making a difference

greiner
BIO-ONE

細胞培養・アッセイ・凍結保存用

プレートカタログ

細胞培養、HTS、HCS、Non-binding、ELISA、紫外部測定、保存

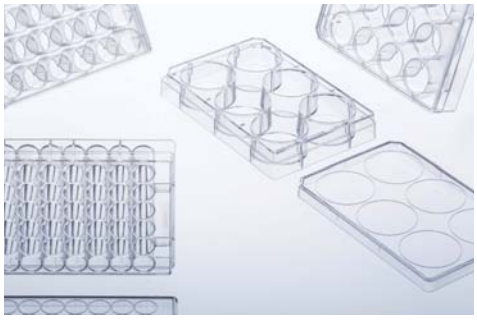
株式会社グライナー・ジャパン

製品ハイライト

細胞培養プレート

P.6

- CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート
- CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート
- ハイコンテンツ(HCS)マイクロプレート
  - SensoPlate™ ガラスボトム製品
  - CELLview™ ガラスボトム製品
  - SCREENSTAR COP フィルムボトムマイクロプレート
- THINCERT® 96 ウェル HTS インサート（細胞培養インサート）



アッセイプレート

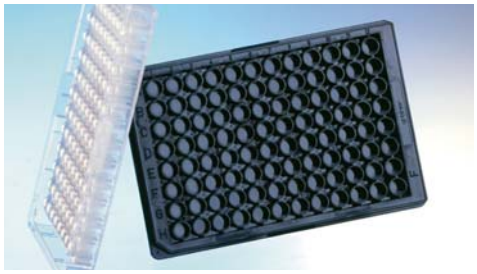
P.19

- ハイスループット(HTS)マイクロプレート
- 免疫学アッセイ用プレート
  - ELISA 用イムノプレート
  - モジュールプレート
  - HLA アッセイ用
- シクロオレフィンマイクロプレート
  - UV-Star® マイクロプレート
  - 化合物ライブラリープレート（音響液体分注用）

ストレージプレート

P.30

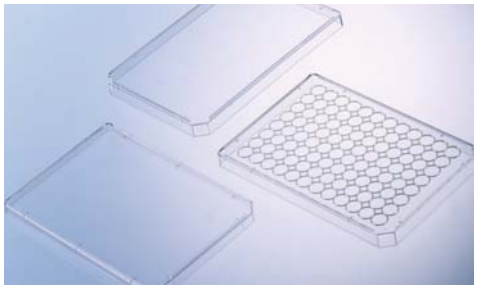
- ポリプロピレンプレート
- ディープウェルプレート
- キャップマット



アクセサリー

P.32

- プレートフタ
- シール

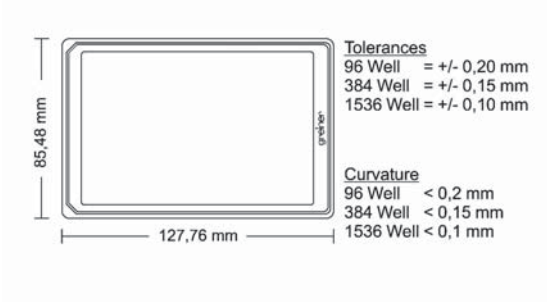


Greiner Bio-oneのマイクロプレートは

- DIN ISO 9001 ガイドラインに基づいて製造されています。
- LOTナンバーにより製造工程を追跡できます。
- 自動システム（分注器等）に使用できる外寸を持っています。
- エンドトキシンフリー（≦0.03 EU/ml）FDAで認可されたキネティック比濁LAL試験（Limulus Amoebocyteアッセイ）により定期的に試験されています。
- DNase, RNase，ヒト由来DNA検出限界以下

Free of detectable DNase, RNase, human DNA
non-pyrogenic

標準型マイクロプレー トの外寸
弊社製マイクロプレートは全て、米国規格協会（AmericanNational Standards Institute, ANSI）の推奨（ANSI/SLAS 1-2004（SBS））に基づいて外寸が統一されています。



表面処理

なし

中結合
免疫学実験に適した無処理の表面。疎水性相互作用により、タンパク質や核酸等の生体分子がある程度吸着します。

高結合
免疫学実験に適した親水性表面。タンパク質や核酸等の生体分子の高い吸着能があります。

Non-Binding
化学処理により、核酸やタンパク質等の生体分子の吸着を抑えた表面。

Suspension Culture（略号：SC）
浮遊細胞培養に用いる疎水性表面。

Tissue Culture（略号：TC）
接着細胞または組織培養に用いる親水性表面。

Advanced TC（略号：AdTC）
接着が弱い細胞に適した培養表面。本来の接着性が問題である場合に限らず、様々なストレス下（i.e.低血清または無血清培養、トランスフェクション等）にある細胞の培養にも用いられます。

Cell Repellent
化学処理により、細胞の接着を抑えた表面。多能性幹細胞の培養や、培養細 胞のスフエロイド化等に用いられます。

ポリ-L-リジン（略号：PLL）
細胞培養のためのポリ-L-リジンコ ト表面。

ポリ-D-リジン（略号：PDL）
細胞培養のためのポリ-D-リジンコー ト表面。

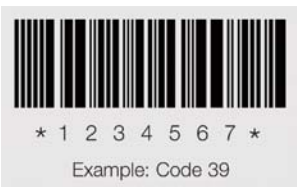
Collagen type 1（略号：Collagen）
細胞培養のためのI型コラーゲンコート表面。

材質

PS（ポリスチレン）［温度耐性］-20℃～＋60℃
PP（ポリプロピレン）［温度耐性］-196℃～＋121℃
COC（シクロオレフインコポリマー）［温度耐性］-80℃～＋100℃
COP（シクロオレフィンポリマー）
EVA（（エチレン-酢酸ビニル）コポリマー）
PC（ポリカーボネート）

バーコード対応

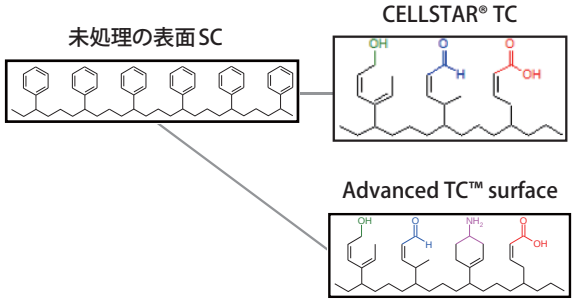
バーコード付きマイクロプレー トを受注生産いたします。
65×6mmの粘着シールにバーコード（右図）を印刷し、プレー ト側面のご指定の位置に貼付して出荷いたします。
詳細はお問い合わせください。



表面処理

CELLSTAR®TC ／細胞培養製品

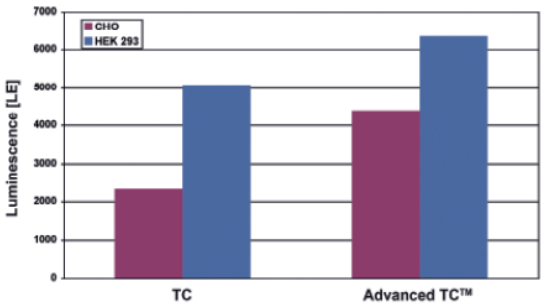
表面処理なしのポリスチレン表面は疎水的で、接着細胞の培養には適しません。CELLSTAR®シリーズはそのような細胞培養のための表面処理が施されています。コロナ放電によりプラスチック表面にはカルボキシル基や水酸基といった極性官能基が導入されます。これによってプラスチック表面への細胞の接着性とタンパク質の結合性が大幅に改善します。



Advanced TC™ ／高接着細胞培養製品

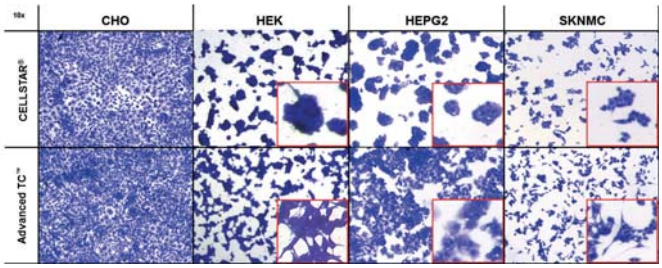
- 弱接着細胞の培養（神経細胞など）
- 無血清／低血清培養
- 高生存率
- 細胞洗浄時の細胞ロス低減
- 高いトランスフェクション効率
- 細胞の高分化能
- コーティング不要 ⇒コスト安、ゼノフリー、ロット間のばらつき／溶出／剥がれの心配なし

増殖改善



CHO細胞やHEK293細胞を96ウェルマイクロプレートに40,000細胞/ウェルまたは100,000細胞/ウェルで各々播種し、37℃、5% CO_2で24時間培養した。その後、pCMV-Gluc-vectorをトランスフェクトした。両細胞種はAdvanced TC処理表面で高いルシフェラーゼ活性を示した。

接着性亢進



CHO細胞、HEK293細胞、HepG2細胞、SKNMC細胞を96ウェルマイクロプレートに培養した（48時間）。Advanced TC処理表面で細胞が均一に接着した状態で培養ができた。

Cell-Repellent（セルリペレント）／低接着細胞培養製品

浮遊培養とスフェロイド形成のための低接着細胞培養製品

規格

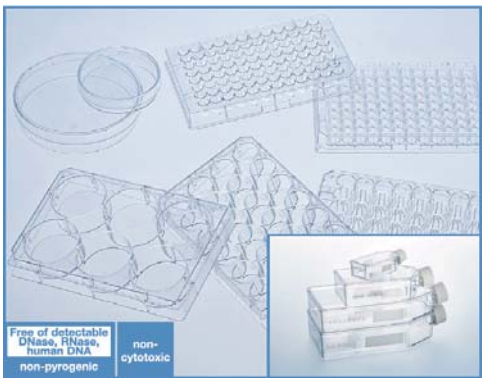
- 細胞の接着を効率よく阻害
- 製造後使用期限　4年
- 滅菌済み
- 培養中の溶出なし ※一般的な培養条件の場合

用途

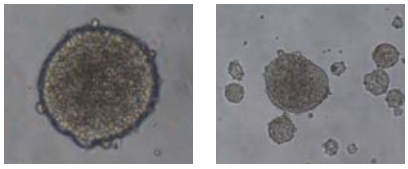
- スフェロイド、胚様体および幹細胞凝集体形成
- 半接着または接着細胞の浮遊培養 例：マクロファージの浮遊培養
- メチルセルロース等のゲルベース細胞培養

培養試験に用いた細胞

アプリケーション	細胞名	
幹細胞凝集体形成	mES-D3	マウス胚性幹細胞D3株
	ヒトiPS細胞	
スフェロイド培養	HeLa	ヒト子宮頸がん由来細胞株
	HepG2	ヒト肝がん由来細胞株
	LNCaP	ヒト前立腺がん由来細胞株
	HEK-293	ヒト胎児由来腎臓上皮細胞



ニューロスフェアの明視野像



100mmセルリペレント シャーレ使用（製品番号664970）

コーティングによる表面処理

CELLCOAT® Ⅰ型コラーゲン

Ⅰ型コラーゲンは細胞間に存在する細胞外マトリクスの一種であり、生体内で細胞の接着・移動・増殖に関わっています。生体内では主に皮膚・鍵・骨に存在するⅠ型コラーゲンは、in-vitroでの細胞培養において最も重要なタンパク質の一つです。培養の難しい細胞の多くがⅠ型コラーゲンコート表面に接着（図1）し、良好な成長曲線を描きます。（図2）いくつかの細胞株については、分化や形態変化についても好ましい影響が見られます。

- 細胞接着・増殖・成長の促進（内皮細胞・肝細胞・筋細胞・PC12等）
- 低血清/無血清培養
- 品質管理：ヒト繊維芽肉腫細胞の接着性・増殖性試験
- フラスコはフィルターキャップタイプ
- 使用期限：24ヵ月（室温保存）

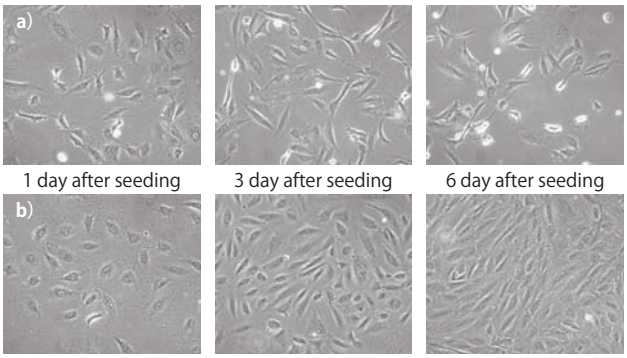


図1：臍帯静脈（HUVEC）由来内皮細胞
a) CELLSTAR® TC　b) CELLCOAT® コラーゲン・タイプⅠ

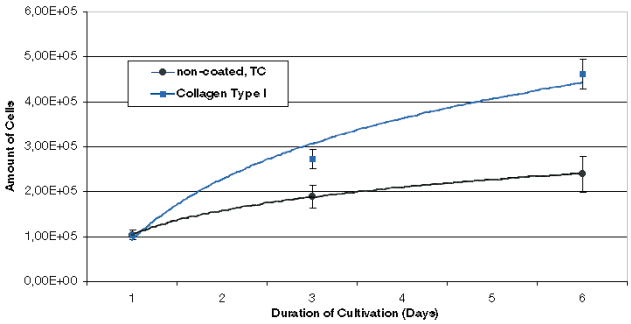
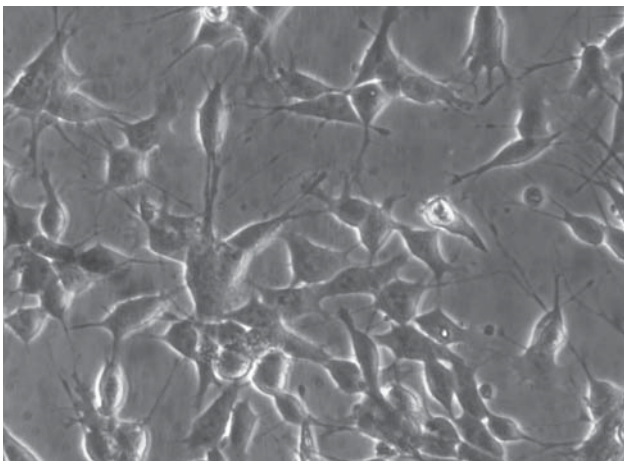


