



보도 자료

제품 출시: CytoSMART Technologies 의 CytoSMART Lux2 Duo Kit 출시 발표

2020년 5월 26일, CytoSMART Technologies(네덜란드, 아인트호벤)는 오늘 새로운 라이브 셀 영상 시스템의 출시를 발표했다. CytoSMART Lux2 Duo Kit는 세포 배양 간의 즉각적인 측면 비교를 수행하는 연구자들을 위해 간단하고 비용 효율적인 솔루션을 제공한다.

CytoSMART Technologies의 CTO, Jan-Willem van Bree는

“이 2대의 카메라를 적용한 미니 라이브 셀 이미징 시스템을 사용하는 것은 줄기세포 연구에 특히 유용하다. 연구자들은 CytoSMART cloud의 원격 기능을 사용하여 스마트폰에서도 실시간 cell confluence 수준을 관찰할 수 있다. Stem cell-line의 stemness 상실뿐만 아니라, cell culture의 overgrowing을 방지하여 최적의 수율을 보장한다. CytoSMART Lux2 Duo Kit는 실험실에 출입하지 않고도 iPSCs에 의해 형성된 colonies과 MSCs의 형태를 관찰할 수 있다. 연구실에서 보내는 시간을 줄이는 것은 사회적 거리 규정을 준수하면서 연구를 계속하려는 많은 연구 그룹에게 매우 중요한 일이 될 것이다.”

“CytoSMART Lux2 Duo Kit는 CO₂- incubators와 hypoxia chambers 내에서 작동하도록 특별히 설계된 소형 자동화 시스템이다. 2대의 기기가 1대의 노트북으로 작동하여 소중한 실험실 공간을 절약한다. 세포 성장의 진행에 대한 실시간 관찰 결과를 수집하는 것은 이제 완전히 비침습적(non-invasive)이다. Bright-field imaging는 실시간 Time-lapse videos를 만들기 위해



효율적으로 사용되며 원격으로 액세스 가능하다. 또한 샘플들은 동일한 조건에서 이미징되어 세포 배양 변수 간의 명확한 비교를 위한 강력한 플랫폼을 제공하며 데이터 무결성 (data integrity)을 유지한다.”고 말했다.

CytoSMART Lux2 Duo Kit 의 주요 특징과 이점은 다음과 같다:

- 동시에 측면 (side-by-side) 비교를 위한 2 개의 sample stages 제공
- Non-invasive, label-free 이미지 분석 가능
- 완벽한 원격 액세스 (세포 배양 관찰을 위해 연구실에 들어갈 필요 없음)
- 비용 효율적인 솔루션: 1 대의 노트북에 연결된 2 대의 이미징 기기 (무제한 스토리지 포함)

CytoSMART Lux2 Duo Kit 에 대한 보다 자세한 정보를 얻기 위해, [공식 CytoSMART 웹 사이트를 방문하십시오.](#)

CytoSMART 소개 - 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 많은 실험실에서 사용되고 있다.

연락 정보 :

Jan-Willem van Bree, CTO
+31 88 203 2200
info@cytosmart.com

소셜 미디어에서 CytoSMART에 가입하십시오 :

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

