



Press Release

## Lancement de produit : CytoSMART Technologies annonce le lancement du Kit Duo CytoSMART Lux2

**26 mai 2020, Eindhoven, Pays-Bas** – La société CytoSMART Technologies a annoncé aujourd'hui le lancement d'un nouveau système d'imagerie de cellules vivantes. Le kit CytoSMART Lux2 Duo offre une solution simple et économique pour les chercheurs qui effectuent des comparaisons immédiates côte à côte entre cultures cellulaires.

Jan-Willem van Bree, directeur technique de CytoSMART Technologies, a déclaré : *"L'utilisation de ce mini-système d'imagerie de cellules vivantes à deux caméras est particulièrement utile pour la recherche sur les cellules souches. Les chercheurs peuvent utiliser la fonctionnalité du cloud à distance CytoSMART pour avoir un aperçu des niveaux de confluence en temps réel sur leur téléphone. La culture à confluence peut être évitée, ce qui garantit un rendement optimal. Le kit CytoSMART Lux2 Duo vous permet d'inspecter les colonies formées par les iPSC et la morphologie des MSC sans avoir à mettre les pieds dans le laboratoire. Réduire le temps passé au laboratoire sera crucial pour de nombreux groupes qui tentent de poursuivre leurs recherches tout en respectant les règles de distanciation sociale"*.

*"Le kit CytoSMART Lux2 Duo est un système automatisé compact, spécialement conçu pour fonctionner à l'intérieur des incubateurs à CO2. Deux appareils fonctionnent via un seul ordinateur portable, ce qui permet d'économiser un espace de laboratoire précieux. La collecte d'informations en temps réel sur la progression de la croissance cellulaire est totalement non invasive. L'imagerie en champ clair est déployée pour créer des vidéos en temps réel, accessibles à distance. Les prises de vue des échantillons sont également faites dans des conditions identiques, fournissant une plateforme robuste pour une*



*comparaison sans ambiguïté entre les variables de la culture cellulaire, tout en conservant l'intégrité des données".*

Les principales caractéristiques et avantages du kit CytoSMART Lux2 Duo sont les suivants

- Deux étapes d'échantillonnage pour une comparaison simultanée côte à côte
- Analyse d'images non invasive et sans marquage cellulaire
- Accès à distance complet, pas besoin d'entrer dans le laboratoire pour inspecter les cultures cellulaires
- Solution rentable : deux appareils d'imagerie connectés à un ordinateur portable, y compris un stockage illimité

Pour plus d'informations sur le Kit Duo Lux2 de CytoSMART [visitez le site officiel CytoSMART](#).

**À propos de CytoSMART :** La société CytoSMART Technologies est spécialisée dans le développement et la fabrication de systèmes de microscopes miniature intelligents pour les laboratoires de sciences de la vie. La société a été fondée en 2012 par une équipe de biologistes et d'ingénieurs convaincus qu'une nouvelle génération de microscopes miniaturisés, alimentés par l'intelligence artificielle pour l'analyse des images, permettrait aux biologistes de faire des découvertes plus efficacement et à plus grande échelle.

En 2018, CytoSMART a été sélectionné par Microsoft pour son prestigieux programme Scale Up.

Les solutions de microscopie de CytoSMART sont utilisées dans plus d'un millier de laboratoires dans le monde entier.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter :

**Contact:**

Jan-Willem van Bree, CTO

+31 88 203 2200

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

**Rejoignez CytoSMART on social media:**

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

