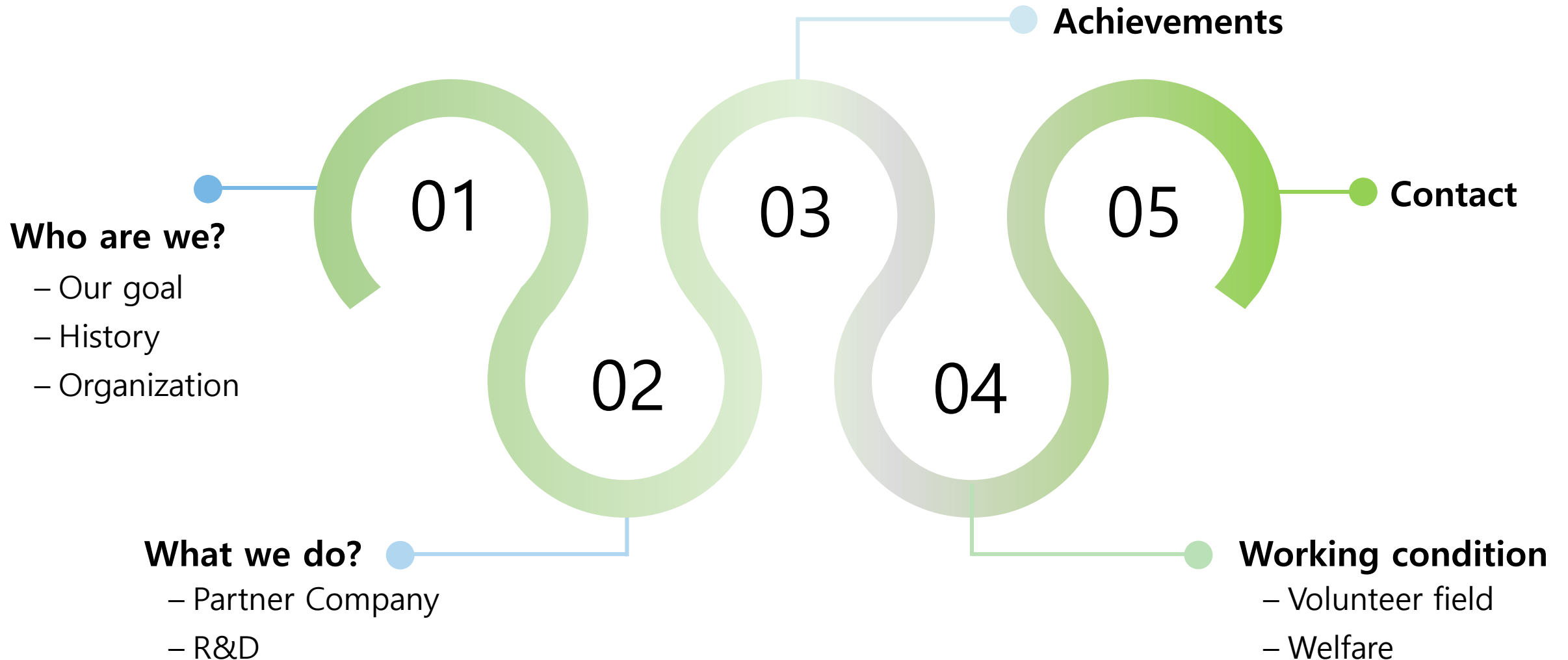


For human life and world peace

JCBIO Introduction

Contents



끊임없이 배우며,

베짱고자 하는

제이씨바이오의 도전

제이씨바이오는 기술력 있고 혁신적인 바이오 및 의료기기 제품을 생명과학/의학/바이오 분야 연구자들에게 공급한다는 목표 아래 2005년에 설립 되었습니다.

2010년 이전 초창기에는 Cisbio (France), Next Advance (U.S), BEX (Japan)사와 전략적인 파트너십을 통해 제품을 한국에 독점적으로 공급함으로써 국내 연구자들의 연구에 도움을 드리고 성장할 수 있는 기반을 마련하였습니다.