図2：増殖曲線 - 臍帯静脈（HUVEC）由来内皮細胞CELLSTAR®TCとCELLCOAT®コラーゲン・タイプⅠ

CELLCOAT® ポリリジン

ポリ-D-リジン（PDL）とポリ-L-リジン（PLL）は、ポリスチレン表面への細胞接着性を向上させる（図1）合成ポリペプチドです。特に、低血清/無血清培養やトランスフェクション等を行う場合、細胞の培養効率を高めます。合成分子であるPDLは、不純物としてキャリーオーバーによる不純物の混入がありません。

- 低血清/無血清培養
- 細胞分化や神経細胞の生育
- 細胞接着の促進・形質転換細胞（HEK293、PC12、L929、3T3細胞の一部等）の培養・神経細胞株やプライマリ神経細胞、グリア細胞の培養
- 分子量：75-150kDa（PDL）/30-70kDa（PLL）
- 自動細胞培養装置での使用
- 洗浄ステップを含む実験
- フラスコはフィルターキャップタイプ
- 使用期限：24ヵ月（フラスコ・シャーレ・マルチウェルプレート）/
  18ヵ月（マイクロプレート）室温保存



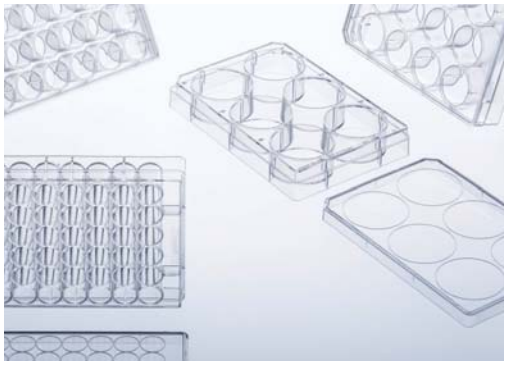
細胞培養プレート

CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート

ANSI/SLAS 1-2004（SBS）規格

細胞用培養プレートは、6、12、24、48、96、384、1536ウェルの各フォーマットで提供しています。

- TCは細胞の接着を促進する物理的表面処理済
- Advanced TC™は高接着細胞培養処理済
- CELLCOAT®はタンパク質コート済
- SCは浮遊培養用
- 自動化システム対応
- ウェルの位置を英数字で表示



6ウェルプレート

製品番号	製品名	ウェル数	サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
657160	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	6	9.6㎠	TC	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100
657960	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	6	9.6㎠	Advanced TC™	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100
657930	CELLCOAT細胞培養マルチウェルプレート	6	9.6㎠	ポリ-L-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×10包	50
657940	CELLCOAT細胞培養マルチウェルプレート	6	9.6㎠	ポリ-D-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×10包	50
657950	CELLCOAT細胞培養マルチウェルプレート	6	9.6㎠	I型コラーゲン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×10包	50
657970	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	6	—	Cell-Repellent	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	5
657185	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	6	—	SC	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100

12ウェルプレート

製品番号	製品名	ウェル数	サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
665180	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	12	3.9㎠	TC	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100
665980	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	12	3.9㎠	Advanced TC™	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100
665102	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	12	—	SC	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100

24ウェルプレート

製品番号	製品名	ウェル数	サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
662160	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	24	1.9㎠	TC	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100
662960	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	24	1.9㎠	Advanced TC™	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100
662930	CELLCOAT細胞培養マルチウェルプレート	24	1.9㎠	ポリ-L-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×10包	50
662940	CELLCOAT細胞培養マルチウェルプレート	24	1.9㎠	ポリ-D-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×10包	50
662950	CELLCOAT 細胞培養マルチウェルプレート	24	1.9㎠	I型コラーゲン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×10包	50
662970	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	24	—	Cell-Repellent	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	5
662102	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	24	—	SC	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100

48ウェルプレート

製品番号	製品名	ウェル数	サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
677180	CELLSTAR® 細胞培養 マルチウェルプレート	48	1.0㎠	TC	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100
677970	CELLSTAR® 細胞培養 マルチウェルプレート	48	—	Cell-Repellent	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	5
677102	CELLSTAR® 細胞培養 マルチウェルプレート	48	—	SC	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100

1ウェル／4ウェルプレート

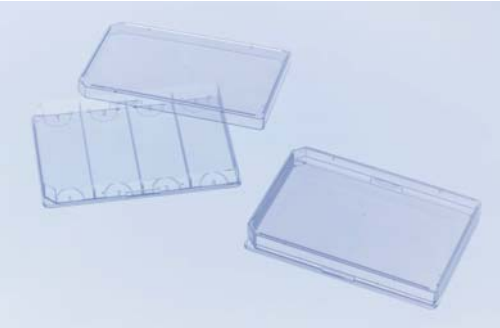
CELLSTAR® OneWell Plate™

- ANSI規格準拠の無分画プレート
- 培養面積95㎠

CELLSTAR® FourWell Plate™

- ANSI規格準拠の4分画プレート
- スライドグラスを4枚格納可

Free of detectable DNase, RNase, human DNA
non-pyrogenic
non-cytotoxic



製品番号	製品名	ウェル数	サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
670180	OneWell Plate™	1	95㎠	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
670190	OneWell Plate™	1	—	SC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
670102	OneWell Plate™	1	—	無処理	フタ付	PS	×	8枚/包×4包	32
96077307＊	FourWell Plate™	4	—	SC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32

＊受注発注品

CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート

ANSI/SLAS 1-2004（SBS）規格

細胞接着処理済マイクロプレートは多彩なバリエーションがあります。

- 標準型 / ハーフエリア型（下図）
- U底 / V底 / 平底
- 透明 / 黒色 / 白色
- 黒色透明底 / 白色透明底（μ Clear® シリーズ）
- フタ付き / フタなし
- バーコード付での提供も可

ハーフエリアプレートのウェル形状

96ウェル

96ウェルハーフエリア

特長

- TCは細胞の接着を促進する物理的表面処理済
- Advanced TC™は高接着細胞培養処理済
- CELLCOAT®はタンパク質コート済
- SCは浮遊培養用
- フタをした状態で、培地の蒸発を抑えながらガス交換可能
- 背の高いチムニーウェルとフタの低蒸発リングがクロスコンタミネーションを防止
- 顕微鏡観察のための高い透明性
- 積み重ね可能
- ウェルの位置を英数字で表示
- 内袋にもロット番号を記載

ウェル形状

● U底

• 角がないためピペッティングが容易で残留液が残りにくい
• ワーキングボリューム：40-280μl

● V底

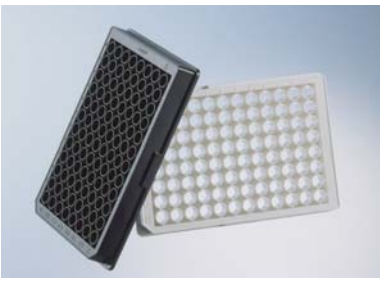
• 正確なピペッティングが可能
• ワーキングボリューム：40-200μl

● 平底（チムニーウェル）

チムニーウェルプレートは、ウェルが煙突（=チムニー）のようにプレート底面から立ち上がっており、ウェル間が窪んでいます。
この構造はコンタミネーションのリスクを軽減します。
• 培養面積：34㎟（96ウェル チムニーウェルプレート）
• ワーキングボリューム：25-340μl

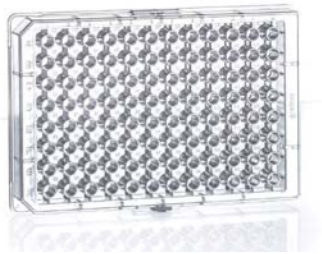
黒・白 μ Clear® / 黒・白単色プレート

透明底マイクロプレートは、ウェル壁が黒色または白色で底面がポリスチレン製の透明フィルムとなっています。Greiner Bio-Oneではこの透明底プレートをμClear®プレートと呼称しています。単色プレートに比べ、細胞培養と蛍光・発光測定に用いる顕微鏡観察の用途に適しています。
• プレート底：透明PSフィルム（190mm±20mm）



96ウェル ハーフエリアマイクロプレート

マイクロプレートを用いる際は、サンプル量を少なく抑えることが重要な要素の一つとなります。液量を抑えるためのフォーマットとして、上げ底構造や384ウェルのプレート以外にGreiner Bio-Oneの製品ラインナップにはハーフエリアプレートもございます。最大50%サンプル量を削減しながら液面の高さを維持するため、自動分注機でも手作業でも問題なくピペッティング操作ができます。
• 培養面積：15.0㎠
• ワーキングボリューム：15-175μl



96ウェルプレート（クリア）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
650160	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート クリア	96	U96	323µl/ 0.35㎠	TC	フタ なし	PS	○	個別包装	100
650180	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート クリア	96	U96	323µl/ 0.35㎠	TC	フタ付	PS	○	個別包装	100
650970	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート クリア	96	U96	323µl	Cell-Repellent	低蒸発 フタ付	PS	○	個別包装	6
650185	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート クリア	96	U96	323µl	SC	フタ付	PS	○	個別包装	60
651180	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート クリア	96	V96	234µl/ 0.28㎠	TC	フタ付	PS	○	個別包装	100
651970	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート クリア	96	V96	234µl	Cell-Repellent	低蒸発 フタ付	PS	○	個別包装	6
655160	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート クリア	96	F96	392µl/ 34㎟	TC	フタ なし	PS	○	個別包装	100
655180	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート クリア	96	F96	392µl/ 34㎟	TC	低蒸発 フタ付	PS	○	個別包装	100
655182	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート クリア	96	F96	392µl/ 34㎟	TC	低蒸発 フタ付	PS	○	10枚/包×16包	160
655980	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート クリア	96	F96	392µl/ 34㎟	Advanced TC™	低蒸発 フタ付	PS	○	個別包装	100
655930	CELLCOAT細胞培養 マイクロプレート クリア	96	F96	392µl/ 34㎟	ポリ-L-リジン	低蒸発 フタ付	PS	無菌 製造	5枚/包×4包	20
655940	CELLCOAT細胞培養 マイクロプレート クリア	96	F96	392µl/ 34㎟	ポリ-D-リジン	低蒸発 フタ付	PS	無菌 製造	5枚/包×4包	20
655950	CELLCOAT細胞培養 マイクロプレート クリア	96	F96	392µl/ 34㎟	I型コラーゲン	低蒸発 フタ付	PS	無菌 製造	5枚/包×4包	20
655970	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート クリア	96	F96	392µl	Cell-Repellent	低蒸発 フタ付	PS	○	個別包装	6
655185	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート クリア	96	F96	392µl	SC	低蒸発 フタ付	PS	○	個別包装	60

96ウェルプレート（ブラック）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655079	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート ブラック	96	F96	392µl/ 34㎟	TC	フタ なし	PS	○	10枚/包×4包	40
655086	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート ブラック	96	F96	392µl/ 34㎟	TC	低蒸発 フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
655087	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	96	F96TB	392µl/ 34㎟	TC	フタ なし	PS	○	10枚/包×4包	40
655090	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	96	F96TB	392µl/ 34㎟	TC	低蒸発 フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
655986	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	96	F96TB	392µl/ 34㎟	Advanced TC™	低蒸発 フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
655936	CELLCOAT 細胞培養 マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	96	F96TB	392µl/ 34㎟	ポリ-L-リジン	低蒸発 フタ付	PS	無菌 製造	5枚/包×4包	20
655946	CELLCOAT 細胞培養 マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	96	F96TB	392µl/ 34㎟	ポリ-D-リジン	低蒸発 フタ付	PS	無菌 製造	5枚/包×4包	20
655956	CELLCOAT 細胞培養 マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	96	F96TB	392µl/ 34㎟	I型コラーゲン	低蒸発 フタ付	PS	無菌 製造	5枚/包×4包	20
655976	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	96	F96TB	392µl	Cell-Repellent	低蒸発 フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
655976-SIN	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	96	F96TB	392µl	Cell-Repellent	低蒸発 フタ付	PS	○	個別包装	32

