



## Lansiranje proizvoda: CytoSMART Technologies najavljuje pokretanje CytoSMART Lux2 Duo Kit

**26. svibnja 2020., Eindhoven, Nizozemska** - CytoSMART Technologies najavio je danas pokretanje novog sustava za snimanje živih stanica. CytoSMART Lux2 Duo Kit nudi jednostavno i ekonomično rješenje za istraživače koji provode neposredne usporedbe između staničnih kultura.

Jan-Willem van Bree, CTO, iz CytoSMART Technologies je rekao: „Upotreba dvije mini kamere za snimanje živih stanica s posebnim fotoaparatom posebno je korisna za istraživanje matičnih stanica. Istraživači mogu koristiti daljinsku funkcionalnost preko CytoSMART clouda kako bi stekli uvid u trenutne razine konfluentnosti stanica, na svom telefonu. Time se sprječava prekomjeren rast stanične kulture, kao i gubitak svojstava matičnih stanica. CytoSMART Lux2 Duo Kit omogućuje vam uvid u kolonije koje tvore iPSC i morfologiju MSC-a bez potrebe za dolaskom u laboratorij. Smanjeno vrijeme provedeno u laboratoriju presudno je za mnoge istraživačke skupine koje pokušavaju nastaviti s istraživanjem pridržavajući se pravila socijalne distance.”

„CytoSMART Lux2 - Duo Kit je kompaktan automatizirani sustav, posebno dizajniran za rad unutar CO<sub>2</sub>-inkubatora i hipoksijskih komora. Dva uređaja rade putem jednog prijenosnog računala, štedeći dragocjeni laboratorijski prostor. Prikupljanje uvida u stvarnom vremenu prate napredak rasta stanica na potpuno neinvazivan način. Slike sa svijetlim poljem raspoređuju se za izradu videozapisa u stvarnom vremenu, dostupnih i na daljinu. Uzorci se također slikaju u identičnim uvjetima, pružajući robusnu platformu za nedvosmislenu usporedbu između varijabli kulture stanice, zadržavajući integritet podataka.”



Glavne značajke i prednosti CytoSMART Lux2 Duo Kit uključuju:

- Usporedbu dvije stanične kulture istovremeno
- Neinvazivnu analizu slika
- Potpuni daljinski pristup, nema potrebe ulaziti u laboratorij
- Isplativo rješenje: dva uređaja za obradu slika povezana s jednim prijenosnim računalom, uključujući neograničeno spremanje podataka

Za više informacija o CytoSMART Lux2 Duo Kit: [CytoSMART website](#).

**O CytoSMART-u:** CytoSMART Technologies čine stručnjaci za razvoj i proizvodnju pametnih mikroskopskih sustava za laboratorije. Tvrtku je osnovao 2012. tim biologa i inženjera koji su bili uvjereni da će nova generacija mikroskopa, pogonjena umjetnom inteligencijom za analizu slike, omogućiti biologima da otkrića svoja otkrića prate efikasnije i opsežnije.

U 2018. godini CytoSMART je odabrao Microsoft za svoj prestižni Scale Up program.

CytoSMART-ova rješenja koriste se u preko tisuću laboratorija širom svijeta.

**Kontakt:**

Jan-Willem van Bree, CTO

+31 88 203 2200

[info@cytosmart.com](mailto:info@cytosmart.com)

**Društvene mreže:**

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

