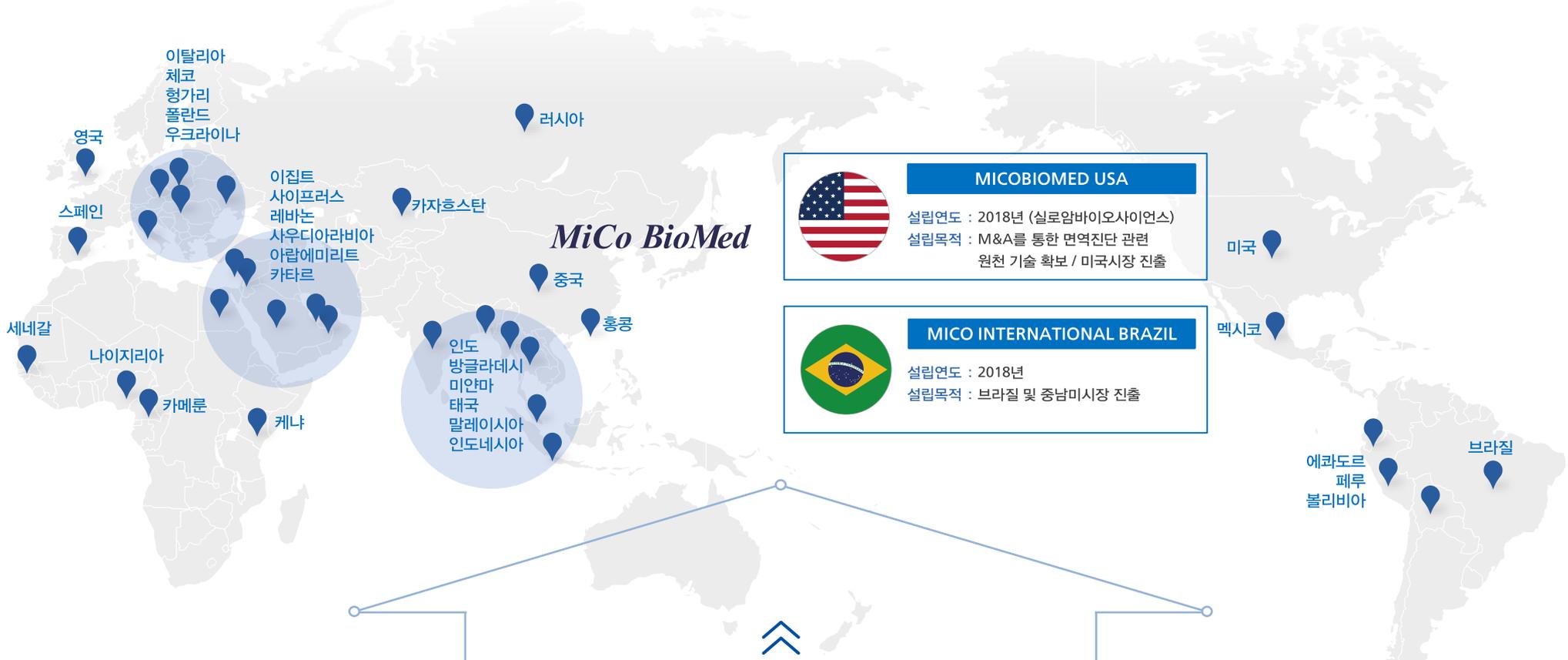
- 인하대학교 전자공학 석사
- 두일테크 책임연구원
- 나노스토리지 책임연구원



04. 글로벌 사업화 레퍼런스

해외 33개국 수출 사업화 레퍼런스 보유

JV 설립 및 파트너사와 협력을 통해 현지 생산 및 사업화 추진



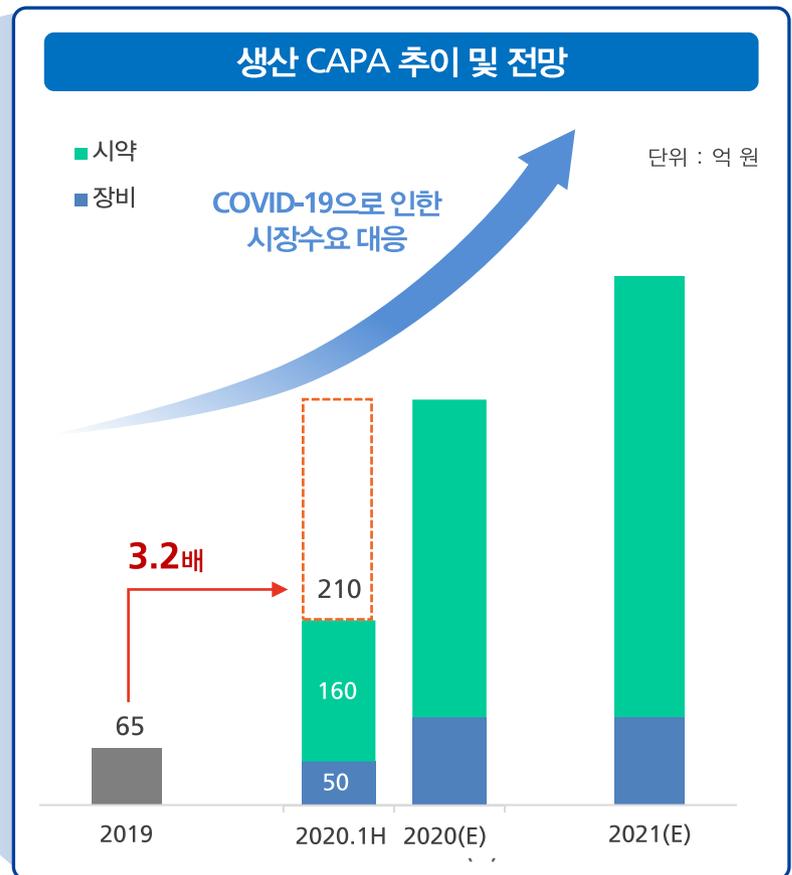
세계 각 지역의 권역 별 네트워크를 통한 장비 및 진단 시약 수출 레퍼런스 보유

