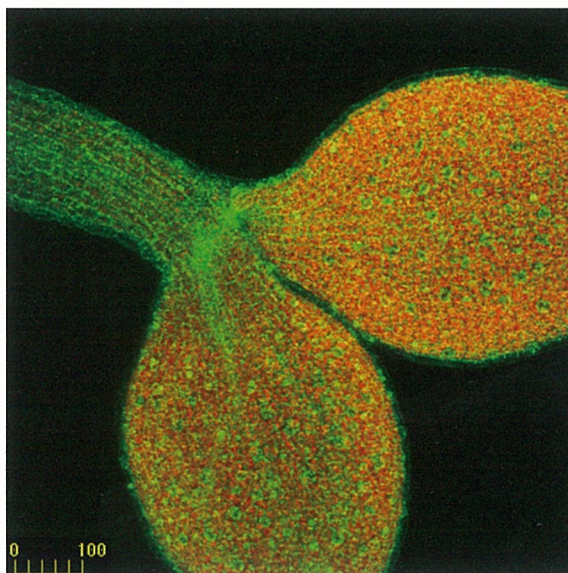
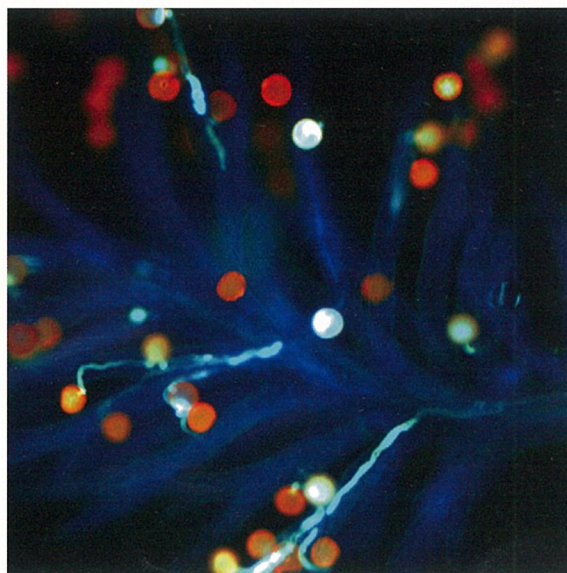


