

Intelligente Zellkultivierung

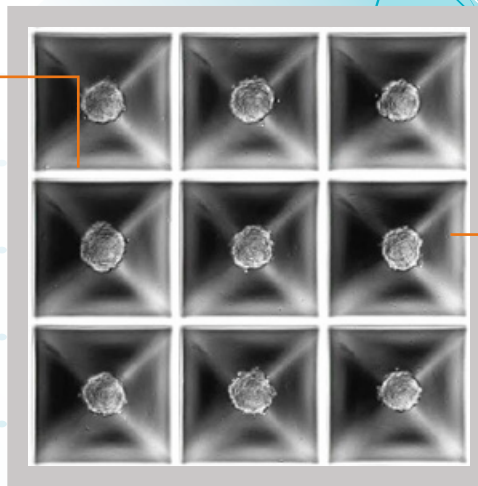
clustering
made
easy

Sphericalplate 5D®: Gebrauchsfertige, einfach zu verwendende 3D-Zellkulturplattform zur Bildung einheitlicher, **standardisierter Sphäroide in hoher Qualität und Ausbeute**

Kein unerwünschtes Zellwachstum außerhalb der Mikrokavitäten – durch scharfe Kanten an der Oberseite der Mikrowells bleiben keine Zellen haften

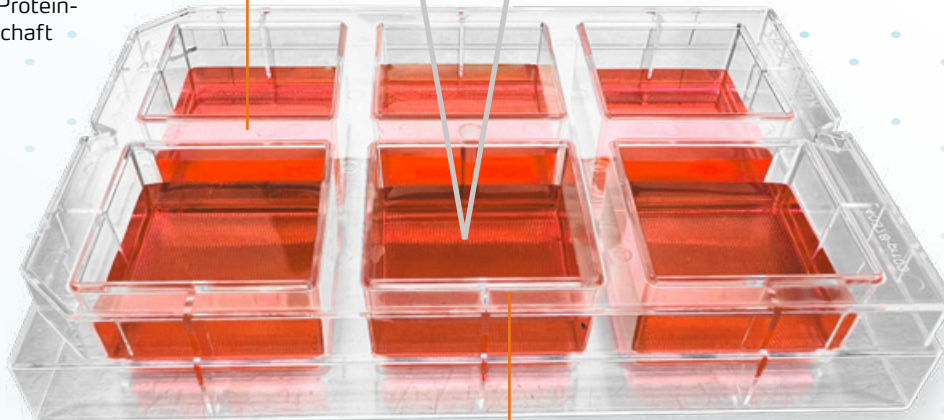
Keine hypoxischen Schäden da Größenkontrolle der Aggregate durch die Geometrie der Mikrowells

Perfekte Zellaggregation ohne Zelloberflächen-Signalisierung dank patentierter Beschichtung mit geringer Protein-Anhaftungseigenschaft



Gerüstfreie, gleichmäßige Clusterbildung ohne oberflächeninduzierte, unphysiologische Differenzierung aufgrund abgerundeter Böden der Mikrowells

Der spezielle Winkel der Mikrowells ermöglicht das Absinken der Zellen in gleichbleibender Anzahl



6 Wells mit patentierter Mikrostruktur

Züchtung von 3.364 einheitlichen, standardisierten Sphäroiden pro Well – **20.184 pro Platte**

Echtzeit-Bildgebung mit möglichst wenig Hintergrundstörung durch den Einsatz des Materials **COC** (Cycloolefin-Copolymere)

6 Standardwells

Durchführung von **Monolayer-Vergleichsstudien**

www.heidolph.com | www.sp5d.com

 heidolph

KUGELMEIERS®
▶ ENABLING UNLIMITED CELL THERAPIES