96ウェルプレート（ホワイト）

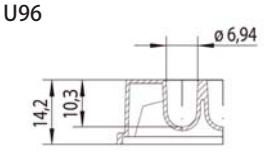
製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655073	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート ホワイト	96	F96	392µl/ 34㎟	TC	フタ なし	PS	○	10枚/包×4包	40
655083	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート ホワイト	96	F96	392µl/ 34㎟	TC	低蒸発 フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
655945	CELLCOAT 細胞培養 マイクロプレート ホワイト	96	F96	392µl/ 34㎟	ポリ-D-リジン	低蒸発 フタ付	PS	無菌 製造	5枚/包×4包	20
655088	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート ホワイト µClear（透明底）	96	F96TB	392µl/ 34㎟	TC	フタ なし	PS	○	10枚/包×4包	40
655098	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート ホワイト µClear（透明底）	96	F96TB	392µl/ 34㎟	TC	低蒸発 フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
655983	CELLSTAR® 細胞培養 マイクロプレート ホワイト µClear（透明底）	96	F96TB	392µl/ 34㎟	Advanced TC™	低蒸発 フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
655944	CELLCOAT 細胞培養 マイクロプレート ホワイト µClear（透明底）	96	F96TB	392µl/ 34㎟	ポリ-D-リジン	低蒸発 フタ付	PS	無菌 製造	5枚/包×4包	20

96ウェルプレート（ハーフエリア）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
675180	CELLSTAR® マイクロプレート ハーフエリア クリア	96	H96	199µl/ 15㎟	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
675086	CELLSTAR® マイクロプレート ハーフエリア ブラック	96	H96	199µl/ 15㎟	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
675090	CELLSTAR® マイクロプレート ハーフエリア ブラック µClear（透明底）	96	H96TB	199µl/ 15㎟	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
675986	CELLSTAR® マイクロプレート ハーフエリア ブラック µClear（透明底）	96	H96TB	199µl/ 15㎟	Advanced TC™	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
675083	CELLSTAR® マイクロプレート ハーフエリア ホワイト	96	H96	199µl/ 15㎟	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32

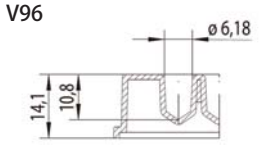
■ 96ウェルプレート ウェル形状

U96



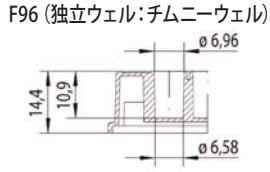
Working volume 40-280µl
Total volume 323µl
Growth area 35mm²

V96



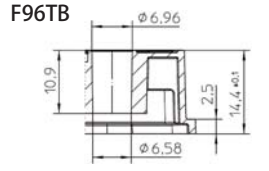
Working volume 40-200µl
Total volume 234µl
Growth area 28mm²

F96（独立ウェル：チムニーウェル）



Working volume 25-340µl
Total volume 392µl
Growth area 34mm²

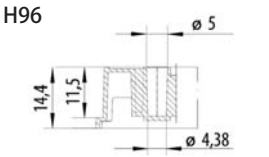
F96TB



Working volume 25-340µl
Total volume 392µl
Growth area 34mm²

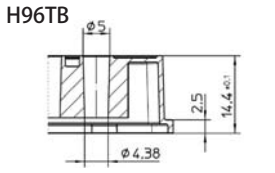
■ 96ウェルハーフエリアプレート ウェル形状

H96



Working volume 15-175µl
Total volume 199µl
Growth area 15mm²

H96TB



Working volume 15-175µl
Total volume 199µl
Growth area 15mm²

384ウェルプレート（クリア）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
781165	CELLSTAR® マイクロプレート クリア	384	F384	131µl/10㎟	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40
781182	CELLSTAR® マイクロプレート クリア	384	F384	131µl/10㎟	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
781930	CELLCOAT マイクロプレート クリア	384	F384	131µl/10㎟	ポリ-L-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20
781940	CELLCOAT マイクロプレート クリア	384	F384	131µl/10㎟	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20
781950	CELLCOAT マイクロプレート クリア	384	F384	131µl/10㎟	I型コラーゲン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20
781970	CELLSTAR® マイクロプレート クリア	384	F384	131µl	Cell-Repellent	フタ付	PS	○	個別包装	60
787979	CELLSTAR® マイクロプレート U底 クリア	384	—	10-90µl	Cell-Repellent	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32

384ウェルプレート（ブラック）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
781079	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック	384	F384	131µl/10㎟	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40
781086	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック	384	F384	131µl/10㎟	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
781947	CELLCOAT マイクロプレート ブラック	384	F384	131µl/10㎟	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20
781090	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	384	F384TB	131µl/10㎟	TC	フタ付	PS	○	20枚/包×6包	120
781091	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	384	F384TB	131µl/10㎟	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
781092	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	384	F384TB	131µl/10㎟	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40
781986	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	384	F384TB	131µl/10㎟	Advanced TC™	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
781936	CELLCOAT マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	384	F384TB	131µl/10㎟	ポリ-L-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20
781946	CELLCOAT マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	384	F384TB	131µl/10㎟	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20
781956	CELLCOAT マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	384	F384TB	131µl/10㎟	I型コラーゲン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20
781976	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	384	F384TB	131µl	Cell-Repellent	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
781976-SIN	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック µClear（透明底）	384	F384TB	131µl	Cell-Repellent	フタ付	PS	○	個別包装	32

384ウェルプレート（ホワイト）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
781073	CELLSTAR® マイクロプレート ホワイト	384	F384	131µl/10㎟	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40
781080	CELLSTAR® マイクロプレート ホワイト	384	F384	131µl/10㎟	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
781945	CELLCOAT マイクロプレート ホワイト	384	F384	131µl/10㎟	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20
781955	CELLCOAT マイクロプレート ホワイト	384	F384	131µl/10㎟	I型コラーゲン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20
781093	CELLSTAR® マイクロプレート ホワイト µClear（透明底）	384	F384TB	131µl/10㎟	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40
781098	CELLSTAR® マイクロプレート ホワイト µClear（透明底）	384	F384TB	131µl/10㎟	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
781983	CELLSTAR® マイクロプレート ホワイト µClear（透明底）	384	F384TB	131µl/10㎟	Advanced TC™	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32
781944	CELLCOAT マイクロプレート ホワイト µClear（透明底）	384	F384TB	131µl/10㎟	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20
781974	ELLSTAR® マイクロプレート ホワイト µClear (透明底)	384	F384TB	131µl	Cell-Repellent	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32

384ウェルスモールボリュームプレート（ハイベース）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
784086	CELLSTAR® マイクロプレート Small Volume™ HiBase ブラック	384	F384SVH	28µl/2.7㎟	TC	フタ付	PS	○	8×4袋	32
784946*	CELLCOAT マイクロプレート Small Volume™ HiBase ブラック	384	F384SVH	28µl/2.7㎟	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5×6袋	30
784073	CELLSTAR® マイクロプレート Small Volume™ HiBase ホワイト	384	F384SVH	28µl/2.7㎟	TC	フタなし	PS	○	10×4袋	40
784080	CELLSTAR® マイクロプレート Small Volume™ HiBase ホワイト	384	F384SVH	28µl/2.7㎟	TC	フタ付	PS	○	8×4袋	32

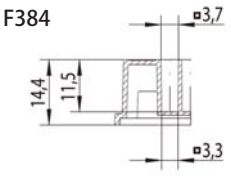
＊受注発注品

384ウェルスモールボリュームプレート（ローベース）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
788986	CELLSTAR® マイクロプレート Small Volume™ LoBase ブラック µClear（透明底）	384	384SVLTB	28µl/2.7㎟	Advanced TC™	フタ付	PS	○	15枚/包×4包	60
788983	CELLSTAR® マイクロプレート Small Volume™ LoBase ホワイト µClear（透明底）	384	384SVLTB	28µl/2.7㎟	Advanced TC™	フタ付	PS	○	15枚/包×4包	60

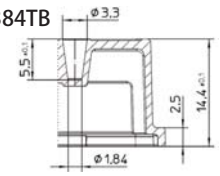
■ 384ウェルプレート ウェル形状

F384

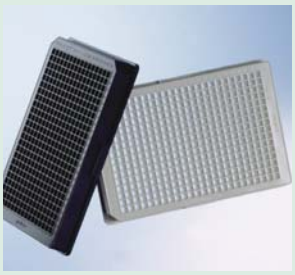


Working volume	15-110µl
Total volume	133µl
Growth area	10mm²

F384TB

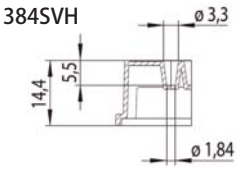


Working volume	15-110µl
Total volume	133µl
Growth area	10mm²



■ 384ウェルスモールボリュームプレート（ハイベース）ウェル形状

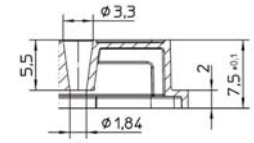
384SVH



Working volume	4-25µl
Total volume	28µl
Growth area	2.7mm²

■ 384ウェルスモールボリュームプレート（ローベース）ウェル形状

384SVLTB



Working volume	4-25µl
Total volume	28µl
Growth area	2.7mm²

1536ウェルプレート（ハイベース）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
782180	CELLSTAR® マイクロプレート HiBase クリア	1536	1536HB	12.6μl/2.3㎡	TC	フタ付	PS	○	個別包装	32
782078	CELLSTAR® マイクロプレート HiBase ブラック	1536	1536HB	12.6μl/2.3㎡	TC	フタなし	PS	○	15×4袋	60
782086	CELLSTAR® マイクロプレート HiBase ブラック	1536	1536HB	12.6μl/2.3㎡	TC	フタ付	PS	○	10×4袋	40
782092	CELLSTAR® マイクロプレート HiBase ブラック μClear（透明底）	1536	1536HBTB	12.6μl/2.3㎡	TC	フタなし	PS	○	15×4袋	60
782946*	CELLCOAT マイクロプレート HiBase ブラック μClear（透明底）	1536	1536HBTB	12.6μl/2.3㎡	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5×4袋	20
782073	CELLSTAR® マイクロプレート HiBase ホワイト	1536	1536HB	12.6μl/2.3㎡	TC	フタなし	PS	○	15×4袋	60
782080	CELLSTAR® マイクロプレート HiBase ホワイト	1536	1536HB	12.6μl/2.3㎡	TC	フタ付	PS	○	10×4袋	40
782093	CELLCOAT® マイクロプレート HiBase ホワイト μClear（透明底）	1536	1536HBTB	12.6μl/2.3㎡	TC	フタなし	PS	○	15×4袋	60

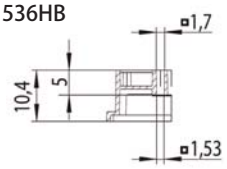
＊受注発注品

1536ウェルプレート（ローベース）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
783092	CELLSTAR® マイクロプレート LoBase ブラック μClear（透明底）	1536	1536LBTB	12.6μl/2.3㎡	TC	フタなし	PS	○	15×4袋	60

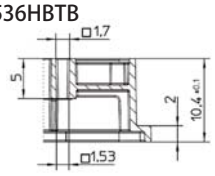
■ 1536ウェルプレート（ハイベース）ウェル形状

1536HB

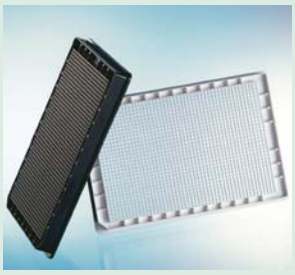


Working volume	3-10μl
Total volume	12.6μl
Growth area	2.3mm²

1536HBTB

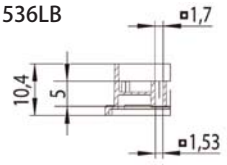


Working volume	3-10μl
Total volume	12.6μl
Growth area	2.3mm²



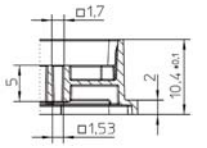
■ 1536ウェルプレート（ローベース）ウェル形状

1536LB

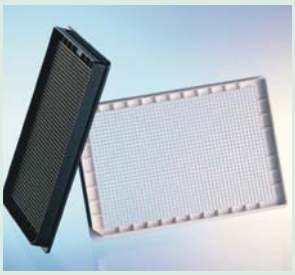


Working volume	3-10μl
Total volume	12.6μl
Growth area	2.3mm²

1536LBTB



Working volume	3-10μl
Total volume	12.6μl
Growth area	2.3mm²



ハイコンテンツ（HCS）マイクロプレート（細胞イメージング用）

SensoPlate™ ガラスボトム製品

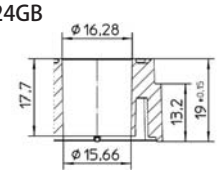
特長

顕微鏡観察に最適な優れた平面性を持ち、豊富なプレートフォーマットを取り揃えております。
ホウケイ酸ガラスを使用したガラス底マイクロプレート

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
662892	SensoPlate™ ガラスボトム マイクロプレート ブラック	24	F24GB	3.3ml/390㎟	無処理	低蒸発フタ付	PS（本体）/ガラス（底面）	○	個別包装	12
655892	SensoPlate™ ガラスボトム マイクロプレート ブラック	96	F96GB	392µl/34㎟	無処理	低蒸発フタ付	PS（本体）/ガラス（底面）	○	個別包装	16
781892	SensoPlate™ ガラスボトム マイクロプレート ブラック	384	F384GB	138µl/10㎟	無処理	フタ付	PS（本体）/ガラス（底面）	○	個別包装	16
782896	SensoPlate™ ガラスボトム マイクロプレート ブラック	1536	1536HBGB	12.6µl/2.3㎟	無処理	フタなし	PS（本体）/ガラス（底面）	○	個別包装	16
783896	SensoPlate™ ガラスボトム マイクロプレート ブラック	1536	1536LBGB	12.6µl/2.3㎟	無処理	フタなし	PS（本体）/ガラス（底面）	○	個別包装	16
781856	SensoPlate™ Plus ガラスボトム マイクロプレート ブラック	384	F384GB+	133µl	無処理	フタなし	PS（本体）/ガラス（底面）	×	個別包装	16

