

ibidi Micropatterning とは?



ibidi独自の技術を誰よりも早く体験できるチャンス!

細胞を自在に配列することで、誰も見たことのない細胞評価系を構築しませんか?

ibidi マイクロパターニングは通常の細胞培養からスフェロイド形成に至るまで、細胞接着が起こる領域を空間的に制御することを可能にする技術です。

ibidi マイクロパターニングの特長

- ibidi ポリマーカバースリップ上の生体分子非接着性加工が施された表面 (バイオイナート表面) に対し、ibidi マイクロパターニングを用いて、線、正方形、またはドットなどの目的に応じた微細な接着パターンを刻むことで、細胞接着を正確にかつ自在に制御します。
- 乾燥状態で安定に保存できる、無菌かつ即使用可能な製品です。
- マイクロパターニングで用いている素材 (バイオイナート表面、および ibidi ポリマーカバースリップ) は、すべての高分解能顕微鏡観察用に適した仕様となっており、顕微鏡観察で優れた性能を発揮します。

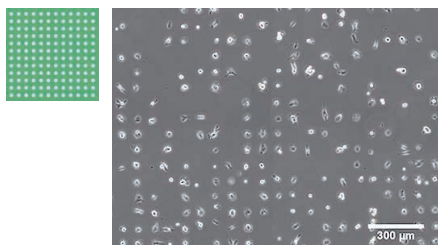


マイクロパターンの仕様

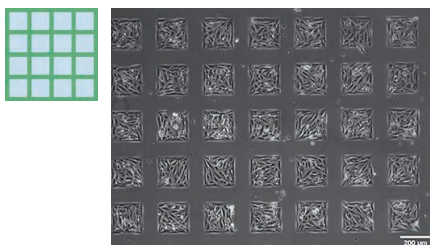
サイズ (解像度)	> 3 μm
利用可能なパターンデザイン	円、正方形、線等、お客様ご要望のデザイン
利用可能な表面	<ul style="list-style-type: none"> • Arg-Gly-Asp (RGD) などペプチド分子 • 水素結合、静電気力、極性等、化学結合を介した細胞接着を媒介する分子表面 • クリックケミストリーに用いるためのカスタム特異的な分子表面
光学	<ul style="list-style-type: none"> • 高解像度蛍光イメージングに適応可能 • 本マイクロパターニングは、位相差 / 明視野顕微鏡で視認されません。 ※オプション：パターンを視認するための蛍光処理もできます。
容器およびフォーマット	ibidi μ -スライドおよび μ -プレート (バイオイナート加工された表面全般)
輸送	室温

パターン例

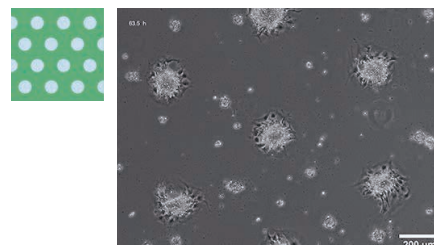
シングルセルアレイ



マルチセルアレイ



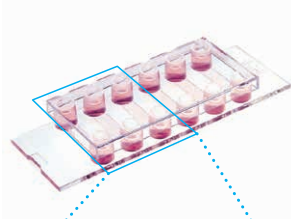
スフェロイド形成



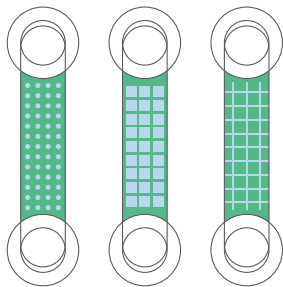
ibidi Micropatterning 細胞パターンアイデア募集



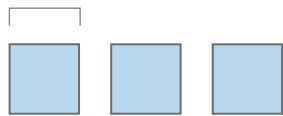
マイクロスライドVIを使った パターン記入例



パターンデザイン例



パターンサイズ



パターン距離

こちらにパターンデザインを
描いてください

* ここにパターンデザインを描いてください

パターンデザインご記入方法

- ① パターンデザイン記入例を参考に、マス目部分に描きたい細胞接着領域のパターンをご記入ください。
- ② パターン詳細や実験の目的・詳細について、詳細ご記入欄に**英語でご記入**ください。

詳細ご記入欄

*必須項目

Pattern Size (パターンサイズ)

Pattern Distance (パターン距離)

Cell Type (セルタイプ)

Ligand (リガンド) * (例: フィブロネクチン)

Experimental Setup (実験詳細) *

お客様情報

*こちらのお客様情報も**英語でご記入**ください。

First Name (姓)	Last Name (名)
University / Company (施設 / 会社名)	Department (学部・部署名)
Laboratory (研究室名)	Position (役職)
Address (住所) 〒	
TEL	E-mail

お客様情報のお取り扱いについて、下記内容をお読みいただき、ご承諾の上でご応募ください。
ご承諾いただいた場合は、□にチェック✓をご記入ください。

- お客様の個人情報がプライバシーポリシーに従って、ibidi社ならびに日本ジェネティクスによって顧客情報に登録、使用されることに同意します。
- 新製品情報、今後のイベント、プロモーション、特別オファーなど、ibidi社からメールが送られてくることに同意します。
なお、メール配信停止の要望は可能です。

お申込み方法

- 1) ご記入後、こちらの用紙をスキャンし、PDFデータにしてください。
- 2) info@genetics-n.co.jp 宛に、1)でスキャンしたPDFデータを添付し、件名に「ibidi Micropatterning 細胞パターンアイデア募集」と記入し、メールをお送りください。

その他、弊社営業担当者に直接こちらの用紙をお渡しいただく方法でも構いません。

キャンペーン情報



または

UP! ONLINE

▶カテゴリ ▶製品・サービス



日本ジェネティクス株式会社

<http://www.n-genetics.com> ✉ info@genetics-n.co.jp

本社 〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 後楽森ビル18階
Tel. 03 (3813) 0961 Fax. 03 (3813) 0962

西日本営業所 〒600-8491 京都府京都市下京区室町通四条南入鶏鉾町493番地 ムーンハットビル6階
Tel. 075 (353) 8855 Fax. 075 (353) 8858

本製品はライフサイエンス分野における研究での使用を目的としています。仕様は2020年1月現在のものです。製品は改良のため予告なく変更する場合があります。

10PR2001A