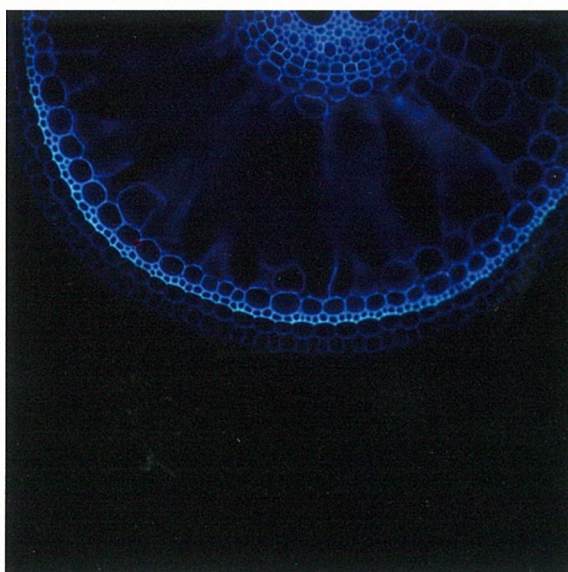
ガラスボトム マイクロウェル ディッシュ



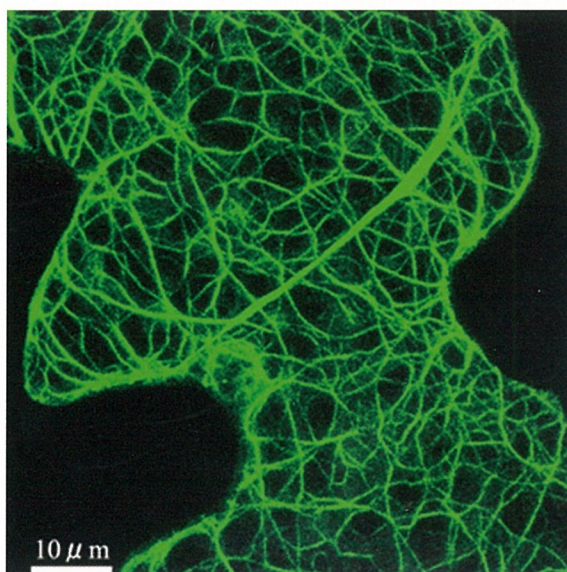
シロイヌナズナ双葉ミトコンドリア (GFP)



イネ花粉 (自家蛍光) 花粉管 (アニリンブルー)



イネの根の横断切片



シロイヌナズナ葉の表皮細胞 細胞骨格 (GFP)

ガラスボトム マイクロウェル ディッシュ

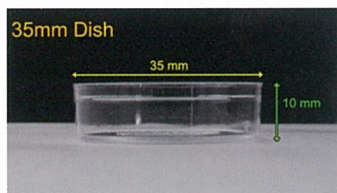
近年、細胞生物学の分野では、細胞を生体のまま三次元的に構造レベルから観察する研究が広く行われるようになってきました。

これらの研究には微分干渉顕微鏡・蛍光顕微鏡・共焦点レーザー顕微鏡等の高倍率顕微鏡が使われ、従来のプラスチック製のディッシュでは底部が厚い・平坦性が悪い・自発蛍光が強いといった問題がありました。

MatTek 社では軽量で取り扱いやすいプラスチック製のペトリディッシュの利便性とガラスの特性を兼ね備えた「ガラスボトム マイクロウェル ディッシュ」を他社に先駆け 1985 年より提供しています。

MatTek 社では耐酸性・耐薬品性・耐アルカリ性に優れて（化学特性）光透過率が高く蛍光性が低い（光学特性）高品位硼珪酸ガラスを使用しているため、高い化学耐久性・光学性能を求めるアプリケーションに最適です。

35mm径 ディッシュ



本体はプラスチック製なので軽量で
取り扱い易い 35 mm のディッシュ

底面にカバーガラスを装着しているため
蛍光観察・光学顕微鏡下での高倍率観察が可能

カバーガラスの厚みは 3 種類あり、
顕微鏡の対物レンズの仕様により選択可能

測定ホールは 7・10・14・20 mm の 4 種類から選択可能

ガンマ滅菌処理済なので即使用可能

Non-CoatType

コーティング処理されていないので独自コーティングが可能
癌細胞などの形質転換細胞（細胞株）の培養に最適

ガラスNo.	品番	測定ホール	数量 (包/箱)	定価
No. 0 (0.085~0.13 mm)	P35G-0-7-C	7 mm	10/100	¥41,500
	P35G-0-10-C	10 mm	10/100	¥31,000
	P35G-0-14-C	14 mm	10/100	¥31,000
	P35G-0-20-C	20 mm	10/100	¥46,800
	P35GTOP-0-20-C (ガラストップ) ※1, ※2	20 mm	10/100	¥50,400
No. 1 (0.13~0.16 mm)	P35G-1.0-14-C	14 mm	10/100	¥31,000
	P35G-1.0-20-C	20 mm	10/100	¥46,800

ガラスNo.	品番	測定ホール	数量 (包/箱)	定価
No. 1.5 (0.16~0.19 mm)	P35G-1.5-7-C ※1	7 mm	10/100	¥41,500
	P35G-1.5-10-C	10 mm	10/100	¥31,000
	P35G-1.5-14-C	14 mm	10/100	¥31,000
	P35G-1.5-20-C	20 mm	10/100	¥41,500
(0.165~0.175 mm)	P35G-0.170-14-C	14 mm	5/40	¥33,100

※1 印の品番は取り寄せ商品になります。納期はお問い合わせください。
※2 印は微分干渉顕微鏡に対応しています。

CoatType

*ポリ-d-リジンコート…神経細胞などの初代培養における接着・伸展に寄与
*コラーゲンコート…内皮細胞・肝細胞・筋細胞などの初代培養の接着や伸展に寄与
コラーゲン I (Type 1 rat tail collagen)

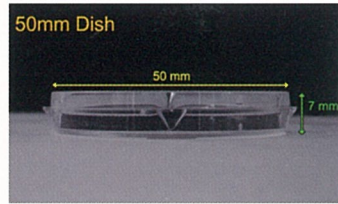
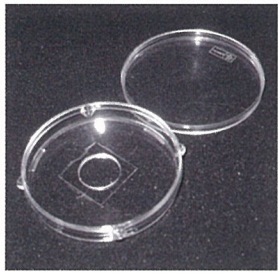
ポリ-d-リジンコート

ガラスNo.	品番	測定ホール	数量 (包/箱)	定価
No. 0 (0.085~0.13 mm)	P35GC-0-10-C	10 mm	10/100	¥41,500
	P35GC-0-14-C	14 mm	10/100	¥41,500
No. 1 (0.13~0.16 mm)	P35GC-1.0-14-C	14 mm	10/100	¥41,500
No. 1.5 (0.16~0.19 mm)	P35GC-1.5-10-C	10 mm	10/100	¥41,500
	P35GC-1.5-14-C	14 mm	10/100	¥41,500

コラーゲンコート

ガラスNo.	品番	測定ホール	数量 (包/箱)	定価
No. 0 (0.085~0.13 mm)	P35GCoI-0-10-C	10 mm	10/100	¥41,500
	P35GCoI-0-14-C	14 mm	10/100	¥41,500
No. 1 (0.13~0.16 mm)	P35GCoI-1.0-14-C	14 mm	10/100	¥41,500
No. 1.5 (0.16~0.19 mm)	P35GCoI-1.5-10-C	10 mm	10/100	¥41,500
	P35GCoI-1.5-14-C	14 mm	10/100	¥41,500

50mm径 ディッシュ



径が大きく高さが低い為マイクロインジェクション、パッチクランプに最適

上下のディッシュがぴったり合うのでインキュベーターから取り出した後、CO₂の減少を5%抑えることが出来る（長期観察に最適）

ガラスの厚みは2種類ありアプリケーションにより選択可能

測定ホールは14・30mmの2種類から選択可能

コーティングはポリ-d-リジンコート

ガンマ滅菌処理済なので即使用可能

Non-Coat.Coat Type

ガラスNo.	品番	測定ホール	数量 (包/箱)	定価
No. 0 (0.085 ~ 0.13 mm)	P50G-0-14-F	14 mm	10/100	¥46,800
	P50G-0-30-F	30 mm	10/100	¥46,800
	P50G-0-30-F.I/H (IVF用)	30 mm	個別包装/60	¥63,800
	P50GC-0-14-F※ (ポリリジンコート)	14 mm	10/100	¥46,800

ガラスNo.	品番	測定ホール	数量 (包/箱)	定価
No. 1.5 (0.16 ~ 0.19 mm)	P50G-1.5-14-F	14 mm	10/100	¥46,800
	P50G-1.5-30-F	30 mm	10/100	¥46,800
	P50GC-1.5-14-F※ (ポリリジンコート)	14 mm	10/100	¥46,800

(※印の品番は取り寄せ商品になります。納期はお問い合わせください。)

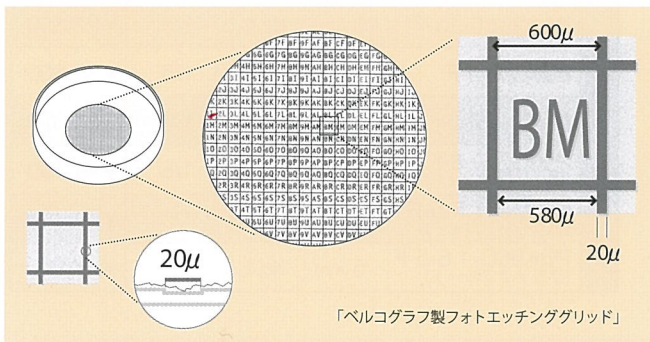
グリッド付35・50mm径ディッシュ

底面に貼り付けたカバーガラスにグリッドパターンが印字されているので、細胞数の概算・培養経過の観察・細胞の位置確認・タイムラプス・トランスフェクション効率の算出に最適

35mm径・50mm径ディッシュの2種類あり、ともに測定ホールは14mm、ガラスの厚みはNo.2(0.19~0.23mm)を使用

グリッド一辺600μm線の太さ20μmグリッド数20×26(520個)

ガンマ滅菌処理済みなので即使用可能



ガラスNo.	品番	測定ホール	数量 (包/箱)	定価
No. 2 (0.19 ~ 0.23 mm)	P35G-2-14-C-GRID	14 mm	8/40	¥44,700
	P35G-2-14-F-GRID	14 mm	8/40	¥46,800

品番の見方



	①ディッシュ径&ウエルの数	②コーティング		③ガラスの厚み		④測定ホール		⑤メーカー	
P35	ディッシュの径 35 mm	G	コーティング無し	0	0.085 ~ 0.13 mm	7	7 mm	C	Corning
P50	ディッシュの径 50 mm	GC	ポリ-d-リジンコート	1.0	0.13 ~ 0.16 mm	10	10 mm	F	Falcon
P06	ウエルの数 6 個	Gcol	コラーゲンコート	1.5	0.16 ~ 0.19 mm	14	14 mm		
P12	ウエルの数 12 個			2.0	0.19 ~ 0.23 mm	20	20 mm		
P24	ウエルの数 24 個			30	30 mm				
P96	ウエルの数 96 個								

*お試しになりたい方はサンプルをご利用ください。サンプルがある製品には限りがあります、お問い合わせください。
*ご希望に合わせてカスタマイズすることが可能です、お気軽にお問い合わせください。

マルチウェル ガラスボトム カルチャープレート

ガラスボトムディッシュの特性はそのまま、一つのプレート上に6・12・24・96の独立したウェルを実現

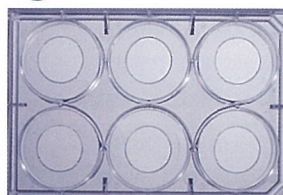
複数の培養をほぼ同じ環境下で同時に可能な為、とても合理的

それぞれが独立したウェルなのでウェル間のクロスコンタミネーションを防止

微量試薬でのハイスループット・ハイコンテンツスクリーニングに最適

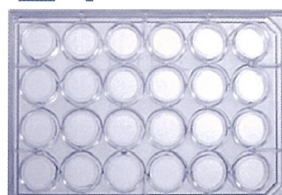
個別包装でガンマ線滅菌処理済みなので即使用可能

6 ウェルプレート



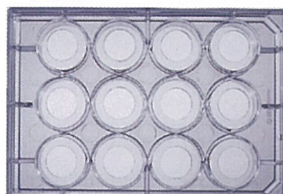
ウェルの径	35.00 mm
ウェルの深さ	17.65 mm
プレートの外寸	8.5 × 12.8 × 2.0 cm