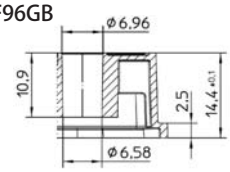
■ ウェル形状

F24GB



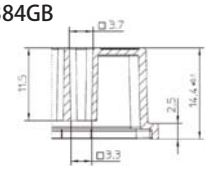
Working volume	0.5-1.5ml
Total volume	3.3ml
Growth area	190mm²

F96GB



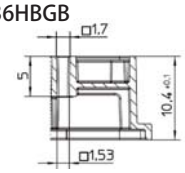
Working volume	25-340µl
Total volume	392µl
Growth area	34mm²

F384GB



Working volume	10-130µl
Total volume	138µl
Growth area	10mm²

1536HBGB



Working volume	3-10µl
Total volume	12.6µl
Growth area	2.3mm²

CELLview™ ガラスボトム製品

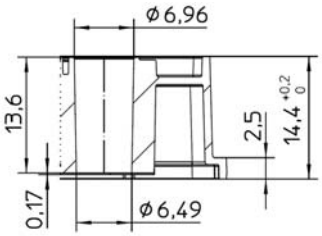
CELLview™は、ディスポーザブルプラスチック培養製品の利便性に、ガラスの優れた光学特性を組み合わせた製品です。高解像度の顕微鏡像が得られます。本製品は高品質シクロオレフィン製の本体とはめ込み式のガラス底で構成されています。底面は凹凸を抑えた構造（下図）となっており、顕微鏡の作動距離に合わせた底面の高さと優れた平面性を持っています。さらに、底の構造は適切な熱伝導率を持つように設計されており、ライブセルイメージングで用いられるような保温機能付きステージ上での温度ムラを抑えます。Greiner Bio-Oneはガラス表面が無処理のシャーレに加えて、TC表面処理（接着培養処理）とAdvanced TC™表面修飾（高接着細胞培養表面修飾）を施したプレートを提供しています。これらの表面処理により細胞のガラス表面への接着性が向上するため、多くの場合タンパク質コーティングの必要はありません。カバーガラス素材の光学特性は高く、優れた平面性と偏光を保つ性質を持っています。

特長

TC処理/Advanced TC™処理

底面ガラスの特性

- アクロマート・ホウケイ酸ガラス　加水分解性クラス1（DIN ISO 719）
- ガラス厚175±15 μm
- 幅広い波長域での高い透明性 / 非常に低い自家蛍光
- 優れた平面性
- ISO 8255-1:1986準拠（JIS R 3702:1996 顕微鏡用カバーグラス に相当）



製品番号	製品名	ウェル数	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655891	CELLview™ マイクロプレート ブラック	96	483μl/33㎟	TC	低蒸発フタ付	CO（本体）/ PS（フタ）/ガラス（底面）	○	個別包装	16
655981	CELLview™ マイクロプレート ブラック	96	483μl/33㎟	Advanced TC™	低蒸発フタ付	CO（本体）/ PS（フタ）/ガラス（底面）	○	個別包装	16

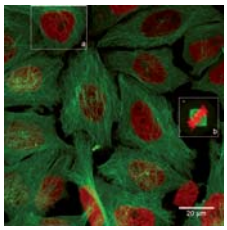
優れた光学特性　SensoPlate™およびSCREENSTARプレート

観察例

ガラスボトムマイクロプレートを用いたヒト遺伝子の表現型解析

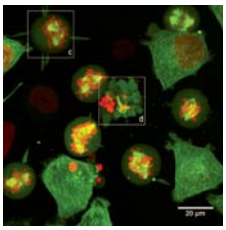
（96ウェルSensoPlate™ Plus; 655891を使用，写真は最大倍率での共焦点レーザー顕微鏡画像）

GFP-tubulin（緑）およびH2B-mCherry（赤）を安定発現するHeLa細胞に対しRNAiによるノックダウンを行った。



コントロール細胞

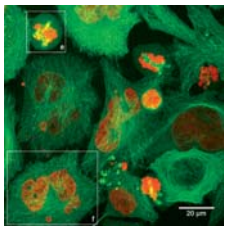
a,b）ノックダウン前の細胞では染色体の正常な分配が見られた



遺伝子1のノックダウン後の細胞

c）紡錘体形成が乱れ、多数の極を持った多極紡錘体が高頻度で出現した。

d）細胞死が見られた



遺伝子2のノックダウン後の細胞

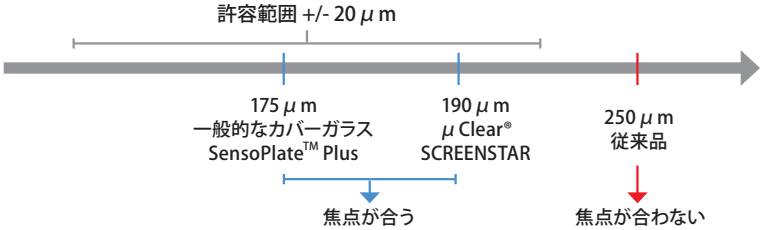
e）染色体分配の異常が見られた

f）核の過分葉が見られた

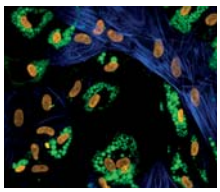
（データは欧州分子生物学研究所（ドイツ/ハイデルベルク）Beate Neumann博士の厚意による）ガラスボトムプレートを使用することにより、染色体の様子まで高い解像度で解析することが可能となります。

■ プレート底面の厚みによる解像度とイメージングの品質

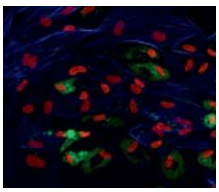
フィルムの厚みが、画像の品質に大きく影響します。



LSM710（Zeiss）を使用
（対物レンズ 20x）
細胞 StemPro®
（ヒト脂肪組織由来幹細胞）
- 脂肪粒
- 核
- 細胞骨格



190 μm



250 μm

ヒト間葉系幹細胞（hMSC）の脂肪生成をマイクロプレートにて解析した際のフィルム厚による比較（グライナー：190 μm、従来品250 μm）
グライナーの190 μm厚のフィルムは、対物レンズの許容範囲内であるため、高い画像品質で、非常に優れた性能を発揮します。
一方、従来品プレートの250 μm厚フィルムは20x以上の対物レンズでは、ピントのはっきりした画像は得られず、ぼやけてしまいます。

カバーガラスは薄く、焦点距離が短いため鮮明な画像が得られる。

SCREENSTAR COP フィルムボトムマイクロプレート

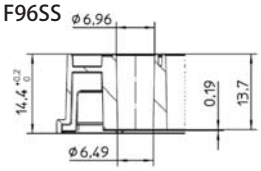
COP（シクロオレフィンポリマー）を使用しているのでハイコンテントスクリーニングやプレートリーダーの使用に最適。同様に蛍光・共焦点・明視野を含む各種顕微鏡観察にも適しています。
プレート底面とウェル底の距離が近いプレート形状を採用しているため、一番外側のウェルを観察する際も対物レンズにプレートスカートが衝突しにくくなっています。

- フレーム　黒色COP
- プレート底　透明COPフィルム（190 μm ±10%）
- TC処理済
- DMSO耐性
- 顕微鏡観察に適した下げ底構造

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量/サイズ	表面処理	蓋	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655866	SCREENSTAR マイクロプレート 透明底	96	F96SS	483μl/33㎟	TC	低蒸発フタ付	COP	○	個別包装	16
781866	SCREENSTAR マイクロプレート 透明底	384	F384SS	133μl/8.1㎟	TC	フタ付	COP	○	8枚/包×4包	32
789866	SCREENSTAR マイクロプレート 透明底	1536	F1536SS	17.8μl/2.1㎟	TC	フタなし	COP	○	17枚/包×4枚	68

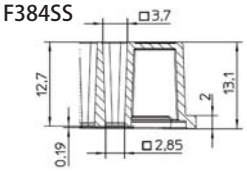
■ ウェル形状

F96SS



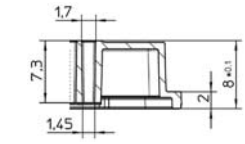
Working volume	50-500μl
Total volume	620μl
Growth area	33mm²

F384SS



Working volume	15-110μl
Total volume	133μl
Growth area	8.1mm²

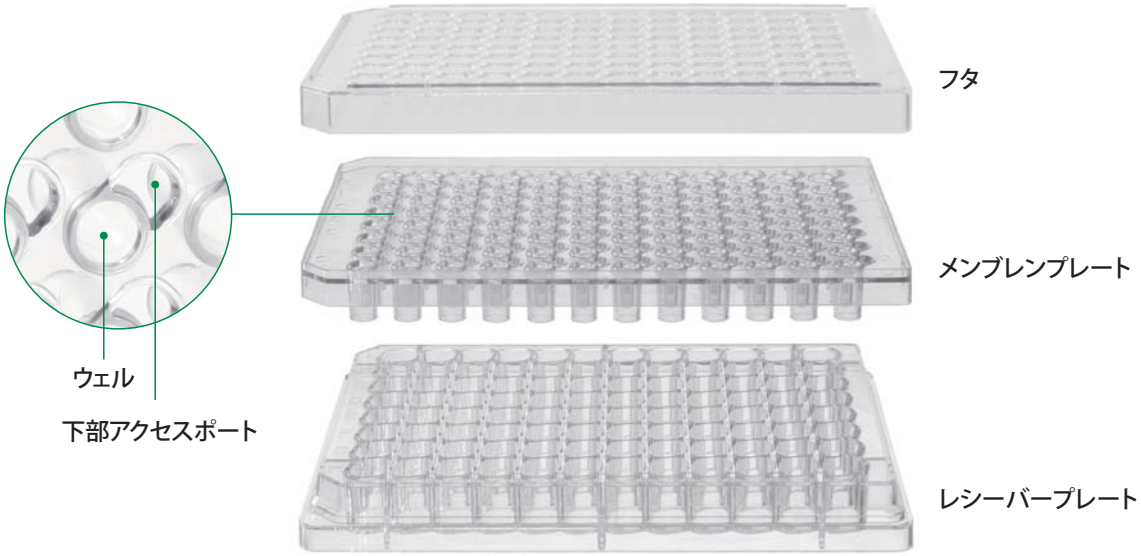
F1536SS



Working volume	3-15μl
Total volume	17.8μl
Growth area	2.1mm²

細胞培養インサート

THINCERT® 96ウェル HTS インサート



グライナーの ThinCert® 96 ウェル HTS インサートは、自動化に適したフォーマットを有しており、0.4µm ポアサイズの場合はトランスポート、取り込み、Air-lift 培養の組織モデル（例：内皮および上皮）および共培養の研究を行うのに適しており、3µm および 8µm ポアサイズは細胞遊走や浸潤研究に適しています。
低密度仕様の製品（透明膜）は、高い膜透過性と最高の透明性の組み合わせにより、高い拡散速度と顕微鏡による高い観察性の両方を必要とするアプリケーションに対応した独自の 96 ウェルインサートとなっております。
さらに高密度仕様の製品（半透明膜）は、イメージングを必要としない一方で、高拡散能を必要とする実験のための製品となっています。

- 0.4µm ポアサイズの場合はトランスポート、透過性研究、Air-lift 培養、共培養、および毒性スクリーニングに最適
  3µm および 8µm ポアサイズの場合は薬物スクリーニング、血管形成研究およびがん研究に最適
- ハイスループットのアプリケーションための 96 ウェルシステム
- 自動化に適した設計
- 透明ポリカーボネート 0.4µm、3µm、8µm ポアサイズ
- ウィッキング効果の減少
- 高い膜平坦性 による再現性のある培養条件

仕様

- 滅菌
- DNaseフリー
- ヒトDNAフリー
- RNaseフリー
- 細胞障害性フリー
- パイロジェンフリー

2 コンポーネントシステムは、全てがポリカーボネート（PC）から製造されている96 ウェルの多孔質（ポア）メンブレンプレートと、対応するポリスチレン（PS）レシーバー プレートで構成されます。組織培養処理（TC）されたPCメンブレンは、栄養素と物質の理想的な交換を可能にし、最適な細胞増殖、単層形成、および組織分化を促進するin vivoのような培養条件を作り出します。
本製品は下部へのポートを最適化して、オートメーションのリキッドハンドリングロボットによるピペットや経上皮電気抵抗（TEER）測定のための電極による下部（バソラテラル）区画への便利なアクセスを可能にしました。
メンブレンプレートが正確に中心に位置することにより、ウィッキング*を防ぎ、安定した再現性のあるアッセイ条件を提供します。
＊ウィッキング：
メンブレンとレシーバープレートの間の狭いスペースに発生する毛細管力による上部区画と下部区画の間の望ましくない液体架橋（せり上がり）の形成。

