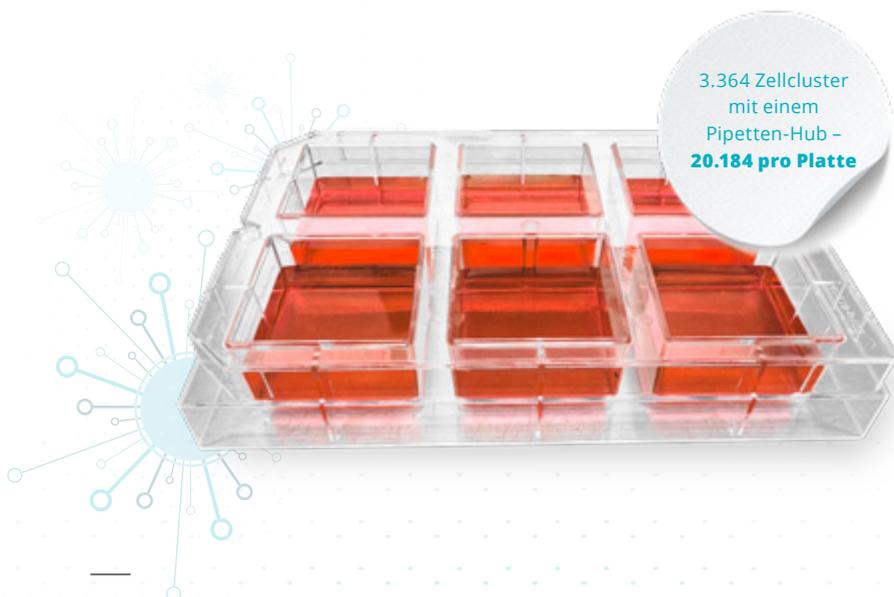


SPHERICALPLATE 5D®

Ein Ökosystem für die regenerative Medizin



- Einheitlich große Sphäroide
- Physiologische, standardisierte und einfache Sphäroidbildung dank einer optimierten Nischengeometrie und Oberfläche
- Praktische Hochskalierung ohne Einbußen bei der Sphäroidqualität
- Möglichkeit der Translation für die klinische Forschung

▶ TURN PIPETTING INTO PUBLISHING

#communicare

 heidolph

KUGELMEIERS®
▶ ENABLING UNLIMITED CELL THERAPIES



► Sicherheit geht vor!

„Sicherheit geht vor!“ ist das Prinzip der neuen Kulturplatte Sphericalplate 5D®. Diese neue Platte bietet Ihnen sofort ein physiologisches Umfeld zur Bildung **einheitlicher Sphäroide mit hoher Funktionalität und Skalierbarkeit**.

Die spezielle Geometrie und Oberfläche ermöglichen es, jede Zelle in einen Sphäroiden zu integrieren, was Ihnen eine bislang unerreichte Kontrolle über Ihre Zellkultur ermöglicht. Dank einer mühelosen Hochskalierung, einem einfachen Medienwechsel und umfassenden Automatisierungsmöglichkeiten stehen Ihnen alle Optionen zur Verfügung – nicht nur im Labor, sondern auch in der Translation.



► Erfahrungsberichte zur Sphericalplate 5D®

«Durch die Verwendung der Sphericalplate 5D® mit 6 Wells für die Generation von mit Organoid beladenen Sphäroiden in unserem EU-Projekt OrganTrans können wir die Bildung von Sphäroiden vereinheitlichen, während wir die für eine klinische Translation notwendige Anzahl an Sphäroiden hochskalieren.»

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

«Diese Platte verändert alles. Wer viele Cluster benötigt, braucht diese Platte!»

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

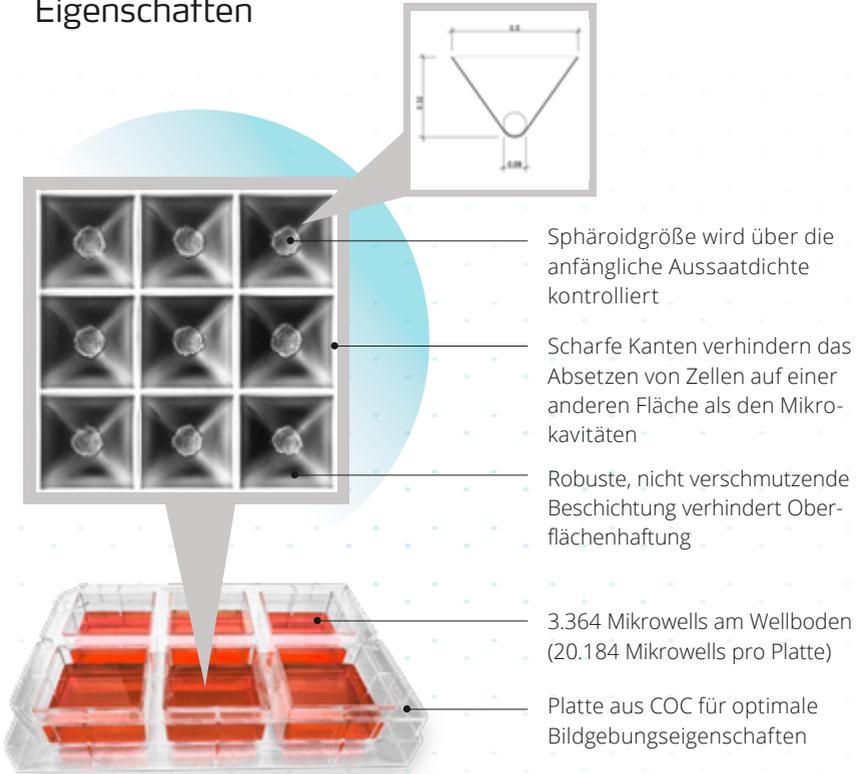
«Wir haben gerade zum ersten Mal die #sp5d-Platten ausprobiert ... und sind sehr zufrieden mit den Ergebnissen! Sehr einheitlich und kompakt»

