



Press Release

## **CytoSMART to donate 100 live-cell imaging systems to assist COVID-19 researchers** **(COVID-19 연구자를 돕기 위한 CytoSMART 의 100 대의 live cell imaging 시스템 기증)**

**22 April 2020, Eindhoven, The Netherlands** - CytoSMART Technologies 는 100 개의 mini live cell imaging 시스템을 높은 생물안전도가 요구되는 전세계의 실험실 연구자들에게 기증할 예정이다. CytoSMART 는, 질병 관리·통제를 위한 필사적인 프로젝트에서, 현재 연구자들이 직면하고 있는 엄청난 업무량을 감소시켜 주기 위해, COVID-19 을 극복하기 위해 일하는 연구 기관에 이번 기증 활동의 혜택을 나누기로 했다.

“우리는 오염도가 높은 환경에서 보내는 시간을 감소 시키는 방법으로, 실험실이 아닌 환경에서도 Cell culture 상태를 평가할 수 있는 실시간 세포 분석기를 제공하여 연구자들을

도우려는 것을 목표로 한다. 그 동영상 자료는 원격으로 세포변성효과 (Cytopathic effect)를 모니터링하는 데 사용된다.” - Joffry Maltha, CEO CytoSMART Technologies

**Laboratories are welcome to apply for Lux2 live-cell imager [here](#).**

CDC 와 WHO 의 지침에 따라 BSL-3 실험실에서 COVID-19 의 격리 및 특성화 작업을 수행해야 한다. 생물 안전도 3, 4 실험실 (BSL3 또는 BSL4)에서 연구를 수행하는 것은 고도로 통제된 영역에서 작업하는 것을 의미한다. 연구자들의 안전을 보장하고 연구원들이 연구하고 있는 질병이 실험실 밖으로 확산되는 것을 막기 위해 많은 예방 조치를 취해야 한다. 또한, 보호복과 장비를 제거하고 교체하는 것은 많은 시간이 걸리고 비용이 많이 들 수 있으므로, 실험실에 들어가는 것은 절대적으로 필요한 경우에만 이상적으로 이루어져야 한다.

CytoSMART 의 독창적이고 컴팩트한 live cell imaging 시스템은 세포의 증식·성장이나 자연스러운 행동을 방해하지 않고 살아있는 세포를 촬영할 수 있다. 이 시스템은 세포 배양 인큐베이터 내부에서 작동하며 온라인 환경에서 접근할 수 있어 연구자들이 실험실에 발을 들여놓을 필요 없이 원격으로 세포 배양 과정을 분석하고 다음 단계를 수행·평가할 수 있다.

“우리는 BSL-3 와 BSL-4 실험실에서 일하고 있는 과학자들이 COVID-19 와 싸울 수 있도록 도울 필요가 있다. 우리는 우리의 시스템이 연구자들이 세포 성장을 감시하고 그들이 언제 높은 생물안전도의 실험실로 가서 더 많은 실험을 할 필요가 있는지를 결정하는 데 도움을 줄 수 있다는 것을 알고 있다.

그러한 실험실의 작업은 COVID-19 와의 싸움에서 절대적으로 필수적이며 우리가 도울 수 있는 중요한 조직이다. 이 유용한 도구는 실험실에 언제 들어갈지를 정확히 알려 주어 귀중한 시간과 장비를 절약할 수 있도록 도와줌으로써 그들의 노고를 덜어줄 수 있다.” - Joffry Maltha, CEO CytoSMART Technologies





**About CytoSMART** - CytoSMART Technologies 는 생명과학 실험실용 스마트 현미경 시스템을 개발, 제조하는 회사다. 이 회사는 2012 년 생물학자와 기술자들로 구성된 팀에 의해 설립되었다. 그들은 이미지 분석을 위해 인공지능에 의해 추진되는 새로운 세대의 소형 현미경이 생물학자들이 더 빠르고 재현 가능한 방법으로 연구 발견을 하도록 허락할 것이라고 확신했다. 2018 년 CytoSMART 는 Microsoft 사가 영예로운 Scale-up 프로그램으로 선정했다. CytoSMART 의 현미경 솔루션은 전세계 천 개 이상의 실험실에서 사용되고 있다.

**Contact information:**

Joffry Maltha, CEO  
CytoSMART Technologies B.V.  
+31 88 203 2200  
info@cytosmart.com

**Follow CytoSMART:**

[LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [YouTube](#)