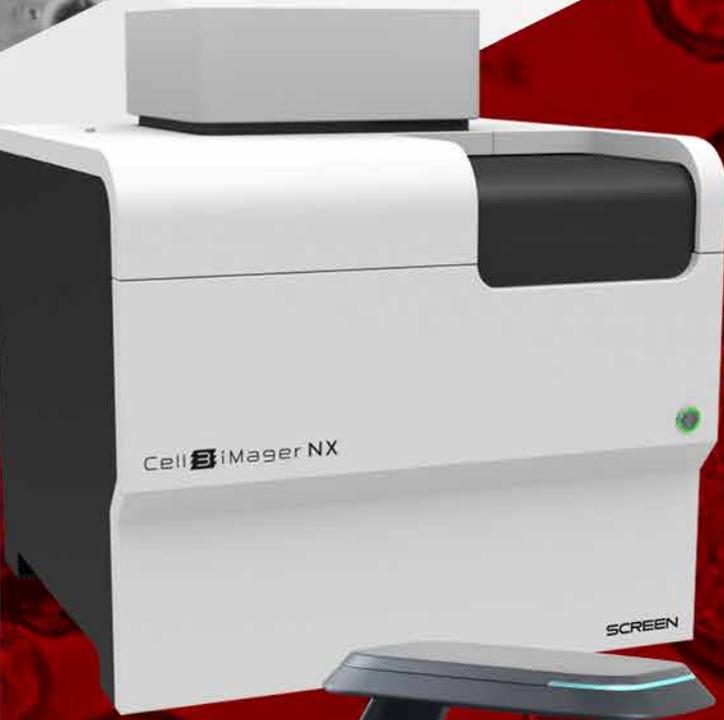


IZIBIO



CULTURE
CELLULAIRE
3D

**IMAGERIE & ANALYSES
EN TEMPS RÉEL
ORGANOIDES SPHEROIDES**

IZIBIO est présent sur le territoire Européen pour vous accompagner en culture cellulaire et vous apporter des solutions innovantes et sur mesure pour faciliter l'avancée de vos recherches

IMAGERIE CELLULAIRE

Nos appareils de Time Lapse sont dotés d'un système d'imagerie cellulaire quantitative en temps réel. La capture en série permet aux chercheurs d'observer les dynamiques cellulaires en temps réel sur de longues périodes, au sein même de l'incubateur.

*L'analyse des images est ensuite automatisée par le logiciel. Il permet d'extraire des photos et vidéos, ainsi que des courbes de prolifération, de fluorescence, de croissance, de prolifération de sphéroïdes et d'organoïdes...etc



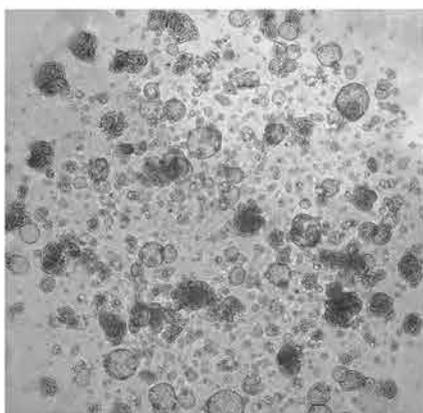
CELL3 IMAGER NX

Cell3iMager NX est un système d'imagerie qui capture et analyse à grande vitesse des images de cellules cultivées en 2D et 3D.

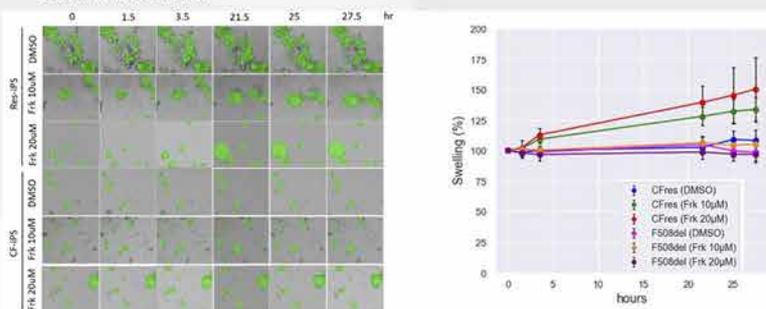
Le système optique utilisé et la technologie de traitement d'image sont uniques dans ce domaine. Plusieurs images sont capturées tout en faisant varier la mise au point dans la direction Z et combinées en une seule image.

