



Pressemitteilung

Produktstart: CytoSMART feiert den Start des CytoSMART Lux2 Duo Kit

26 Mai 2020, Eindhoven, Die Niederlande - CytoSMART Technologies hat den Produktstart ihres CytoSMART Lux2 Duo Frischzellen-Analysesystems bekannt gegeben. Das CytoSMART Lux2 Duo Kit ist eine einfache und kosteneffektive Lösung für Forscher, die Zellkulturen direkt miteinander vergleichen möchten.

Jan-Willem van Bree, CTO von CytoSMART Technologies: „Das duale Frischzellanalyse-Kamerasystem ist besonders für die Stammzellenforschung interessant. Forscher können mit Hilfe der Anbindung an die CytoSMART-Cloud, in Echtzeit, Einblick in Analyseergebnisse auf ihren Smartphones oder PCs erhalten. Das unerwünschte „Overgrowing“ von Stammzellenkulturen und der Verlust von Stammzeleigenschaften werden durch das neue System effektiv verhindert. Das CytoSMART Lux2 Duo Kit gibt Wissenschaftlern die Möglichkeit Stammzellkolonien, die durch iPSCs und MSCs Morphologie geschaffen wurden, zu untersuchen, ohne auch nur einen Fuß, während des Experiments, in ein Labor setzen zu müssen. Die Zeit, die Forschungseinrichtungen für Untersuchungen benötigen, wird somit erheblich reduziert und hilft die Arbeit, auch in Zeiten der Coronakrise fortzuführen.“

„Das CytoSMART Lux2 Duo Kit ist ein kompaktes und automatisiertes System, welches für CO₂-Inkubatoren und Hypoxiekammern entwickelt wurde. Das Kit benötigt nur noch einen Laptop, was wertvollen Arbeitsbereich einspart. Einsicht in Echtzeit in das Wachstum von Zellen zu erhalten ist jetzt komplett nichtinvasiv. Bright-Field-Bildgebungsverfahren werden benutzt, um Zeitraffervideos zu



ermöglichen, welche über die CytoSMART-Cloud gedownloadet werden können. Die zwei verschiedenen Zellproben werden unter nahezu identischen Bedingungen untersucht, wodurch Labore eine Plattform für unkomplizierte Vergleichsexperimente erhalten.“

Die Vorteile des CytoSMART Lux2 Duo Kits:

- Zwei Zellanalyseplattformen für direkte Vergleichsverfahren
- Nicht-invasive Frischzellenanalyse
- Voller Fernzugriff, kein unnötiges Betreten des Labors zur Überwachung der Zellkulturen
- Kosteneffektive Lösung: Zwei Zellanalyseplattformen und ein Laptop, inkl. unlimitierten Cloud-Speicher

Für mehr Infos besuchen Sie die [offizielle CytoSMART-Website](#).

Über CytoSMART: CytoSMART Technologies entwickelt und produziert smarte Mikroskopiesysteme für Forschungseinrichtungen. Die Firma wurde 2012 von einem Team aus engagierten Biologen und Ingenieuren gegründet. Sie sind davon überzeugt, dass eine neue Generation von verkleinerten Mikroskopen, die von künstlicher Intelligenz unterstützt werden, Biologen dazu verhilft, schneller, einfacher sowie genauer zu forschen.

2018 wurde CytoSMART für das angesehene ScaleUp-Programm von Microsoft ausgewählt.

CytoSMARTs Mikroskopielösungen werden in über 1000 Laboren auf der ganzen Welt verwendet.

Kontakt Informationen

Jan-Willem van Bree, CTO

+31 88 203 2200

info@cytosmart.com

CytoSMART im Web:

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

