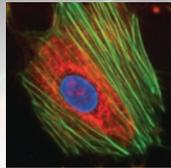
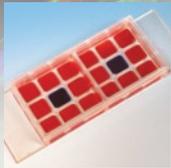


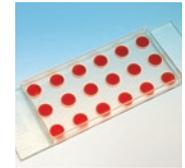
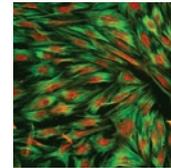
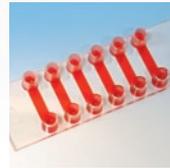


Enfocados en las células



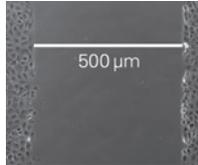
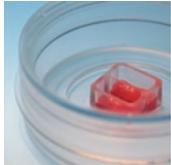
Microscopía celular

- perfecto crecimiento celular
- alta calidad de imagen



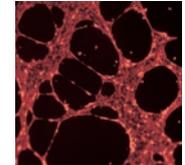
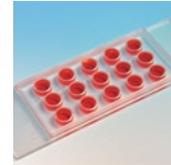
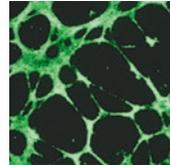
Inmunofluorescencia

- pequeño volumen desde 25 ul
- ensayos paralelos de screening



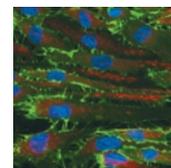
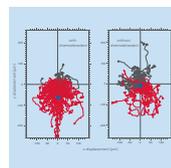
Ensayos de curación de heridas

- áreas separadas y definidas
- altamente reproducible



Ensayos de angiogénesis

- ensayos de formación de tubos y ramificaciones
- matriz de gel 3D



Ensayos de Quimiotaxis

- gradientes lineales y estables
- seguimiento de la célula durante 48 horas
- video microscopía

Ensayos de flujo

- velocidades de flujo definidas
- rodamiento y adhesión

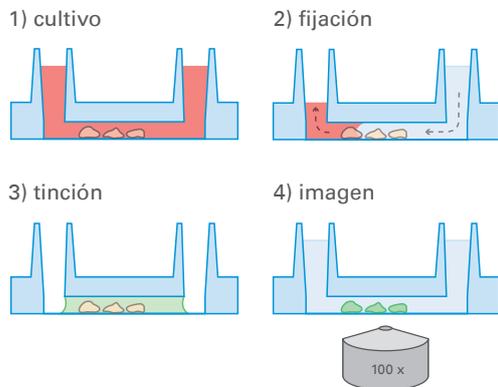
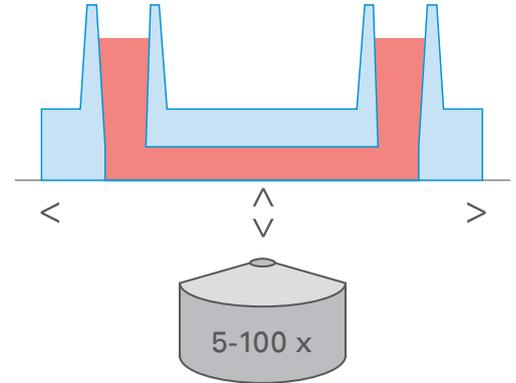


5 Buenas Razones para Usar portaobjetos ibidi

1 Fondo de Grado Óptico para Microscopios Invertidos

el mismo espesor de un cubre estándar (180 μm , No. 1,5)

las dimensiones de todos los portaobjetos ibidi corresponden a los portaobjetos estándar de microscopía (75,5 x 25,5 mm)



2 Soporte "todo en uno"

experimentos celulares *in situ* sin transferencia de células

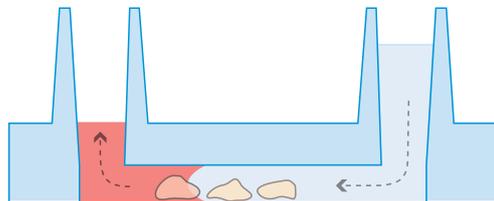
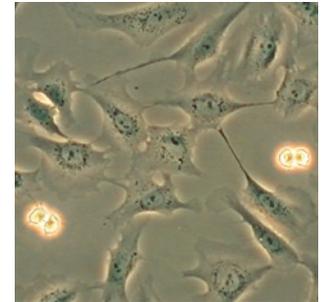
soporte perfecto para tinciones de inmunofluorescencia

