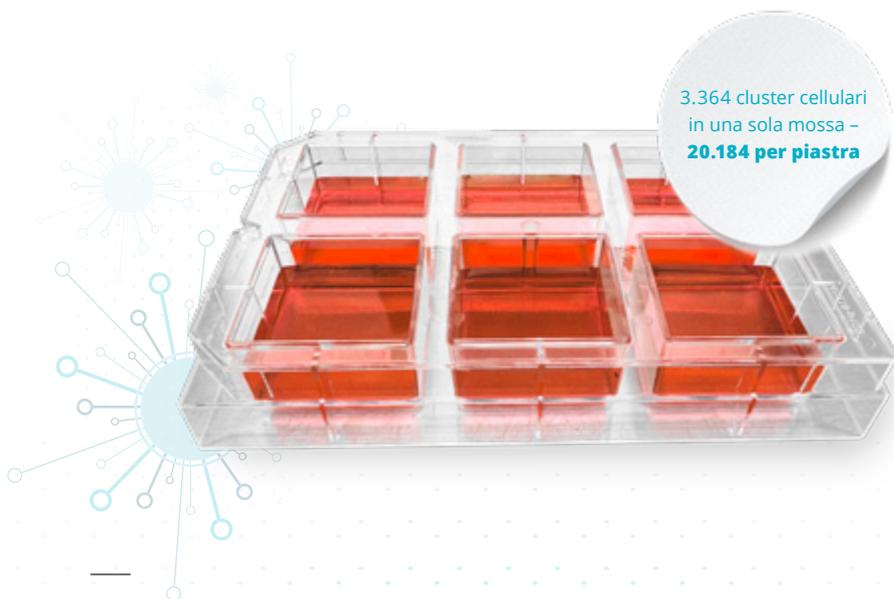


# SPHERICALPLATE 5D®

Ecosistema per la medicina rigenerativa



- Sferoidi di grandezza uniforme
- Semplice formazione fisiologica, standardizzata di sferoidi grazie alla geometria e alla superficie ottimizzate di nicchia
- Upscaling conveniente senza perdita di qualità degli sferoidi
- Possibilità di traslazione per la ricerca traslazionale

▶ TURN PIPETTING INTO PUBLISHING

#communicare

 heidolph

KUGELMEIERS®  
▶ ENABLING UNLIMITED CELL THERAPIES



## ► Safety First!

„Safety First“ (“La sicurezza prima di tutto”) è il principio della nuova piastra di coltura Sphericalplate 5D®. Fin da subito, questa nuova piastra fornisce un ambiente fisiologico che risulta in sferoidi **uniformi, funzionali e scalabili**.

La nostra geometria e superficie speciali fanno sì che ogni cellula sia integrata all'interno di uno sferoide dandoti così un controllo ineguagliabile sulla tua coltura cellulare. Un upscaling e un cambio del mezzo facili e piene capacità di automazione ti forniscono tutte le opzioni non solo per il tuo laboratorio ma anche per un uso traslazionale.



## ► Testimonial della Sphericalplate 5D®

«Utilizzando la piastra Sphericalplate 5D® con 6 pozzetti per la generazione di sferoidi carichi d'organoidi nel nostro progetto europeo Organ-Trans, possiamo standardizzare la formazione di sferoidi mentre aumentiamo il numero di sferoidi necessari per una traslazione clinica.»

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

«Questa piastra è rivoluzionaria. Chiunque abbia bisogno di molti cluster ha bisogno di questa piastra!»

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

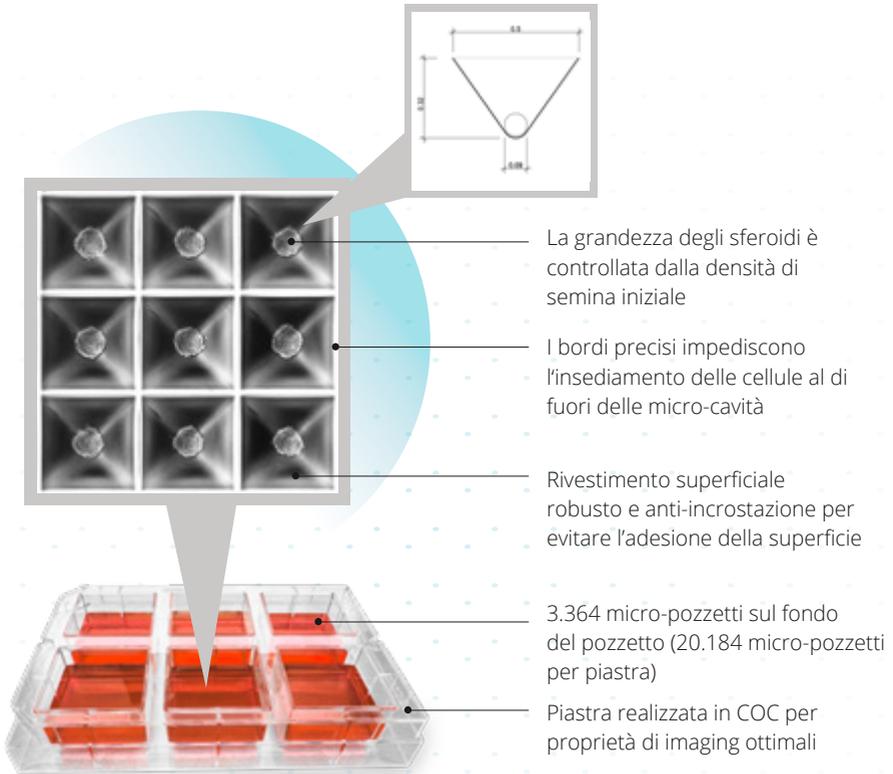
«Abbiamo appena provato le piastre #sp5d ... siamo molto soddisfatti del risultato! Davvero uniformi e compatte!»