細胞種	細胞名	推奨ポアサイズ
上皮細胞	MCF7, MDA-MB-231	3µm
内皮細胞	HUVEC, HMVEC	3µm
多形核好中球	-	3µm
リンパ球	T 細胞, B 細胞	3µm
繊維芽肉腫細胞	NIH3T3, HT1080	8µm
白血球細胞	マクロファージ、単球	8µm
樹状細胞	骨髄由来樹状細胞	8µm

ThinCert® 96ウェルHTS インサート（メンブレンプレート／レシーバープレート）

増殖面積：14 mm^2, ワーキングボリューム（メンブレンプレートのウェル）：15 - 160 μl,
ワーキングボリューム（レシーバープレートのウェル）：120 – 300 μl, フタ：付き, 凝縮リング

製品番号	Pore density	Ø Pores	Optical features of membrane	Surface treatment	Sterile	入数
655640	1 x 10^8/cm^2	0.4 μm	半透明	TC	+	5
655641	2 x 10^7/cm^2	0.4 μm	透明	TC	+	5
655630	2 x 10^6 /cm^2	3 μm	透明	TC	+	5
655680	1 x 10^5/ cm^2	8 μm	透明	TC	+	5

ThinCert® 96 ウェルHTS インサート レシーバープレート

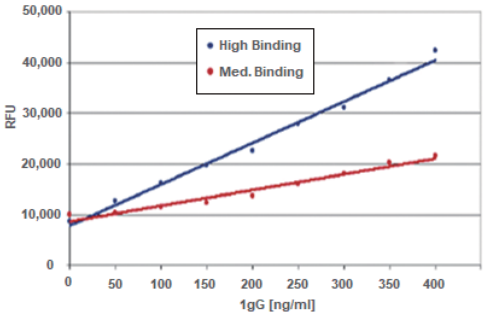
ワーキングボリューム（レシーバープレートのウェル）：120 – 300 μl, フタ：付き, 凝縮リング

製品番号	Growth area	Surface treatment	Sterile	入数
655169	-	未処理	+	8
655167	53 mm^2	TC	+	8

アッセイプレート

中結合／高結合マイクロプレート

中結合と高結合は免疫アッセイに適しています。高結合は、タンパク質との結合能を高める処理を施した表面です。中結合は高結合に較べてより疎水的なので、極性の低いタンパク質やペプチドへの使用に用いられます。弊社の免疫アッセイ用製品の品質は、その一定性と再現性をELISA試験により評価しています。
一般的にELISAには高結合マイクロプレートが推奨されます。ポリスチレン表面へのタンパク質の結合能は目的のタンパク質により大きく異なり、また電荷や分子の大きさといった要因にとりわけ大きく依存します。したがって新たなアッセイ系を構築する際には、高結合と中結合をあらかじめ比較しておくことをお勧めします。



Non-Bindingマイクロプレート

- 生体分子（DNA、RNA、蛋白質、ペプチド等）低吸着表面処理済み
- 高感度のケミカルアッセイに最適
- 一般的なポリスチレンマイクロプレートに較べ、低吸着表面処理により
  - ・感度が向上
  - ・生体分子の非特異的吸着を阻害
  - ・パックク ラウンドが低下
  - ・シグナル／ノイズ比（S/N ratio）が向上

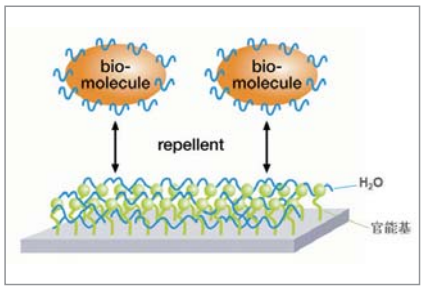


図1 Non-Binding表面処理技術ポリスチレン表面に共有結合した官能基が水和層を形成するととにより、生体分子の吸着を防ぎます。

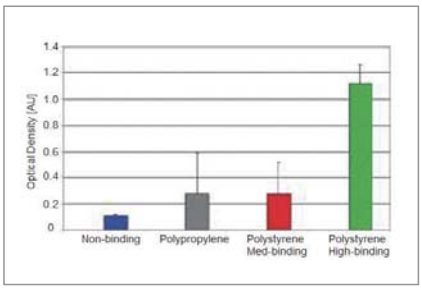


図2 材質や表面処理による ペプチド(5.8kDa)の結合能の違い

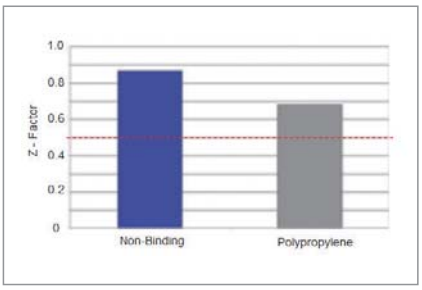
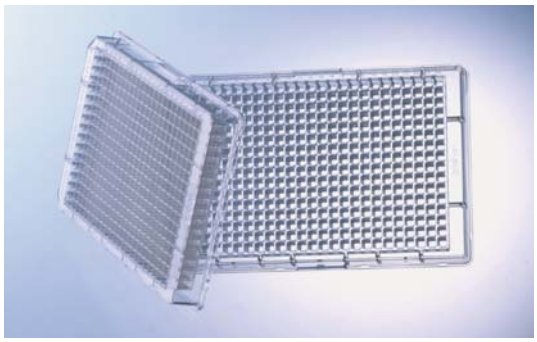


図3 Quant-iT Protein Assay Kit（Life technologies）を 使用した際のバックグラウンドノイズの比較

ストレプトアビジンマイクロプレート

ストレプトアビジン・コート表面は、ビオチン化した分子を高い特異性で結合します。多くの生体分子はビオチン化が容易であるため、目的分子の単離や検出・測定または固相化を利用した免疫学的試験等に応用できます。ビオチン自体の分子量は42Daと低いため、通常修飾された分子の機能は損なわれません。



ハイスループット（HTS）マイクロプレート

96ウェル U底プレート（クリア）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
650101	マイクロプレート	96	U96	323μl	無処理	PS	×	10枚/包×10包	100
650161	マイクロプレート	96	U96	323μl	無処理	PS	○	2枚/包×50包	100
650901	マイクロプレート	96	U96	323μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40

96ウェル V底プレート（クリア）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
651101	マイクロプレート	96	V96	234μl	無処理	PS	×	10枚/包×10包	100
651161	マイクロプレート	96	V96	234μl	無処理	PS	○	2枚/包×50包	100
651901	マイクロプレート	96	V96	234μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40

96ウェル F底 スタンダード（ST）プレート（クリア）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655101	マイクロプレート （スタンダード）	96	F96ST	382μl	無処理	PS	×	10枚/包×10包	100
655161	マイクロプレート （スタンダード）	96	F96ST	382μl	無処理	PS	○	2枚/包×50包	100

96ウェル F底 チムニーウェルプレート（クリア）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655901	マイクロプレート（チムニーウェル）クリア	96	F96	392μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40
655990	マイクロプレート（チムニーウェル）クリア	96	F96	392μl	ストレプトアビジン	PS	×	5枚/包×8包	40

96ウェル F底 チムニーウェルプレート（ブラック）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655076	マイクロプレート（チムニーウェル）ブラック	96	F96	392μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
655077	マイクロプレート（チムニーウェル）ブラック	96	F96	392μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
655900	マイクロプレート（チムニーウェル）ブラック	96	F96	392μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40
655997	マイクロプレート（チムニーウェル）ブラック	96	F96	392μl	ストレプトアビジン	PS	×	5枚/包×8包	40
655096	マイクロプレート（チムニーウェル）ブラック μClear（透明底）	96	F96TB	392μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
655097	マイクロプレート（チムニーウェル）ブラック μClear（透明底）	96	F96TB	392μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
655906	マイクロプレート（チムニーウェル）ブラック μClear（透明底）	96	F96TB	392μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40
655996	マイクロプレート（チムニーウェル）ブラック μClear（透明底）	96	F96TB	392μl	ストレプトアビジン	PS	×	5枚/包×8包	40

96ウェル F底 チムニーウェルプレート（ホワイト）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655075	マイクロプレート（チムニーウェル）ホワイト	96	F96	392µl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
655074	マイクロプレート（チムニーウェル）ホワイト	96	F96	392µl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
655904	マイクロプレート（チムニーウェル）ホワイト	96	F96	392µl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40
655995	マイクロプレート（チムニーウェル）ホワイト	96	F96	392µl	ストレプトアビジン	PS	×	5枚/包×8包	40
655095	マイクロプレート（チムニーウェル）ホワイト µClear（透明底）	96	F96TB	392µl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
655094	マイクロプレート（チムニーウェル）ホワイト µClear（透明底）	96	F96TB	392µl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
655903	マイクロプレート（チムニーウェル）ホワイト µClear（透明底）	96	F96TB	392µl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40

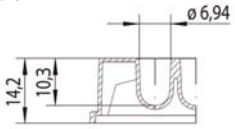
96ウェル ハーフエリアプレート

- 最小ワーキングボリューム　15µl
- 蛍光、発光アッセイでクロストークを防止する独立ウェル構造
- µ Clear®（透明底）と多彩な表面処理

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
675101	マイクロプレート　（ハーフエリア）　クリア	96	H96	199µl	無処理	PS	×	10枚/包×4包	40
675161	マイクロプレート　（ハーフエリア）　クリア	96	H96	199µl	無処理	PS	○	10枚/包×4包	40
675076	マイクロプレート　（ハーフエリア）　ブラック	96	H96	199µl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
675077	マイクロプレート　（ハーフエリア）　ブラック	96	H96	199µl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
675096	マイクロプレート　（ハーフエリア）　ブラック µClear（透明底）	96	H96TB	199µl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
675075	マイクロプレート　（ハーフエリア）　ホワイト	96	H96	199µl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
675074	マイクロプレート　（ハーフエリア）　ホワイト	96	H96	199µl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40

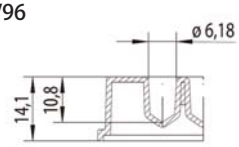
■ 96ウェルプレート ウェル形状

U96



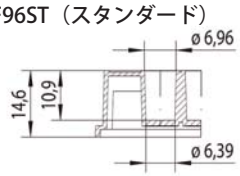
Working volume 40-280µl
Total volume 323µl
Growth area 35mm²

V96



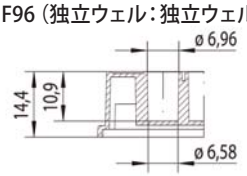
Working volume 40-200µl
Total volume 234µl
Growth area 28mm²

F96ST（スタンダード）



Working volume 25-340µl
Total volume 382µl
Growth area 32mm²

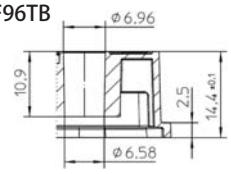
F96（独立ウェル：独立ウェル）



Working volume 25-340µl
Total volume 392µl
Growth area 34mm²

■ 96ウェル ハーフエリアプレート ウェル形状

F96TB



Working volume 25-340µl
Total volume 392µl
Growth area 34mm²

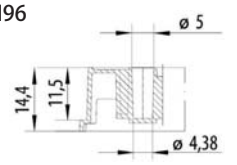
スタンダード（ST）プレート

プレート上面に天板があります。

チムニーウェルプレート

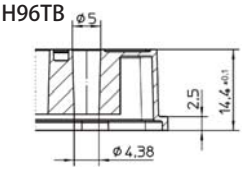
プレート基部から各ウェルが煙突（＝チムニー）状に立ち上がっています

H96

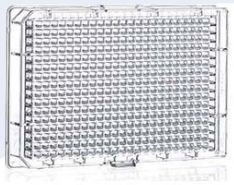


Working volume 15-175µl
Total volume 199µl
Growth area 15mm²

H96TB



Working volume 15-175µl
Total volume 199µl
Growth area 15mm²



クリア

ブラック

ブラック透明底

ホワイト

ホワイト透明底

384ウェルプレート（クリア）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
781101	マイクロプレート クリア	384	F384	131μl	無処理	PS	×	10枚/包×10包	100
781162	マイクロプレート クリア	384	F384	131μl	無処理	PS	○	10枚/包×10包	100
781185	マイクロプレート クリア （蓋付）	384	F384	131μl	無処理	PS	○	個別包装	32
781186	マイクロプレート クリア （蓋付）	384	F384	131μl	無処理	PS	○	8枚/包×4包	32
781061	マイクロプレート クリア	384	F384	131μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
781901	マイクロプレート クリア	384	F384	131μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40
781990	マイクロプレート クリア	384	F384	138μl	ストレプトアビジン	PS	×	5枚/包×8包	40

