

Life Science Solutions

Culture cellulaire intelligente



Les cultures cellulaires sont souvent à la base des recherches biotechnologiques et cliniques. L'élargissement de notre gamme de produits avec deux technologies révolutionnaires dans le domaine de la culture cellulaire nous permet d'offrir de nouvelles solutions dans le domaine des sciences de la vie : de la culture cellulaire stérile et sans contamination comme concept modulaire à la reproductibilité absolue dans la culture de sphéroïdes, en passant par la combinaison des deux systèmes pour former une solution unique dans le domaine de la culture cellulaire 3D.

S-biosystems

Système d'incubation

- **Travailler de manière plus reproductible :**
Incubation stérile, sans contamination ni dérangement grâce aux boîtes séparées avec paramètres réglables individuellement (température, concentration en CO₂, ...)
- **Flexible et transportable :**
Le système modulaire compact maintient les paramètres constants durant max. deux heures
- **Vue d'ensemble :**
Possibilité de commande, de surveillance et d'enregistrement de données par intégration dans un réseau



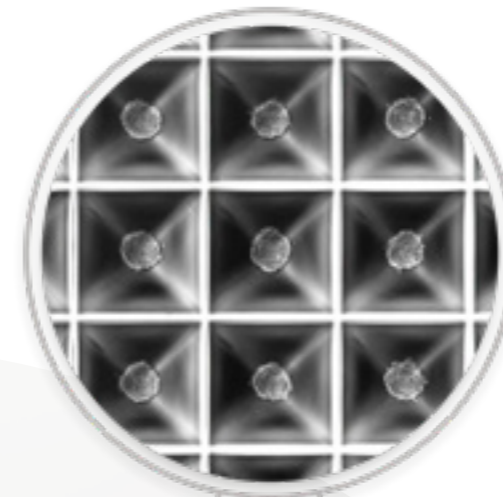
Scannez le code QR pour de plus amples informations !



Kugelmeiers

Plaque de culture cellulaire 3D – Sphericalplate 5D (SP5D)

- **Conditions de départ constantes pour les méthodes de culture cellulaire 3D :**
Jusqu'à 9 000 sphéroïdes uniformes, standardisés et de taille contrôlée sur une petite plateforme
- **Immédiatement prêt à l'emploi :**
Pas de préparation de la plaque et pas de centrifugation après l'ensemencement nécessaires grâce à la géométrie et au revêtement spéciaux et brevetés
- **Pas de restrictions :**
Utilisable pour un grand nombre de lignées cellulaires, convient également aux systèmes de coculture



Référence : 549-16000-00-0



Scannez le code QR pour de plus amples informations !

Le concept du système d'incubation de S-biosystems repose sur le principe selon lequel chacun de vos échantillons dispose de sa propre zone stérile séparée avec des paramètres individuels, et ce avec un encombrement minimal. Cela évite les contaminations croisées et les méprises et l'incubateur est uniquement ouvert pour la culture cellulaire avec laquelle vous souhaitez travailler à cet instant. Cela vous permet d'être certain que vos cellules sont cultivées dans des conditions constantes et sans perturbations.

Sphericalplate 5D (SP5D) est une plaque de culture cellulaire 3D qui permet de former des sphéroïdes uniformes, standardisés, de taille contrôlée, de qualité élevée et avec un grand rendement. Elle vous permet de passer facilement à une production à plus grande échelle et une traduction génétique dans des applications diagnostiques ou cliniques. Dans le même temps, elle augmente la reproductibilité des essais consécutifs, car vos expériences débutent toujours avec les mêmes conditions de départ grâce à la faible variation de taille des sphéroïdes cultivés.



Innovative
Partners

La solution complète pour votre laboratoire



S-BIOSYSTEMS

L'envie d'aider les secteurs des sciences de la vie et des soins de santé à se concentrer sur la thérapie cellulaire avec des produits innovants a mené à la fondation de la société S-biosystems GmbH. Pour permettre dès aujourd'hui la création du laboratoire de demain, l'équipe de cette entreprise allie des compétences dans différentes technologies clés et développe des produits qui combinent les principes des biotechnologies et des technologies de l'information.

KUGELMEIERS®

▶ ENABLING UNLIMITED CELL THERAPIES



Fondée en 2015 comme spin-off de l'université de Zurich en Suisse, la société Kugelmeiers AG concentre ses activités sur l'intégration de nouvelles connaissances scientifiques dans le domaine de la biologie cellulaire et de la biologie du développement dans des produits parfaitement adaptés aux cultures cellulaires 3D et aux transplantations cellulaires. Pour contribuer à faire avancer les thérapies cellulaires prometteuses, la société coopère avec les plus grands scientifiques, instituts, laboratoires et partenaires industriels du monde.



Heidolph est un grand fabricant d'appareils de laboratoire pour séparer, mélanger et pomper dans les laboratoires de recherche et développement dans le secteur chimique, pharmaceutique, des sciences de la vie et des cosmétiques dans le monde. Depuis plus de 80 ans, l'équipe de cette entreprise souabe est motivée par sa passion pour un service d'exception et pour le développement de solutions fiables et intelligentes.

Vous avez des questions concernant Heidolph, nos partenaires ou nos produits ? Nous vous aidons volontiers !

Heidolph Instruments GmbH & Co. KG
Walpersdorfer Str. 12
91126 Schwabach

+49 9122 9920-160

sales@heidolph.de
www.heidolph.com