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

«Utilizzate questa piastra con 6 pozzetti molto moderna e sapientemente disegnata garantendo un' omogeneizzazione ed una scalabilità ottimale e scoprite il prossimo livello riguardo alla formazione di organoidi e di sferoidi. Beneficiate di una perfetta integrazione con i flussi di lavoro e di risultati coerenti e riproducibili»

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

## ► Proprietà tecniche



**Citotossicità**                      privo di sostanze citotossiche rilevabili conformemente all'ISO 10993-5\*

**Materiale della piastra**        copolimeri delle cicloolefine (COC) incolori e trasparenti

**Superficie**                         rivestimento proprietario nei pozzetti A1-A6 e C1-C6

**Materiale coperchio**           polistirene (PS) incolore e trasparente

**Sterilità (radiazioni)**         livello di sicurezza di sterilità (SAL)  $10^{-6}$  garantito conformemente all'ISO 11137

## Numero di micro-pozzetti

Per pozzetto 750

Per piastra 9000

## Volume / pozzetto

Volume teorico max. 3,0 ml

Volume di lavoro 0,5-2,0 ml

## ► Cellule coltivate con successo nella Sphericalplate 5D®

cellule staminali embrionali umane

linea di cellule cancerogene della mammella umana (MCF-7)

linea di cellule staminali embrionali di topi (HM-1)

linea di cellule cancerogene della mammella umana (BT20)

cellule stromali mesenchimali derivate dal midollo osseo umano

linea cellulare umana A549 di carcinoma polmonare

cellule stromali mesenchimali derivate dal tessuto adiposo umano

linea cellulare di fibroblasto 3T3 di topi

cellule pancreatiche umane

linea di cellule endoteliali di vena ombelicale umana (huVEC)

cellule pancreatiche di ratti

linea cellulare umana di carcinoma epatico (HepG2)

cellule pancreatiche di topi

linea di cellule staminali pluripotenti umane (Hs181)

linea cellulare di glioblastoma umano

linea cellulare umana di osteosarcoma (Saos-2)

linea di cellule cancerogene della prostata umana

linea cellulare di polmone fetale umano caucasico (WI 38)

linea di cellule cancerogene della ghiandola surrenale umana

cellule epiteliali amniotiche umane (hAEC)

Per la generazione di: Coltura cellulare 3D/Corpi embrioidi/Sferoidi tumorali

## ► Informazioni sull'ordine

Spezification	Pacco di	N. d'ordine
Sphericalplate 5D® coltura cellulare 6 pozzetti con micro-pozzetti	1 piastra	<b>549-16010-00-0</b>

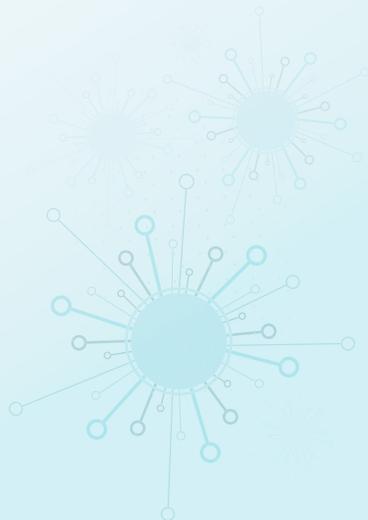
Per saperne di più sulle nostre offerte  
lancio limitate, contattate

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

Per la vostra offerta individuale e i vostri ordini,  
contattateci per favore:

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

[sales@heidolph.de](mailto:sales@heidolph.de)  
[+49 9122 9920-0](tel:+49912299200)





*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 AND COLLECTORS



UNICAMENTE PER USO A SCOPI DI RICERCA - NON PER USO NEL SETTORE MEDICO O LA PRODUZIONE FARMACEUTICA!