2011년에는 중소벤처기업부로부터 바이오 벤처기업 인증을 받았고, 2013년에는 연세의료원 내 에비슨 연구센터(ABMRC)에 JCbio연구소를 설립하여, 연구개발 기업으로 본격적인 발돋움을 하였습니다.

2013년에는 중소기업청 R&D 과제에 선정되어 우수 연구 기업으로 평가 받으며, 한단계 도약 할 수 있는 발판을 마련하였습니다.

2015년부터 연구개발을 시작하여 완성 단계에 있는 “안구용 임플란트”는 각막 이식의 문제점 (제한된 기증자) 및 인공 각막의 한계점 (높은 실패율과 합병증)을 해소할 대책을 찾기 위해 개발을 시작하게 되었습니다. 이 제품으로 식품의약품안전처 GMP 인증 (2020년 7월)과 ISO 13485인증 (2020년 4월)을 받았으며, 2021 - 2023년 임상시험을 거쳐 2024년 제품을 출시할 계획입니다.

2018년에 NGS (Next Generation Sequencing) 분야에서 차세대 최고의 기술로 평가받고 있는 영국의 Oxford Nanopore Technologies사와 한국시장 Sales & Marketing에 대한 전략적 business partner로 선정되어, 국내 연구자들에게 Nanopore sequencing 제품 및 기술을 공급하고 있습니다.

2025 - 2027년 코스닥 상장을 계획하고 있으며, 혁신적인 바이오 기술로 인류의 생명 연장과 세계 평화에 기여할 수 있게 되기를 간절히 바랍니다.

감사합니다.

(주)제이씨바이오 임직원 일동



Mission Stratements

성공으로 누릴 수 있는 큰 기쁨 중 하나가

바로 아무런 대가를 바라지 않고 다른 사람에게 베풀 수 있다는 것이다.

VISION

최고의 연구 성과 도출을 위한 새로운 지표자

CORE VALUE

도덕성과 전문성을 모두 갖춘 인재

Our History

2005

- 2005. 02 제이씨바이오 설립
- 2008. 02 (주) 제이씨바이오 법인 전환
- 2008. 07 미국 Next Advance사와 제품 공급계약 체결
- 2009. 10 프랑스 CISBIO사와 제품 공급계약 체결
- 2011. 02 바이오 벤처기업 인증

