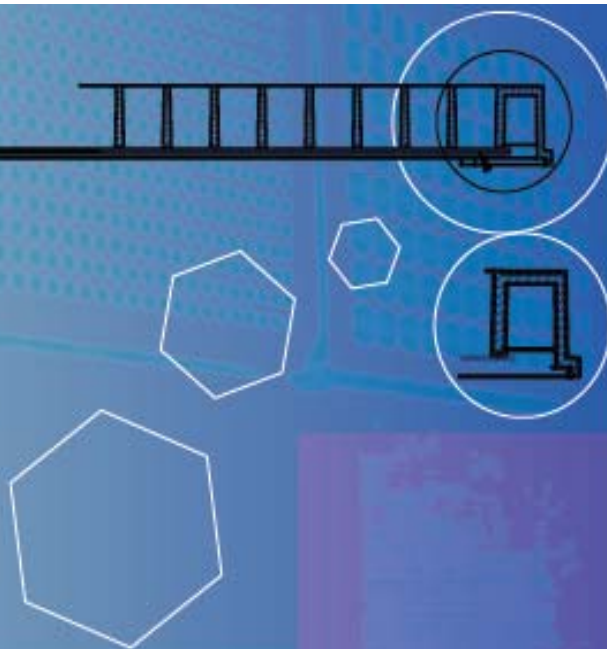
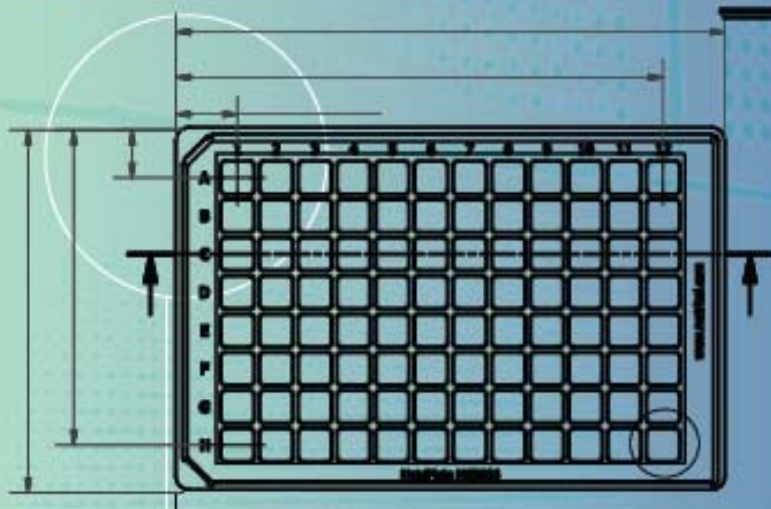


MATRI プレート

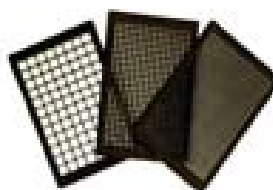


Assay Systems | Cell Culture & Imaging | Sample Storage



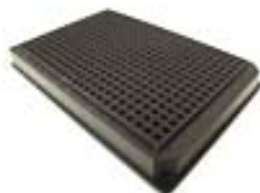
MatriPlate™

384、1536ウェルマイクロプレート
ユニークな逆クロップドピラミッド型のウェル
容量、材質、カラーの選択可
* 1536ウェルは受注生産



Clear Bottom MatriPlate™

ガラス底プレート (.17mm, .72mm)
96、384、1536ウェル
フラットな底面で高感度な測定に最適



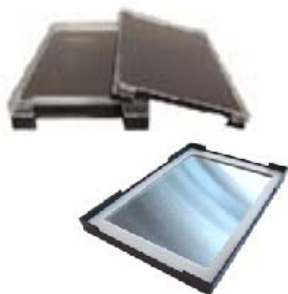
Chemically Resistant MatriPlate™

耐化学薬品性プラスチック製
384、1536ウェルマイクロプレート
ヒートシール時の歪みなし
* 1536ウェルは受注生産



MatriTube

サンプル保存用マイクロチューブ
ANSI/SBS規格の96、384マイクロ
チューブストレージプレート
自動化のための2Dバーコード
対応(オプション)