05. 자체 생산 시스템

자체 진단 장비 및 시약 생산 시스템 구축

인원 증원, 설비확충, 외주화 등 생산 CAPA 확대

생산 시스템



주 : 생산 CAPA는 분자진단 사업 기준

MiCo BioMed

LabChip POCT Total Solution Global Leader



Chapter 2

분자, 면역, 생화학 진단 Total Solution Provider

01. 분자 진단

- (1) 추출 시약 및 장비
- (2) LabChip 기반의 진단 장비
- (3) 제품 라인업

02. 면역 진단

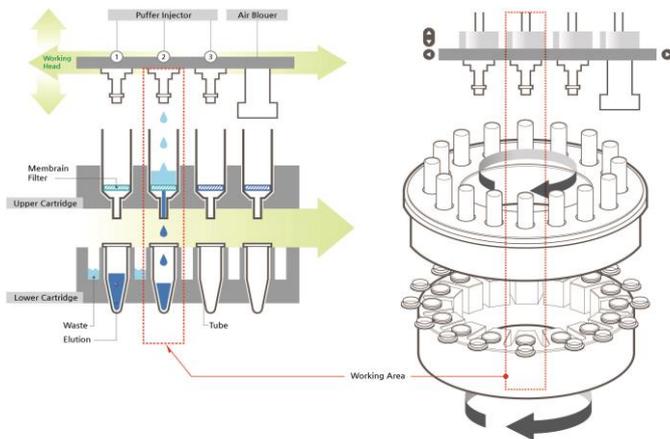
- (1) opti96™ 플랫폼
- (2) Rapid Kit

03. 생화학 진단 - 고부가가치 제품 라인업

01. 분자 진단 _ (1) 추출 시약 및 장비

현장진단(POCT)에 최적화된 초고속 · 고효율 추출이 가능한 추출 시약 및 장비

추출시약 경쟁우위



Membrane column을 이용하여 고순도 및 고농도의 세균바이러스 핵산을 효과적으로 추출

추출장비 경쟁우위

구분	A사	B사	C사
테스트 수	1 ~ 16	1 ~ 8	1 ~ 12
시간	30 ~ 60분	30 ~ 40분	50 ~ 80분
중량	11 kg	5 kg	70 kg
타입	Magnetic bead	Magnetic bead	Membrane column

미코바이오메드



1 ~ 16

5 ~ 30분

12 kg

Membrane column

초고속 추출

고효율 추출

POCT 요구사항

경제성

소형화

01. 분자 진단 _ (2) LabChip 기반의 진단 장비

현장진단(POCT)에 최적화된 LabChip 기반의 진단 장비

LabChip Type의 경쟁우위

구분	A사	B사	미코바이오메드
제품			
타입	Tube	Cartridge	LabChip (초고속 온도 전달)
구동 시간	60 ~ 120분	60 ~ 120분	30 ~ 40분
정확도	98%	98%	98%
시약 사용량	20 uL	10 uL	8 uL (시약 비용 절감 : 2.5배)
반응용기 가격	150원/tube	300원/channel	125원/channel (테스트당 단가 저렴)

진단장비 경쟁우위

구분	A사	B사	C사
테스트수	96	96	1
시간	60 ~ 120분	60 ~ 120분	60 ~ 120분
중량	34kg	30kg	8kg
타입	Plate / tube	Plate / tube	Cartridge
민감도 및 특이도	98% / 98%	98% / 98%	99% / 94%

