

Communiqué de Presse

Cell & Soft présentera ses supports de culture mécaniquement pertinents lors du Forum Labo 2019

- ✓ *La Deep Tech Cell & Soft gagnante du concours LAB'STARTUP VILLAGE. Ce concours honore les produits, solutions ou prototypes qui vont révolutionner le laboratoire.*
- ✓ *La société présentera sa gamme de produits mécano-mimétiques dédiés à la culture cellulaire in vitro.*

Grenoble, France, 13 Mars 2019 – Cell & Soft fait partie des 10 gagnants du concours Lab'Startup Village qui exposeront lors de Forum Labo 2019, du 26 au 29 mars 2019 à Paris expo Portes de Versailles (Hall 4, stand H16).

Le salon sera l'occasion de présenter aux professionnels ses produits de culture *in vitro* uniques au monde. Cell &Soft développe et commercialise des supports qui reproduisent la souplesse des tissus humains et animaux. Basés sur une technologie de rupture issue de la microélectronique et appliquée à la culture cellulaire, les produits permettent de reproduire, au fond d'un support de culture, les variations et les hétérogénéités de rigidité telles qu'elles existent *in vivo* : supports de rigidité uniforme couvrant les rigidités moyennes des organes mous, texturisations de support (gradients ou motifs pour mimer l'hétérogénéité tissulaire). Les supports Cell & soft sont standardisés, la rigidité est contrôlée et modulable, et sont adaptés à tout type de culture cellulaire.

Camille Migdal, Présidente de Cell & Soft, précise : « *Nos supports offrent aux cellules en culture in vitro un environnement au plus proche de leur environnement naturel. Elles expriment alors les mêmes caractéristiques que celles qu'elles ont dans leur tissu d'origine. Les supports Cell & Soft apportent plus de physiologie et de pertinence à l'ensemble des tests cellulaires réalisés in vitro.* ».

Les boites et plaques prêtes à l'emploi s'adressent aux marchés des cellules souches, de l'oncologie, de la dermatologie, du HCS¹, de la culture 3D, et plus généralement à tout type de culture cellulaire

¹ HCS : High Content Screening

dont le comportement est dépendant des phénomènes de mécano-sensibilité (concerne toutes les cellules adhérentes).

La culture cellulaire n'a pas connu d'évolution majeure depuis son développement dans les années 50. Cell & Soft réinvente cette dernière, et la fait passer dans l'ère de la culture cellulaire du XXIème siècle, en la rendant plus physiologique que jamais.

A propos de CELL & SOFT

Cell & Soft est une jeune société française de Biotechnologies, située dans la région Auvergne Rhône-Alpes, à Grenoble. Née d'un projet commun entre le Laboratoire des Technologies de la Microélectronique (CNRS) et l'Institut de Biosciences et Biotechnologies de Grenoble (CEA BIG), actuellement incubée à la SATT Linksium, Cell & Soft est spécialisée dans le développement de supports de culture cellulaire constitués d'hydrogels synthétiques capables de reproduire la souplesse des tissus humains et animaux. Pour la première fois, des supports de rigidité physiologique combinent un contrôle sans précédent des propriétés mécaniques à l'échelle micrométrique avec un contrôle indépendant de la chimie de surface. Les supports de Cell & Soft offrent ainsi un environnement de culture *in vitro* aux caractéristiques chimio-mécaniques robustes, qui supportent de longues cultures sans dégradation ni modification de leurs propriétés physico-chimiques et sur lesquels les procédures courantes d'analyse cellulaire restent inchangées. Les supports sont disponibles en 10 rigidités, 5 chimies de surface et 6 formats (de la BP35 à la p96).

Contact

Relations presse :

Jean-Christophe SERGERE

Portable : +33 6 82 41 98 90

sergere.jean-christophe@orange.fr