3 Tratados para Cultivo de Tejidos (ibiTreat)

la mayoría de los tipos celulares no necesitan recubrimiento

excelente crecimiento celular sobre las superficies tratadas

posibilidad de recubrimientos personalizados

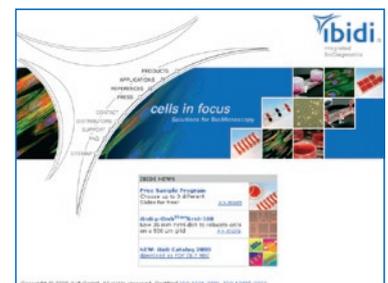


4 Resistente a todos los Métodos de Fijación

el material es resistente a metanol, para-formaldeido y ácidos

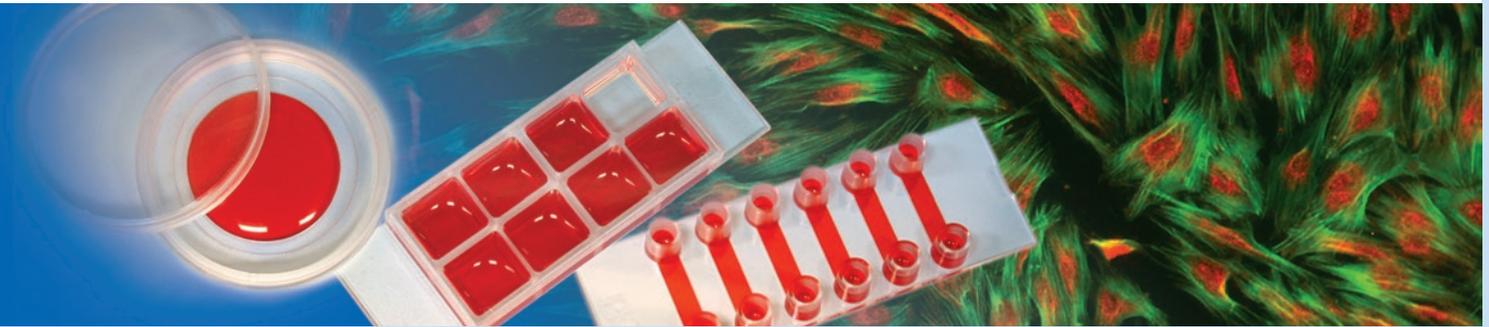
5 Programa de Muestras Gratuitas

pruebe usted mismo gratuitamente nuestros μ -Slides y u-Dishes a través de nuestra web: www.ibidi.com



Cultivo Celular y Microscopía

Imagen celular en vivo y video microscopía



μ -Dish 35mm, low

ibiTreat, tissue culture treated, sterile 80136

μ -Slide 8 well

ibiTreat, tissue culture treated, sterile 80826

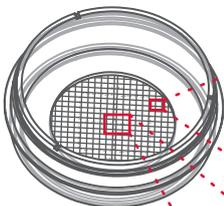
μ -Slide VI

ibiTreat, tissue culture treated, sterile 80606

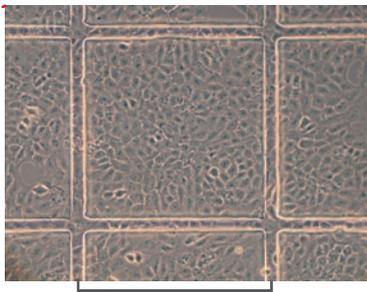


μ -Dish 35mm, high

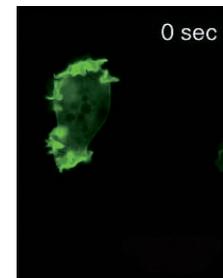
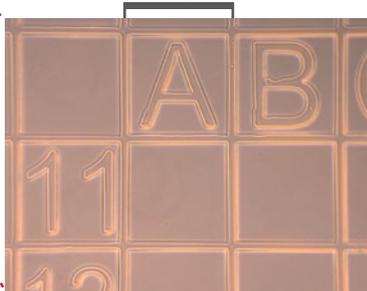
- perfecto crecimiento celular – ibiTreat
- perfecta imagen celular con fluorescencia y contraste de fases
- disponibles en varias geometrías
- sin pegamentos \Rightarrow compatible con las células
- hermético sistema de cerrado \Rightarrow minimiza efectos de evaporación



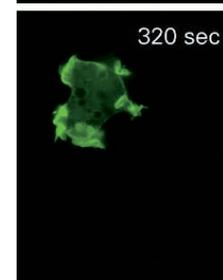
μ -Dish 35mm, high mit Grid-500



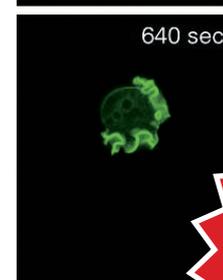
μ -Dish 35mm, high mit Culture Insert



0 sec



320 sec

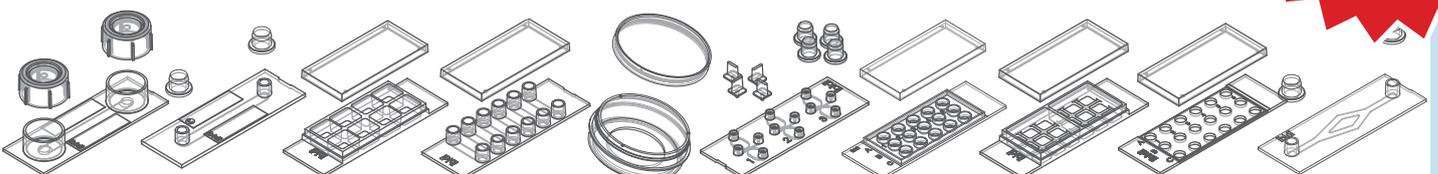


640 sec

Características:

Las μ -Dishes están disponibles con una rejilla que permite la fácil relocación de las células en una fase posterior del experimento. Se pueden usar para conteo celular, selección de clones o como referencia para movimiento celular.

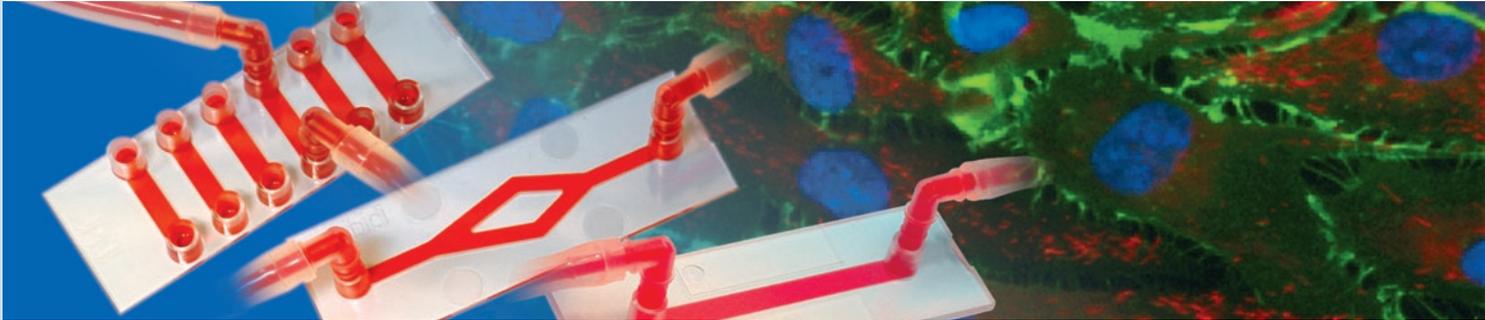
OBTENGA MUESTRAS GRATIS: www.ibidi.com



Ensayos de Perfusión Basados en Células

Soluciones listas para usar con células bajo condiciones de flujo

Ensayos de Perfusión Basados en Células



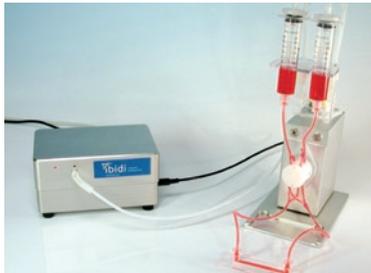
μ-Slide VI flow kit
ibiTreat, tissue culture treated, sterile 80646

μ-Slide γ-shaped flow kit
ibiTreat, tissue culture treated, sterile 80146

μ-Slide I Luer flow kit
ibiTreat, tissue culture treated, sterile

0.2	0.4	0.6	0.8
80066	80076	80086	80096

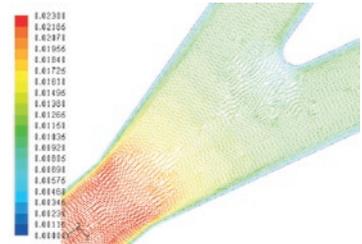
Disponibles diferentes bombas de perfusión y de jeringa



ibidi pump system
complete ibidi pump system 10902



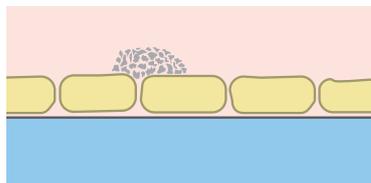
KD Scientific Syringe Pump
KDS 100 10940



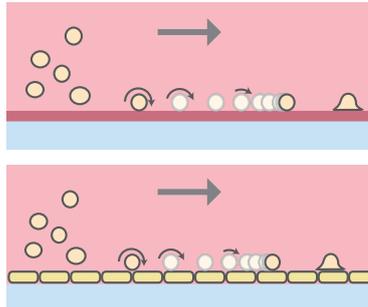
All shear rates / shear stress calculations can be found at www.ibidi.com

Ensayos

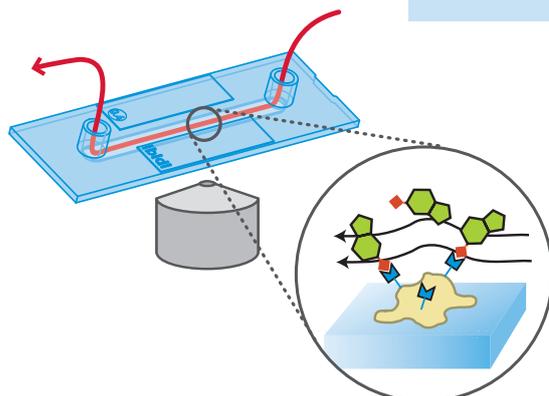
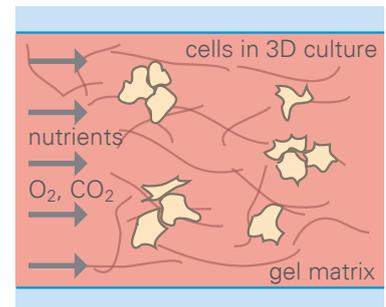
formación de tapones



rodamiento y adhesión



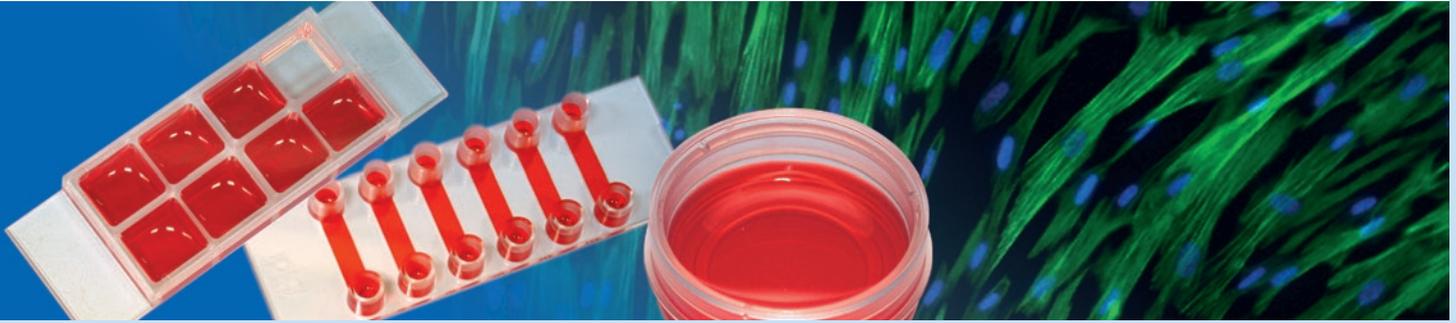
cultivo celular 3D



- adhesión y migración (metástasis y células tumorales)
- cultivo celular bajo flujo
- rodamiento y adhesión de bacterias
- arteriosclerosis
- imagen de calcio

Tinciones para Inmunofluorescencia

Cultivo – Fijación – Tinción – Imagen



μ-Slide 8 well
ibiTreat, tissue culture treated, sterile 80826

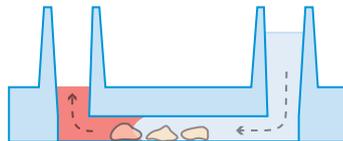
μ-Slide VI
ibiTreat, tissue culture treated, sterile 80606

μ-Dish 35mm, high
ibiTreat, tissue culture treated, sterile 81156

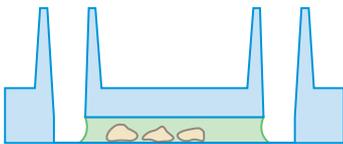
1) cultivo



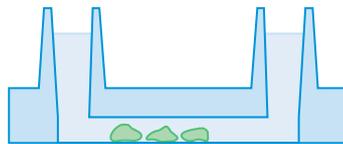
2) fijación



3) tinción



4) imagen



μ-Slide soporte "todo en uno"



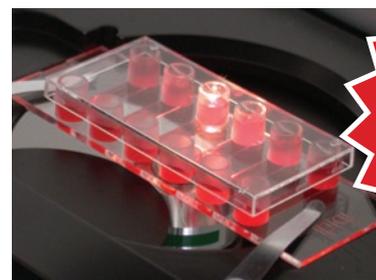
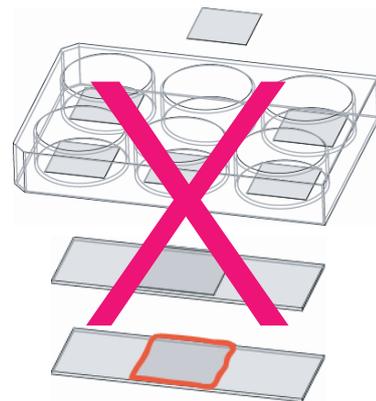
Características:

Los μ-Slides reducen drásticamente la cantidad requerida de soluciones de tinción. Los canales tienen un volumen de solo 25 μl. Los μ-Slides son totalmente resistentes a metanol, acetona, paraformaldehído y a los ácidos.

Montaje de células en cubreobjetos

1. ~~esterilizar cubreobjetos y portaobjetos*~~
2. ~~recubrir cubreobjetos*~~
3. ~~colocar cubreobjetos en una placa de 6 pocillos*~~
4. sembrar células ~~con gran volumen*~~
5. ~~5) retirar cubreobjetos*~~
6. lavar
7. fijar células
8. lavar
9. teñir células
10. lavar
11. montar células con medio de montaje
12. ~~montar cubreobjetos con laca de uñas*~~

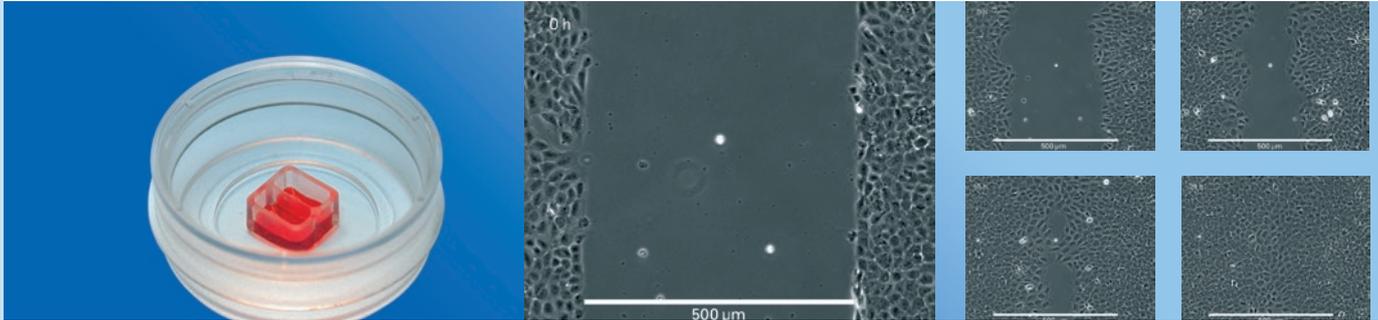
* Estos pasos no son necesarios nunca más con los μ-Slides IbiDi



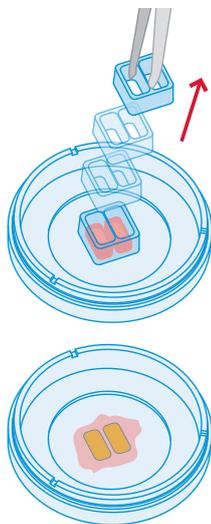
OBTENGA MUESTRAS GRATIS: www.ibidi.com

Curación de Heridas e Invasión

Inserto para ensayos de curación de heridas e invasión, para cultivar un pequeño número de células



μ-Dish^{35mm, high} with Culture-Insert
ibiTreat, tissue culture treated, sterile 81176



- ensayos de curación de heridas
- ensayos de invasión
- ensayos de migración
- cultivo coordinado
- siembra de células definidas

ibiDish Culture-Inserts

Sembrado de células en las áreas designadas
Espacio definido libre de células
Superficie definida sin recubrimiento
Sin daños a las células
Referencia interna

Ensayos de Rasguños

Arañar con una aguja o punta
Variación del espacio libre de células
Posibles restos de matrices extracelulares
Daños a las células
Sin referencia interna

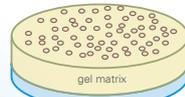
Angiogénesis



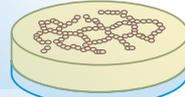
μ-Slide Angiogenesis
ibiTreat, tissue culture treated, sterile 81506

ensayos de formación de tubos

sembrado homogéneo de células

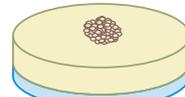


formación de tubos



Ramificación esférica

grupo esférico de células



ramificación

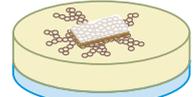


Ramificación en anillo aórtico

porción de tejido



ramificación



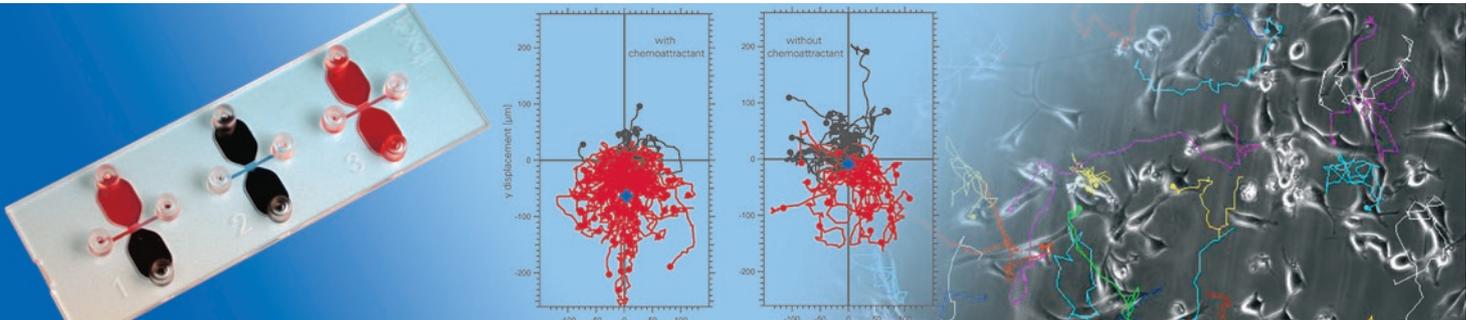
Ensayos de Angiogénesis *in vitro*

- superficie de gel plana ⇒ todas las células en foco
- capa homogénea de gel de 0,8 mm de espesor
- pocillo de 4 mm en pocillo de 5 mm
- use sólo 10ul de gel por pocillo⁺
- baja evaporación
- compatible con pipetas multicanales

⁺La matriz de gel no es parte del producto

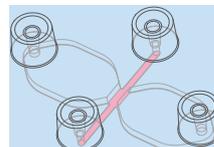
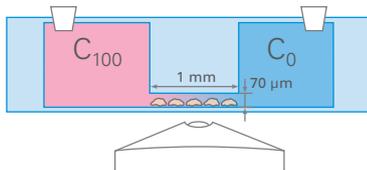
Quimiotaxis

Portaobjeto para ensayos estables de migración y gradiente de células mamarias adherentes



μ -Slide Chemotaxis
ibiTreat, tissue culture treated, sterile 80306

- experimentos de quimiotaxis a largo plazo con células adherentes
- sistema listo para usar, no requiere montaje
- gradientes lineales estables durante más de 48 horas
- 3 cámaras en un mismo portaobjeto para trabajo paralelo
- diseñado para video microscopía de alta resolución



principio básico:

1) siembra las células en el canal cruzado

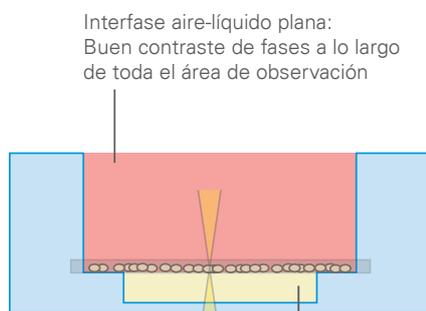


2) llena ambos compartimentos con medio celular



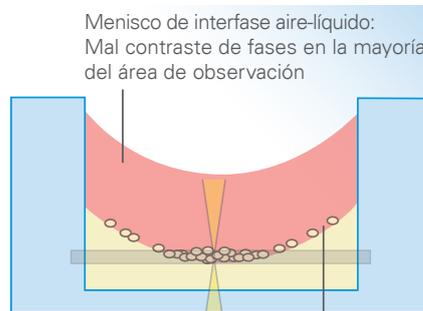
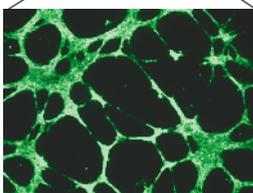
3) llena uno de los compartimentos con quimioquina

μ -Slide Angiogenesis contra Pocillo Estándar



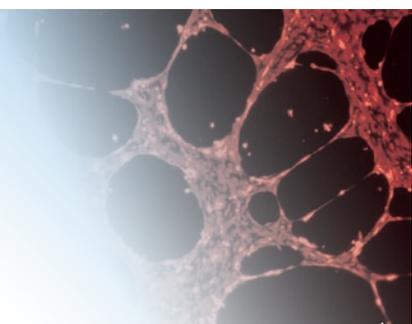
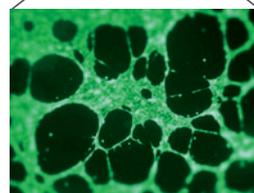
Interfase aire-líquido plana:
Buen contraste de fases a lo largo de toda el área de observación

Superficie de gel plana:
todas las células están en el mismo plano óptico



Menisco de interfase aire-líquido:
Mal contraste de fases en la mayoría del área de observación

Menisco en la superficie del gel:
no es posible enfocar todas las células simultáneamente

