SOL

㈜솔은 반도체만을 이용한 렌즈프리 광센서 기반의 바이오 및 의료기기 제품을 혁신해 나가는 바이오 전문 기업입니다.

서울 송파구 법원로 11길 28, 2층 비케이타워
Office: 02-6949-2960 / Fax: 02-6949-2965
URL: www.sol.re.kr
winningsean@sol.re.kr

㈜솔 개요

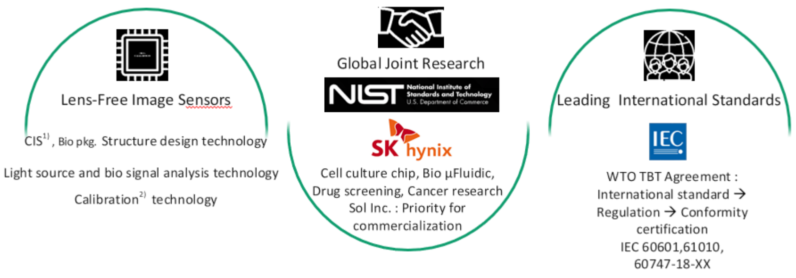
㈜솔은 렌즈프리 반도체만을 이용하는 진보적인 생명공학 회사입니다.
㈜솔은 2013년 설립되어 벤처기업 인증 및 부설연구소를 보유하고 있습니다.
세계 최고 수준의 미국 국립연구소인 NIST와 CRADA를 통한 국제공동연구협약을 체결하여 3년간 연구개발을 진행하고 있습니다. 3개의 IEC 국제 표준이 수립되었으며 2개의 NP가 제안되고 있습니다. 또한, 렌즈프리 반도체 이미지 센서기반으로 세포계수기, Live Cell Monitor, IVD 기기 등의 서비스를 제공하고 있습니다. SK Hynix CMOS 이미지 센서와 Qualcomm AP 칩으로 획기적인 기술을 만들어 연구실, 학교, 병원 실험실 그리고 연구센터와 같은 더 많은 장소에서 디지털 혁신의 다음 단계를 확대하고 있습니다.
㈜솔은 "특허 →선도적인 국제표준 →사업화" 라는 국제표준을 바탕으로 글로벌 비즈니스 프로세스의 퍼스트 무버 모델이 되는 것을 목표로 하며, 생명과학 및 바이오 진단 분야의 렌즈없는 기술 혁신과 서비스 혁신의 선두주자로 나아가고 있습니다.

㈜솔 연혁

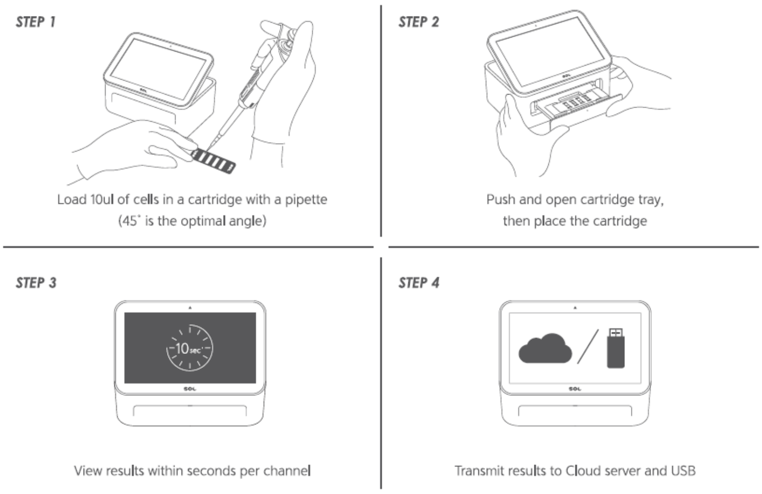
일자	주요 연혁
2021.1Q	유상증자
2018.05	동물용 체외진단 의료기기 공동연구 개발 협약 체결
2017.3Q	NIST(미국)국제공동연구: CIS기반 Lensless 체외진단
2017.3Q	유상증자
2017.02	SK Hynix(센서 공동연구/양산공급 협약체결

일자	주요 연혁
2016.06	NIST(미국)공동연구 협약 체결: ㈜솔-NIST
2015.06	ISO 의료정보표준 병원정보시스템 호환성 구현: ㈜솔, 경북대, 세브란스, 대한병원정보협회, 대구첨복재단
2014.10	IEC 반도체 센서 국제표준 개발: IEC 60747-18-1,2,3
2014.03	벤처기업 등록
2013.07	㈜솔 설립

핵심 역량



솔카운트 테스트 단계



활동

NIST National Institute of Standards and Technology · IEC · SK hynix · Abbott

제품 정보

솔카운트 자동세포계수기는 여러 세포를 동시에 자동으로 계산할 수 있는 새로운 기술입니다. 렌즈없는 LED 광학 및 CMOS 이미지 감지 기술을 활용하여 세포, 살아있는 세포 및 죽은 세포의 총 수를 빠르고 정확하게 측정하고 데이터를 쉽게 저장, 분석 및 전송합니다.
솔카운트 자동세포계수기의 세포계수 영역도 매뉴얼보다 10배 더 넓은 측정 범위를 가지므로 세포계수의 정확도가 향상도비니다.
일회용 4채널 카트리지는 사용하기 쉽고 어떤 경쟁제품보다 비용 효율적입니다.
Youtube:
https://www.youtube.com/watch?v=ioq5YemF-bY
https://www.youtube.com/watch?v=a0ao_UfNskA

인증

KC CE