24 ウェルプレート



ウェルの径	15.49 mm
ウェルの深さ	17.98 mm
プレートの外寸	8.5 × 12.8 × 2.0 cm

12 ウェルプレート



ウェルの径	22.09 mm
ウェルの深さ	17.65 mm
プレートの外寸	8.5 × 12.8 × 2.0 cm

96 ウェルプレート



ウェルの径	6.35 mm
ウェルの深さ	10.76 mm
プレートの外寸	8.5 × 12.8 × 1.4 cm

種類	品番	測定ホール	ガラスNo.	数量(包/箱)	定価
6 ウェルプレート	P06G-0-10-F	10 mm	No.0	1/5	¥16,800
	P06G-0-14-F	14 mm	No.0	1/5	¥16,800
	P06G-0-20-F	20 mm	No.0	1/5	¥16,800
	P06G-1.0-10-F	10 mm	No.1.0	1/5	¥16,800
	P06G-1.0-14-F	14 mm	No.1.0	1/5	¥16,800
	P06G-1.0-20-F	20 mm	No.1.0	1/5	¥16,800
	P06G-1.5-10-F	10 mm	No.1.5	1/5	¥16,800
	P06G-1.5-14-F	14 mm	No.1.5	1/5	¥16,800
	P06G-1.5-20-F	20 mm	No.1.5	1/5	¥16,800
12 ウェルプレート	P12G-0-10-F	10 mm	No.0	1/5	¥23,100
	P12G-0-14-F	14 mm	No.0	1/5	¥23,100
	P12G-1.0-10-F	10 mm	No.1.0	1/5	¥23,100
	P12G-1.0-14-F	14 mm	No.1.0	1/5	¥23,100
	P12G-1.5-10-F	10 mm	No.1.5	1/5	¥23,100
	P12G-1.5-14-F	14 mm	No.1.5	1/5	¥23,100

種類	品番	測定ホール	ガラスNo.	数量包/箱	定価	
24 ウェルプレート	P24G-0-10-F	10 mm	No.0	1/5	¥27,300	
	P24G-0-13-F	13 mm	No.0	1/5	¥27,300	
	P24G-1.0-10-F	10 mm	No.1.0	1/5	¥27,300	
	P24G-1.0-13-F	13 mm	No.1.0	1/5	¥27,300	
	P24G-1.5-10-F	10 mm	No.1.5	1/5	¥27,300	
	P24G-1.5-13-F	13 mm	No.1.5	1/5	¥27,300	
	96 ウェルプレート	P96G-0-5-F	5 mm	No.0	1/5	¥33,600
		P96G-1.5-5-F	5 mm	No.1.5	1/5	¥33,600
P96GC-0-5-F (ポリリジンコート)		5 mm	No.0	1/5	¥44,100	
P96GC-1.5-5-F (ポリリジンコート)		5 mm	No.1.5	1/5	¥44,100	
PBK96G-1.5-5-F (ブラックプレート)	5 mm	No.1.5	1/5	¥37,800		

仕様	材質	本体: ポリスチレン カバーガラス: 珪酸ガラス
	使用可能液体	エタノール・塩酸・メチルアルコール・水酸化ナトリウム等
	使用可能温度	-20℃～50℃
	アプリケーション	共焦点レーザー顕微鏡・高分解能電子顕微鏡・蛍光顕微鏡・生体細胞イメージング・位相差顕微鏡・微分干渉顕微鏡・偏光顕微鏡・タイムラプス撮影・ビデオ顕微鏡・GFPの観察

表紙写真で提供

東京大学大学院農学生命科学研究科
植物分子遺伝学研究室

共焦点レーザー顕微鏡を使用して、生きたままの植物細胞の
内部構造(オルガネラ)を観察したものです。

※製品の仕様・価格などは予告なく変更
する場合があります。あらかじめご了承ください



家田貿易株式会社
http://www.ieda.co.jp/boeki/

〒113-0033 東京都文京区本郷3-14-16 オフィス家田
TEL.03-3816-2861 FAX.03-3814-5347
〒564-0053 大阪府吹田市江の木町13-9 第6マイタビル401
TEL.06-6338-1518 FAX.06-6338-5626



製造元
マテック社
米国
マサチューセッツ州

取扱店

