

Przewodnik po produktach i eksperymentach

Gotowe rozwiązanie dla Twoich badań



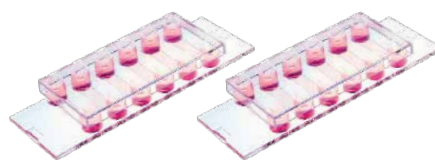
Znajdź idealną płytkę do obserwacji komórek podczas swoich eksperymentów

IMMUNO- FLUORESCENCJA



Mikropłytki 3-komorowa / 8-komorowa / 12-komorowa

Mikropłytki z usuwalnymi silikonowymi ściankami do hodowli komórkowych i obrazowania, kompatybilne z mikroskopem prostym i odwróconym, do długoterminowego przechowywania preparatów.



Mikropłytki VI^{0.5} ze szklanym dnem / Mikropłytki VI^{0.4}

Mikropłytki 6-kanalowe zapewniające idealne warunki optyczne do immunofluorescencji, dostępne z różnymi wysokościami kanałów i pokryciami, z dnem szklanym lub polimerowym ibidi.

str. 10

GOJENIE RAN MIGRACJE KOMÓREK



Silikonowe inserty 2-komorowe / 3-komorowe / 4-komorowe

Silikonowe inserty z ściśle określoną wielkością przegrody między komorami do obserwacji procesu gojenia ran, migracji komórek, testów inwazji 2D oraz ko-hodowli. Dostępne w dwóch wersjach: do samomontowania lub w mikroszalkach.



Inserty 2-komorowe 24-dołkowe

Kompletne rozwiązanie do wysokiej przepustowości badań gojenia ran i migracji komórek.

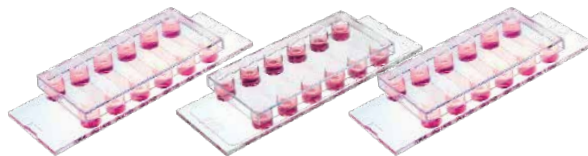
str. 6

BADANIA W PRZEPŁYWIE



Mikropłytki typ Luer I

Mikropłytki o różnej wysokości kanałów i pokryciach.



Mikropłytki VI^{0.5} ze szklanym dnem / Mikropłytki VI^{0.1} / Mikropłytki VI^{0.4}

Mikropłytki z 6 kanałami do równoległych badań przepływu z wykorzystaniem minimalnej ilości komórek, medium, suplementów; dostępne w kilku wariantach: różnej wysokości kanałów i pokryciach, z dnem szklanym lub polimerowym ibidi.



Mikropłytki III^{3D} do perfuzji

Mikropłytki umożliwiające optymalne dostawy substancji odżywczych podczas długotrwałej hodowli komórek, organoidów.

str. 9

CHEMOTAKSJA



Mikropłytki do chemotaksji

Specjalna geometria płytki umożliwia powolną lub szybką migrację komórek w żelowym matryks 2D lub 3D.

str. 7

WYSOKA PRZEPUSTOWOŚĆ



Mikropłytki 24-dołkowa / 96-dołkowa / 384-dołkowa

Płytki z płaskim, czystym dnem do wysokiej rozdzielczości mikroskopii o dużej przepustowości.

ANGIOGENEZA



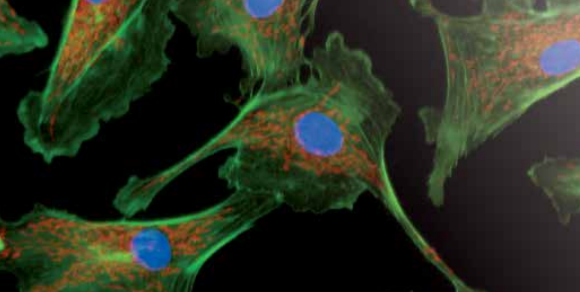
Mikropłytki 15-dołkowa / Mikropłytki 96-dołkowa do angiogenezy

Mikropłytki do obserwacji procesu tworzenia rurkowatych struktur naczyń krwionośnych, barwienia immunofluorescencyjnego, hodowli komórek 3D. Dostępna w formacie 96-dołkowym do wysokiej przepustowości badań.

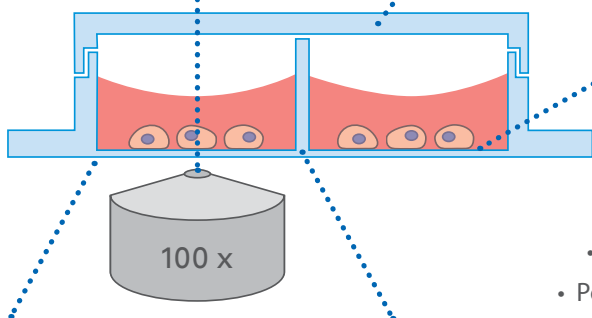
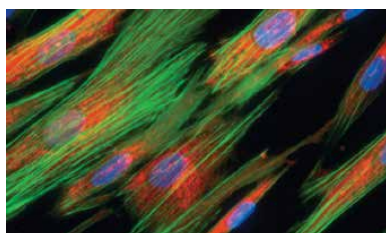
str. 8

Zamów **darmowe mikropłytki** i przetestuj je podczas własnych eksperymentów.