L'outil DeepLearning permet d'analyser chaque image en profondeur et de quantifier les paramètres des organoïdes cultivés en dôme de matrice.

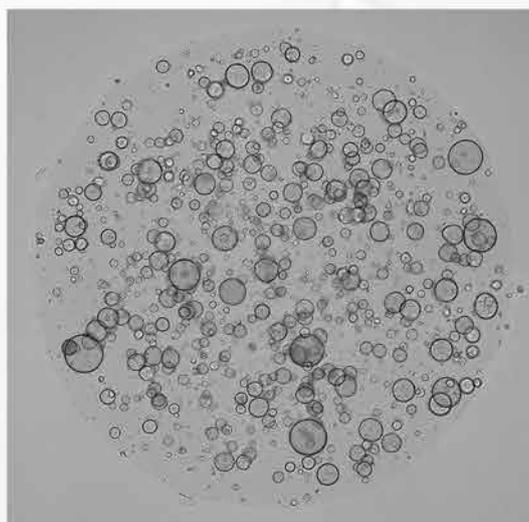
En plus d'améliorer l'efficacité de la recherche et de l'analyse dans un large éventail de domaines, nous proposons des solutions optimales pour le screening à haut débit, avec l'automatisation des équipements périphériques (jusqu'à 100 plaques).



Acquisition images avec Z-stacking et reconstitution en une seule image Cell 3 IMAGER NX



Suivi du Nombre et de la Taille des organoïdes en fonction du temps Cell 3 IMAGER NX



Organoïdes dans dôme de matrice extra cellulaire Cell 3 IMAGER NX

CARACTÉRISTIQUES :

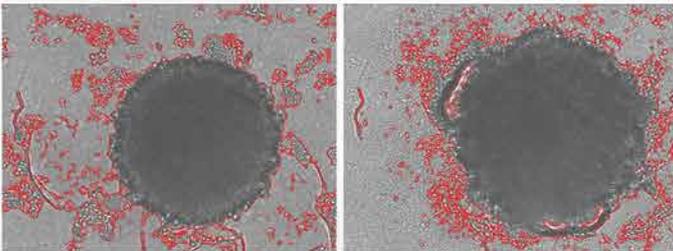
- Dans incubateur à CO2 ou Chambre d'incubation indépendante
- Tous supports de culture : Plaques jusqu'à 384 puits, flasques, Petri & lames
- Images et Vidéos en temps réel - TimeLapse
- Rapidité de lecture d'une plaque: 60s pour une plaque 96 puits (Cell3NX)
- 5 Fluorescences
- 5 objectifs: 2X, 4X, 10X, 20X, et 40X

PARAMETRES D'ACQUISITION :

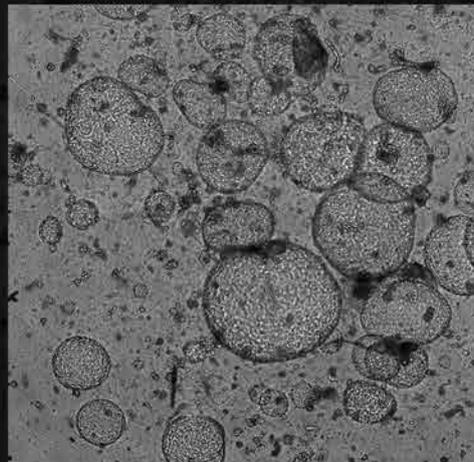
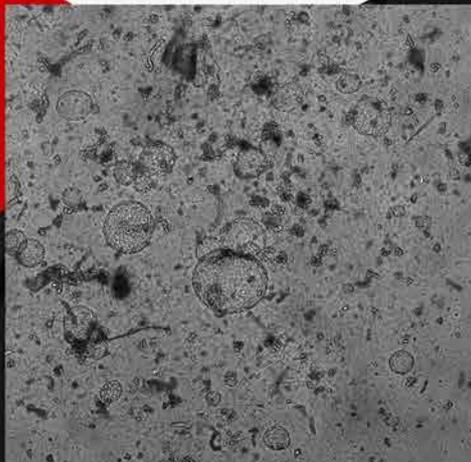
- Positions x; y; z paramétrables
- Stitching
- Autofocus & focus Manuel
- Z-stacking

