

# 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**

Dank **scharfer Kanten** an der Oberseite der Mikrowells bleiben keine Zellen haften

**Keine hypoxischen Schäden** Dank **Größenkontrolle der Aggregate** durch die Geometrie der Mikrowells

**Perfekte Zellaggregation ohne Zell-Oberflächen-Signalisierung**

Dank **patentierter Beschichtung** mit geringer Protein-Anhaftungseigenschaft

**12 Wells mit patentierter Mikrostruktur**

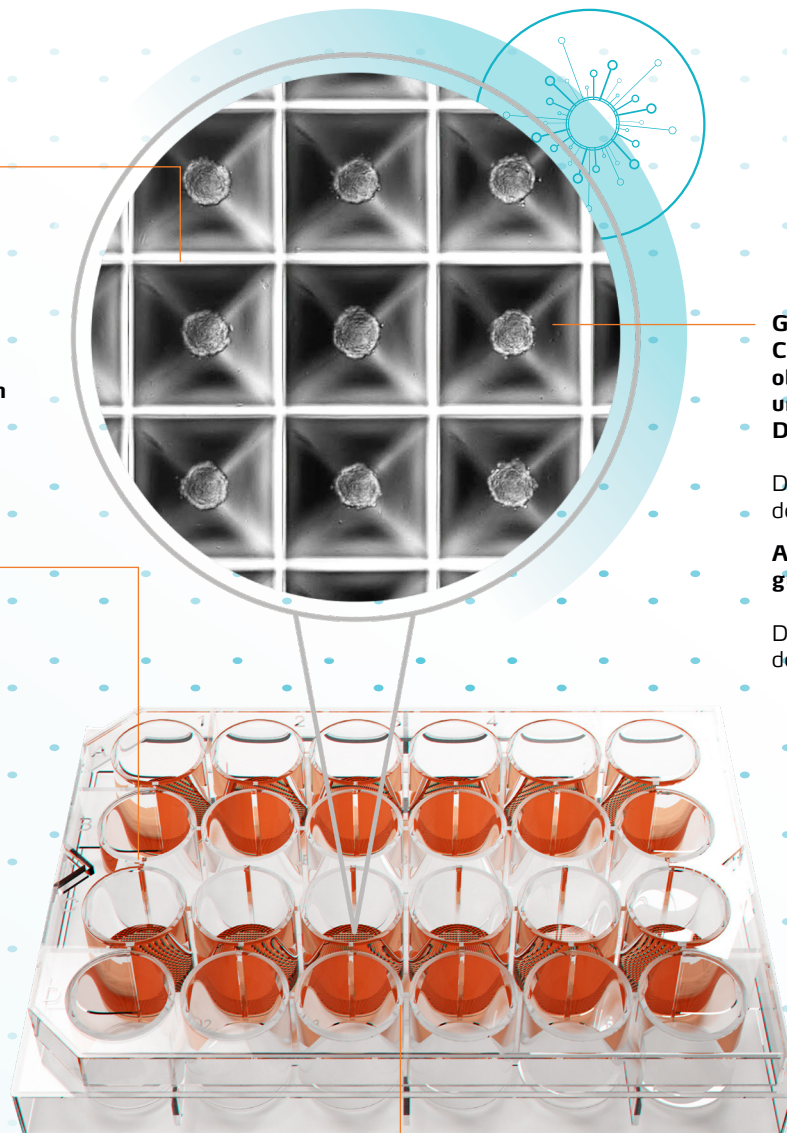
Züchtung von 750 einheitlichen, standardisierten Sphäroiden pro Well – **9.000 pro Platte**

**Echtzeit-Bildgebung mit möglichst wenig Hintergrund-Störung**

Dank des **Materials COC** (Cycloolefin-Copolymere)

**12 Standardwells**

Durchführung von **Monolayer-Vergleichsstudien**



**Gerüstfreie, gleichmäßige Clusterbildung ohne oberflächeninduzierte, unphysiologische Differenzierung**

Dank abgerundeter Böden der Mikrowells

**Absinken der Zellen in gleichbleibender Anzahl**

Dank **speziellem Winkel** der Mikrowells

