

► La sécurité avant tout !

« La sécurité avant tout ! », tel est le principe de la nouvelle plaque de culture Sphericalplate 5D®. Cette nouvelle plaque vous offre immédiatement un environnement physiologique avec **des sphéroïdes uniformes et une fonctionnalité et une évolutivité élevées.**

La géométrie spéciale et la surface de la plaque permettent d'intégrer chaque cellule dans un sphéroïde, ce qui assure un contrôle de la culture cellulaire jamais atteint auparavant. Grâce à l'utilisation facile à grande échelle, à un changement simple de liquide et aux nombreuses possibilités d'automatisation, toutes les options s'offrent à vous, que ce soit en laboratoire ou dans la traduction génétique.



► Témoignages relatifs à la Sphericalplate 5D®

« La Sphericalplate 5D® fonctionne parfaitement avec une lignée de cellules cancéreuses de la prostate. »

Dr Lissette A. Cruz – Postdoctoral Research Fellow, département de sciences biomédicales et de diagnostic, University of Texas Health Science Center at Houston (USA)

« Cette plaque change tout. Si vous avez besoin de beaucoup de clusters, vous avez besoin de cette plaque ! »

Prof. Dr Dr Maximilian Y. Emmert – Institut de médecine régénérative, IREM, université de Zurich

« Nous venons d'essayer pour la première fois les plaques #sp5d ... et nous sommes très satisfaits des résultats ! Elles permettent d'obtenir des résultats très homogènes et elles sont compactes ! »

Prof. Chrisna Gouws – Associate Professor à l'université du Nord-Ouest (Afrique du Sud)

« Seule la plaque Sphericalplate 5D® de Kugelmeiers nous a permis de générer des corps embryoides à partir de lignées cellulaires IPS. De plus, ces plaques nous ont permis d'augmenter la différenciation et d'améliorer le rendement pour les cardiomyocytes. »

Dr Christian Rimbach – RTC, université de Rostock



Kugelmeiers Ltd.
www.kugelmeiers.com

Heidolph Instruments GmbH & Co. KG
www.heidolph.com



Uniquement à des fins de recherche. Ne convient pas au diagnostic clinique ou à la thérapie. Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Sphericalplate 5D® et Kugelmeiers® ainsi que les textes et les logos cités sont des marques de la société Kugelmeiers Ltd.

SPHERICALPLATE 5D®

Un écosystème pour la médecine régénérative



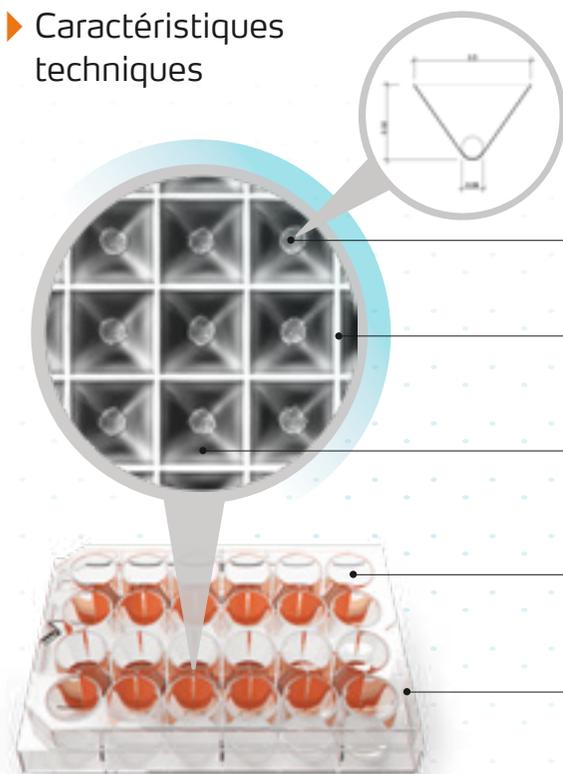
- Sphéroïdes de taille uniforme
- Formation physiologique, standardisée et facile de sphéroïdes grâce à une géométrie et à la surface optimisées des niches
- Utilisation à grande échelle pratique et sans perte de qualité pour les sphéroïdes
- Possibilité de traduction génétique dans des applications diagnostiques ou cliniques

► TURN PIPETTING INTO PUBLISHING

#communicare



► Caractéristiques techniques



La taille des sphéroïdes est contrôlée par la densité initiale de l'ensemencement

Les arêtes vives empêchent les cellules d'adhérer à une autre surface que les microactivités

Formation uniforme de sphéroïdes

Fonds de puits microstructurés : 750 microactivités par puits

Plaque en COC pour des propriétés d'imagerie optimales

Cytotoxicité Sans substances cytotoxiques détectées conformément à la norme ISO 10993-5*

Matériau de la plaque Copolymère d'oléfine cyclique (COC) transparent

Surface Revêtement breveté dans les puits A1-A6 et C1-C6

Matériau du couvercle Polystyrène (PS) transparent

Stérilité (irradiation) Niveau de stérilité garanti (SAL) 10^{-6} conformément à la norme ISO 11137

Nombre de micropuits

Par puits 750

Par plaque 9000

Volume/puits

Volume maximal théorique 3,0 ml

Volume utile 0,5 à 2,0 ml

► Cellules cultivées avec succès dans la Sphericalplate 5D®

Cellules souches d'embryons humains

Lignée de cellules humaines de cancer du sein (MCF-7)

Lignées de cellules souches embryonnaires de la souris (HM-1)

Lignée de cellules humaines de cancer du sein (BT20)

Cellules stromales mésenchymateuses issues de la moelle épinière humaine

Lignée de cellules humaines de carcinome pulmonaire A549

Cellules stromales mésenchymateuses issues de tissu adipeux humain

Lignée de cellules fibroblastes 3T3 de la souris

Îlots de Langerhans humains

Lignée de cellules endothéliales humaines issues de la veine du cordon ombilical (huVEC)

Îlots de Langerhans du rat

Lignée de cellules humaines d'hépatocarcinome (HepG2)

Îlots de Langerhans de la souris

Lignée de cellules souches pluripotentes humaines (Hs181)

Lignée de cellules humaines de glioblastomes

Lignée de cellules humaines d'ostéosarcome (Saos-2)

Lignée de cellules cancéreuses humaines de la prostate

Lignée de cellules pulmonaires foetales humaines, caucasiennes (WI 38)

Lignée de cellules humaines de carcinome des glandes surrénales

Cellules épithéliales amniotiques humaines (hAEC)

► Avantages économiques



Gain de place x 400*
Facteur 80 à 400



Gain de temps x 60*
Facteur 60 par rapport aux pipettes multicanaux



Réduction des coûts x 90
Facteur 41 à 150 par rapport à d'autres plateformes, réduction du temps de travail inclus !

* Par rapport aux cultures classiques avec goutte suspendue ou à la formation d'un seul sphéroïde par puits.

► Informations de commande

Spécifications

Contenu de l'emballage

Prix/emballage

Sphericalplate 5D®, culture cellulaire à 24 puits avec micropuits (12)

1 plaque

84 CHF

Si vous souhaitez en savoir plus sur les offres de lancement, veuillez vous adresser à :

[envelope info@kugelmeiers.com](mailto:envelope_info@kugelmeiers.com)