2013

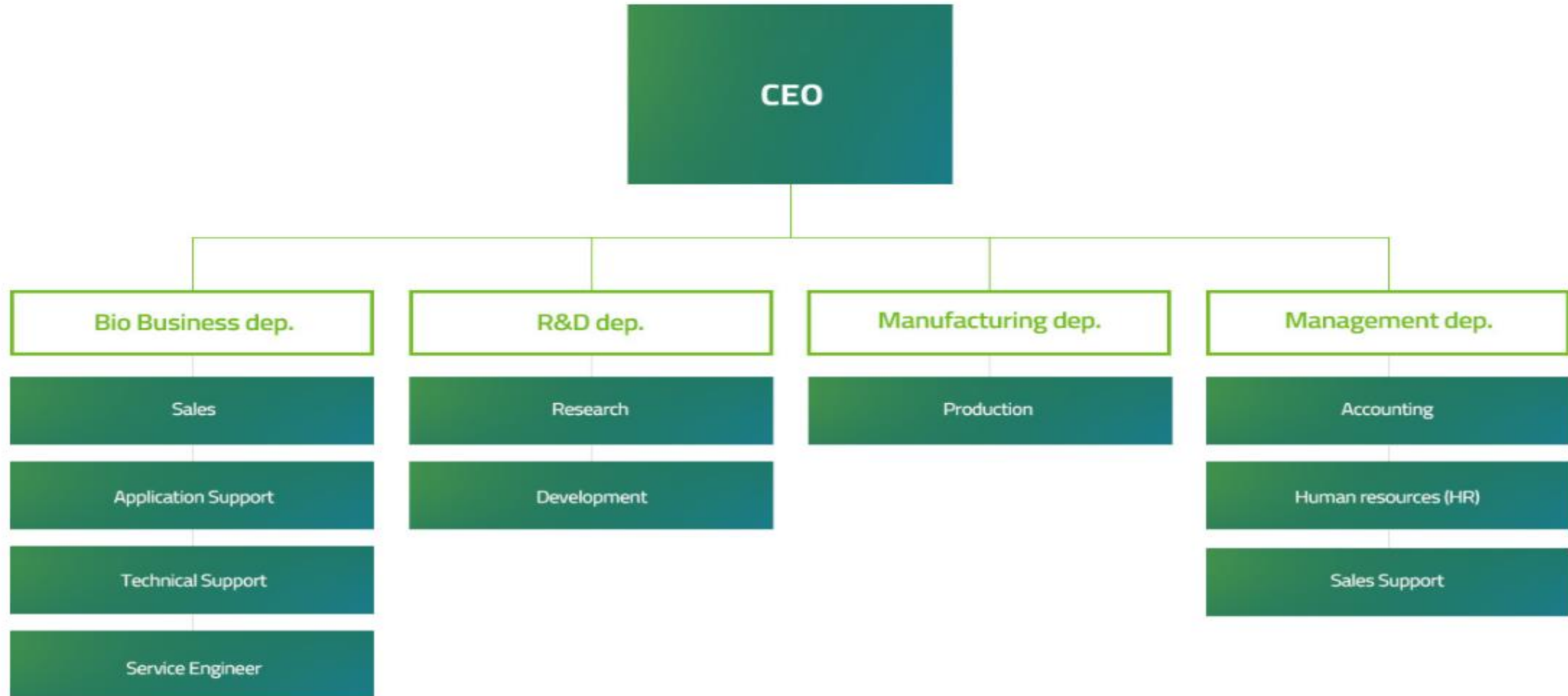
- 2013. 03 연세의료원내 에비슨의생명연구센터(ABMRC)에 제이씨바이오 연구소 설립
- 2013. 11 독일 BERTHOLD사와 제품 공급계약 체결
- 2013. 11 제이씨바이오 연구 프로젝트
(Development of Customized Drug receptor expression and Cell line) 선정 (by 중소기업청)
- 2015. 10 제이씨바이오 R&D 프로젝트
(Development of Ocular Implant for the treatment of ocular surface disease) 선정 (by 보건산업진흥원)
- 2015. 10 일본 Yokogawa사와 제품 공급계약 체결
- 2016. 03 (주)제이씨바이오 이전 (문정법조단지 내 문정대명벨리온)

2017

- 2017. 09 영국 Oxford Nanopore Technologies사와 제품 공급계약 체결
- 2018. 02 미국 Fluidigm사와 제품 공급계약 체결
- 2019. 07 연세대학교 기술 지주회사(Yonsei Technology Holdings)와
“줄기세포코팅” 기술이전 계약
- 2019. 07 (주) 제이씨바이오 이전
(문정법조단지 내 현대지식산업센터 A동 713, 714)
- 2020. 04 제이씨바이오 R&D project (NGS를 이용한 패혈증 및 결핵 병원체
조기 동정 및 내성 검출 기술 개발) 선정 (by 보건산업진흥원)

2020

Organization



Global partners



Partner Company (Oxford Nanopore)



anything,
by anyone,
anywhere



Oxford Nanopore Technology는

Anything, by anyone, anywhere이라는 혁신적인 이념 아래
차세대 DNA/RNA Sequencing 기술을 개발했습니다.