Poznaj zasady funkcjonowania płytek ibidi podczas obserwacji żywych komórek



Kompatybilność z olejami immersyjnymi

Wybierz odpowiedni do swoich badań rozmiar i geometrię mikro płytki

- mikro płytki wielo-komorowe
- mikroszalki
- mikro płytki kanałowe
- mikro płytki o specjalistycznej geometrii

Wybierz odpowiednie pokrycie mikro płytki, aby zapewnić idealne warunki wzrostu komórek

- ibiTreat (tissue culture treated surface)
- Hydrofobowe (brak pokrycia)
- Kolagen typu IV
- Poli-L-lizyna

Potwierdzona mechaniczna i chemiczna stabilność

Polimerowe dno ibidi o grubości szkła nakrywkowego #1,5 lub szklane dno # 1,5 H do mikroskopii wysokiej rozdzielczości.

Płytki ibidi idealne do pracy w każdym laboratorium



Mikro płytki 2-komorowa / 4-komorowa / 8-komorowa

Połączenie optymalnych warunków do wzrostu komórek, immunofluorescencji i wysokiej rozdzielczości mikroskopii, dostępne w wersji z dnem polimerowym lub szklanym.



Mikroszalki

Szalki do hodowli komórek i wysokiej jakości mikroskopii, dostępne w wersji z dnem polimerowym lub szklanym.

Zainspiruj się opinią użytkowników ibidi i odkryj ogromną **bazę referencyjną.**



Kolagen typu I

Gotowy do użycia roztwór kolagenu typu I, do przygotowywania żeli 3D. Przechowywanie w -20 C gwarantuje wysoką jakość i powtarzalność.

Stwórz i podtrzymaj odpowiednie warunki fizjologiczne podczas pracy

Inkubatory nastolikowe ibidi

Warunki zbliżone do in-vivo przy użyciu praktycznie każdego mikroskopu odwróconego

Warunki zbliżone do in-vivo:

Szybka i precyzyjna kontrola temperatury, wilgotności, poziomu CO_2 i O_2 .

Łatwa instalacja i obsługa:

Szybki montaż na mikroskopie, tak jak ułożenie wielodołkowej płytki.

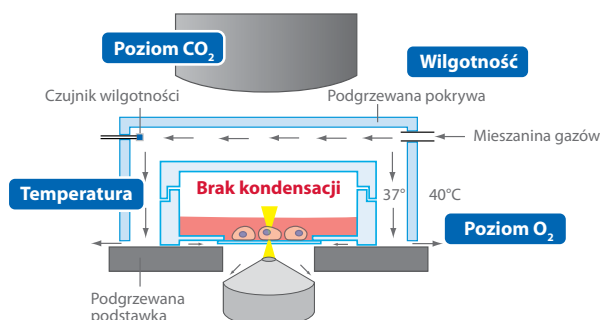
Kompatybilność z mikroskopami odwróconymi:

Odpowiedni dla wszystkich mikroskopów z uchwytem lub ramą na płytki wielodołkowe.



Stwórz odpowiednie warunki fizjologiczne dzięki nastolikowym inkubatorom ibidi

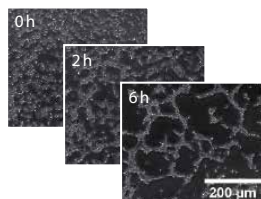
- dokładne i homogeniczne podgrzewanie
- niwelowanie ewaporacji poprzez stałą wilgotność
- precyzyjna kontrola i łagodna zmiana poziomów CO_2 i O_2 .



Skontaktuj się z nami, aby umówić **darmowy pokaz** nastolikowego systemu do inkubacji ibidi.

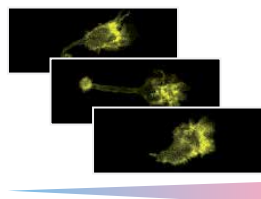


Przykłady badań



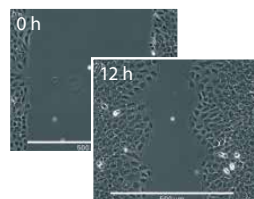
Formowanie naczyń / Testy Angiogenezy

Komórki HUVEC na płytkach do angiogenezy pokrytych matriżem.



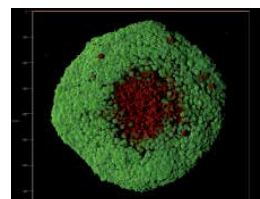
Testy chemotaktyczne 2D i 3D

Migracje dendrytów zgodnie z gradientem chemotaktycznym.



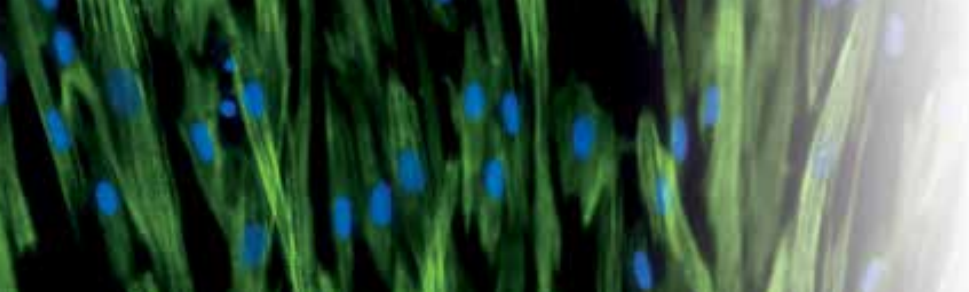
Testy migracji i gojenia ran

Zbliżenie na szczelinę wolną od komórek powstałą przy pomocy insertów.