384ウェルプレート（ブラック）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
781076	マイクロプレート ブラック	384	F384	131μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
781077	マイクロプレート ブラック	384	F384	131μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
781900	マイクロプレート ブラック	384	F384	131μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40
781997	マイクロプレート ブラック	384	F384	131μl	ストレプトアビジン	PS	×	5枚/包×8包	40
781096	マイクロプレート ブラック μClear（透明底）	384	F384TB	131μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
781097	マイクロプレート ブラック μClear（透明底）	384	F384TB	131μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
781906	マイクロプレート ブラック μClear（透明底）	384	F384TB	131μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40

384ウェルプレート（ホワイト）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
781075	マイクロプレート ホワイト	384	F384	131μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
781074	マイクロプレート ホワイト	384	F384	131μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
781904	マイクロプレート ホワイト	384	F384	131μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40
781995	マイクロプレート ホワイト	384	F384	138μl	ストレプトアビジン	PS	×	5枚/包×8包	40
781903	マイクロプレート ホワイト μClear（透明底）	384	F384TB	131μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40

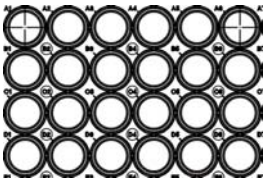
384ウェル スモールボリュームプレート（ハイベース）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
784101	マイクロプレート（Small Volume HiBase）クリア	384	384SVH	28μl	無処理	PS	×	10枚/包×4包	40
784076	マイクロプレート（Small Volume HiBase）ブラック	384	384SVH	28μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
784900	マイクロプレート（Small Volume HiBase）ブラック	384	384SVH	28μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40
784075	マイクロプレート（Small Volume HiBase）ホワイト	384	384SVH	28μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
784904	マイクロプレート（Small Volume HiBase）ホワイト	384	384SVH	28μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40

384ウェル スモールボリュームプレート（ローベース）

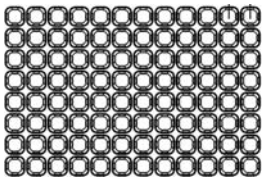
製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
788101	マイクロプレート（Small Volume LoBase）	384	384SVL	28μl	無処理	PS	×	10枚/袋×8袋	80

スモールボリュームプレートの利点



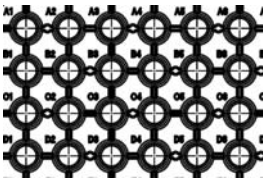
96ウェルプレート

25-340μl



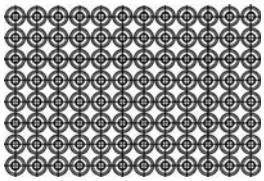
384ウェルプレート

15-110μl



96ウェル ハーフエリアプレート

15-175μl



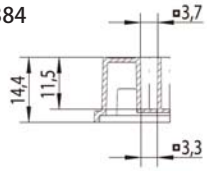
384ウェル スモールボリュームプレート

4-25μl

大 ← 1ウェルあたりのコスト溶液量 → 小

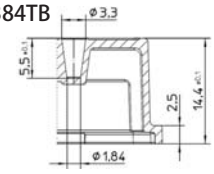
■ 384ウェルプレート ウェル形状

F384



Working volume	15-110μl
Total volume	133μl
Growth area	10mm²

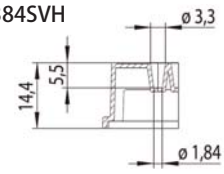
F384TB



Working volume	15-110μl
Total volume	133μl
Growth area	10mm²

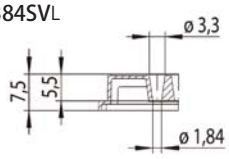
■ 384ウェル スモールボリュームプレート ウェル形状

384SVH



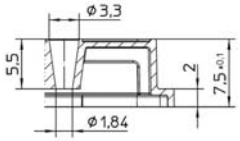
Working volume	4-25μl
Total volume	28μl
Growth area	2.7mm²

384SVL



Working volume	4-25μl
Total volume	28μl
Growth area	2.7mm²

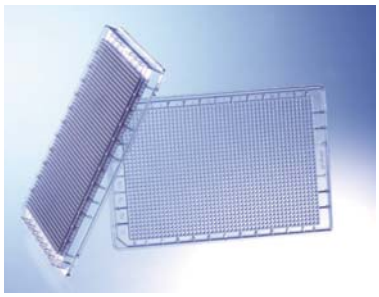
384SVLTB

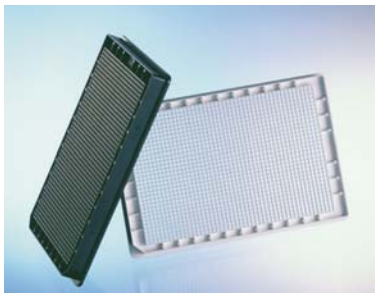


Working volume	4-25μl
Total volume	28μl
Growth area	2.7mm²

1536ウェルプレート

- 1997年 グライナーバイオワンは商業ベースで世界初の1536ウェルプレートを製品化
- 用途に合わせた豊富なラインナップ
- プレートのひずみ ≤ 0.1 mmANSI（American National Standards Institute）準拠





1536ウェルプレート（ハイベース）

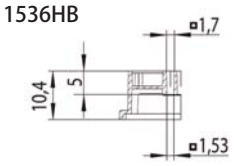
製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
782101	マイクロプレート（HiBase）クリア	1536	1536HB	12.6μl	無処理	PS	×	15枚/包×4包	60
782061	マイクロプレート（HiBase）クリア	1536	1536HB	12.6μl	高結合	PS	○	15枚/包×4包	60
782076	マイクロプレート（HiBase）ブラック	1536	1536HB	12.6μl	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60
782077	マイクロプレート（HiBase）ブラック	1536	1536HB	12.6μl	高結合	PS	○	15枚/包×4包	60
782900	マイクロプレート（HiBase）ブラック	1536	1536HB	12.6μl	Non-binding	PS	×	15枚/包×4包	60
782096	マイクロプレート（HiBase）ブラック μClear（透明底）	1536	1536HBTB	12.6μl	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60
782097	マイクロプレート（HiBase）ブラック μClear（透明底）	1536	1536HBTB	12.6μl	高結合	PS	○	15枚/包×4包	60
782075	マイクロプレート（HiBase）ホワイト	1536	1536HB	12.6μl	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60
782074	マイクロプレート（HiBase）ホワイト	1536	1536HB	12.6μl	高結合	PS	○	15枚/包×4包	60
782904	マイクロプレート（HiBase）ホワイト	1536	1536HB	12.6μl	Non-binding	PS	×	15枚/包×4包	60
782095	マイクロプレート（HiBase）ホワイト μClear（透明底）	1536	1536HBTB	12.6μl	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60

1536ウェルプレート（ローベース）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
783076	マイクロプレート（LoBase）ブラック	1536	1536LB	12.6μl	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60
783096	マイクロプレート（LoBase）ブラック μClear（透明底）	1536	1536LBTB	12.6μl	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60
783097	マイクロプレート（LoBase）ブラック μClear（透明底）	1536	1536LBTB	12.6μl	高結合	PS	×	15枚/包×4包	60

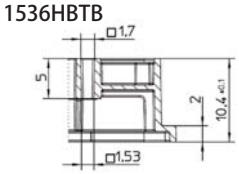
■ 1536ウェルプレート ウェル形状

1536HB



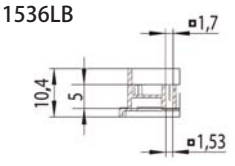
Working volume	3-10μl
Total volume	12.6μl
Growth area	2.3mm²

1536HBTB



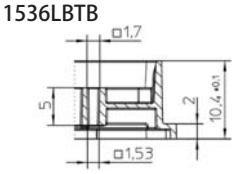
Working volume	3-10μl
Total volume	12.6μl
Growth area	2.3mm²

1536LB



Working volume	3-10μl
Total volume	12.6μl
Growth area	2.3mm²

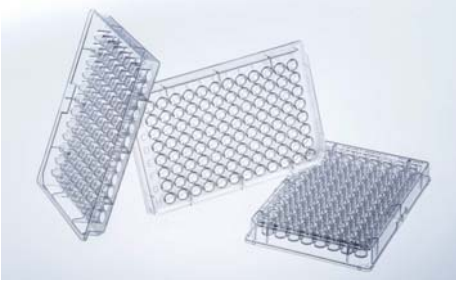
1536LBTB



Working volume	3-10μl
Total volume	12.6μl
Growth area	2.3mm²

免疫学アッセイ用プレート

ELISA 用イムノプレート



- 96, 384, 1536ウェルELISA用マイクロプレート
- クリア, ブラック, ブラック（透明底）, ホワイト, ホワイト（透明底）
- 中結合 または 高結合

マイクロプレート（クリア）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
650001	MICROLON® マイクロプレート クリア	96	U96	323µl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
650061	MICROLON® マイクロプレート クリア	96	U96	323µl	高結合	PS	×	10枚/包×4包	40
655001	MICROLON® マイクロプレート クリア	96	F96	382µl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
655061	MICROLON® マイクロプレート クリア	96	F96	382µl	高結合	PS	×	10枚/包×4包	40
675061	MICROLON® マイクロプレート ハーフエリア クリア	96	H96	199µl	高結合	PS	×	10枚/包×4包	40
781061	マイクロプレート クリア	384	F384	131µl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
782061	マイクロプレート （HiBase） クリア	1536	1536HB	12.6µl	高結合	PS	○	15枚/包×4包	60

マイクロプレート（ブラック）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655076	マイクロプレート（チムニーウェル）ブラック	96	F96	392µl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
675076	マイクロプレート（ハーフエリア）ブラック	96	H96	199µl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
781076	マイクロプレート ブラック	384	F384	131µl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
784076	マイクロプレート （Small Volume HiBase）ブラック	384	384SVH	28µl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
782076	マイクロプレート（HiBase）ブラック	1536	1536HB	12.6µl	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60
783076	マイクロプレート（LoBase）ブラック	1536	1536LB	12.6µl	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60
655077	マイクロプレート（チムニーウェル）ブラック	96	F96	392µl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
675077	マイクロプレート（ハーフエリア）ブラック	96	H96	199µl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
781077	マイクロプレート ブラック	384	F384	131µl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
782077	マイクロプレート（HiBase）ブラック	1536	1536HB	12.6µl	高結合	PS	○	15枚/包×4包	60

マイクロプレート（ブラック／μ Clear 透明底）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655096	マイクロプレート （チムニーウェル） ブラック μClear（透明底）	96	F96TB	392μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
675096	マイクロプレート （ハーフエリア） ブラック μClear（透明底）	96	H96TB	199μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
781096	マイクロプレート ブラック μClear（透明底）	384	F384TB	131μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
782096	マイクロプレート （HiBase） ブラック μClear （透明底）	1536	1536HBTB	12.6μl	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60
783096	マイクロプレート （LoBase） ブラック μClear （透明底）	1536	1536LBTB	12.6μl	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60
655097	マイクロプレート （チムニーウェル） ブラック μClear（透明底）	96	F96TB	392μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
781097	マイクロプレート ブラック μClear（透明底）	384	F384TB	131μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
782097	マイクロプレート （HiBase） ブラック μClear （透明底）	1536	1536HBTB	12.6μl	高結合	PS	○	15枚/包×4包	60
783097	マイクロプレート （LoBase） ブラック μClear （透明底）	1536	1536LBTB	12.6μl	高結合	PS	×	15枚/包×4包	60

マイクロプレート（ホワイト）

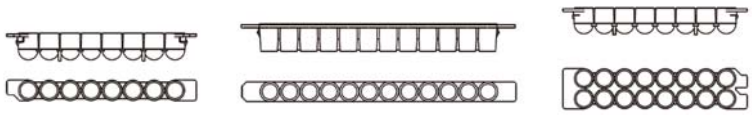
製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655075	マイクロプレート（チムニーウェル）ホワイト	96	F96	392μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
675075	マイクロプレート（ハーフエリア）ホワイト	96	H96	199μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
781075	マイクロプレート ホワイト	384	F384	131μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
784075	マイクロプレート（Small Volume HiBase）ホワイト	384	384SVH	28μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
782075	マイクロプレート（HiBase）ホワイト	1536	1536HB	12.6μl	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60
655074	マイクロプレート（チムニーウェル）ホワイト	96	F96	392μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
675074	マイクロプレート（ハーフエリア）ホワイト	96	H96	199μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
781074	マイクロプレート ホワイト	384	F384	131μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40
782074	マイクロプレート（HiBase）ホワイト	1536	1536HB	12.6μl	高結合	PS	○	15枚/包×4包	60

マイクロプレート（ホワイト／μ Clear 透明底）

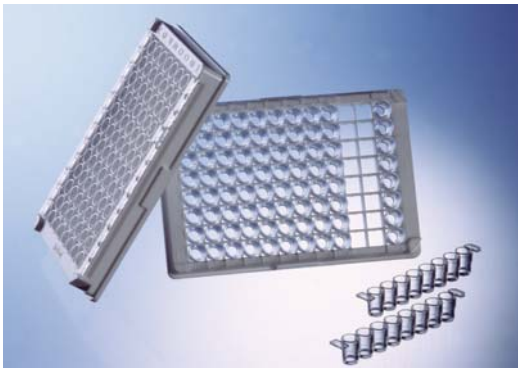
製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655095	マイクロプレート（チムニーウェル）ホワイト μClear（透明底）	96	F96TB	392μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40
782095	マイクロプレート（HiBase）ホワイト μClear（透明底）	1536	1536HBTB	12.6μl	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60
655094	マイクロプレート（チムニーウェル）ホワイト μClear（透明底）	96	F96TB	392μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40