미코바이오메드



16

30 ~ 40분

4.7 kg

LabChip

99% / 98%



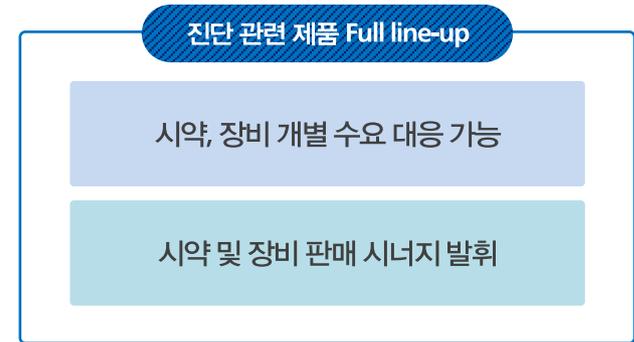
01. 분자 진단 _ (3) 제품 라인업

추출부터 진단까지 시약 및 장비 분야 전체 제품 라인업 보유

전용 장비를 통해 이익률이 높은 전용 시약 판매 시너지 확보

국내 진단기업 비즈니스 모델 비교

구분	추출		진단	
	시약	장비	시약	장비
MiCo BioMed	(Full line-up)			
A사				
B사				
C사				
D사				



구분	범용	전용
시약	경쟁 치열	이익 극대화
장비	외산 진입장벽	전용 시약 판매 기폭제

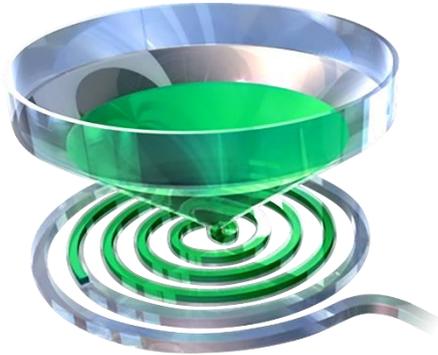
02. 면역 진단 _ (1) opti96™ 플랫폼

opti96™ 플랫폼: LabChip 기반 고민감도 진단

민감도 250배 ↑ 신속도 200배 ↑ 가격 15배 ↓

opti96™ 플랫폼

소량(5uL)의 시료가 중력과 모세관 현상으로
자동적으로 microchannel에 채워지는 플랫폼



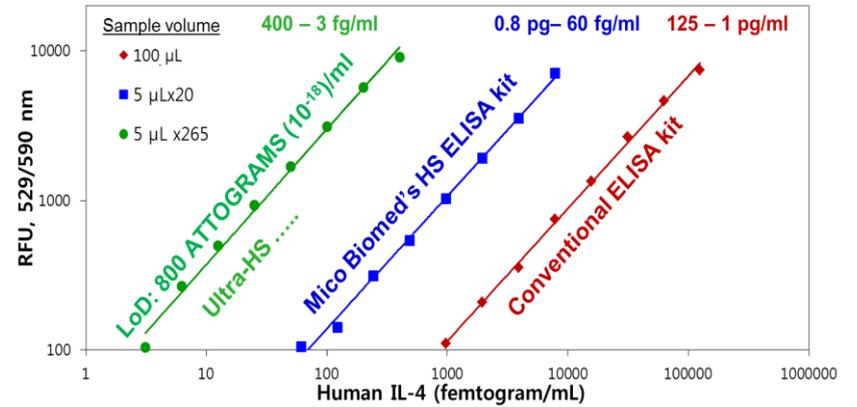
단위부피당 표면적 비율
기존대비 40배 이상 향상

대량의 시료(96개)를
1시간 내외로 결과 확인 가능
(기존 대비 약 1/6 단축)

LabChip-based
Microfluidics Technology

opti96™ 플랫폼 민감도 그래프

ELISA 키트에 비해 현저하게 높은 민감도를 제공



소량의 시료와 짧은 반응시간의 장점을 이용하여 분석물질
반복적으로 수행할 경우 기존 대비 민감도를 250배 이상 향상

고객사 및
주요 파트너



02. 면역 진단 _ (2) Rapid Kit

민감도와 특이성은 유지하며, 측정 시간을 현저하게 줄인 Rapid Kit

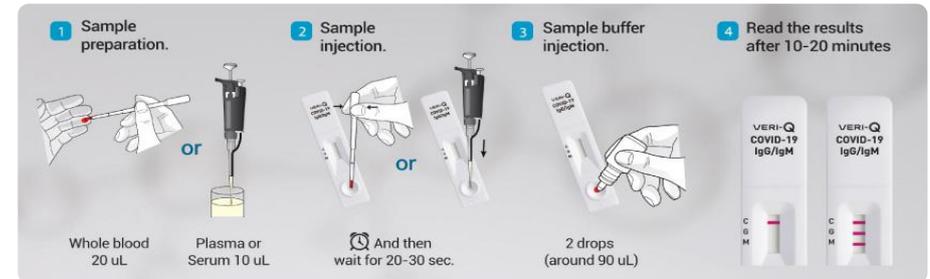
코로나19에 대한 IgG항체와 IgM 항체를 동시에 진단하는 면역진단 방식 Rapid Kit CE 인증, MFDS 수출허가 획득

제품 사진 및 특징



VERI-Q COVID-19 IgG/IgM Rapid Test	
민감도	>90%
특이도	>97%
검체 유형	혈청/혈장, 전혈(정맥, 모세혈관)
보관	2 ~ 30°C
측정 시간	10 ~ 20분
포장 용량	20테스트
구성 부품	시험 장치 / 모세혈관 튜브 (20uL), 샘플 완충제, 삽입 용지
유통 기한	24개월

검사 과정 및 결과



음성
분홍색 선이 컨트롤(C) 구역에만 나타나면 "COVID-19 음성"

양성
분홍색 선이 컨트롤(C) 구역과 IgG(G) 와/또는 IgM(M) 구역에 나타나면 "COVID-19 양성"
1) 분홍색 선이 과 IgG(G) 와 IgM(M)에 모두 나타나면: 양성
2) 분홍색 선이 IgM(M)에만 나타나면: 양성
3) 분홍색 선이 IgG(G)에만 나타나면: 양성

무효
컨트롤(C) 구역에 아무 선도 표시되지 않는 경우, 새로운 테스트 세트로 다시 시도하세요. 만약 또 실패할 경우, 배급자에게 제품 번호로 문의하세요.

고부가가치 체외 진단 제품 개발을 통한 타겟 시장 확대

질환/검체에 대한 진단 기기 개발 & 설계 기술

전기화학 기반
정량적 측정 기술



광학 기반
정량적 분석 기술



반도체 공정 기반
바이오센서 제조 기술

대사 질환 진단 콜레스테롤 측정 시스템



- **Multi 진단 가능한 시스템**
 - 콜레스테롤 / 중성지방 / HDL / 헤모글로빈 / 혈당 총 5가지 진단 인자를 하나의 기기에서 측정
- **신속하고 정확한 측정**
 - 광학 진단 기술 이용해 타사 대비 넓은 측정 범위
 - 센서 구조 특허 등록

빈혈 진단 헤모글로빈 측정 시스템



- **정확하고 빠른 측정 시간**
 - 기존 대비 빠른 분석: 측정 시간 2초
 - 자사 특허 기술 적용
- **광범위한 측정 범위**
 - 0~27g/dL의 넓은 측정 범위

