



(주)솔은 반도체만을 이용한 렌즈프리 광센서 기반의 바이오 및 의료기기 제품을 혁신해 나가는 바이오 전문기업입니다.

05836 서울특별시 송파구 법원로 11길 28 2층(비케이타워)
사무실: 02-6949-2960 / 팩스: 02-6949-2965
URL: www.sol.re.kr



(주)솔은 반도체만을 이용한 렌즈프리 광센서 기반의 바이오 및 의료기기 제품을 혁신해 나가는 바이오 전문기업입니다. 2013년 설립돼 벤처기업 인증과 기업부설연구소를 두고 있으며, 세계적인 미국 국립연구소인 NIST와 국제공동연구협약을 체결하고 3년간 연구개발을 해왔습니다. EC국제표준을 3건 제정했고, 2건의 NP를 제안해 진행하고 있습니다. 또한 H사의 공유 인프라 활용을 통한 렌즈프리 반도체를 공동 개발해 상용화 사업을 진행하고 있습니다.

핵심 역량:

 Lens-Free Image Sensors <small>CISTM, Bio pkg. Structure design technology</small> <small>Light source and bio signal analysis technology</small> <small>CalibrationTM technology</small>	 Global Joint Research NIST <small>National Institute of Standards and Technology U.S. Department of Commerce</small> SK hynix <small>Cell culture chip, Bio μFluidic, Drug screening, Cancer research Sol Inc. : Priority for commercialization</small>	 Leading International Standards IEC <small>WTO TBT Agreement : International standard → Regulation → Conformity certification IEC 60601,61010, 60747-18-XX</small>
---	---	--

간편한 4스텝 시험 단계:

<p>STEP 1</p> <p>Load 10ul of cells in a cartridge with a pipette (45° is the optimal angle)</p>	<p>STEP 2</p> <p>Push and open cartridge tray, then place the cartridge</p>
<p>STEP 3</p> <p>View results within seconds per channel</p>	<p>STEP 4</p> <p>Transmit results to Cloud server and USB</p>

파트너:



제품 정보:

솔카운트 자동세포계수기는 연구 목적으로 사용되는 세포의 수를 자동으로 계수 및 측정하는 장비로서, 연구와 배양 프로세스의 일관성과 세포의 품질 유지를 하기 위해 사용됩니다. 솔카운트 자동세포계수기는 보다 진보된 기술을 사용하여 기존 제품과 다르게 광학렌즈를 사용하지 않고 CMOS반도체 센서만을 이용한 렌즈-프리 방식으로 세포의 수를 자동으로 계수 및 측정하는 연구용 장비입니다. 기존 광학현미경보다 정밀도가 높은면서 크기도 작고 가벼우며 비용 효율적인 제품으로 클라우드를 이용한 데이터 수집 및 분석 작업을 현격히 개선하였습니다. 또한, 일회용 4채널 카트리지는 사용하기 쉽고 경쟁제품보다 비용효율적입니다.

Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=QD24rPU7-Mw>

제품 인증 사항:

