



PRIMESURFACE® PLACA DE 96 POCILLOS CON ABERTURAS

Desarrollada para aplicaciones de cultivos celulares 3D en espacios de SBS
Investigación de células madre |
Descubrimiento y desarrollo de fármacos |
Ingeniería tisular | Medicina regenerativa

Placa de 96 pocillos con aberturas PrimeSurface

HC ofrece una nueva placa de adherencia ultrabaja tridimensional y con pocillos con aberturas para facilitar la manipulación de intercambio de medios sin interrumpir la formación de esferoides.

El cultivo celular requiere el cambio frecuente de los medios para proporcionar nutrientes a las células en crecimiento. En una placa de adherencia celular ultrabaja de 96 pocillos estándar, la aspiración o distribución de los medios debe llevarse a cabo con sumo cuidado para evitar alterar el esferoide no adherido. Esto hace que la operación requiera mucho tiempo.

Gracias a la placa de 96 pocillos con aberturas PrimeSurface, el intercambio de medios en las placas de 96 pocillos se puede manejar de manera eficiente, en un solo paso de dispensación o aspiración para los 96 pocillos. Gracias a este producto, se puede reducir el tiempo de pipeteo en más de un 80 % y, además, se reduce el riesgo de dañar los esferoides.

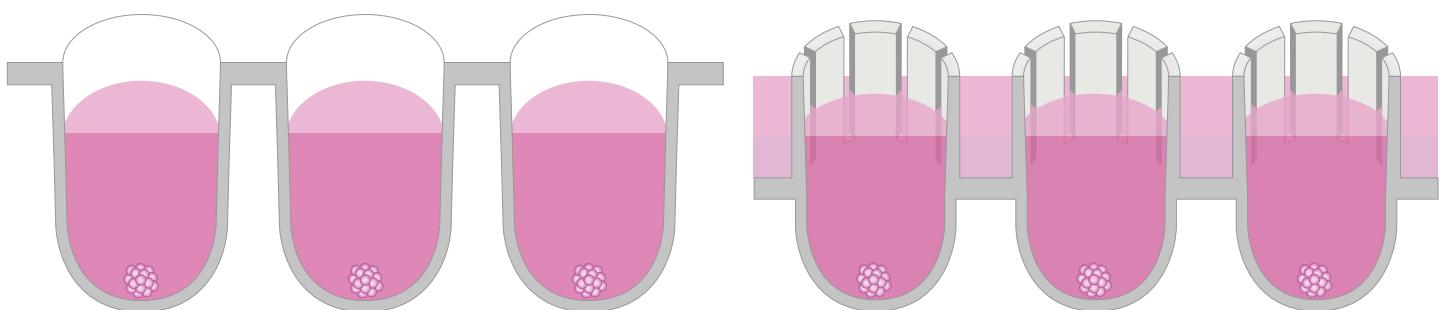
Beneficios destacados

- *Generar y mantener esferoides uniformes*
- *Intercambiar los medios sin alterar la formación de los esferoides*
- *Al administrar al mismo tiempo el medio de cultivo celular a los 96 pocillos, se reduce el tiempo de intercambio de los medios*
- *Se utiliza 1,5 veces más medios que en las placas convencionales, se realizan menos intercambios de medios y se le proporcionan más nutrientes al cultivo*



Diseño que permite ahorrar tiempo

La estructura de los pocillos con aberturas permite que el medio de cultivo celular se administre a los 96 pocillos



Producto convencional: el medio es independiente en cada pocillo

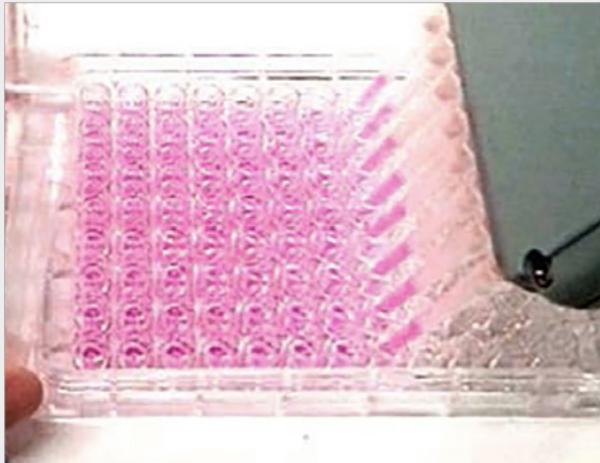
Placa con pocillos con aberturas: los pocillos comparten el medio