MatriPlate™ Lid

ユニバーサルなマイクロプレート用フタ
SBS規格のマイクロプレートに対応
色 : Clear, Black 高さ : 5mm, 10mm

* ANSI/SBS規格に対応したWeighted Gasket Lid (MatriSeal™ Gasket Lid) もございます。

Microplate Coating

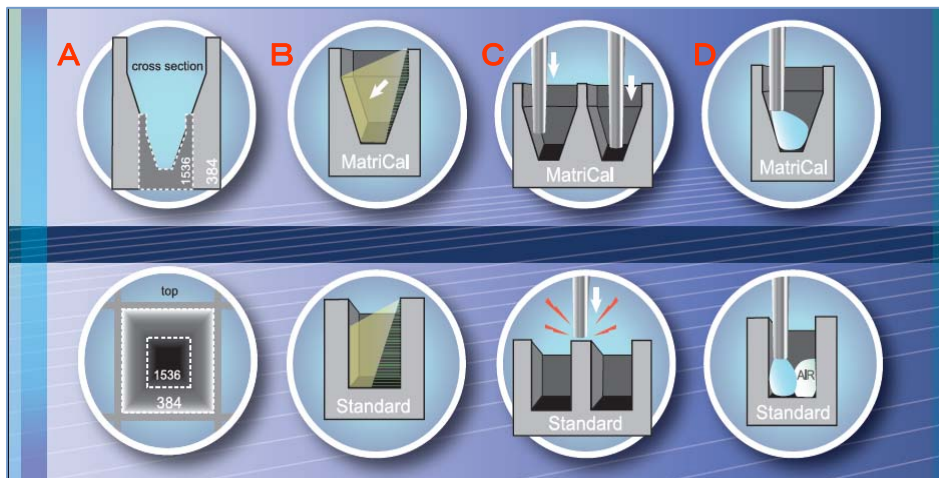
カスタムマイクロプレートコーティング
96、384ウェルのマイクロプレートにコーティング可能
COLLAGEN, POLY-D-LYSINE, SUPERCOATED,
POLY-HEMA, FIBRONECTN
* 詳細はお問合せください。

Matrical Bioscience社は、多様な用途に対応する、ANSI/SBS規格の高品質なマイクロプレートをご提供しています。

MatriPlate™

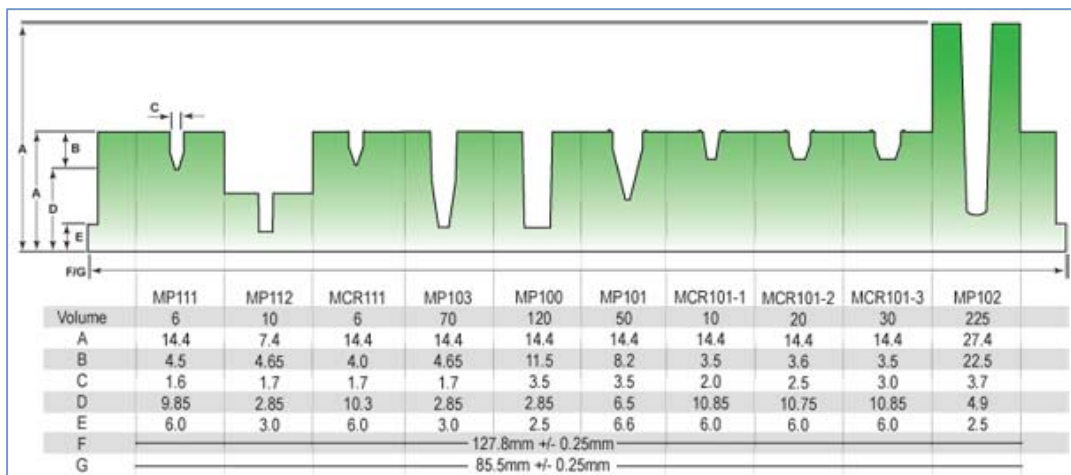
- Inverted, cropped-pyramid型のウェルが特徴的なANSI/SBS規格のマイクロプレート
- 蛍光、発光、化学発光などのハイスループットアッセイに適応