QUANTIFICATIONS EN TEMPS REEL :

- Mesure du diamètre / taille
- Mesure du nombre d'organoïdes
- Mesure de la prolifération
- Mesure de l'invasion tumorale
- Mesure de la fluorescence
- Découvrez d'autres paramètres lors d'une démonstration !



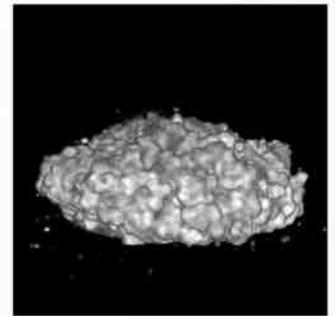
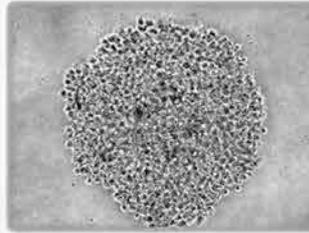
■ Suivi de la taille & de la prolifération des Sphéroïdes
Appareil TimeLapse



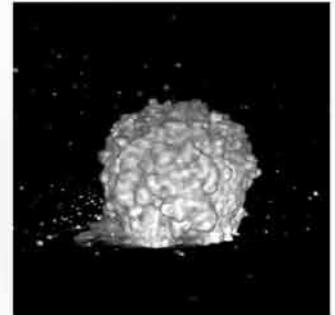
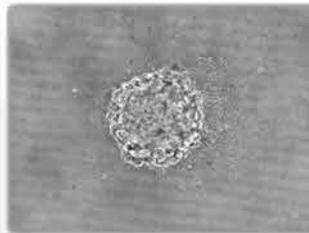
■ Suivi Formation Organoïdes dans dôme de matrice extra cellulaire - Appareil TimeLapse