モジュールプレート

モジュール形状



8×12　　12×8　　16×6



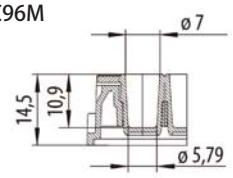
モジュールプレート（ホワイトフレーム／クリアストリップ）

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
767070	MICROLON®モジュールプレート 8ウェルx12	96	U96M	312µl	中結合	PS	×	10枚/包×10包	100
767071	MICROLON®モジュールプレート 8ウェルx12	96	U96M	312µl	高結合	PS	×	10枚/包×10包	100
762070	MICROLON®モジュールプレート 8ウェルx12	96	F96M	388µl	中結合	PS	×	10枚/包×10包	100
762071	MICROLON®モジュールプレート 8ウェルx12	96	F96M	388µl	高結合	PS	×	10枚/包×10包	100
705070	MICROLON®モジュールプレート 8ウェルx12 SB※	96	C96M	346µl	中結合	PS	×	10枚/包×10包	100
705071	MICROLON®モジュールプレート 8ウェルx12 SB※	96	C96M	346µl	高結合	PS	×	10枚/包×10包	100
754070	MICROLON®モジュールプレート 16ウェルx6	96	U96M	312µl	中結合	PS	×	10枚/包×10包	100
754061	MICROLON®モジュールプレート 16ウェルx6	96	U96M	312µl	高結合	PS	×	10枚/包×10包	100
756070	MICROLON®モジュールプレート 16ウェルx6	96	F96M	388µl	中結合	PS	×	10枚/包×10包	100
756071	MICROLON®モジュールプレート 16ウェルx6	96	F96M	388µl	高結合	PS	×	10枚/包×10包	100
701070	MICROLON®モジュールプレート 12ウェルx8	96	F96M	388µl	中結合	PS	×	10枚/包×10包	100
701071	MICROLON®モジュールプレート 12ウェルx8	96	F96M	388µl	高結合	PS	×	10枚/包×10包	100

*SB＝シングルブレーク／各ウェルを手で簡単に切り離すことができます。

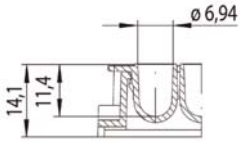
■ モジュールプレート ウェル形状

C96M



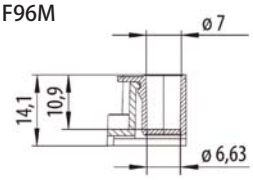
Working volume　20-300µl
Total volume　346µl

U96M



Working volume　50-280µl
Total volume　312µl

F96M



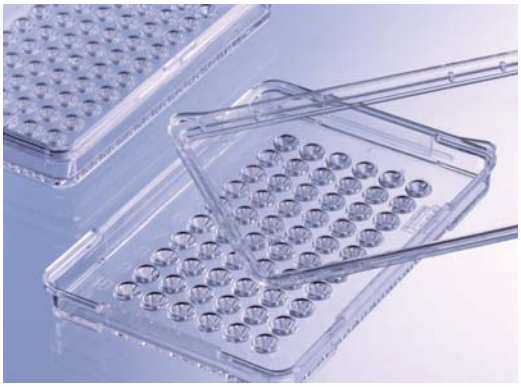
Working volume　20-350µl
Total volume　388µl

HLAアッセイ用

テラサキプレート

HLA決定のためのテラサキプレート
ヒト白血球抗原（HLA）は、主要組織適合性抗原複合体（MHC）によるもので、複合体はHLA-I（A / B / C）とHLA-IIという、2つの異なるクラスで構成されています。HLA型の検査は、主に次の4つの分野で利用されます。

- 移植
- 輸血
- 疾病関連分野
- 法医学



A、B、C、DRの各遺伝子座の血清学的多型検査は主に、1964年に標準化された補体依存性細胞傷害性試験もしくはテラサキ試験によって行われています。これらの試験法は、抗体-抗原反応の結果引き起こされる補体系の活性化によるリンパ球の細胞溶解の検出を基礎としています。浸透化処理したリンパ球は染色の後、顕微鏡下観察で評価されます。
Greiner Bio-Oneのテラサキプレートは、どちらの試験法にも対応しています。60ウェルプレートと72ウェルプレートは、どちらも外寸が同じで、各ウェルの容量は10µlです。
製品番号659180と769180（＊）は、10枚1パックの包装あたり、1枚のフタが入っています。
テラサキプレートの表面処理は、製造後1年間安定しています。

テラサキプレート

製品番号	製品名	ウェル数	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
653180	HLAテラサキプレート	60	TC	PS	×	10枚/包×27包	270
659180*	HLAテラサキプレート	60	TC	PS	×	10枚/包×20包	200
659190*	HLAテラサキプレート	60	TC	PS	×	10枚/包×15包	150
654180*	HLAテラサキプレート	72	TC	PS	×	10枚/包×27包	270
769180*	HLAテラサキプレート	72	TC	PS	×	10枚/包×20包	200

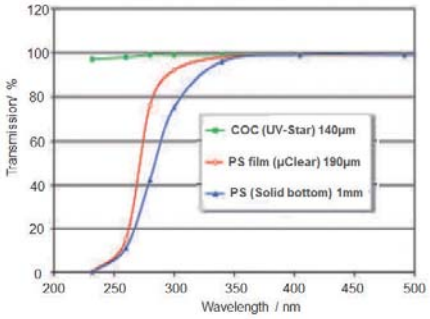
＊受注発注品

シクロオレフィンマイクロプレート

UV-Star® マイクロプレート

紫外線透過性マイクロプレート

一般的なポリスチレン製マイクロプレートは、短波長域で急激な透過率の減少がみられます。プレート底にフィルム素材を採用しているμClear®シリーズはより低い吸光度を持ちますが、それでも測定に使用できるのは340nm以上の波長域です。本製品UV-Star®マイクロプレートはCOC（シクロオレフィンコポリマー）製の本体と底面フィルムで構成され、230nmまでの波長域で吸光度測定に利用できます。

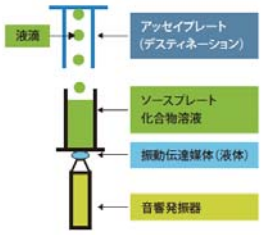


製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
655801	UV-Star® マイクロプレート クリア μClear	96	F96TB	392µl	無処理	COC	×	10枚/包×4包	40
675801	UV-Star® マイクロプレート（ハーフエリア）クリア μClear	96	H96TB	199µl	無処理	COC	×	10枚/包×4包	40
781801	UV-Star® マイクロプレート クリア μClear	384	F384TB	131µl	無処理	COC	×	10枚/包×4包	40
788876	UV-Star® マイクロプレート（Small Volume LoBase）ブラック μClear	384	384SVLTB	28µl	無処理	COC	×	10枚/包×8包	80

化合物ライブラリープレート（音響液体分注用）

- 薬品耐性と視認性
- DMSO耐性
- 歪み圧力への抵抗性
- 温度耐性：-80 ～ +100℃
- 低い吸湿性

アコースティック リキッドハンドリング対応

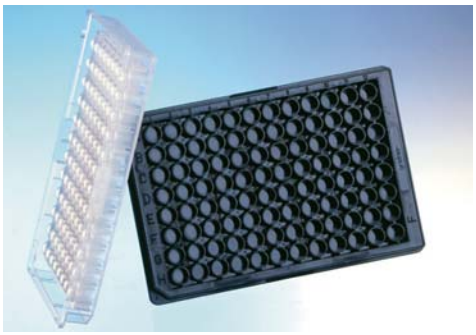


- 音響装置による超微量サンプルの分注
- 高い正確性と少ない所要時間
- 除電済 帯電防止パッケージ

製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位
788860-906	化合物ライブラリプレート（Small Volume LoBase）クリア	384	384SVL	28 µl	無処理	COP	×	10枚/包×8包	80

ストレージプレート

ポリプロピレン（PP）プレート



- 専用金型を用いて製造しているため、高い成型精度を達成
- DMSOなど、種々の化学薬品に耐性あり
- 温度耐性：-196℃～＋121℃
- ヒートシールに対応
- 薬剤の長期保存、DNA・RNAの保存に最適
- 自動化システムに対応

製品番号	製品名	色	ウェル数	容量	ウェルの形状	材質	滅菌	包装単位	販売単位
650201	PPマイクロプレート	ナチュラル	96	355 μl	U底	PP	×	10枚×10袋	100枚
651201				340 μl	V底		×		
655201				392 μl	平底		×		
650261				355 μl	U底		○		
651261				340 μl	V底		○		
655261				392 μl	平底		○		
781201	PPマイクロプレート		384	152 μl	平底		×		
781280				130 μl	V底		×		
781261				152 μl	平底		○		
781281				130 μl	V底		○		
784201	PPマイクロプレート small volume		384	107 μl	平底		×		
784261				107 μl	平底		○		
655209	PPマイクロプレート	ブラック	96	392 μl	平底	PP	×	10枚×10袋	100枚
781209	PPマイクロプレート		384	152 μl	平底		×		
784209	PPマイクロプレート small volume		384	107 μl	V底		×		

MASTERBLOCK® ディープウェルプレート

- 深型ウェルのポリプロピレン（PP）マイクロプレート
- 広範囲な化学耐性と熱耐性がある
- 温度耐性：-196℃～＋121℃
- キャップマットまたはシールで封をする
- サンプルのストレージ以外にバクテリアや酵母の培養にも使用可能
- ご希望の番号を付けるバーコードサービスにも対応

製品名	MASTERBLOCK® ディープウェルプレート									
色	ナチュラル									
製品番号	786201	786261	780201	780261	780270	780271	781270	781271	782270	782261
ウェル数	96						384		1536	
ウェルの形状	丸穴				角穴					
容量	0.5 ml		1.0 ml		2.0 ml		240 μl		18 μl	
表面処理	無処理									
材質	PP（ポリプロピレン）									
滅菌	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
包装単位	個別包装						6枚/包×10包		15枚/包×4包	
販売単位	80枚		50枚				60枚			

キャップマット

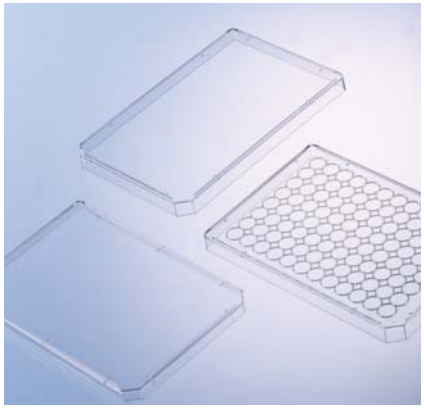
- 素材は（エチレン-酢酸ビニル）コポリマー（EVA）
- DMSO耐性
- ピアシング不可
- 温度耐性：-60℃～＋65℃
- ディープウェルプレート0.5 ml・1.0 ml容量に対応

製品番号	製品名	ウェル数	ウェルの形状	材質	滅菌	包装単位	販売単位
381070	キャップマット ディープウェルプレート 0.5 ml・1.0 ml用	96	丸穴	EVA	×	10枚/包×5包	50枚
381061					○	個別包装	

アクセサリー

プレートフタ／シール

プレート用フタはサンプル保存や細胞培養の間、プレート内容物の蒸発やコンタミネーションを防ぎます。プレート用フタには4つの規格があります。



1. ハイプロフィール（9mm）低蒸発リングなしのハイプロフィールフタは、主に細胞培養以外の96ウェルプレートに使用されます。
2. ハイプロフィール（9mm）低蒸発リング付低蒸発リング付きのハイプロフィールフタは、蒸発を抑えながら適度なガス交換を行えるため、細胞培養用プレートに適しています。
3. ロープロフィール（6mm）
   ロープロフィールフタは、主に384ウェルプレートに使用されます。この形状は自動化システムによる操作にも適しています。
4. ウルトラロープロフィール
   ウルトラロープロフィールフタは、全てのマイクロプレートに使用できるユニバーサルデザインです。特に384ウェルSmall Volume™ LoBaseプレート(製品番号784xxx)や1536ウェルプレート(製品番号782xxxおよび783xxx)に用いた場合、自動化システムによる操作性に優れるだけでなく、側面バーコードプレートに使用した際の読取性を損ねないという特長があります。