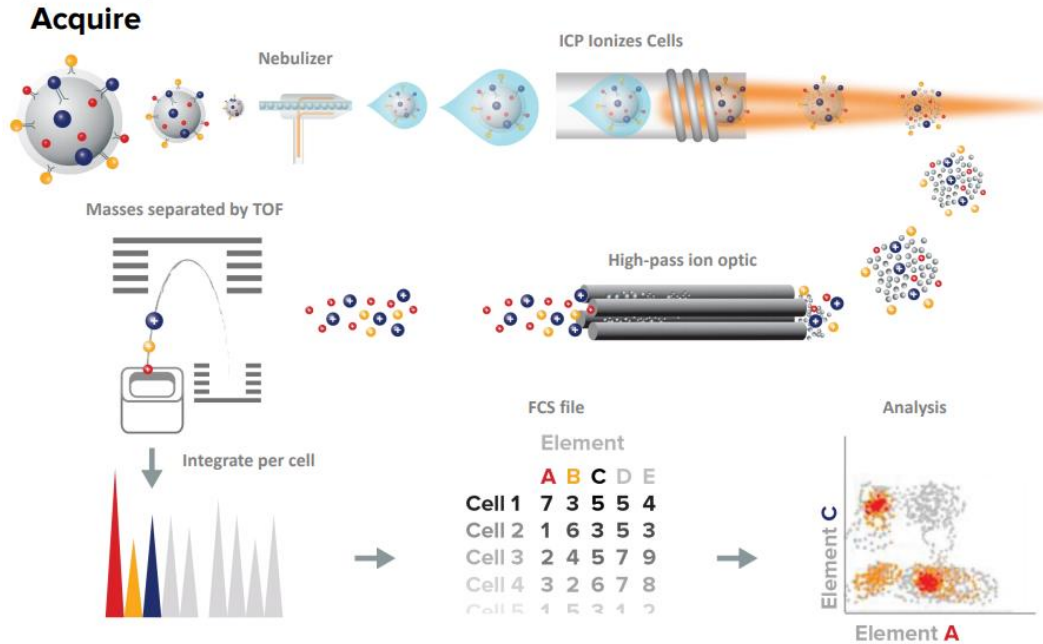
저희 JCBIO는

국내 단독 Distributor로서 연구진들에게

혁신적인 Next Generation Sequence 장비 공급 및 지원을 하고 있습니다.

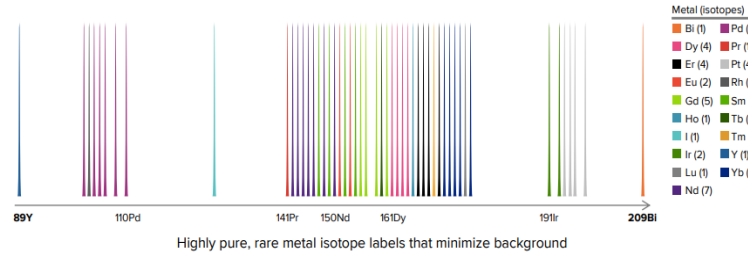
Nanopore Workshop , Nanopore Training , Application Support, Technical Service
등을 지원하고 있으며, 고객 맞춤형 서비스를 제공 합니다.

Partner Company (FLUIDIGM)



CyTOF® technology overcomes the limitations of fluorescence-based detection modalities by separating signals based on differences in mass instead of wavelength.

Separate and distinct signals | Uniform staining | No background



FLUIDIGM사의 Helios 및 Hyperion은

독자적인 CyTOF® 및 미세 유체 기술을 사용하여 기존 Facs의 한계를 극복한 제품으로, 한번에 50개 이상의 Marker를 동시에 확인 할 수 있는 장비 입니다.

또한 조직 slide에서 한번에 30개 이상의 Marker를 Imaging하여 분석 할 수 있는 장비로

Immune, Cancer, Stem cell 등에서 새로운 세포 유형, 기능, Bio marker를 식별하여

선구적인 연구를 할 수 있도록 고안된 장비 입니다.