MatriPlate™ の特徴



- A : Inverted, cropped-pyramid型のウェル
 B : 光トランスファの向上によりシグナル測定
 の改善
 C : スムーズな自動ピペッティングを実現
 → ピペットミス の低減
 D : ベーパー・ロック気泡形成の排除

マイクロプレートの仕様とパラメータ(1)



- A : プレート全体の高さ
 B : ウェルの深さ
 C : ウェルの開口部の幅
 D : プレート底とウェル底との距離
 E : プレートのサイドスカート部分の高さ
 F : プレート長
 G : プレート幅



Standard 384-well MatriPlate™ (非滅菌)

製品番号	容量	色	材質	数量
MP100-1-PP	120 μl	Black	PP	100枚/ケース
MP100-1-PS	120 μl	Black	PS	100枚/ケース
MP100-2-PP	120 μl	White	PP	100枚/ケース
MP100-2-PS	120 μl	White	PS	100枚/ケース

* ラウンドスクエア・平底

Low-Volume 384-well MatriPlate™ (非滅菌)

製品番号	容量	色	材質	数量
MP101-1-PP	50 μl	Black	PP	100枚/ケース
MP101-1-PS	50 μl	Black	PS	100枚/ケース
MP101-2-PP	50 μl	White	PP	100枚/ケース
MP101-2-PS	50 μl	White	PS	100枚/ケース

* Naturalカラーも5ケース以上のご注文からご用意できます。
 * フタ付もございます。

High-Density 1536-well MatriPlate™ (非滅菌)

製品番号	容量	色	材質	数量
MP111-1-PS	6 μl	Black	PS	100枚/ケース
MP111-2-PS	6 μl	White	PS	100枚/ケース
MP112-0-CS	10 μl	Clear	Crystal Styrene	100枚/ケース
MP112-1-PS	10 μl	Black	PS	100枚/ケース
MP112-2-PS	10 μl	White	PS	100枚/ケース

* 1536-well MatriPlate™ は、受注生産となります。

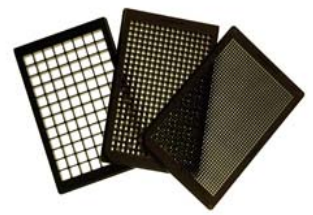
384 Deep Well MatriPlate™ (非滅菌)

製品番号	容量	色	材質	数量
MP102-3-PP	225 μl	Natural	PP	50枚/ケース

* Blackカラーにつきましてはお問合せください。

PP : ポリプロピレン
 PS : ポリスチレン

Clear Bottom Matriplate™



- 蛍光、発光などの高感度な検出に適したクロストーク、バックグラウンドを抑えたデザイン
- イメージデバイスに適したクリアでかつ確かな平面性を実現したガラス底マイクロプレート