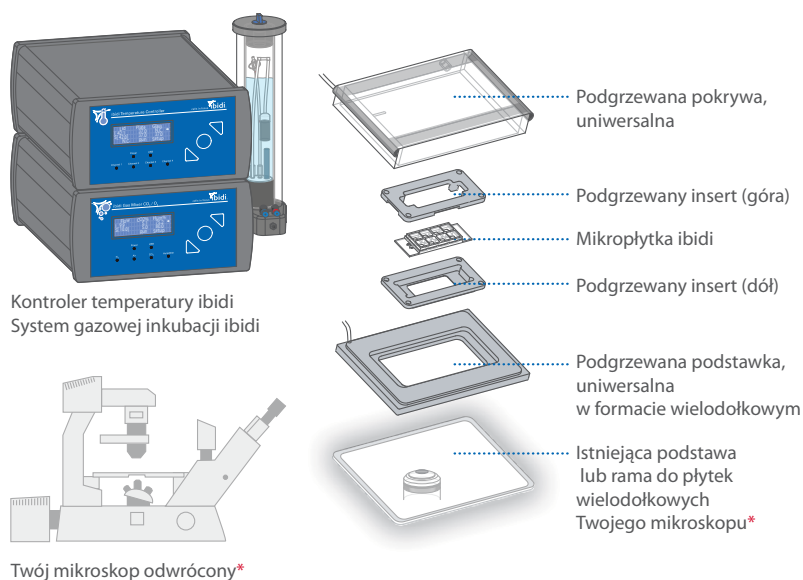
Deplecja tlenu

Sferoid z żywymi (zielone) i apoptotycznymi komórkami (czerwone) spowodowane deplecją tlenu.

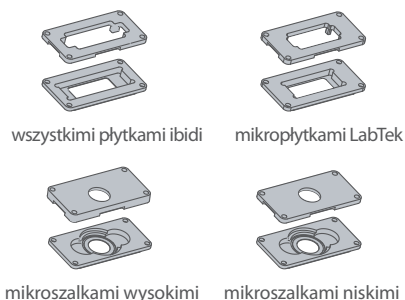


System inkubacji gazowej ibidi dla mikroplatek i mikroszalek

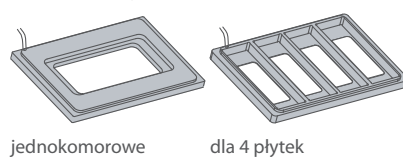
Zgodny z wszystkimi mikroskopami odwróconymi posiadającymi uchwyt do płytek wielodołkowych



Podgrzewane inserty kompatybilne z:

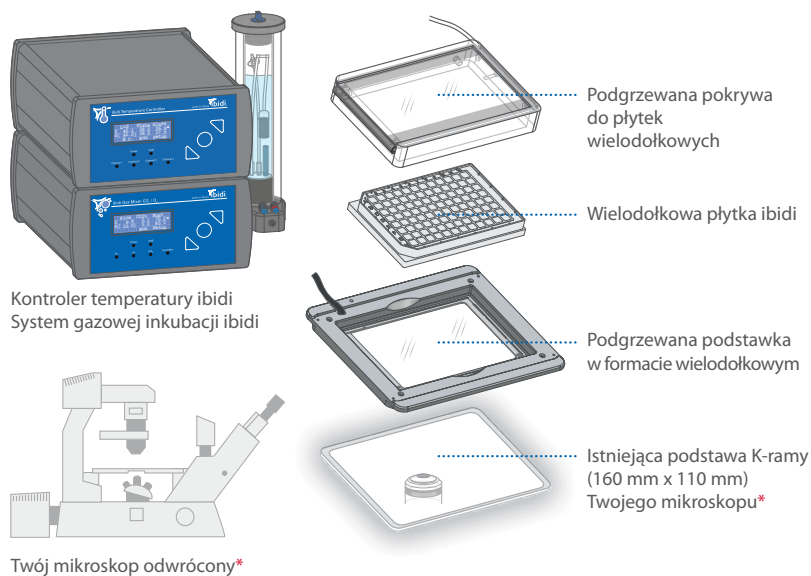


Dostępne podgrzewane podstawki

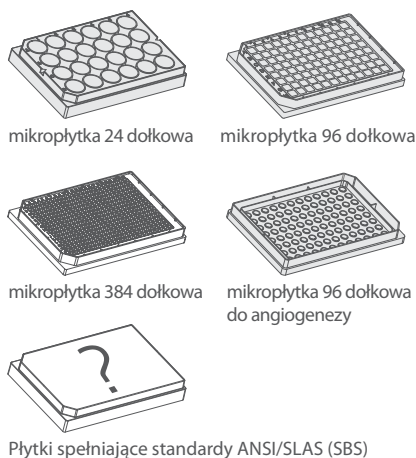


System inkubacji gazowej ibidi dla płytek wielodołkowych

Zgodny z wszystkimi mikroskopami odwróconymi wyposażonymi w K-ramę



Kompatybilne z systemem płytki



Dostępne także dla Nikon Ti-S-E
i Ti-S-ER

* nie wchodzi w wyposażenie systemu inkubacji gazowej ibidi.
Aby sprawdzić zgodność swojego mikroskopu z systemem ibidi, prosimy o kontakt.