Partner Company (BERTHOLD Technologies)



JCbio.Co.,Ltd
www.jcbio.co.kr



IN VIVO IMAGING SYSTEMS MICROPLATE READERS GAMMA COUNTERS HPLC RADIO DETECTORS



MICROVOLUME SPECTRO-PHOTOMETERS TUBE LUMINOMETERS ELISA / ASSAY WORKSTATIONS MICROPLATE WASHERS

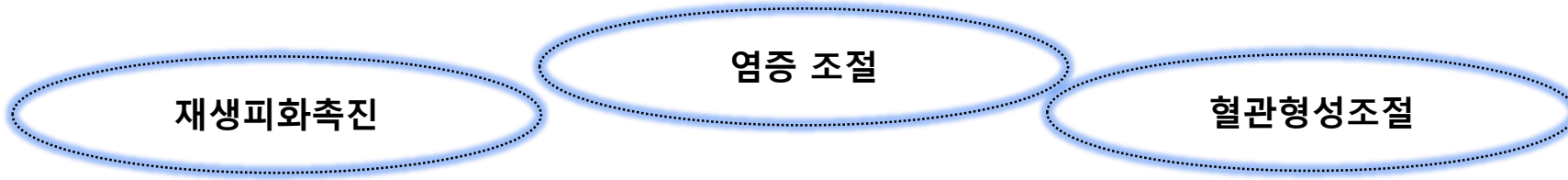
WELCOME TO BERTHOLD BIOANALYTIC LIFE SCIENCE SOLUTIONS



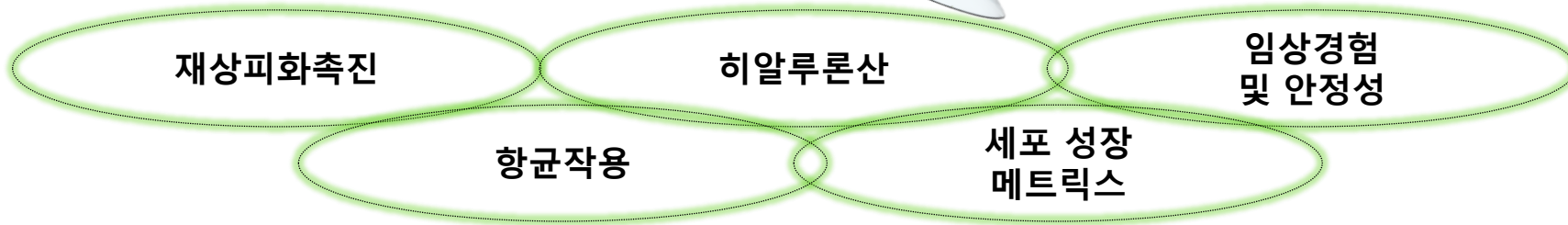
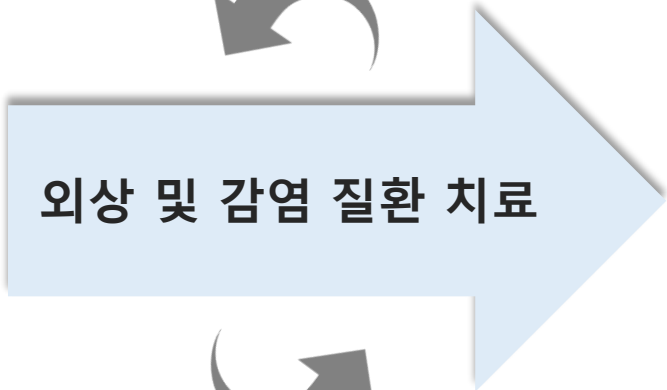
Berthold는 Luminometer를 전세계 최초로 개발 및 상용화 한 독일 기업입니다.
Microplate reader, Luminometer, *in vivo* Imaging system 및 방사능 detector 까지
다양한 제품 군을 생산 하고 있으며, 최근 Covid-19 와 관련하여 대규모 plate washing
및 coating 장비를 선도적으로 공급하고 있습니다.

저희 제이씨바이오는 장비 공급을 비롯하여,
IQ, OQ, PQ Validation 및 지속적인 Service를 제공 하고 있습니다.

