

Life Science Solutions

Coltura cellulare intelligente



Le colture cellulari rappresentano spesso la base delle ricerche cliniche e biotecnologiche. Con l'ampliamento del nostro portfolio prodotti tramite l'aggiunta di due tecnologie avveniristiche nell'ambito della coltura cellulare, stiamo preparando nuovi percorsi all'interno di Life Science Solutions: partendo dalla coltura cellulare sterile e non contaminante come concetto modulare, si passa poi dalla riproducibilità assoluta nella coltura di sferoidi, per giungere infine alla combinazione di entrambi i sistemi ottenendo una soluzione unica nell'ambito della coltura cellulare 3D.

S-biosystems

Sistema di incubazione

- **Lavoro riproducibile:**
Incubazioni sterili, senza contaminazioni e prive di anomalie tramite box separate con parametri regolabili individualmente (temperatura, concentrazione di CO₂, ...)
- **Flessibile e trasportabile:**
sistema compatto e modulare, con parametro autonomo fino a due ore
- **Tutto in sintesi:**
Comando, monitoraggio e registrazione dati possibili attraverso l'integrazione in rete



Scansionare il codice QR per ulteriori informazioni!

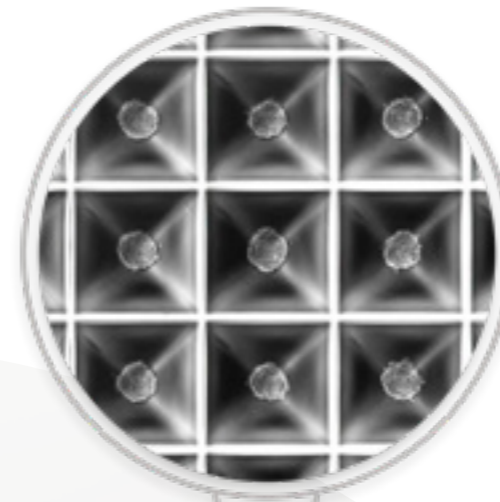


Il concetto del sistema d'incubazione di S-biosystems si basa sul fatto che ogni campione ha a disposizione una propria area sterile separata, con parametri individuali e con un ingombro minimo. In questo modo si evitano contaminazioni crociate e scambi accidentali, e l'incubatore viene aperto esclusivamente per la determinata coltura cellulare con cui si deve lavorare. Facendo ciò, è possibile assicurarsi che le proprie cellule vengano coltivate in maniera indisturbata e a condizioni costantemente invariate.

Kugelmeiers

Piastra per coltura cellulare 3D – Piastra sferica 5D (SP5D)

- **Condizioni iniziali costanti per metodi di coltura cellulare 3D:**
Fino a 9000 sferoidi uniformi, standardizzati e di dimensioni controllate in una piccola piattaforma
- **Subito pronta all'uso:**
Nessun pretrattamento della piastra e centrifuga post-semina indispensabili grazie a struttura geometrica e rivestimento appositamente concepiti e brevettati
- **Nessuna limitazione:**
applicabile a un'ampia gamma di linee cellulari, adatta anche a sistema di co-cultura



Codice articolo: **549-16000-00-0**



Scansionare il QR code per ulteriori informazioni!

La piastra sferica 5D (SP5D) è una piastra per coltura cellulare 3D destinata alla formazione di sferoidi uniformi, standardizzati e di dimensioni controllate ad alta qualità e produzione. Rende possibile un'agevole messa in scala e una traslazione all'applicazione diagnostica o clinica. Allo stesso tempo viene aumentata la riproducibilità degli esperimenti di follow-up, poiché gli esperimenti vengono avviati sempre con le medesime condizioni iniziali grazie alla ridotta varianza di dimensioni degli sferoidi coltivati.



Innovative
Partners

La soluzione completa per il vostro laboratorio



S-BIOSYSTEMS

La motivazione e l'obiettivo del dipartimento Life Science e Health Care, mirati a supportare la terapia cellulare mediante prodotti innovativi, ha portato alla fondazione di S-biosystems GmbH. Al fine di rendere possibile già oggi il laboratorio del futuro, il team riunisce varie competenze da diverse tecnologie chiave e lavora prodotti che incorporano questa combinazione di approcci biotecnologici e basati sulla tecnologia dell'informazione.

KUGELMEIERS®

▶ ENABLING UNLIMITED CELL THERAPIES



Fondata nel 2015 come società spin-off dell'Università di Zurigo in Svizzera, la Kugelmeiers AG ha come obiettivo l'integrazione di nuove conoscenze biologiche base relative alla biologia cellulare e di sviluppo con prodotti che si adattano in modo ottimale a colture cellulari 3D e a trapianti cellulari. Al fine di far progredire questo sviluppo di terapie cellulari future molto promettenti, l'azienda collabora con scienziati, istituti, laboratori e partner industriali leader di tutto il mondo.



Heidolph è un produttore leader di strumenti da laboratorio per la separazione, miscelazione e il trasferimento, destinati a laboratori di ricerca e di sviluppo nel settore chimico, farmaceutico, cosmetico di Life Science in tutto il mondo. Da più di 80 anni, il team dell'azienda di Schwabach è stimolato dalla passione nel garantire servizi eccellenti e nello sviluppare soluzioni di sistema intelligenti e affidabili.

Per qualsiasi domanda su Heidolph, i nostri partner o prodotti saremo lieti di aiutarvi!

Heidolph Instruments GmbH & Co. KG
Walpersdorfer Str. 12
91126 Schwabach

+49 9122 9920-160

sales@heidolph.de
www.heidolph.com