Analiza procesu gojenia ran i migracji komórek

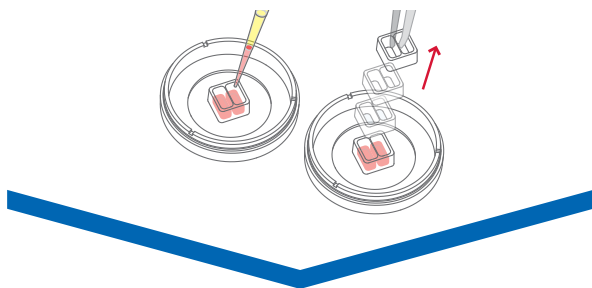
Łatwość i wysoka powtarzalność Twoich badań

- Wykonaj wybrany eksperyment: gojenia ran, migracji, inwazji 2D lub ko-hodowli komórek
- Uzyskaj maksymalnie wysoką powtarzalność eksperymentu poprzez ściśle zdefiniowaną przestrzeń (ranę) powstałą przy pomocy insertu ibidi
- Zaoszczędź swój czas dzięki szybkiemu i łatwemu przygotowaniu eksperymentu i automatycznej analizie obrazów

ibidi oferuje kompletne rozwiązania do testów migracji komórek i gojenia ran

Przygotowanie próbki

Przygotuj swój zestaw testowy w łatwy i powtarzalny sposób.

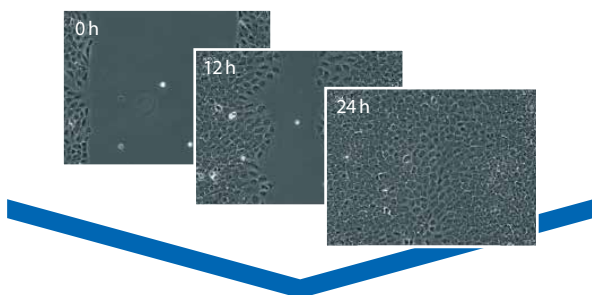


Inserty 2-komorowe / 3-komorowe / 4-komorowe

Silikonowe inserty ze zdefiniowaną wolną od komórek szczeliną.

Obrazowanie

Obserwuj zarastanie rany i migrację komórek w fizjologicznych warunkach, w czasie rzeczywistym.

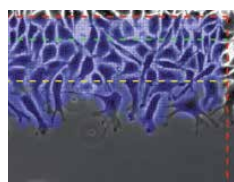
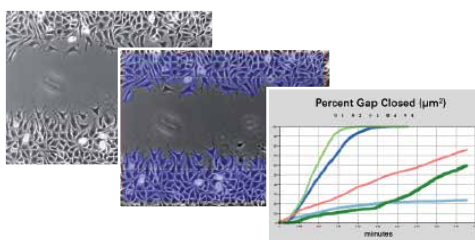


System podtrzymywania temperatury i inkubacji gazowej

Rozwiązanie ibidi do tworzenia i podtrzymywania odpowiednich warunków środowiskowych.

Analiza danych

Przyspiesz swoją pracę z szybkim i wiarygodnym programem do analizy obrazów.



ACAS - Oprogramowanie do automatycznej analizy obrazów

Utwórz **darmowe konto** aby otrzymać 15 analiz miesięcznie całkowicie gratis.





Chemotaksja

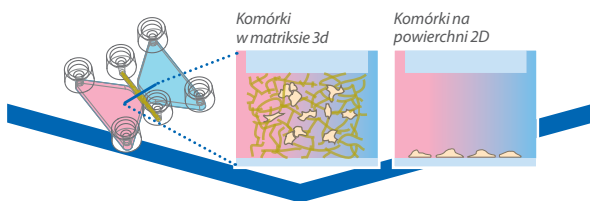
Precyzyjna analiza ukierunkowanej migracji komórek 2D i 3D

- Prześledź migrację komórek wolno-migrujących (np. komórki rakowe) i szybko-migrujących (np. komórki odpornościowe) w środowisku 2D i 3D
- Utrzymuj liniowy i stabilny gradient chemotaktyczny przez ponad 48 godzin
- Zredukuj koszty używając minimalnych ilości medium oraz dodatków

ibidi oferuje kompletne rozwiązania do testów chemotaktycznych

Przygotowanie próbki

Stwórz precyzyjnie zdefiniowany, stabilny gradient chemotaktyczny w odtwarzalnym środowisku.

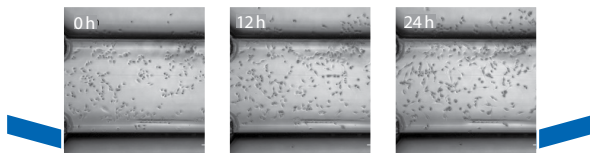


Mikro płytki do chemotaksji

Wyspecjalizowana geometria oraz znakomite właściwości optyczne.

Obrazowanie

Obserwuj ukierunkowaną migrację komórek w fizjologicznych warunkach, w czasie rzeczywistym.

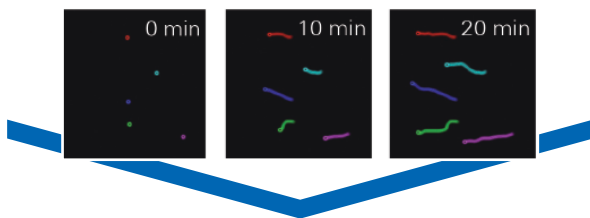


System podtrzymywania temperatury i inkubacji gazowej

Rozwiązanie ibidi do tworzenia i podtrzymywania odpowiednich warunków środowiskowych.

Śledzenie komórek

Ilościowe pomiary ruchów komórek w określonych odstępach czasu.

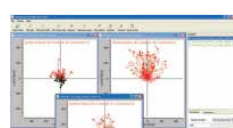
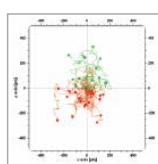
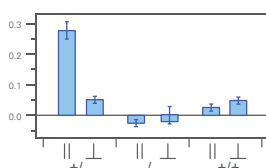


ImageJ - Wtyczka do manualnego śledzenia komórek

Pobierz **darmową wtyczkę** do śledzenia komórek na : ibidi.com/manual-tracking

Analiza danych

Obrazuj ścieżki migracji komórek i analizuj różnorodne parametry.



Narzędzie ibidi do analizy chemotaksji i migracji komórek

Pobierz **darmowe oprogramowanie** do analizy chemotaksji na: ibidi.com/chemotaxis-tool

Angiogeneza

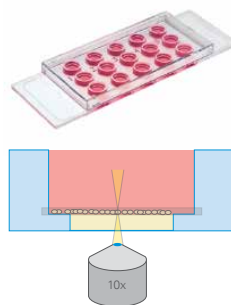
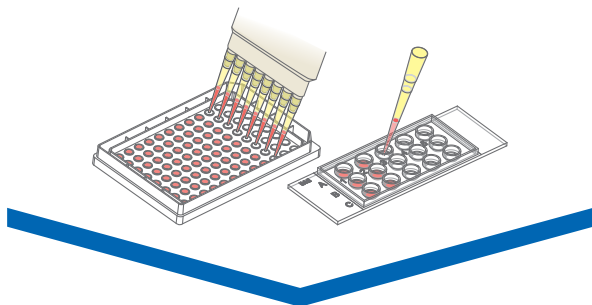
Obserwacje procesu tworzenia rurkowatych struktur naczyń krwionośnych w 2D i 3D

- Prześledź zachowania endotelialnych komórek podczas testów formowania rurkowatych struktur naczyń krwionośnych, hodowli komórkowych 3D oraz analiz immunofluorescencyjnych
- Korzystaj z doskonałej wizualizacji mikroskopowej bez tworzenia się menisku - wszystkie komórki znajdują się w jednej płaszczyźnie optycznej
- Zredukuj koszty poprzez zminimalizowanie ilości wymaganego matryzelu, medium i dodatkowych suplementów

ibidi oferuje kompletne rozwiązania do testów angiogenezy:

Przygotowanie próbeki

Posiej swoje komórki na min. ilości matryzelu i wykorzystaj specjalną budowę dołka płytki do obserwacji procesu angiogenezy.

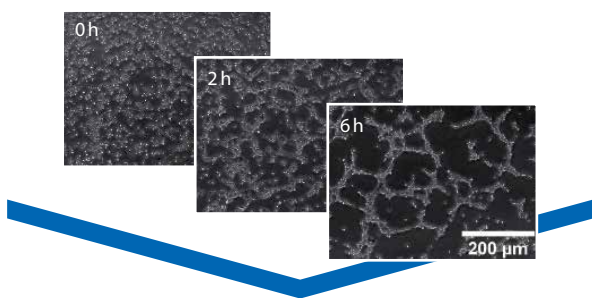


Mikropłytki do angiogenezy

Dzięki specjalnej budowie "dołek w dołku", ilość matryzelu wymagana do przeprowadzenia eksperymentu to 10 μ l/dołek, bez formowania menisku.

Obrazowanie

Rozwiązanie ibidi do tworzenia i podtrzymywania odpowiednich warunków środowiskowych.

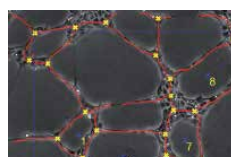
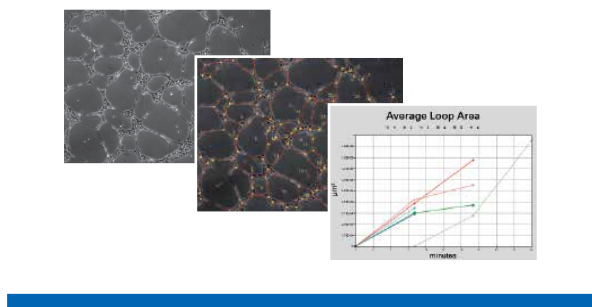


System podtrzymywania temperatury i inkubacji gazowej

Rozwiązanie ibidi do tworzenia i podtrzymywania odpowiednich warunków środowiskowych.

Analiza danych

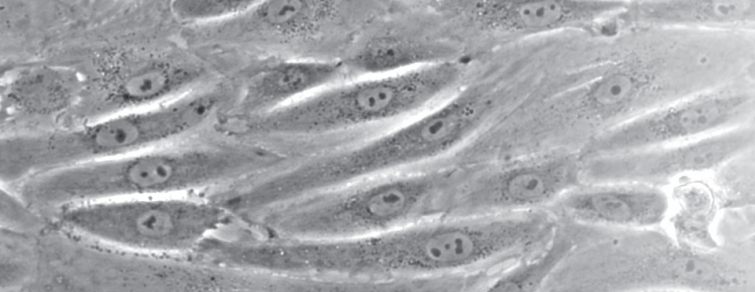
Przyspiesz swoją pracę z szybkim i wiarygodnym programem do analizy obrazów.



ACAS - Oprogramowanie do automatycznej analizy obrazów

Utwórz **darmowe konto** aby otrzymać 15 analiz miesięcznie gratis.





Badania w przepływie

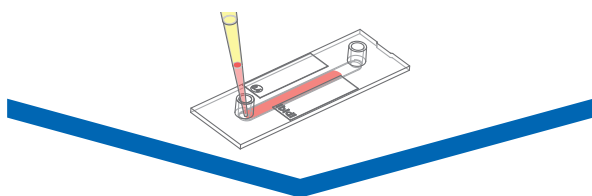
Symulacja środowiska fizjologicznego w różnych warunkach

- Imituj warunki zbliżone do in-vivo komórkom wystawionym na działanie naprężeń ścinających (kom. endotelialne, epithelialne)
- Zaplanuj długoterminową (dni, tygodnie) kultywację komórek w określonych warunkach przepływu oraz przeprowadzaj różnorodne analizy
- Zredukuj koszty eksperymentu poprzez zminimalizowanie ilości wymaganych odczynników

ibidi oferuje kompletne rozwiązania do testów w przepływie:

Przygotowanie próbki

Skonfiguruj swój eksperyment w warunkach przepływu i wybierz odpowiednią mikropłytkę kanałową.

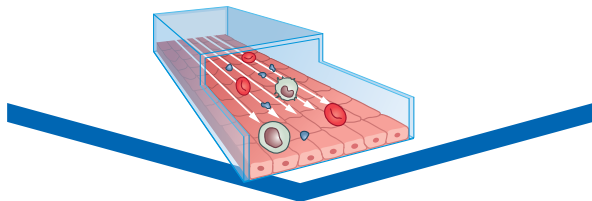


Mikropłytki typ I Luer

Płytki kanałowe o różnej wysokości kanału, pokryciach i różnorodnych zakresach naprężeń ścinających.

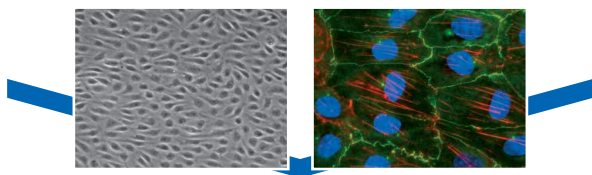
Warunki przepływu

Zabarw i obserwuj komórki bezpośrednio w kanałach mikropłytki.



Barwienie i mikroskopia

Zabarw i obserwuj komórki bezpośrednio w kanałach mikropłytki.

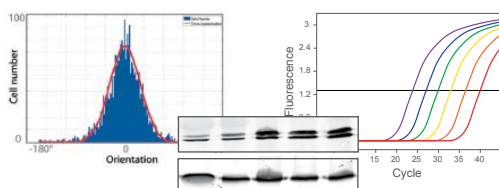


System pomp ibidi

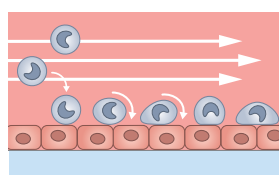
System perfuzyjny do hodowli komórek w warunkach przepływu i symulacji środowiska panującego w naczyniach krwionośnych.

Dodatkowe analizy

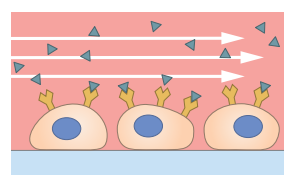
Z łatwością analizuj swoje komórki z zastosowaniem Western Blot, qRT-PCR czy FACS.



Przykładowe eksperymenty



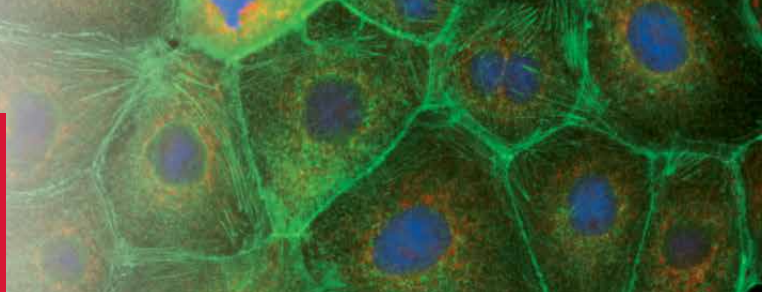
Testy toczenia i adhezji.



Przepływ śródmiąższowy w tkankowej hodowli 3D.

Testy immunofluorescencyjne

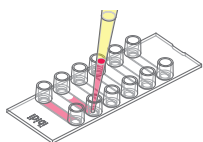
Doskonałe barwienie preparatów przy jednoczesnej redukcji materiałów i czasu



- Uprość procedurę barwienia - przeprowadź wszystkie etapy barwienia na jednej mikropłytkce, redukując ilość wymaganych kroków
- Zminimalizuj koszty wykorzystując mniejszą liczbę komórek, reagentów i medium
- Uzyskaj doskonałej jakości obrazy dzięki specjalistycznej budowie optycznej mikropłytek

Mikropłytki All-in-One

Posianie komórek



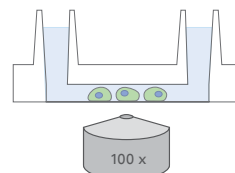
Hodowla



Utrwalenie
oraz barwienie



Obrazowanie



- Mikropłytki VI^{0.5} ze szklanym dnem
- Mikropłytki VI^{0.4}
- Mikropłytki VI^{0.1}



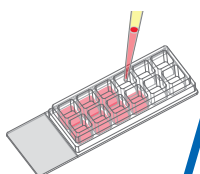
- Mikropłytki 2-dołkowa
- Mikropłytki 4-dołkowa
- Mikropłytki 8-dołkowa



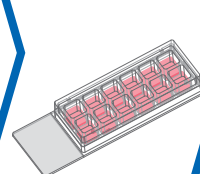
- rodzina mikroszkieł ibidi

Mikropłytki z usuwalnymi ściankami

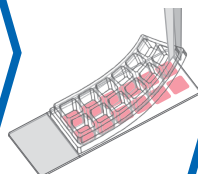
Posianie
komórek



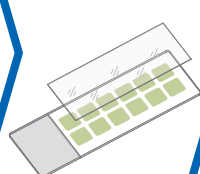
Hodowla



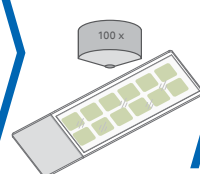
Usunięcie
ścianek



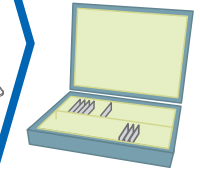
Utrwalenie
i barwienie



Obrazowanie



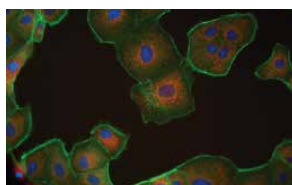
Przechowywanie



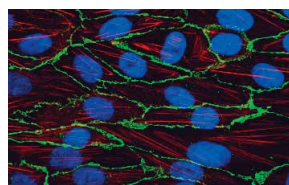
Mikropłytki 3-komorowa / 8-komorowa / 12-komorowa, z usuwalnymi ściankami

Mikropłytki z usuwalnymi silikonowymi ściankami do hodowli komórkowych i immunofluorescencji, kompatybilne z mikroskopem prostym i odwróconym.

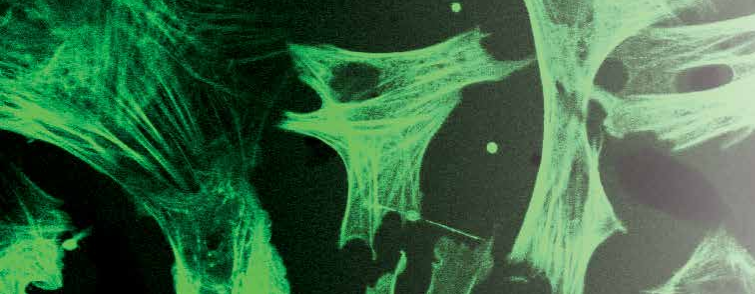
Przykładowe eksperymenty



Komórki psiej nerki Madin Darby na Mikropłytkce VI^{0.4}.



Komórki ludzkie śródbłonna żyły pępowinowej HUVEC w warunkach przepływu na Mikropłytkce I^{0.4} Luer.



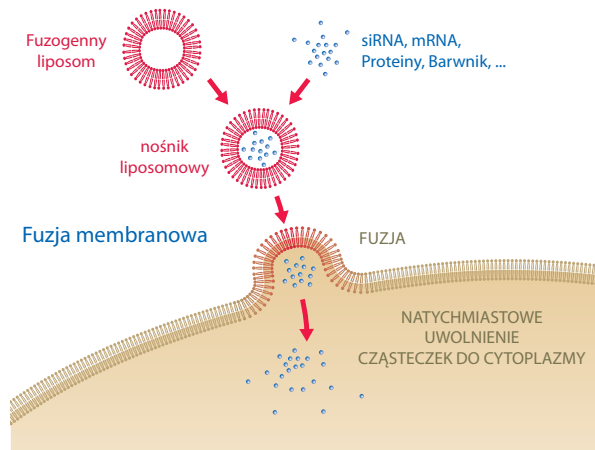
Reagenty i komórki

ibidi to nie tylko płytki i szalki.

Poznaj nasze inne produkty: Fuse-It oraz Life-Act

Fuse-It - Transfekcja nowej generacji

- Zachowaj wysoką żywotność, nawet wrażliwych i trudnych do transfekcji komórek (np. pierwotne neurony, keratynocyty, komórki śródbłónka lub komórki macierzyste)
- Szybko i wydajnie transferuj cząsteczki bezpośrednio do cytoplazmy, eliminując zakłócenia spowodowane endocytozą czy lizosomalną degradacją



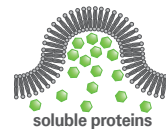
Fuse-It-siRNA

Wyciszanie wybranych genów nawet w najbardziej wrażliwych komórkach.



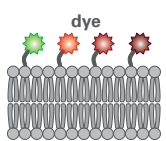
Fuse-It-mRNA

Szybki i bezpośredni transfer mRNA do cytoplazmy.



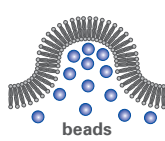
Fuse-It-P

Natychmiastowy transfer rozpuszczalnych białek do wnętrza żywych komórek.



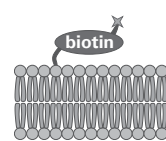
Fuse-It-Color

Znakowanie błony komórkowej różnorodnymi barwnikami.



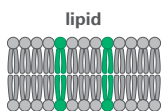
Fuse-It-Beads

Transfer cząsteczek i nanocząstek do cytoplazmy komórkowej.



Fuse-It-B

Biotynylowanie błony komórkowej.



Fuse-It-L

Włączanie do komórkowej błony plazmatycznej.

Zamów **darmowe próbki reagentów** Fuse-It



LifeAct - wizualizacja F-Aktyny w żywych komórkach



LifeAct Plasmid

Barwienie F-aktyny w żywych komórkach.



LifeAct Adenoviral Vectors

Wizualizacja F-aktyny w trudno transfekowanych komórkach.



LifeAct Lentiviral Vectors

Generowanie stabilnych linii komórkowych do wizualizacji F-aktyny.



LifeAct mRNA

Szybka ekspresja w badaniach cytoszkieletu.



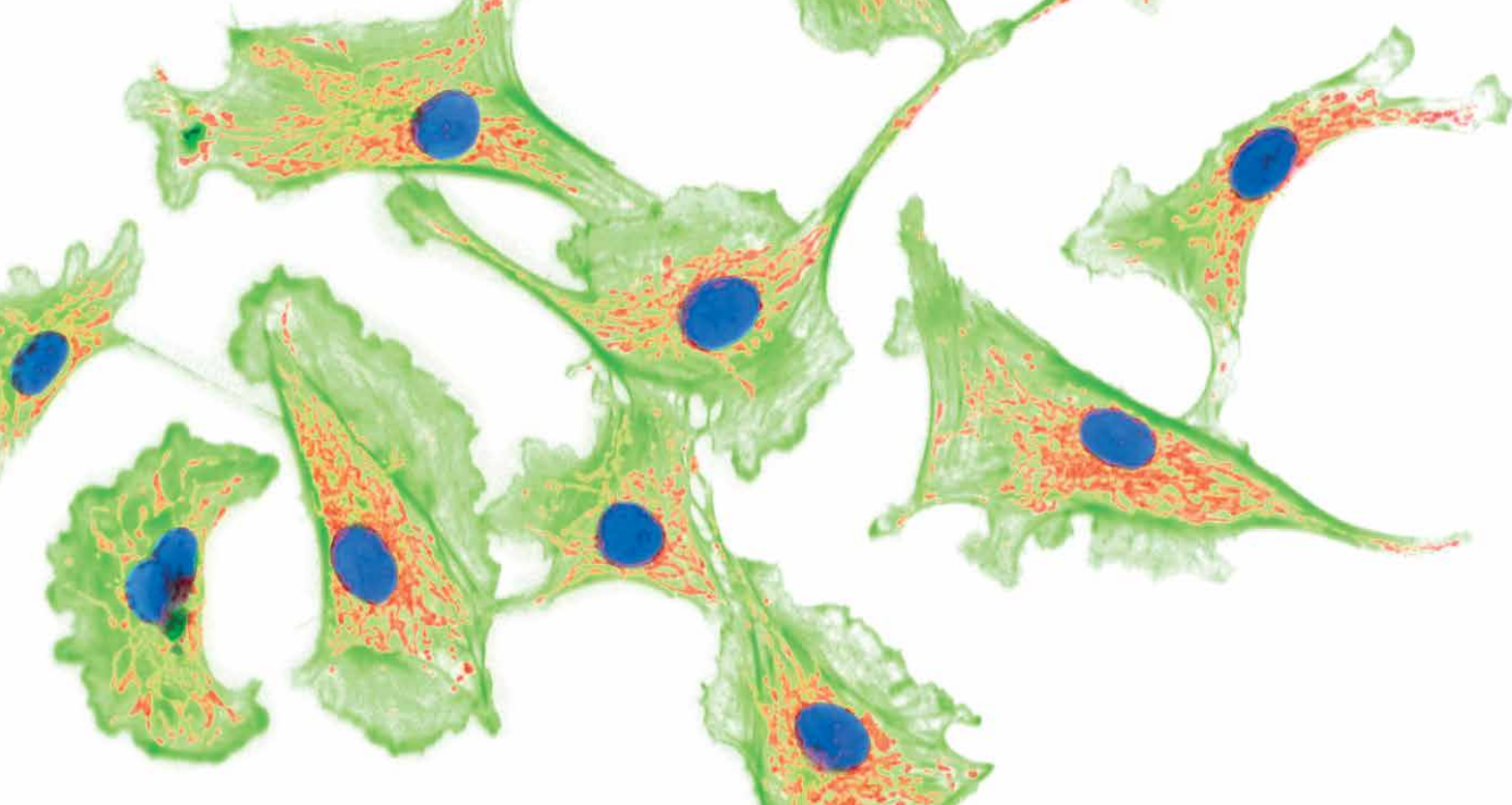
LifeAct Protein

Szybka wizualizacja F-aktyny w żywych komórkach.



LifeAct Stable Cell Line

Podstawowe testy komórkowe.



Producent

ibidi GmbH
Lochhamer Schlag 11
82166 Gräfelfing
Germany

Toll free within Germany:
Phone: 0800/00 11 11 28
Fax: 0800/00 11 11 29

International calls:
Phone: +49 89/520 46 17 - 0
Fax: +49 89/520 46 17 - 59

E-Mail: info@ibidi.com
ibidi.com

Dystrybutor

Animalab Sp. z o.o.

Dąbrowskiego 343,
60-419 Poznań

Polska

Tel.: +48 61 861 60 04

E-Mail: info@animalab.pl
www.animalab.eu

Wszystkie produkty ibidi mają zastosowanie jedynie do badań. Wydawca nie odpowiada za błędne treści w materiale.

Przedstawiona oferta cenowa ma charakter informacyjny, nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art.66 par.1 Kodeksu Cywilnego

© Tłumaczenie: Animalab Sp. z o.o.

© ibidi GmbH, V 4.2 2019/03

Jeśli chcesz skorzystać z programu darmowych próbek, sprawdzić zakres badawczy lub sprawdzić zastosowanie produktów ibidi wejdź na:

ibidi.com