R&D (안구용 임플란트 (EYE-CURE 효능 / 효과))



- 결막 질환 환자
(익상편, 결막 결손, 결막 종양 제거후 결막 재건 등)
- 녹내장 수술 환자
(녹내장 수술 이후 결막의 섬유화 최소화 목적)



- ✓ GMP 인증 완료(2020년 7월)
- ✓ ISO 13485 인증 완료 (2020년 4월)
- ✓ 2021 - 2023 임상시험 진행 예정
- ✓ 2024년 제품 출시 계획

Achievements 인증서 ISO13485, GMP, 기업부설연구소



ISO13485

의료기기 산업의 품질 경영 시스템
(국제적 표준 인증서)
2020년 04월 01일 취득



GMP

의약품의 제조·공급이 가능한 시설
2020년 07월 30일 취득



기업부설연구소

2018년 11월 19일 취득

Achievements 인증서 특허



JCbio.Co.,Ltd
www.jcbio.co.kr



특허증

히알루론산 및 실크 단백질을 함유하는
투명 하이드로겔 막 및 이의 제조 방법
2018년 04월 24일



특허증

히알루론산 포함하는 투명 하이드로겔 막
및 이를 이용한 콘택트렌즈
2019년 01월 24일

Achievements **인증서** 기술역량 우수기업, 디지털 이노베이션 대상

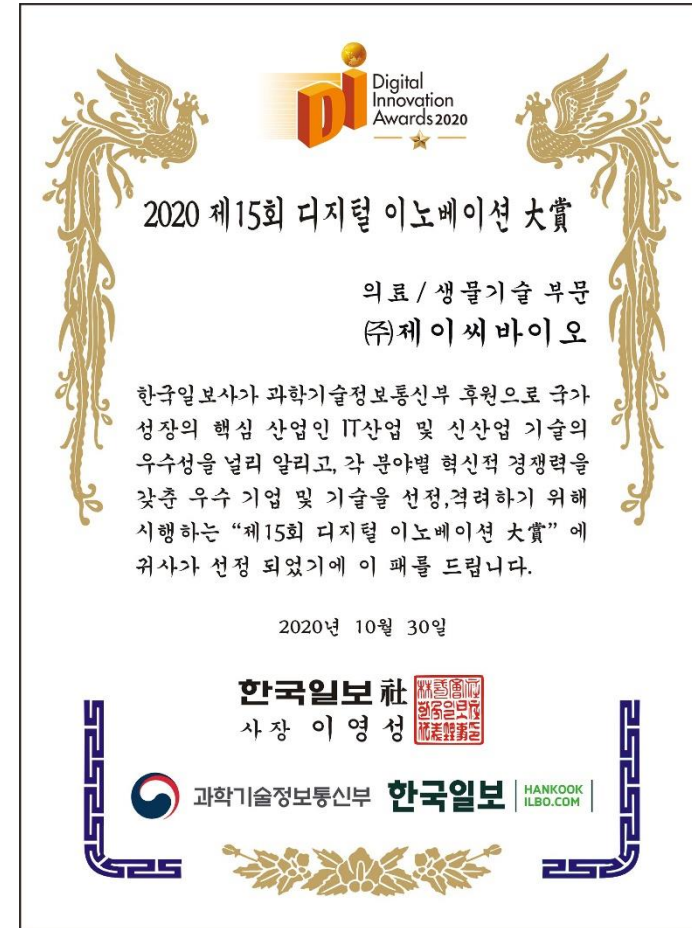


JCbio.Co.,Ltd
www.jcbio.co.kr



기술역량 우수기업 인증서

한국기업데이터(주)의 기술평가(TCB) 결과,
기술역량 및 기술경쟁력에서 우수기업 인증
2021년 10월 07일



디지털 이노베이션 대상

한국일보사가 과학기술정보통신부 후원으로 진행된
신산업기술(의료/생물기술) 분야에서 대상 수상
2020년 10월 30일