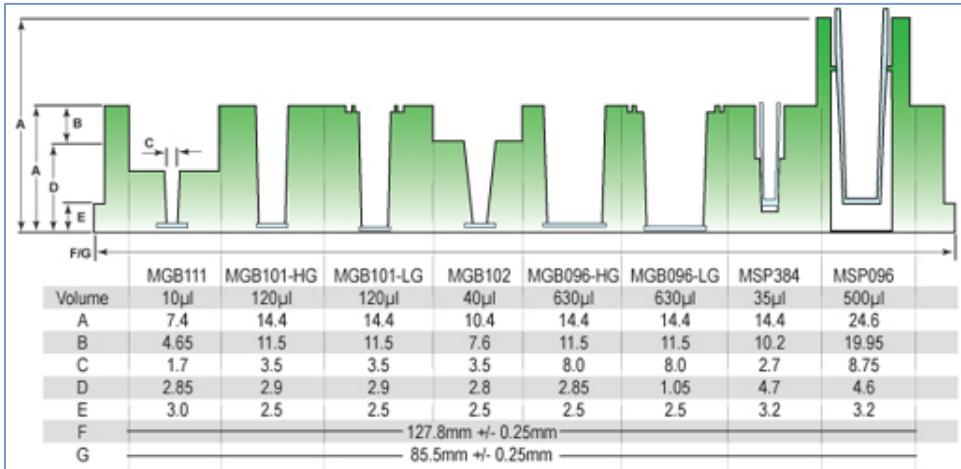
適用アプリケーション

- ・セルベースアッセイ
- ・DNA-プロテイン相互作用
- ・酵素研究
- ・毒性スクリーニング
- ・LIF、FCS
- ・ネフェトリー
- ・蛍光アッセイ

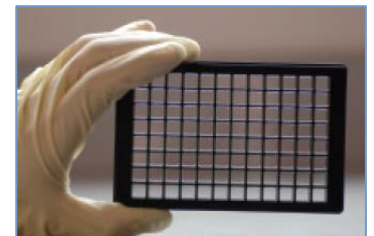
プレートの特徴

- ・プレート上部は黒または白のポリスチレン製
- ・ガラス厚: 0.17mm、0.72mmが選択可能
- ・平面性: 0.75mmのスクエアで2ミクロン以下
- ・ガラス底によるキズや微小気泡の抑制効果
- ・自然な荷電表面は表面処理なしでセルの接着を許容

マイクロプレートの仕様とパラメータ(2)



- A: プレート全体の高さ
- B: ウェルの深さ
- C: ウェルの開口部の幅
- D: プレート底とウェル底(内側)との距離
- E: プレートのサイドスカート部分の高さ
- F: プレート長
- G: プレート幅



対応機器(検証済)

会社名	システム	マイクロプレート
Cellomics	ArrayScan	MGB096-1-2-LG MGB101-1-2-LG
Cyntellect	LEAP in process	MGB096-1-2-LG MGB101-1-2-LG
Essen Instruments	IncuCyte	MGB096-1-1-LG MGB096-1-2-LG MGB101-1-1-LG MGB101-1-2-LG
Evotec	Opera	MGB096-1-2-LG MGB101-1-2-LG
GE	IN Cell Analyzer 1000, 3000	MGB096-1-1-LG MGB096-1-2-LG MGB101-1-1-LG MGB101-1-2-LG
Maia	MIAS2	MGB096-1-2-LG MGB101-1-2-LG
Molecular Devices	ImageXpress MICRO, ULTRA	MGB096-1-2-LG MGB101-1-2-LG
Molecular Devices	IsoCyte	MGB096-1-2-LG MGB101-1-2-LG
Olympus	Scan^R	MGB096-1-2-LG MGB101-1-2-LG

Clear-Bottom 96-well MatriPlate™

(非滅菌)

製品番号	内容	ガラス厚	容量	色	数量	その他
MGB096-1-1-LG-L	96 Well MatriPlate, Low Grass Bottom	0.72mm	630 µl	Black	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB096-1-2-LG-L	96 Well MatriPlate, Low Grass Bottom	0.17mm	630 µl	Black	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB096-1-1-HG-L	96 Well MatriPlate, High Grass Bottom	0.72mm	630 µl	Black	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB096-1-2-HG-L	96 Well MatriPlate, High Grass Bottom	0.17mm	630 µl	Black	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB096-2-1-LG-L	96 Well MatriPlate, Low Grass Bottom	0.72mm	630 µl	White	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB096-2-2-LG-L	96 Well MatriPlate, Low Grass Bottom	0.17mm	630 µl	White	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB096-2-1-HG-L	96 Well MatriPlate, High Grass Bottom	0.72mm	630 µl	White	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB096-2-2-HG-L	96 Well MatriPlate, High Grass Bottom	0.17mm	630 µl	White	50枚/ケース	フタ付(Clear)

