



Comunicat de presa

Lansarea produsului: CytoSMART Technologies anunță lansarea Kitului Duo CytoSMART Lux2

26 mai 2020, Eindhoven, Olanda - CytoSMART Technologies a anunțat astăzi lansarea unui nou sistem de imagini cu celule vii. CytoSMART Lux2 Duo Kit oferă o soluție simplă, rentabilă pentru cercetătorii care efectuează comparații imediate cot la cot între culturile celulare.

Jan-Willem van Bree, CTO la CytoSMART Technologies a declarat: „Utilizarea acestui ansamblu format din două sisteme miniaturizate de imagistica a celulelor vii este utilă în special pentru cercetarea celulelor stem. Cercetătorii pot folosi funcționalitatea utilizării la distanță în cloud-ul CytoSMART pentru a obține informații despre nivelurile actuale de confluență, direct pe telefonul lor. Se previne astfel creșterea excesivă a culturilor, la fel ca și pierderea omnipotentei liniei celulare stem, asigurând un randament de cultura optim. Kitul CytoSMART Lux2 Duo vă permite să inspecți coloniile care sunt formate din iPSC-uri și morfologia MSC-urilor fără a pune piciorul în laborator. Reducerea timpului petrecut în laborator va fi crucială pentru multe grupuri care încearcă să continue cercetarea respectând regulile de distanțare socială.”

„CytoSMART Lux2 Duo Kit este un sistem automat compact, conceput special pentru a funcționa din interiorul incubatoarelor cu CO₂ și a camerelor de hipoxie. Două dispozitive sunt controlate de pe un singur laptop, economisind spațiul prețios al laboratorului. Obținerea informațiilor în timp real asupra progresiei creșterii celulare este de acum complet neinvazivă. Imaginile obținute în prin iluminare directă a celulelor sunt implementate pentru a crea videoclipuri în timp real, accesibile de la distanță. Celulele sunt observate și



imaginile sunt înregistrate în condiții identice prin intermediul acestei platforme robuste, pentru compararea fără echivoc a variabilelor dintre culturile celulare, păstrând integritatea datelor.“

Principalele caracteristici și beneficii ale Duo Kitul CytoSMART Lux2 includ:

- Două etape de probă pentru compararea simultană cot la cot
- Analiză non-invazivă, cu analiza imaginilor fără marcaje
- Acces complet la distanță, nu este nevoie să intrați în laborator pentru a inspecta culturile celulare
- Soluție rentabilă: două dispozitive de imagistica conectate la un singur laptop, cu stocarea nelimitată în CLOUD a imaginilor, inclusă în acest pachet

Pentru mai multe informații despre CytoSMART Duo Kit Lux2, [vizitați site-ul oficial CytoSMART](#).

Despre CytoSMART: CytoSMART Technologies sunt specialiști în dezvoltarea și producerea de sisteme inteligente de microscop pentru laboratoarele de științe alevietii. Compania a fost fondată în 2012 de o echipă de biologi și ingineri care erau convinși că o nouă generație de microscop miniaturizate, alimentată de inteligență artificială pentru analiza imaginii, va permite biologilor să facă descoperirile mai eficiente și la scară largă.

În 2018 CytoSMART a fost selectat de Microsoft pentru prestigiosul lor program Scale Up.

Soluțiile de microscopie ale lui CytoSMART sunt utilizate în peste o mie de laboratoare din întreaga lume.

Informații de contact:

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

Alăturați-vă CytoSMART pe social media:

[LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Stare de nervozitate](#) | [YouTube](#)

