



CytoSMART donará 100 sistemas de imagen de célula viva para ayudar a los investigadores de COVID-19

22 de Abril de 2020, Eindhoven, Países Bajos. CytoSMART Technologies donará 100 mini sistemas de imagen de célula viva a investigadores en laboratorios de alta contención biológica en todo el mundo. Los laboratorios que trabajan para combatir COVID-19 pueden beneficiarse con esta iniciativa, ya que CytoSMART tiene como objetivo reducir la enorme carga de trabajo que actualmente enfrentan los investigadores en proyectos vitales para controlar la enfermedad.

Nuestro objetivo es hacer nuestra parte ayudando a los investigadores a minimizar el tiempo que pasan en los laboratorios de alta contaminación, proporcionándoles un acceso de video remoto para evaluar la viabilidad de sus cultivos celulares.

Laboratorios son bienvenidos para aplicar por un Lux2 live-cell imager [aquí](#).

De acuerdo con los lineamientos de la CDC y de la OMS, el aislamiento y la caracterización de COVID-19 debería efectuarse en laboratorios BSL-3. Realizar investigación en Laboratorios de Bioseguridad Nivel 3 y 4 (BSL-3 y BLS-4) implica trabajar en un área altamente controlada. Se deben tomar muchas medidas de precaución para garantizar la seguridad de los investigadores y evitar que las enfermedades con las que trabajan se propaguen fuera del laboratorio. Quitarse y reemplazar la ropa de protección, así como el equipo de bioseguridad puede consumir tiempo elevados costos, por lo que lo ideal sería ingresar al laboratorio solo cuando sea absolutamente necesario.

Los microscopios únicos y compactos de CytoSMART pueden filmar células vivas sin alterar su crecimiento o comportamiento natural. El dispositivo opera dentro de incubadoras de cultivos celulares y se puede acceder desde un entorno virtual, permitiendo a los investigadores analizar sus cultivos celulares de manera remota y evaluar los pasos siguientes sin necesidad de poner un pie en el laboratorio.

Joffry Maltha, Director Ejecutivo de CytoSMART dijo: “Necesitamos ayudar a científicos que están trabajando en laboratorios BSL-3 y BSL-4 para combatir COVID-19. Nosotros sabemos que nuestro sistema puede ayudar a investigadores a monitorear el crecimiento celular y decidir cuándo necesitan ir a los laboratorios de alta contención a realizar más experimentos.

El trabajo de estos laboratorios es esencial en la lucha contra COVID-19 y es importante para nosotros como organización ayudar donde podamos. Esta herramienta útil puede ayudarlos en su arduo trabajo ahorrándoles tiempo y equipo valioso al saber exactamente cuándo ingresar al laboratorio.

Por favor envíe este mensaje a cualquier persona en su red que trabaje en un laboratorio que ayude al mundo a encontrar una cura en contra de esta enfermedad.”



Acerca de CytoSMART: CytoSMART Technologies es una compañía que desarrolla y fabrica sistemas de microscopios inteligentes para laboratorios de ciencias biológicas. La compañía fue fundada en 2012 por un grupo de biólogos e ingenieros. Ellos estaban convencidos de que una nueva generación de microscopios miniaturizados, impulsados por inteligencia artificial para el análisis de imágenes, permitiría a los biólogos hacer descubrimientos de manera más rápida y reproducible. En 2018 CytoSMART fue seleccionada por Microsoft por su prestigioso programa Scale Up. Las soluciones de microscopía CytoSMART se utilizan en más de mil laboratorios de todo el mundo.



Información de contacto:

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

Follow CytoSMART:

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