* フタ無(製品番号末尾 -Lを削除)、0.72mmのクォーツ底(受注生産)もご用意できます。

Clear-Bottom 384-well MatriPlate™

(非滅菌)

製品番号	内容	ガラス厚	容量	色	数量	その他
MGB101-1-1-LG-L	384 Well MatriPlate, Low Grass Bottom	0.72mm	120 μ l	Black	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB101-1-2-LG-L	384 Well MatriPlate, Low Grass Bottom	0.17mm	120 μ l	Black	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB101-1-1-HG-L	384 Well MatriPlate, High Grass Bottom	0.72mm	120 μ l	Black	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB101-1-2-HG-L	384 Well MatriPlate, High Grass Bottom	0.17mm	120 μ l	Black	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB101-2-1-LG-L	384 Well MatriPlate, Low Grass Bottom	0.72mm	120 μ l	White	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB101-2-2-LG-L	384 Well MatriPlate, Low Grass Bottom	0.17mm	120 μ l	White	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB101-2-1-HG-L	384 Well MatriPlate, High Grass Bottom	0.72mm	120 μ l	White	50枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB101-2-2-HG-L	384 Well MatriPlate, High Grass Bottom	0.17mm	120 μ l	White	50枚/ケース	フタ付(Clear)

*フタ無(製品番号末尾-Lを削除)、0.72mmのクォーツ底(受注生産)もご用意できます。

Clear-Bottom 1536-well MatriPlate™

(非滅菌)

製品番号	内容	ガラス厚	容量	色	数量	その他
MGB111-1-1-L	1536 Well MatriPlate, Low Grass Bottom	0.72mm	10 μ l	Black	100枚/ケース	フタ付(Clear)
MGB111-1-2-L	1536 Well MatriPlate, Low Grass Bottom	0.17mm	10 μ l	Black	100枚/ケース	フタ付(Clear)

*フタ無(製品番号末尾-Lを削除)もご用意できます。

Chemically Resistant MatriPlate™

- 優れた耐化学薬品性と剛性を高めたハイグレードポリプロピレン製マイクロプレート
- 10, 20, 30 μ lの容量で、ストレージのヘッドスペースを最小化するように作成
- デッドボリュームは0.5 μ l以下
- ウェル周囲を一段高くし、ヒートシール等での密閉性を向上
- ANSI/SBS規格

適用アプリケーション

- ・ 化学発光アッセイ
- ・ 蛍光アッセイ
- ・ 化合物の保管

Chemically Resistant 384-well MatriPlate™

(非滅菌)

製品番号	容量	色	材質	数量
MCR101-1-1	10 μ l	Black	high-grade PP	100枚/ケース
MCR101-1-2	20 μ l	Black	high-grade PP	100枚/ケース
MCR101-1-3	30 μ l	Black	high-grade PP	100枚/ケース
MCR101-2-1	10 μ l	White	high-grade PP	100枚/ケース
MCR101-2-2	20 μ l	White	high-grade PP	100枚/ケース
MCR101-2-3	30 μ l	White	high-grade PP	100枚/ケース
MCR101-3-1	10 μ l	Natural	high-grade PP	100枚/ケース
MCR101-3-2	20 μ l	Natural	high-grade PP	100枚/ケース
MCR101-3-3	30 μ l	Natural	high-grade PP	100枚/ケース

* Whiteは5ケース以上でご注文ください。

- ◆ 滅菌処理、各種コーティング処理が必要な場合はお問合せください。



CTC

Challenging Tomorrow's Changes

シーティシー・ラボラトリーシステムズ株式会社

〒154-0012 東京都世田谷区駒沢1-16-7 駒沢中村ビル5F
 TEL 03-5712-8350 FAX 03-3419-9179
<http://www.ctcls.co.jp/>

20110908