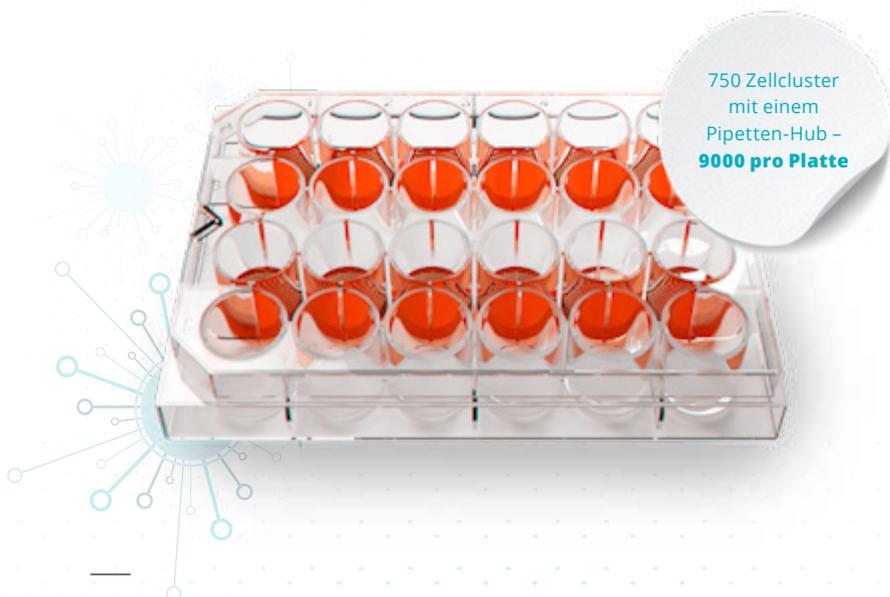


SPHERICALPLATE 5D®

Ein Ökosystem für die regenerative Medizin



750 Zellcluster
mit einem
Pipetten-Hub -
9000 pro Platte

- Einheitlich große Sphäroide
- Physiologische, standardisierte und einfache Sphäroidbildung dank einer optimierten Nischengeometrie und Oberfläche
- Praktische Hochskalierung ohne Einbußen bei der Sphäroidqualität
- Möglichkeit der Translation in diagnostische oder klinische Anwendungen

▶ TURN PIPETTING INTO PUBLISHING

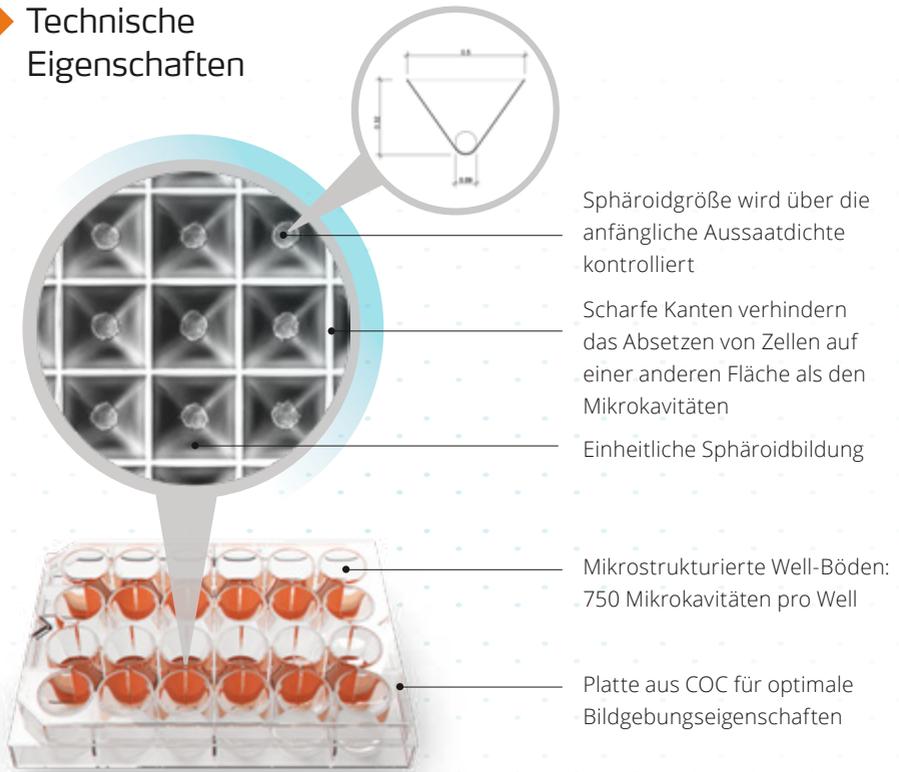
#communicare

 heidolph

KUGELMEIERS®
▶ ENABLING UNLIMITED CELL THERAPIES



Technische Eigenschaften



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

* NAMSA-GLP-Bericht, Dezember 2017

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

► Wirtschaftliche Vorteile



400-fache Platzersparnis*

Faktor 80 bis 400



60-fache Zeitersparnis*

Faktor 60 gegenüber Mehrkanalpipetten



90-fache Kostenreduzierung

Faktor 41 bis 150 im Vergleich zu anderen Plattformen,
Arbeitsersparnis nicht eingerechnet!

* Im Vergleich zu klassischen hängenden Tropfenkulturen oder der Bildung einzelner Sphäroide pro Well.

► Bestellinformationen

Spezifikation	Packungs- inhalt	Preis/ Packung
Sphericalplate 5D® 24-Well-Zellkultur mit Mikrowells (12)	1 Platte	84 CHF

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

envelope info@kugelmeiers.com

► Sicherheit geht vor!

„Sicherheit geht vor!“ ist das Prinzip der neuen Kulturplatte Sphericalplate 5D®. Diese neue Platte bietet Ihnen sofort ein physiologisches Umfeld mit **einheitlichen Sphäroiden** sowie **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®

„Die Sphericalplate 5D® funktioniert perfekt mit meiner humanen Prostatakrebs-Zelllinie.“

Dr. Lissette A. Cruz – Postdoctoral Research Fellow, Abteilung für diagnostische und biomedizinische Wissenschaften, University of Texas Health Science Center at Houston (USA)

„Diese Platte verändert alles. Wer viele Cluster benötigt, braucht diese Platte!“

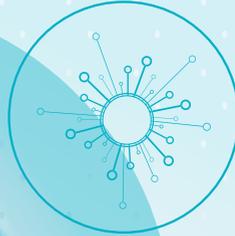
Prof. Dr. Dr. Maximilian Y. Emmert – Institut für Regenerative Medizin, IREM, Universität Zürich

„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 an der Nordwest-Universität (Südafrika)

„Nur mit der Sphericalplate 5D® von Kugelmeiers waren wir in der Lage, aus verschiedenen humanen iPS-Zelllinien embryonale Körperchen zu erzeugen. Außerdem konnten wir mit diesen Platten unsere Differenzierung hochskalieren und die Ausbeute an Kardiomyozyten erhöhen.“

Dr. Christian Rimbach – RTC, Universität Rostock



clustering made easy

Kugelmeiers Ltd.
www.kugelmeiers.com

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



Nur für Forschungszwecke. Nicht für die klinische Diagnostik oder Therapie vorgesehen. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Sphericalplate 5D® und Kugelmeiers® sowie die genannten Texte und Logos sind Marken der Kugelmeiers Ltd.

01-006-003-34-0