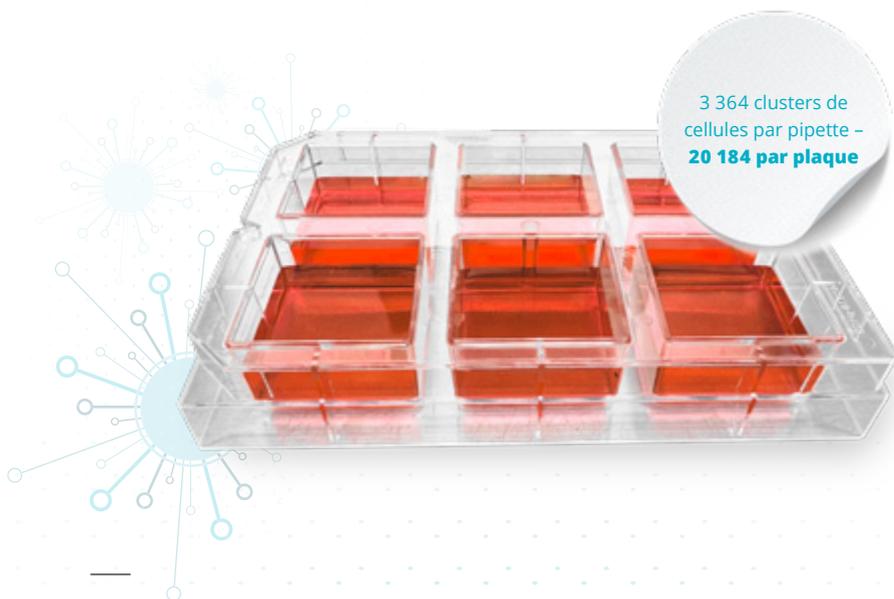


# SPHERICALPLATE 5D®

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 pour la recherche translationnelle

▶ TURN PIPETTING INTO PUBLISHING

#communicare

 heidolph

KUGELMEIERS®  
▶ ENABLING UNLIMITED CELL THERAPIES



## ► 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®

« En utilisant la plaque Sphericalplate 5D® avec 6 puits pour la génération de sphéroïdes chargés d'organoïdes dans notre projet européen OrganTrans, nous pouvons standardiser la formation de sphéroïdes tout en mettant à l'échelle le nombre de sphéroïdes nécessaires pour une traduction clinique. »

Prof. Dr. Bart Spee – Associate Professor, Department Clinical Sciences, Utrecht University

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

Prof. Dr. Dr. Maximilian Y. Emmert – Institute for Regenerative Medicine, IREM, University of Zurich

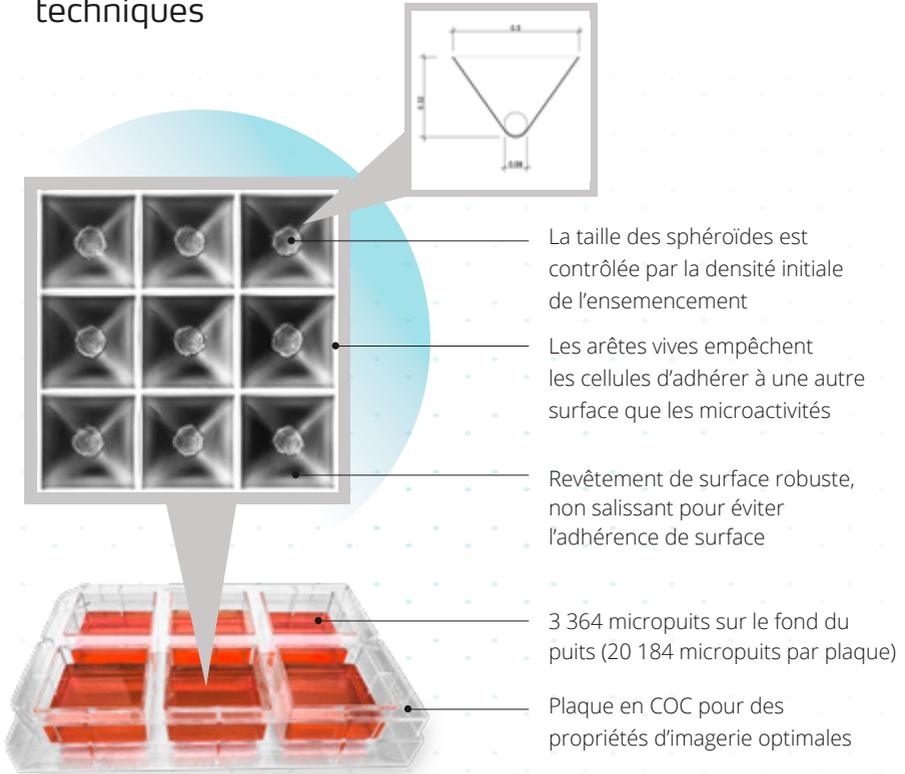
« Nous venons d'essayer pour la première fois les plaques #sp5d ... et nous sommes très satisfaits des résultats ! Elles permettent d'obtenir des résultats très homogènes et elles sont compactes ! »

