

SPHERICALPLATE 5D®

Ecosistema per la medicina rigenerativa



750 cluster cellulari
in una sola mossa -
9000 per piastra

- 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
- Capacità di tradurre in uso diagnostico o clinico

▶ TURN PIPETTING INTO PUBLISHING

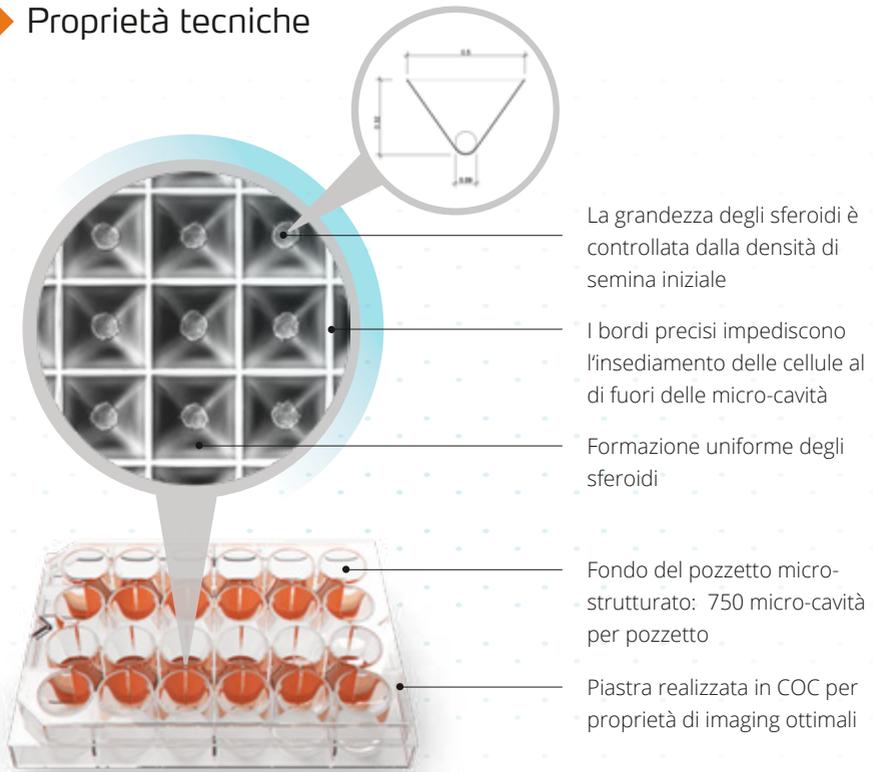
#communicare

 heidolph

KUGELMEIERS®
▶ ENABLING UNLIMITED CELL THERAPIES



► 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

► Vantaggi commerciali



400 volte meno spazio*
da fattore 80 a 400



60 volte meno tempo*
minimo 60 volte rispetto alle pipette multicanale



90 volte meno costoso*
da 41 a 150 volte rispetto ad altre piastre,
senza includere i risparmi nella forza lavoro!

* Se confrontato con colture classiche a gocce pendenti o ad una formazione singola di sferoidi per pozzetto.

► Informazioni sull'ordine

Specificazione	Pacco di	Prezzo/pacco
Sphericalplate 5D® coltura cellulare 24 pozzetti con micro-pozzetti (12)	1 piastra	84 CHF

Per ricevere offerte speciali limitate d'introduzione contattare
[envelope info@kugelmeiers.com](mailto:envelope_info@kugelmeiers.com)

► 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®

«La Sphericalplate 5D® sta funzionando magnificamente con la mia linea di cellule tumorali umane della prostata.»

Dr. Lissette A. Cruz – Ricercatrice post-dottorato, Dipartimento di Diagnostica e Scienze Biomediche, University of Texas Health Science Center a Houston USA

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

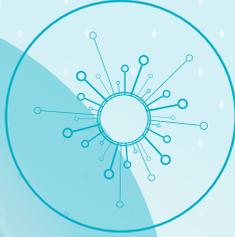
Prof. Dr. Dr. Maximilian Y. Emmert – Istituto di medicina rigenerativa, IREM, University of Zurich

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

Prof.ssa Chrisna Gouws – Professoressa Associata presso la North West University South Africa

«Solo con la Sphericalplate 5D® di Kugelmeiers siamo stati in grado di generare corpi embrioidi da diverse linee di cellule staminali pluripotenti indotte. Inoltre, con queste piastre, siamo stati in grado di aumentare la nostra differenziazione e la produzione di cardiomiociti.»

Dr. Christian Rimbach – RTC University of Rostock,



clustering made easy

Kugelmeiers Ltd.
www.kugelmeiers.com

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



KUGELMEIERS
ENABLING UNLIMITED CELL THERAPIES



Solo a scopo di ricerca. Non per uso clinico diagnostico o terapeutico. Modifiche tecniche, errori e errori di stampa esclusi.
La Sphericalplate 5D® e Kugelmeiers® così come tutti i testi e loghi menzionati sono marchi di fabbrica di Kugelmeiers Ltd.

01-006-003-36-0