Testimonio de un cliente, Universidad de Stanford

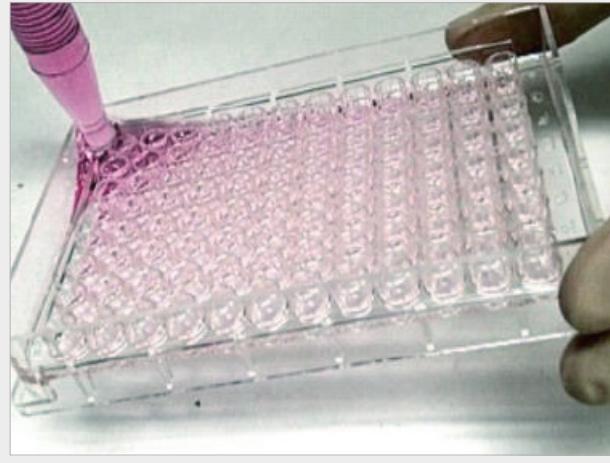
«En mi opinión, los organoides alcanzaron el mismo tamaño en los pocillos con aberturas que en las placas de 10 cm o en las placas tradicionales de 96 pocillos. Además, como los pocillos están conectados entre sí, hay una mayor uniformidad biológica en las placas. El beneficio es una nutrición mucho más rápida de los cultivos, lo que representa una mejora importante respecto de los pocillos individuales. Este proceso de nutrición solo requiere una pipeta, mientras que para nutrir los pocillos tradicionales se necesitan pipetas multicanal, algo que genera más desechos y costes de suministros. Esto también se puede incorporar en cultivos a largo plazo. En general, me parecieron fáciles de usar y muy eficientes en términos de tiempo, energía y recursos».

Características

Reducción del esfuerzo y tiempo de intercambio sin alterar la formación de esferoides

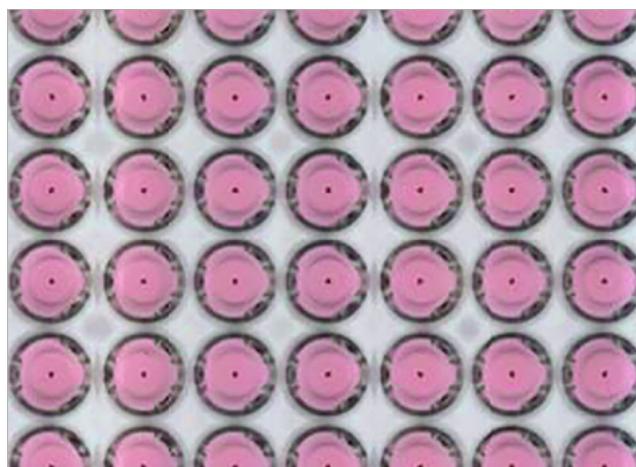


Placa convencional: El intercambio de medios se debe realizar con sumo cuidado.



Placa con pocillos con aberturas: Intercambio de medios en un paso al inclinar la placa y aspiración desde la esquina

Genera y mantiene esferoides uniformes en cultivos a largo plazo



Crecen esferoides más grandes en el mismo pocillo, en el caso de cultivos a largo plazo. Para que crezcan esferoides más grandes, se necesita más cantidad de medio. Las placas con pocillos con aberturas necesitan 1,5 veces más volumen de medios en comparación con las placas convencionales, lo cual proporciona más nutrientes para crear esferoides más grandes.

Aproximadamente

20 ml/placa*

Capacidad máxima de la placa convencional

Aproximadamente

30 ml/placa

Capacidad máxima de la placa de 96 pocillos con aberturas PrimeSurface

*200 µl × 96 pocillos/placa

Especificaciones

Número de catálogo	Nombre del producto	Tipo de pocillo	Color	Forma del fondo del pocillo	Volumen máximo de pocillo	Envase
MS-9096SZ*	Placa de 96 pocillos con aberturas PrimeSurface	96	Transparente	En punta	0,3 ml	Envase individual, 20 placas/caja

* Solo para fines de investigación o laboratorio

**Sede central**

Eikdonk 1
4825 AZ Breda
Países Bajos
Tel.: +31 (0)76 543 38 33
biomedical.nl@eu.phchd.com
www.phchd.com/eu/biomedical

Sede del Reino Unido

9 The Office Village
North Road, Loughborough
Leicestershire LE11 1QJ
Reino Unido
Tel.: +44(0)1509 265265
Fax: +44(0)1509 269770
biomedical.uk@eu.phchd.com
www.phchd.com/eu/biomedical

Sede en Francia

44, avenue de Valvins, BP 44
F-77212 Avon Cedex
Francia
Tel.: +33 1 60719911
Fax: +33 1 60711693
biomedical.fr@eu.phchd.com
www.phchd.com/eu/biomedical