マイクロプレート用フタ

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装単位	販売単位
656101	プレート用フタ ハイプロフィール（9mm） ナチュラル	PS	×	個別包装	100
656161	プレート用フタ ハイプロフィール（9mm） ナチュラル	PS	○	個別包装	100
656170	プレート用フタ ハイプロフィール（9mm） 低蒸発 ナチュラル	PS	×	個別包装	100
656171	プレート用フタ ハイプロフィール（9mm） 低蒸発 ナチュラル	PS	○	個別包装	100
656190	プレート用フタ ロープロフィール（6mm） ナチュラル	PS	×	20枚/包×10包	200
656199	プレート用フタ ロープロフィール（6mm） ブラック	PS	×	個別包装	50
656191	プレート用フタ ロープロフィール（6mm） ナチュラル	PS	○	20枚/包×10包	200
691101	プレート用フタ ウルトラロープロフィール ナチュラル	PS	×	5枚/包×20包	100
691161	プレート用フタ ウルトラロープロフィール ナチュラル	PS	○	5枚/包×20包	100

＊691101と691161は2021年中旬より、包装単位が「25枚／包×4包」に変更となります。

シール

■ 透明フィルム、ホワイト/ブラックシール、ガス透過性フィルム、遮光フィルムをご用意
■ 一部の製品を除いて耐温度域は-40 ～ +80℃（qPCR対応シールは-40 ～ +110℃）
■ J676036、676040はqPCRに対応
■ 676051はガス透過性フィルムのため、バクテリアや酵母の培養に使用可能

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装単位	販売単位
676001	EASYseal プレートシール クリア	ポリエステル（フィルム）/ アクリル樹脂（粘着剤）	×	100枚/包×1包	100枚
J676036	プレートシール qPCR対応	ポリエステル（フィルム）/ アクリル樹脂（粘着剤）	×	100枚/包×1包	100枚
676040	AMPLIseal プレートシール 圧着式 クリア qPCR対応	PP（フィルム）/ アクリル樹脂（粘着剤）	×	100枚/包×1包	100枚
676051	BREATHseal プレートシール ガス透過性	不織レーヨン（フィルム）/ アクリル樹脂（粘着剤）	○	50枚/包×1包	50枚
J676060	プレートシール 圧着式 DMSO耐性 クリア	PET	×	100枚/包×1包	100枚
676070	VIEWseal プレートシール 圧着式 クリア タンパク質結晶化対応	ポリオレフィン（フィルム）/ シリコン（粘着剤）	×	100枚/包×1包	100枚
676090	SILVERseal プレートシール PCR対応	アルミニウム（フィルム）/ アクリル樹脂（粘着剤）	×	100枚/包×1包	100枚

EASYseal™

・ポリエステルフィルム
・アクリル樹脂粘着剤
・光学測定に使用可能

プレートシール（qPCR対応）

・PCR、qPCR、サンプル保存に最適
・-40～+120℃ まで使用可能
・DNase/RNase フリー
・強力な接着力で蒸発やコンタミネーションを低減

AMPLIseal™

・ポリプロピレン（PP）フィルム
・アクリル樹脂粘着剤
・高い透明性と低い自家蛍光
・リアルタイムPCRに最適
・蛋白質結晶化にも使用可能

BREATHseal™

・ガス透過性不織レーヨンフィルム
・アクリル樹脂粘着剤
・バクテリアや酵母の培養に使用可能

VIEWseal™

・UV透過性素材ポリオレフィンを採用
・感圧式シリコン粘着剤
・高い透明性による正確な光学測定
・PCRにも使用可能
・耐温度領域 -70～+100℃

SILVERseal™

・ピアシング可能なアルミニウムフォイル
・アクリル樹脂粘着剤
・耐温度領域 -80～+110℃
・PCRに使用可能
・保存目的にも使用可能

溶液量と液面高さ

96ウェルマイクロプレート

溶液量 [μl]	液面高さ [mm]				
	U底	V底	F底 スタンダード	F底 チムニーウェル	F底 ハーフエリア
25	1.7	2.3	0.8	0.7	1.65
50	2.6	3.4	1.55	1.5	3.2
75	3.4	4.4	2.3	2.2	4.7
100	4.2	5.3	3	2.9	6.2
125	4.9	6.2	3.8	3.6	7.6
150	5.7	7.2	4.5	4.3	8.9
175	6.4	8.1	5.2	5	10.3
200	7.1	8.9	5.9	5.7	11.5
225	7.8	—	6.65	6.4	—
250	8.5	—	7.35	7.1	—
275	9.2	—	8	7.8	—
300	9.9	—	8.7	8.4	—

384ウェルマイクロプレート

溶液量 [μl]	液面高さ [mm]
	F底
25	2.5
50	4.8
75	7
100	9.05
125	11.05
132	11.5

モジュールプレート

溶液量 [μl]	液面高さ [mm]				
	C8	F8	U8	U16	F16
25	1	0.8	1.7	1.75	0.8
50	1.9	1.45	2.6	2.6	1.5
75	2.8	2.2	3.4	3.4	2.3
100	3.6	2.85	4.2	4.2	3
125	4.4	3.55	4.95	4.9	3.7
150	5.2	4.25	5.75	5.7	4.4
175	6	4.95	6.45	6.4	5.1
200	6.7	5.65	7.15	7.1	5.8
225	7.4	6.3	7.85	7.8	6.5
250	8.15	7	8.55	8.5	7.2
275	8.85	7.65	9.25	9.2	7.9
300	9.55	8.35	9.95	9.9	8.6

耐遠心強度

チューブ類とプレート類の確認済み最大遠心強度を相対遠心力 (Relative Centrifugal Force, RCF) で表示しています。

【試験方法】
最大容量まで水で満たして遠心しています。スウィングバケットローターでの最大RCF決定にはThermo Scientific社製遠心機Heraeus Multifuge BSR Plusを使用しました。固定角ローターでの最大RCF決定にはThermo Scientific社製遠心機Sorvall Evolution RCを使用しました。また、製品形状に合わせてインサートを使用しています。

マルチウェルプレート（6 - 48ウェル）

製品番号	製品概要	max. RCF [g] スウィングバケットローター
657160	6 ウェル , PS, クリア	4,800
665180	12 ウェル , PS, クリア	4,800
662160	24 ウェル , PS, クリア	4,800
677180	48 ウェル , PS, クリア	4,800

マイクロプレート（96 - 1536ウェル）

製品番号	製品概要	max. RCF [g] スウィングバケットローター
650101	96 ウェル , PS, U 底 , クリア	1,000
651101	96 ウェル , PS, V 底 , クリア	4,800
655101	96 ウェル , PS, F 底 , クリア	4,800
650201	96 ウェル , PP, U 底 , ナチュラル	4,800
651201	96 ウェル , PP, V 底 , ナチュラル	4,800
655201	96 ウェル , PP, F 底 , ナチュラル	4,800
655209	96 ウェル , PP, F 底 , ブラック	4,800
655074	96 ウェル , PS, F 底 , ホワイト	4,800
655076	96 ウェル , PS, F 底 , ブラック	4,800
655094	96 ウェル , PS, μ Clear®, ホワイト	4,800
655096	96 ウェル , PS, μ Clear®, ブラック	4,800
655801	96 ウェル , COC, UV-Star®, クリア	4,800
780201	96 ウェル , PP, MASTERBLOCK® 1ml	4,800
780270	96 ウェル , PP, MASTERBLOCK® 2ml	4,800
786201	96 ウェル , PP, MASTERBLOCK® 0.5ml	4,800
781101	384 ウェル , PS, F 底 , クリア	4,800
781073	384 ウェル , PS, F 底 , ホワイト	4,800
781077	384 ウェル , PS, F 底 , ブラック	4,800
781094	384 ウェル , PS, μ Clear®, ホワイト	4,000
781096	384 ウェル , PS, μ Clear®, ブラック	3,000
781201	384 ウェル , PP, F 底 , ナチュラル	4,800
781280	384 ウェル , PP, V 底 , ナチュラル	4,800
781270	384 ウェル , PP, V 底 , ディープウェル , ナチュラル	4,800
781801	384 ウェル , COC, UV-Star®, クリア	4,800
784101	384 ウェル , PS, Small Volume™, クリア	800
784075	384 ウェル , PS, Small Volume™, ホワイト	800
784076	384 ウェル , PS, Small Volume™, ブラック	800
784201	384 ウェル , PP, Small Volume™, ナチュラル	4,800
782101	1536 ウェル , PS, HiBase, クリア	1,800
782074	1536 ウェル , PS, HiBase, ホワイト	1,500
782077	1536 ウェル , PS, HiBase, ブラック	1,500
782094	1536 ウェル , PS, μ Clear®, HiBase, ホワイト	1,000
782096	1536 ウェル , PS, μ Clear®, HiBase, ブラック	1,500
782270	1536 ウェル , PP, V 底 , ディープウェル , ナチュラル	4,800
783101	1536 ウェル , PS, LoBase, クリア	4,800
783075	1536 ウェル , PS, LoBase, ホワイト	4,800
783076	1536 ウェル , PS, LoBase, ブラック	4,800
783096	1536 ウェル , PS, μ Clear®, LoBase, ブラック	4,800

重 要
実際のご使用条件では、最大遠心強度はローターや温度、比重、pH、溶液の種類を含む複数の要因により変動します。したがって表示の最大値は参考値です。その値での破損や液漏れが起こらないことを保証するものではありませんのでご注意ください。特定のご使用方法における耐遠心強度につきましては、ユーザー様ご自身にてご確認ください。

索引

製品番号	掲載ページ
381061	31
381070	31
650001	25
650061	25
650101	20
650160	9
650161	20
650180	9
650185	9
650201	30
650261	30
650901	20
650970	9
651101	20
651161	20
651180	9
651201	30
651261	30
651901	20
651970	9
653180	28
654180	28
655001	25
655061	25
655073	10
655074	21
655074	26
655075	21
655075	26
655076	20
655076	25
655077	20
655077	25
655079	9
655083	10
655086	9
655087	9
655088	10
655090	9
655094	21
655094	26
655095	21
655095	26
655096	20
655096	26
655097	20
655097	26
655098	10
655101	20
655160	9

製品番号	掲載ページ
655161	20
655167	18
655169	18
655180	9
655182	9
655185	9
655201	30
655209	30
655261	30
655630	18
655640	18
655641	18
655680	18
655801	29
655866	16
655891	15
655892	14
655900	20
655901	20
655903	21
655904	21
655906	20
655930	9
655936	9
655940	9
655944	10
655945	10
655946	9
655950	9
655956	9
655970	9
655976	9
655980	9
655981	15
655983	10
655986	9
655990	20
655995	21
655996	20
655997	20
656101	32
656161	32
656170	32
656171	32
656190	32
656191	32
656199	32
657160	6
657185	6
657930	6

製品番号	掲載ページ
657940	6
657950	6
657960	6
657970	6
659180	28
659190	28
662102	6
662160	6
662892	14
662930	6
662940	6
662950	6
662960	6
662970	6
665102	6
665180	6
665980	6
670102	7
670180	7
670190	7
675061	25
675074	21
675074	26
675075	21
675075	26
675076	21
675076	25
675077	21
675077	25
675083	10
675086	10
675090	10
675096	21
675096	26
675101	21
675161	21
675180	10
675801	29
675986	10
676001	33
676040	33
676051	33
676070	33
676090	33
677102	7
677180	7
677970	7
691101	32
691161	32
701070	27

製品番号	掲載ページ
701071	27
705070	27
705071	27
754061	27
754070	27
756070	27
756071	27
762070	27
762071	27
767070	27
767071	27
769180	28
780201	31
780261	31
780270	31
780271	31
781061	22
781061	25
781073	11
781074	22
781074	26
781075	22
781075	26
781076	22
781076	25
781077	22
781077	25
781079	11
781080	11
781086	11
781090	11
781091	11
781092	11
781093	11
781096	22
781096	26
781097	22
781097	26
781098	11
781101	22
781162	22
781165	11
781182	11
781185	22
781186	22
781201	30
781209	30
781261	30
781270	31
781271	31

製品番号	掲載ページ
781280	30
781281	30
781801	29
781856	14
781866	16
781892	14
781900	22
781901	22
781903	22
781904	22
781906	22
781930	11
781936	11
781940	11
781944	11
781945	11
781946	11
781947	11
781950	11
781955	11
781956	11
781970	11
781974	11
781976	11
781983	11
781986	11
781990	22
781995	22
781997	22
782061	24
782061	25
782073	13
782074	24
782074	26
782075	24
782075	26
782076	24
782076	25
782077	24
782077	25
782078	13
782080	13
782086	13
782092	13
782093	13
782095	24
782095	26
782096	24
782096	26
782097	24

製品番号	掲載ページ
782097	26
782101	24
782180	13
782261	31
782270	31
782896	14
782900	24
782904	24
782946	13
783076	24
783076	25
783092	13
783096	24
783096	26
783097	24
783097	26
783896	14
784073	12
784075	23
784075	26
784076	23
784076	25
784080	12
784086	12
784101	23
784201	30
784209	30
784261	30
784900	23
784904	23
784946	12
786201	31
786261	31
787979	11
788101	23
788876	29
788983	12
788986	12
789866	16
96077307	7
655976 -SIN	9
781976-SIN	11
788860-906	29
J676036	33
J676060	33

製品の価格につきましては、弊社のホームページに
価格表がございますので、こちらをご参照ください

株式会社グライナー・ジャパン

〒101-0047 東京都千代田区内神田1-14-10 PMO内神田ビル
TEL 03-5843-9159　FAX 03-6275-0546
URL https://www.gbo.com/ja_JP.html

グライナー・ジャパン取扱店

■お願いおよび注意事項
【使用範囲】記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

Document Number 202401006