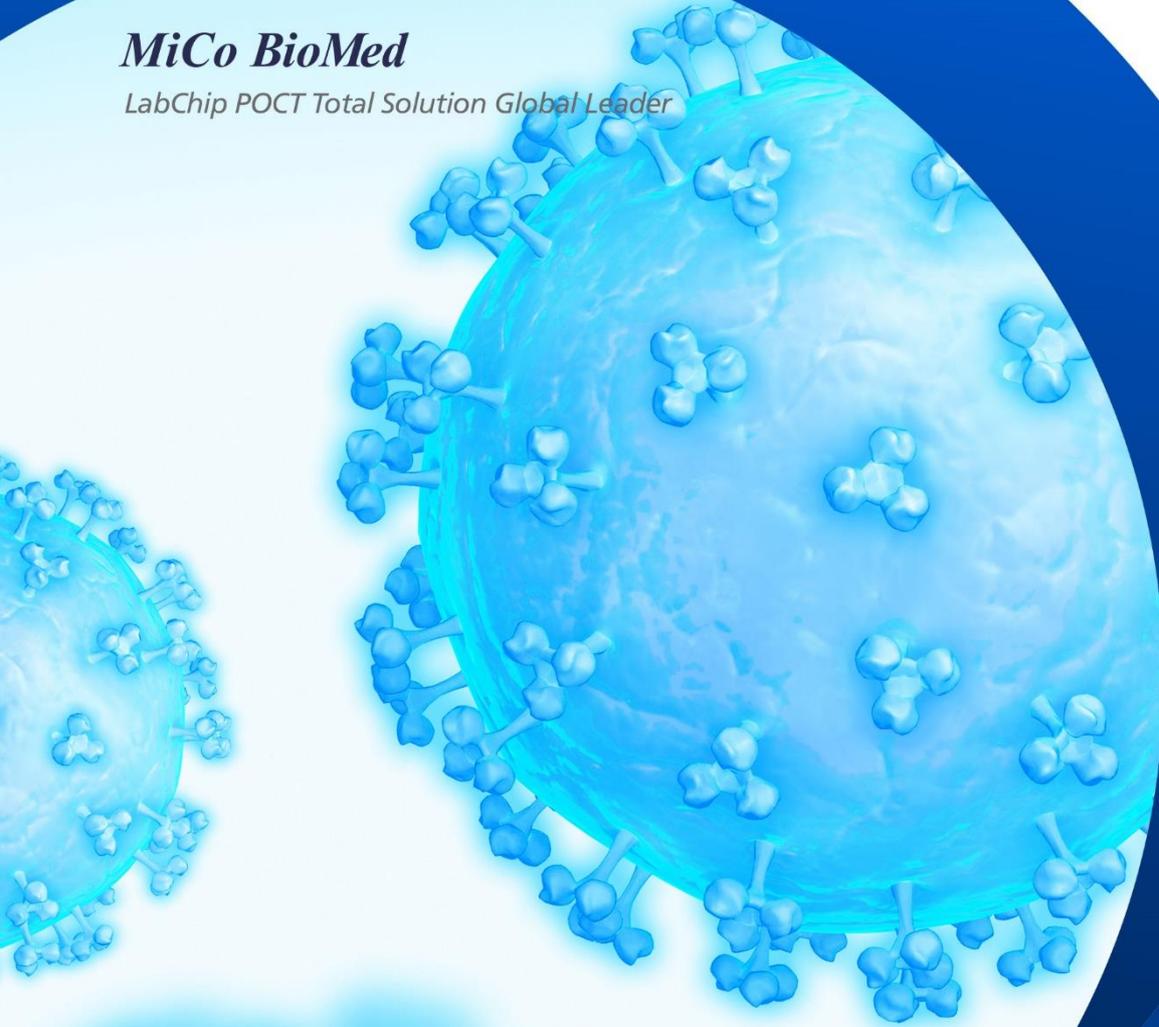
당뇨 진단 혈당 측정 시스템



- **높은 성능의 정밀도와 정확도**
 - ISO 국제 표준 기준에 부합
 - 자사 센서 구조 특허 기술 적용
 - 측정 시간 5초, 혈액량 0.5ul
- **원격 혈당 관리**
 - 원격 혈당 관리 통한 체계적 혈당 관리

MiCo BioMed

LabChip POCT Total Solution Global Leader



Chapter 3

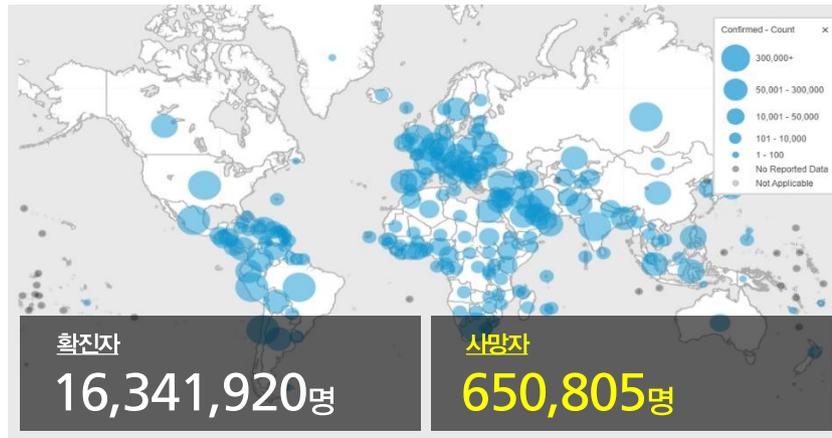
COVID-19

확대에 따른 성장 도모

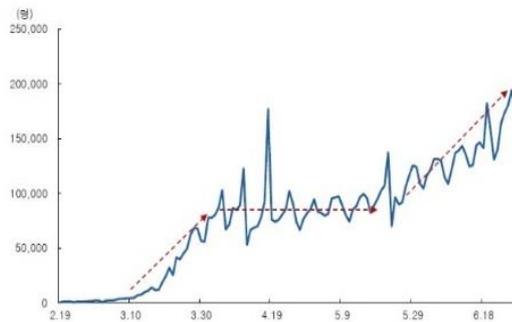
01. With COVID-19
02. 신속 현장진단 시스템
03. 범용 시약 수출 본격화

전 세계적인 COVID-19 확산세에 따른 진단 장비 및 시약 매출 가속화

COVID-19 현황 및 전망



코로나19 일일 확진자 추이



주 : COVID-19 현황은 2020년 7월 29일 기준
자료 : WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard