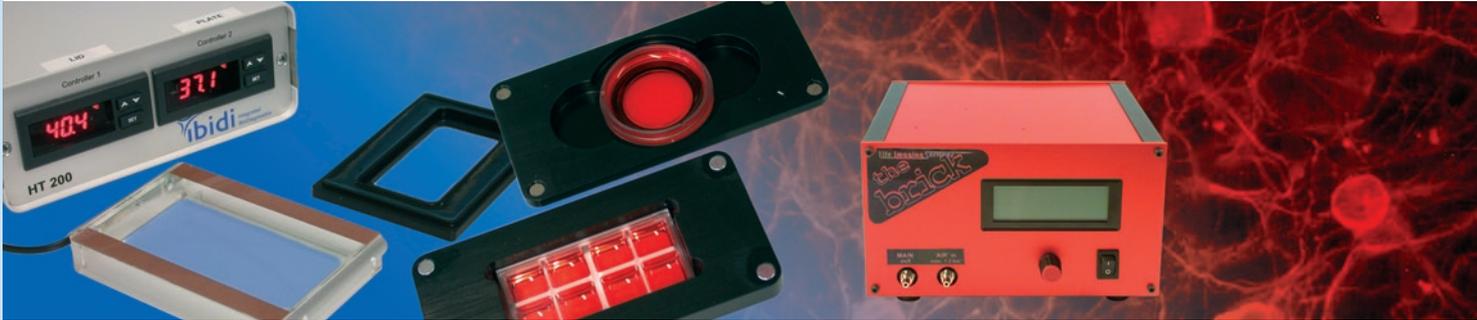


OBTENGA MUESTRAS GRATIS:
www.ibidi.com

Sistemas universales de calentamiento para todos los microscopios

platinas de calentamiento ibidi

platinas de calentamiento ibidi

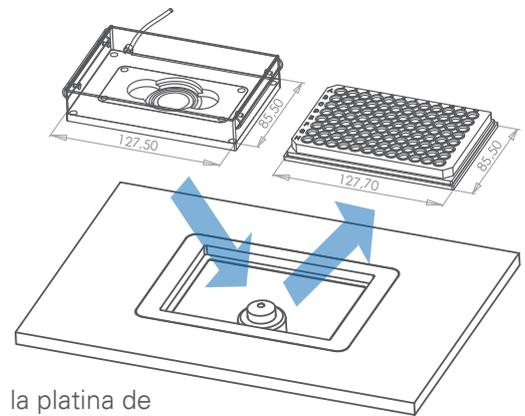


ibidi heating stage
96 well plate heating frame with lid 10918

inserts for μ -Slides & μ -Dishes
 μ -Slide 8 well 10931

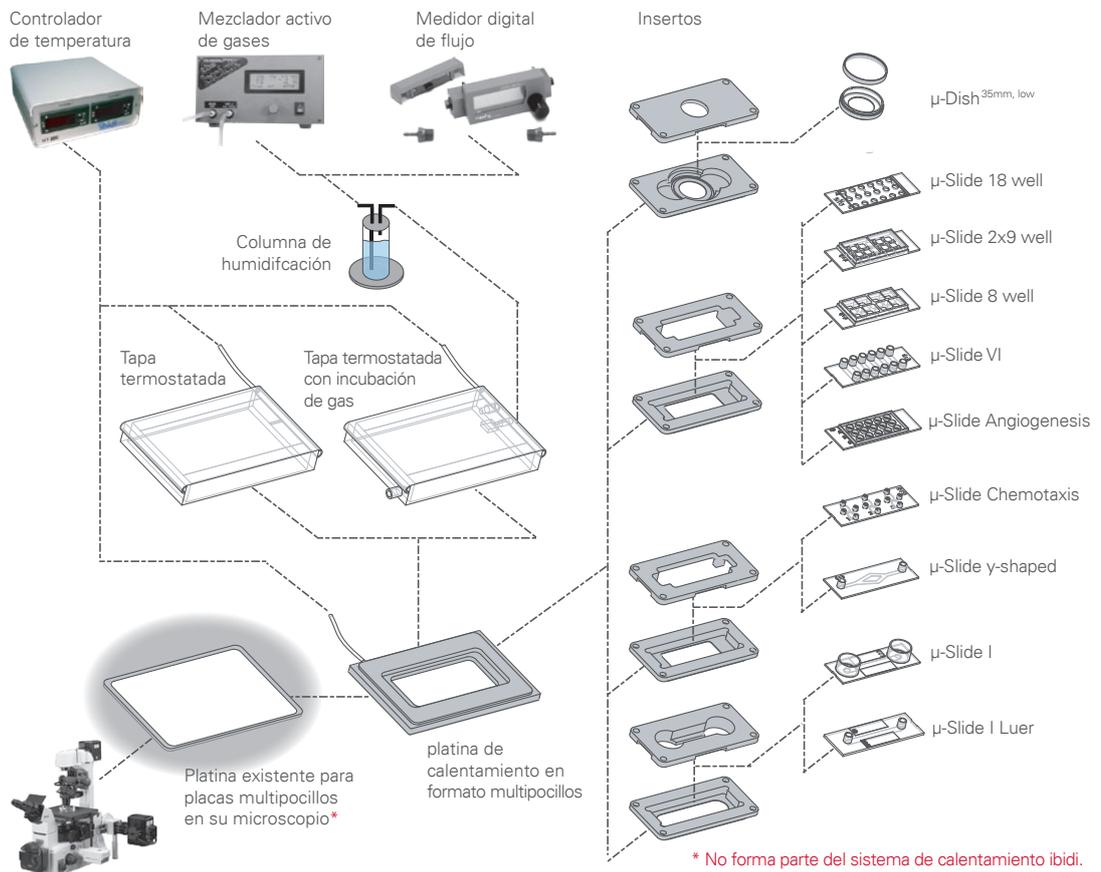
incubator for microscope 10920

- precios reducidos
- sistemas listos para usar
- microclima creado mediante platina de calentamiento y cámara transparente calefactada
- cámara transparente termostataada



la platina de calentamiento encaja en un adaptador multiplacas

Visión General del Sistema Sistema de Calentamiento Formato Placa 96 Pocillos



* No forma parte del sistema de calentamiento ibidi. Por favor, contacte con nosotros para información sobre los microscopios adecuados.

Su microscopio invertido*