3D view

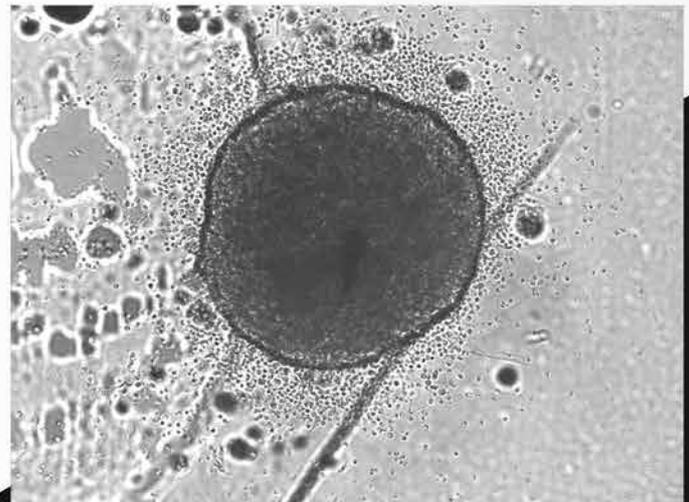
Drug: Chetomin



Control

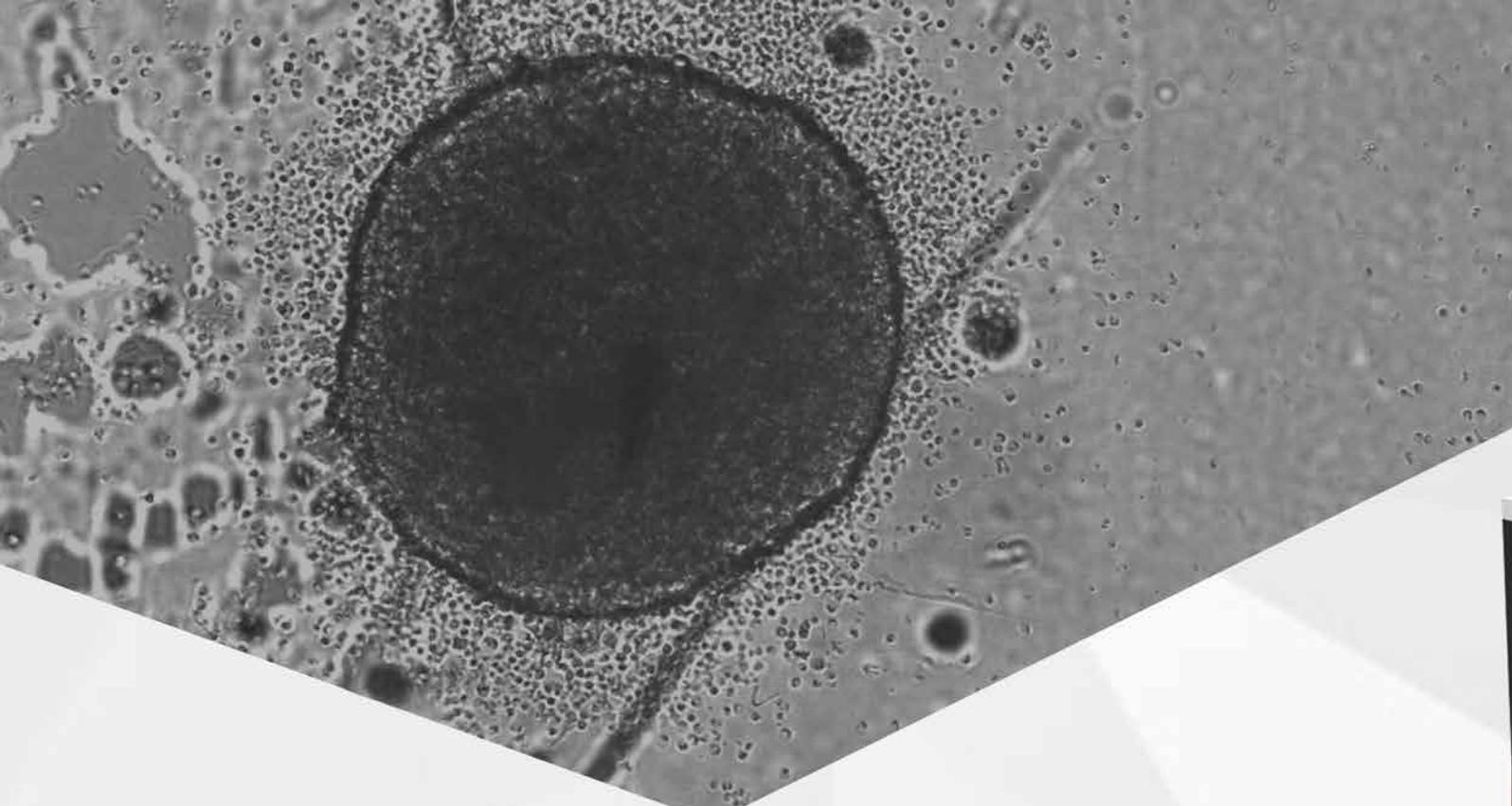


■ Images 3D Sphéroïdes - Cell 3 IMAGER ESTIER



■ Sphéroïdes en co-culture - Appareil TimeLapse

“ IMAGERIE
ET ANALYSES
TIME-LAPSE



**“ DONNEZ DU POUVOIR
À VOS CELLULES**

izibio

CONTACT INFO

 contact@izibio.fr

 www.izibio.fr

 +33 (0)1 48 01 48 14

 13/15 Rue Taibtout
75009 PARIS - FRANCE



**CONTACTEZ NOUS POUR UNE DÉMONSTRATION
DANS VOTRE LABORATOIRE**