미코바이오메드 COVID-19 대응 현황



PCR 장비 판매량



PCR 시약 판매량



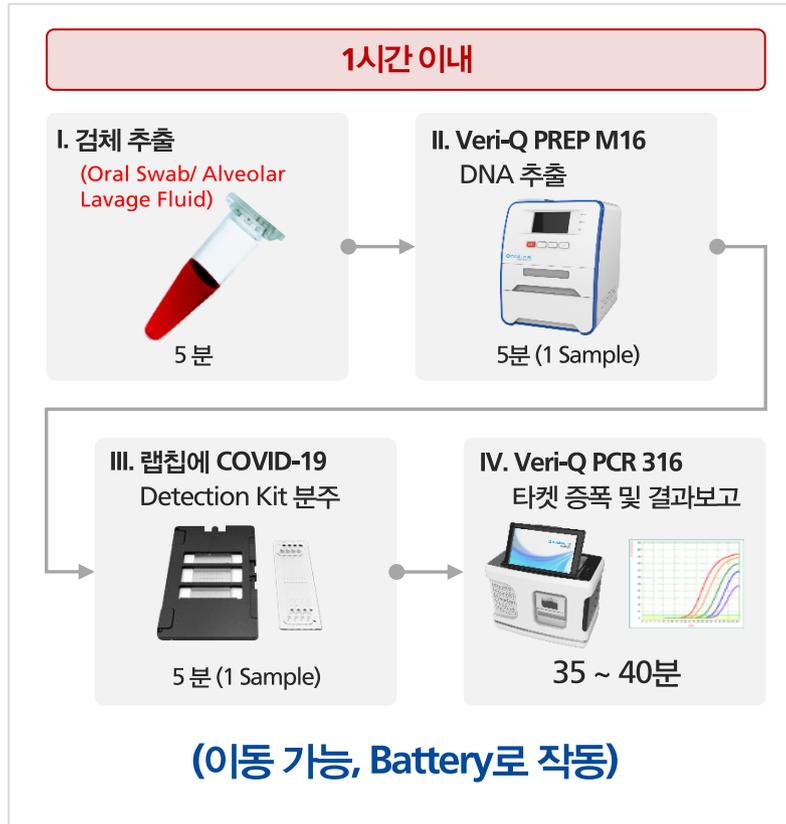
02. 신속 현장진단 시스템

COVID-19 대응을 위한 신속 현장진단 시스템

현장



분자진단



격리/치료



환자격리/치료
중앙통제기관



03. 범용 시약 수출 본격화

글로벌 PCR 장비에 적용되는 범용 시약 수출 본격화

글로벌 PCR 장비 현황

글로벌 진단시장을 주도하고 있는 PCR 장비

ThermoFisher SCIENTIFIC

BIO-RAD

Roche

QIAGEN

Abbott

미코바이오메드 범용 시약 및 전략

MiCo BioMed

FDA 긴급
사용허가(EUA)
승인 전 배포 허가
(2020년 6월)

- FDA와 더불어 WHO 긴급사용허가 승인 추진
- 전용장비와 별도로 영업라인을 구축하여 범용 시약 판매
- 미국 내 자회사 및 해외 Agency들을 통한 미국 수출 확대

MiCo BioMed

LabChip POCT Total Solution Global Leader



Chapter 4

진단 시장 Global Leader로 도약

01. 분자 진단
 - (1) POST COVID-19
 - (2) 통합 장비
02. 면역 진단 - 고민감도 진단제품 개발
03. 생화학 진단 - 올인원 시스템 개발
04. Mobile Lab
05. 매출 및 손익 전망
06. Vision

01. 분자 진단 _ (1) POST COVID-19

COVID-19 외 90여종의 질병 진단 시약 공급으로 제품 및 시장 확장

전용 장비와의 시너지를 통해 전용 시약 글로벌 판매 확대

해외 33개국 진단 장비
및 시약 레퍼런스 보유



제품의 확장성

한번의 패널 테스트로
각종 질병 검사 가능

고객 요구에 맞는
패널 제공 가능

Respiratory Panel

COVID-19
MTB / MDR
Influenza

Fever Panel

Malaria
Zika
Dengue

Diarrhea Panel

V.Cholera
Salmonella spp.
Shigella

Chronic Disease Panel

HBV
HCV
HIV

Swine Fever Panel

ASFV
FMDV
CSFV

Animal Disease Panel

AIV
EMS
WSSV

Food Panel

Salmonella
Listeria
Staphylococcus

Other Panel

SexageM
HPV 16/18
CT/NG

Public Sector 확대



01. 분자 진단 _ (2) 통합 장비

기술적 우위의 통합형 랩칩 및 장비 개발

통합 장비 개발



통합형 랩칩 경쟁우위

구분	회사
타입	Cartridge
샘플사용량	200~1000 uL/reaction
검출 방식	RT-PCR / Hybridization
정확도	> 98%