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

«Erleben Sie mit dieser gekonnt entworfenen und hochmodernen 6-Well-Platte, welche optimale Homogenisierung und Skalierbarkeit garantiert, den nächsten Schritt bei der Bildung von Organoiden und Sphäroiden. Profitieren Sie durch die Verwendung dieser benutzerfreundlichen, durchsatzstarken Plattform von einer lückenlosen Workflowintegration und einheitlichen, reproduzierbaren Ergebnissen.»

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

► Technische Eigenschaften



Sphäroidgröße wird über die anfängliche Aussaatdichte kontrolliert

Scharfe Kanten verhindern das Absetzen von Zellen auf einer anderen Fläche als den Mikrokavitäten

Robuste, nicht verschmutzende Beschichtung verhindert Oberflächenhaftung

3.364 Mikrowells am Wellboden (20.184 Mikrowells pro Platte)

Platte aus COC für optimale Bildgebungseigenschaften

Zytotoxizität	Frei von nachweisbaren zytotoxischen Substanzen gemäß ISO 10993-5*
Material der Platte	Klares und transparentes Cycloolefin-Copolymer (COC)
Oberfläche	Proprietäre Beschichtung in den Wells A1-A6 und C1-C6
Material des Deckels	Klares und transparentes Polystyrol (PS)
Sterilität (Bestrahlung)	Garantiertes Sterilitätssicherheitsniveau (SAL) 10^{-6} gemäß ISO 11137

Anzahl der Mikrowells

Pro Well 750

Pro Platte 9000

Volumina/Well

Theoretisches
Maximalvolumen 3,0 ml

Arbeitsvolumen 0,5 bis 2,0 ml

► In der Sphericalplate 5D® erfolgreich kultivierte Zellen

Humane embryonale Stammzellen

Humane Brustkrebs-Zelllinie (MCF-7)

Embryonale Stammzelllinie der Maus (HM-1)

Humane Brustkrebs-Zelllinie (BT20)

Aus menschlichem Knochenmark stammende
mesenchymale Stromazellen

Humane A549-Lungenkarzinom-Zelllinie

Aus menschlichem Fettgewebe stammende
mesenchymale Stromazellen

3T3-Fibroblasten-Zelllinie der Maus

Humane Inselzellen

Humane Nabelschnurvenen-Endothelzelllinie (huVEC)

Inselzellen der Ratte

Humane Leberkarzinom-Zelllinie (HepG2)

Inselzellen der Maus

Humane pluripotente Stammzelllinie (Hs181)

Humane Glioblastom-Zelllinie

Humane Osteosarkom-Zelllinie (Saos-2)

Humane Prostatakrebs-Zelllinie

Humane fetale Lungenzelllinie, kaukasisch (WI 38)

Humane Nebennierenkarzinom-Zelllinie

Humane amniotische Epithelzellen (hAEC)

Zur Erzeugung von: 3D-Zellkulturen/embryonalen Körperchen/Tumor-Sphäroiden

► Bestellinformationen

Spezifikation	Packungsinhalt	Bestellnummer
Sphericalplate 5D® 6-Well-Zellkultur mit Mikrowells	1 Platte	549-16010-00-0

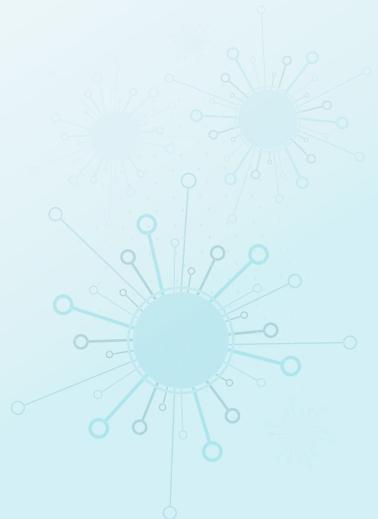
Wenn Sie mehr über unsere limitierten Einführungsangebote erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an:

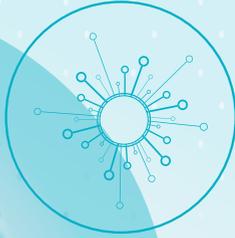
[envelope info@kugelmeiers.com](mailto:envelope_info@kugelmeiers.com)

Für Ihr individuelles Angebot und Bestellungen nehmen Sie bitte Kontakt auf:

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

sales@heidolph.de
+49 9122 9920-0





*clustering
made
easy*

Kugelmeiers Ltd.

www.kugelmeiers.com

Heidolph Instruments GmbH & Co. KG

www.heidolph.com



KUGELMEIERS

► BALL BEARING AND COLLECTORS



NUR ZUR VERWENDUNG FÜR FORSCHUNGSZWECKE – NICHT FÜR DEN GEBRAUCH IM MEDIZINISCHEN BEREICH ODER IN DER PHARMAZEUTISCHEN HERSTELLUNG!