Prof. Chrisna Gouws – Associate Professor at North West University South Africa

« A l'aide de cette plaque avec 6 puits très moderne et habilement conçue garantissant une homogénéisation et une utilisation à grande échelle optimales, découvrez une nouvelle dimension lors de la formation d'organoïdes et de sphéroïdes. Utilisez cette plateforme facile d'emploi et à haut débit et profitez d'une intégration transparente dans les flux de travail et des résultats cohérents et reproductibles. »

Dr. Ekaterine Berishvili, MD – Department of Surgery/Cell Isolation and Transplantation Center Geneva

## ► Caractéristiques techniques



---

### 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)

Pour la production de : cultures cellulaires 3D / corps embryoïdes / sphéroïdes tumoraux

## ► Informations de commande

Spécifications	Contenu de l'emballage	N / P
Sphericalplate 5D®, culture cellulaire à 6 puits avec micropuits	1 plaque	<b>549-16010-00-0</b>

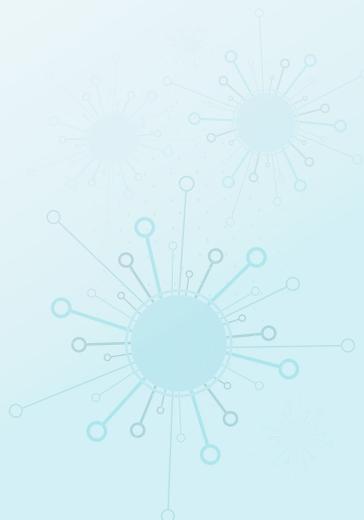
Si vous voulez en savoir plus sur nos offres de lancement limitées, veuillez contacter

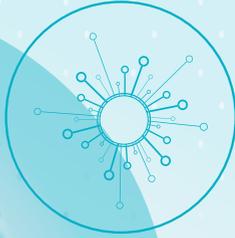
[enveloppe info@kugelmeiers.com](mailto:info@kugelmeiers.com)

Pour votre offre personnalisée et les commandes, veuillez nous contacter :

Heidolph Instruments GmbH & Co. KG  
Walpersdorfer Straße 12  
D-91126 Schwabach

[sales@heidolph.de](mailto:sales@heidolph.de)  
**+49 9122 9920-0**





*clustering  
made  
easy*

Kugelmeiers Ltd.

[www.kugelmeiers.com](http://www.kugelmeiers.com)

Heidolph Instruments GmbH & Co. KG

[www.heidolph.com](http://www.heidolph.com)



KUGELMEIERS

► BALL BEARING CLUSTERERS



UNIQUEMENT POUR UTILISATION À DES FINS DE RECHERCHE – INTERDICTION D'UTILISATION DANS LE SECTEUR MÉDICAL OU LA FABRICATION PHARMACEUTIQUE !