미코바이오메드

LabChip
50~200 uL/reaction
Real-time RT-PCR
> 98%

통합 장비 경쟁우위

구분	A사
구동 시간	90 ~ 120분
사용수량	1 sample/test
장비가격	High
Test 단가	High

미코바이오메드

25 ~ 40분
1 sample/test
Low
Low

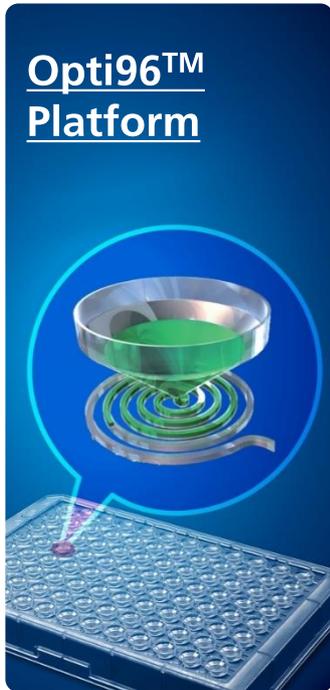
- 초고속 온도전달
- 구동 및 검출 시간 단축
- 비용 절감

02. 면역 진단 _ 고민감도 진단제품 개발

응용분야 확대 및 진단 플랫폼의 패러다임 전환

Research 에서 Clinical Market으로 응용분야 확대

원천기술의 제품 안정화로 응용분야 확대



스마트폰 면역측정 시스템

진단 플랫폼의 패러다임 전환



03. 생화학 진단 _ 올인원 시스템 개발

차별화된 기술로 시장 트렌드를 선도할 올인원 시스템 개발

지질 측정 시스템

- Total Cholesterol
- Triglyceride
- HDL
- LDL

당뇨 진단 측정 시스템

- Glucose
- HbA1c
- Albumin
- Ketone

Hemoglobin 측정 시스템

- Hemoglobin
- Hematocrit

간기능 측정 시스템

- AST
- ALT

MiCo BioMed

올인원 측정 시스템 개발

진단 검사



개인건강기록 플랫폼



빅데이터 기반 체크 서비스



04. Mobile Lab

검증된 현장형 분자진단 실현능력 → 스마트 의료 적용 실현

Mobile Lab 국제 공식 행사 운영

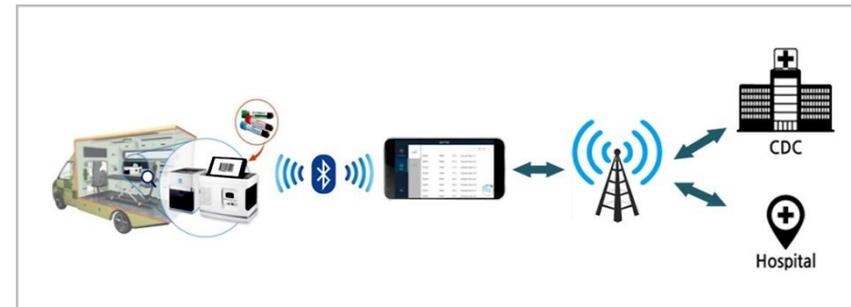


1. 당사 제품으로 대테러용 Mobile Lab 운용
 - 1) FIFA U-20 월드컵 코리아 (2017)
 - 2) 평창동계올림픽대회 (2018)
 - 3) 광주세계수영선수권대회 (2019)

2. 질병 관리 본부에 (Korea Center for Disease Control and Prevention) 고위험성 병원체 진단 키트 35종 개발공급



Mobile Lab 적용 확장



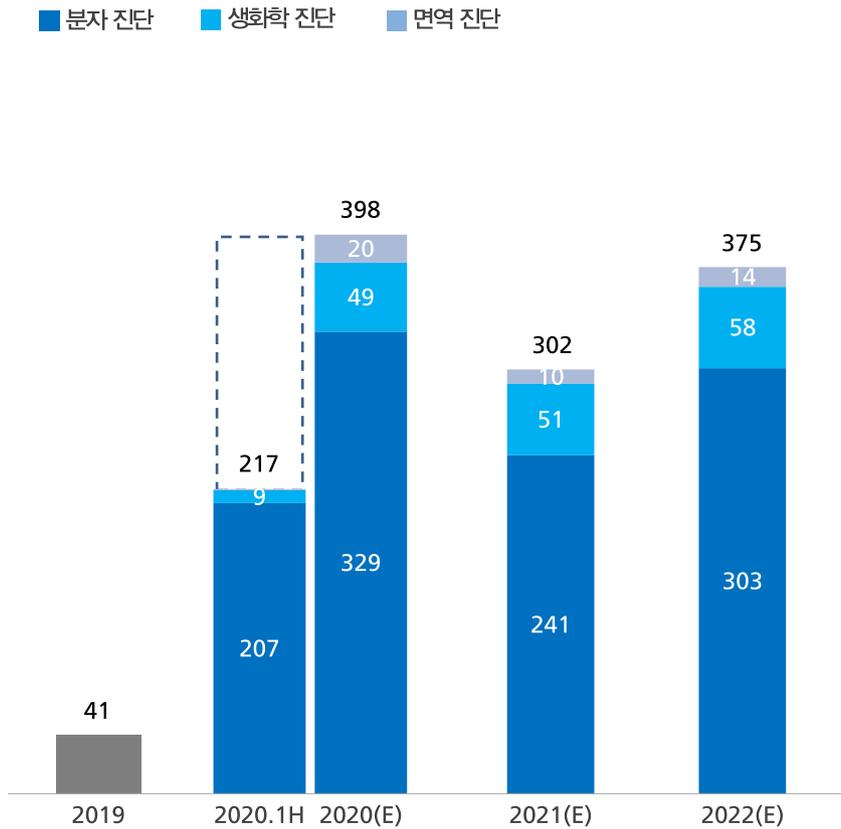
1. 고립 지역, 유행성 전염병 발생지역, 군사지역, etc.
2. MTB/MDR, Zika, Dengue, and Chikungunya, ASFV, etc.
3. 병원, 질병 관리본부 등 Big Data Analysis System 연결활용

05. 매출 및 손익 전망

분자 진단 사업을 중심으로 외형 및 수익 성장 본격화

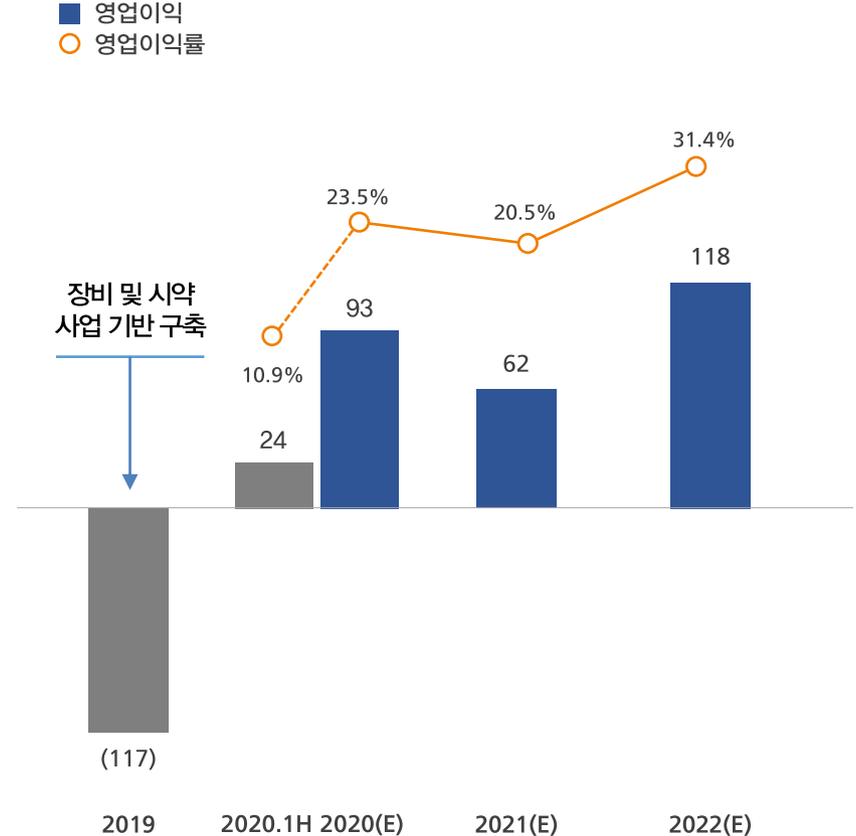
매출액 추이 및 전망

단위 : 억 원



영업이익(률) 추이 및 전망

단위 : 억 원



MiCo BioMed

POCT Total Solution Global Leader

다양한 진단 방식 및 기법으로 토탈 솔루션 제공

생화학 진단

분자 진단

면역 진단

Moving to Handheld/Wearable

진단 시장의 장비 트렌드

Step1. UltraFast
(2016~)



Step2. Portable/Automation
(2018~)



Step3. Handheld/Wearable
(2021~)



MiCo BioMed

LabChip POCT Total Solution Global Leader



Appendix

01. IPO Plan
02. 미코그룹 소개
03. 요약재무제표
04. 인증 및 지적재산권

01. IPO Plan

공모개요

공모주식수	2,500,000주
공모예정가	12,000원 ~ 15,000원
액면가	500원
총 공모예정금액	300억 원 ~ 375억 원
예상 시가총액	2,007억 원 ~ 2,509억 원
상장예정주식수	16,724,376주

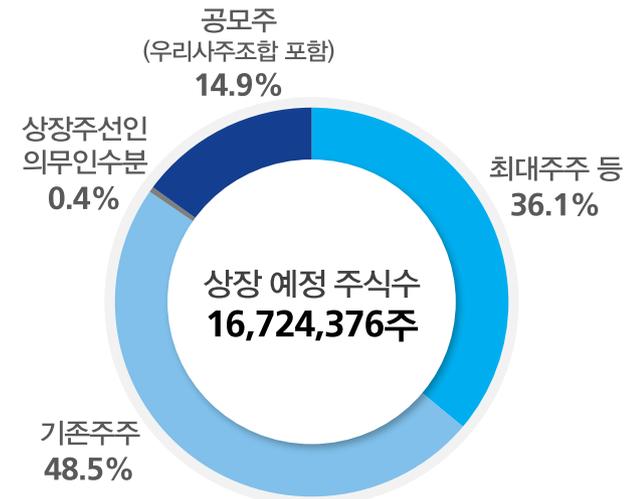
공모일정

증권신고서 제출일	2020년 8월 3일
수요 예측일	2020년 10월 6일~7일
청약 예정일	2020년 10월 13일~14일
상장 예정일	2020년 10월 중

주1 : 예상시가총액은 상장예정주식수 기준

주2 : 상장예정주식수에 희석가능주식수 1,614,140주(미행사된 전환사채 1,312,479주, 미행사된 스톡옵션 301,661주) 미포함

공모 후 주주구성

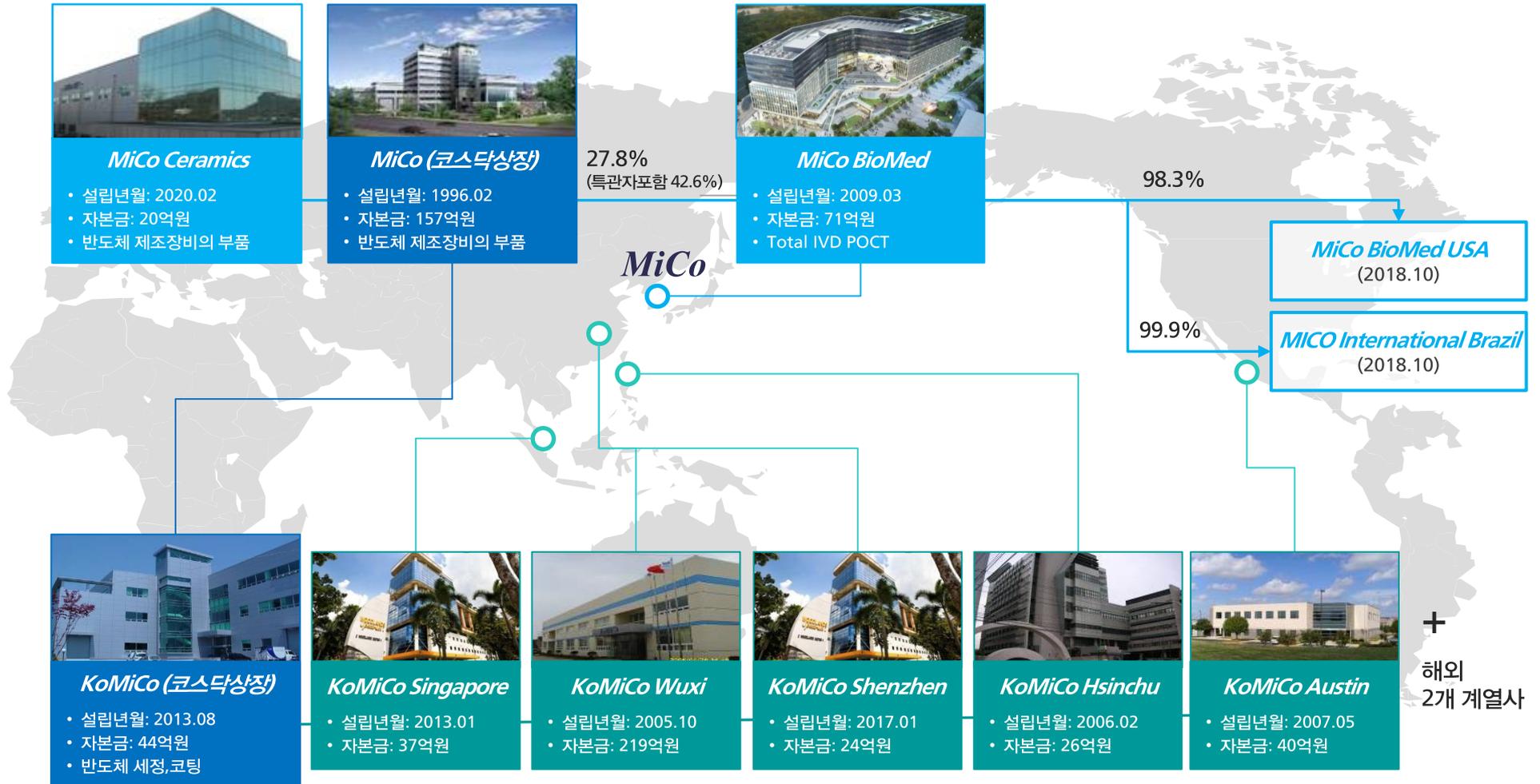


• 보호예수 사항 (공모 후 기준)

주주명	주식수(주)	비중(%)	기간
최대주주 등	6,029,924	36.1	1년
우리사주조합	250,000	1.5	1년
상장주선인 의무인수	75,000	0.4	3개월
합계	6,354,924	38.0	

02. 미코그룹 소개

미코 모기업 외 3개의 국내 계열사, 9개의 해외 계열사(별도 법인) 글로벌 인프라 구축



03. 요약 재무제표

재무상태표

단위: 억 원

구분	2018	2019	2020.1H
유동자산	140	167	340
비유동자산	102	83	101
자산총계	242	250	441
유동부채	26	184	455
비유동부채	158	57	64
부채총계	185	240	519
지배지분	57	10	(78)
자본금	57	65	71
자본잉여금	362	456	518
기타자본구성요소	1	0	0
기타포괄손익누계액	(2)	(0)	(1)
연결결손금	(362)	(511)	(666)
비지배지분	(0)	(0)	(0)
자본총계	57	10	(78)

주: KIFRS 연결 재무제표 기준

손익계산서

단위: 억 원

구분	2018	2019	2020.1H
매출액	36	41	217
매출원가	43	46	114
매출총이익	(7)	(5)	103
판매비와관리비	77	112	79
영업이익	(84)	(117)	24
금융수익	1	2	2
금융비용	5	11	179
기타수익	0	1	0
기타비용	1	22	0
법인세비용차감전순이익	(88)	(147)	(153)
당기순이익	(88)	(146)	(153)

04. 인증 및 지적재산권

제 품	모델명	MFDS (Ministry Of Food & Drug Safety of Korea)	CE (CE Mark in Europe)	FDA (US Food & Drug Administration)	비 고
COVID-19 Kits	nCoV-QS(Real-time PCR)	2020.07.24	2020.03.07		수출용
	nCoV-QM(Real-time PCR)		2020.04.08	2020.06.23	FDA 시판전배포 승인
	nCoV-OM(Real-time PCR)	2020.05.11	2020.04.08	2020.06.23	수출용 / FDA 시판전배포 승인
	nCoV-QM-N(Real-time PCR)		2020.06.17		
	16TU-CV19(Sample Prep)	2020.02.28	2020.03.07	2020.03.08	
	ManuPrep-CV19(Sample Prep)	2020.03.04	2020.04.01		
핵산증폭장치	QD-P100	2017.06.21	2018.07.26	2020.05.12	
핵산추출장치	G2-16TU	2015.02.13	2018.07.26	2019.11.28	
PCR Kits	MalPFV-QM	2018.04.09	2018.07.26		
	MTB-QS	2018.06.22	2018.08.03		
	pDEN-QS	2019.01.23	2018.07.13		
	ZIK-QS	2018.06.07	2018.07.10		수출용
	VC-QS	2018.09.06	2018.08.27		수출용
	RVF-QS	2018.09.06	2018.07.10		수출용
	YF-QS	2018.11.05	2018.07.10		수출용
	CHIK-QS	2018.10.18	2018.07.10		수출용
	CCHF-QS	2018.10.18	2018.07.10		수출용
	BA-QS	2018.10.18	2018.08.27		수출용
	MRSA-QS		2018.08.27		수출용
	MalMOK-QM	2018.08.10	2018.12.31		수출용
	Shi-QS	2018.08.10			수출용
	Sal-QS	2018.08.10			수출용
	EBO-QS	2018.08.28			수출용

04. 인증 및 지적재산권

제 품	모 델 명	MFDS (Ministry Of Food & Drug Safety of Korea)	CE (CE Mark in Europe)	FDA (US Food & Drug Administration)	비 고
PCR Kits	KA-QS	2018.09.05			수출용
	HPV1618-QM	2018.10.24			수출용
	SFTS/OT-QM	2019.04.09			수출용
	ZCD-QM	2019.09.19			수출용
	HCV-QS	2019.09.19			수출용
PREP Kits	16TU-DWB	2015.05.13	2018.07.13		
	16TU-DST	2015.05.13	2018.07.13		
	16TU-RDSP	2015.05.13	2018.07.13		
	16TU-RDSS	2015.05.13	2018.07.13		
	16TU-RDST	2016.05.23			
	16TU-DFP	2015.05.13		2019.11.28	
	16TU-DS	2016.05.23			수출용

04. 인증 및 지적재산권

지재권 현황

구분	보유 수	비고
특허권	등록 82 건 / 출원 52 건	
실용	등록 3 건	
상표	등록 12 건 / 출원 8건	Veri-Q_국내,유럽,미국,중국
디자인	등록 15 건 / 출원 1건	

특허 현황

구분	등록			출원			비고
	등록 계	국내	해외	출원 계	국내	해외	
분자진단	59	27	32	46	23	23	- 2개의 열 블록을 포함한 PCR 장치 - 초고속 핵산 추출 장치 및 방법 - 미세유체 칩 및 이를 이용한 실시간 분석 장치
생화학진단	20	16	4	5	2	3	- 광학센서 스트립 및 이를 구비한 진단기기 - 글루코즈 옥시다제 변형체를 이용한 혈당 센서 - 당화혈색소 측정장치
면역진단	3	1	2	1	-	1	- Microfluidic Assay Platforms