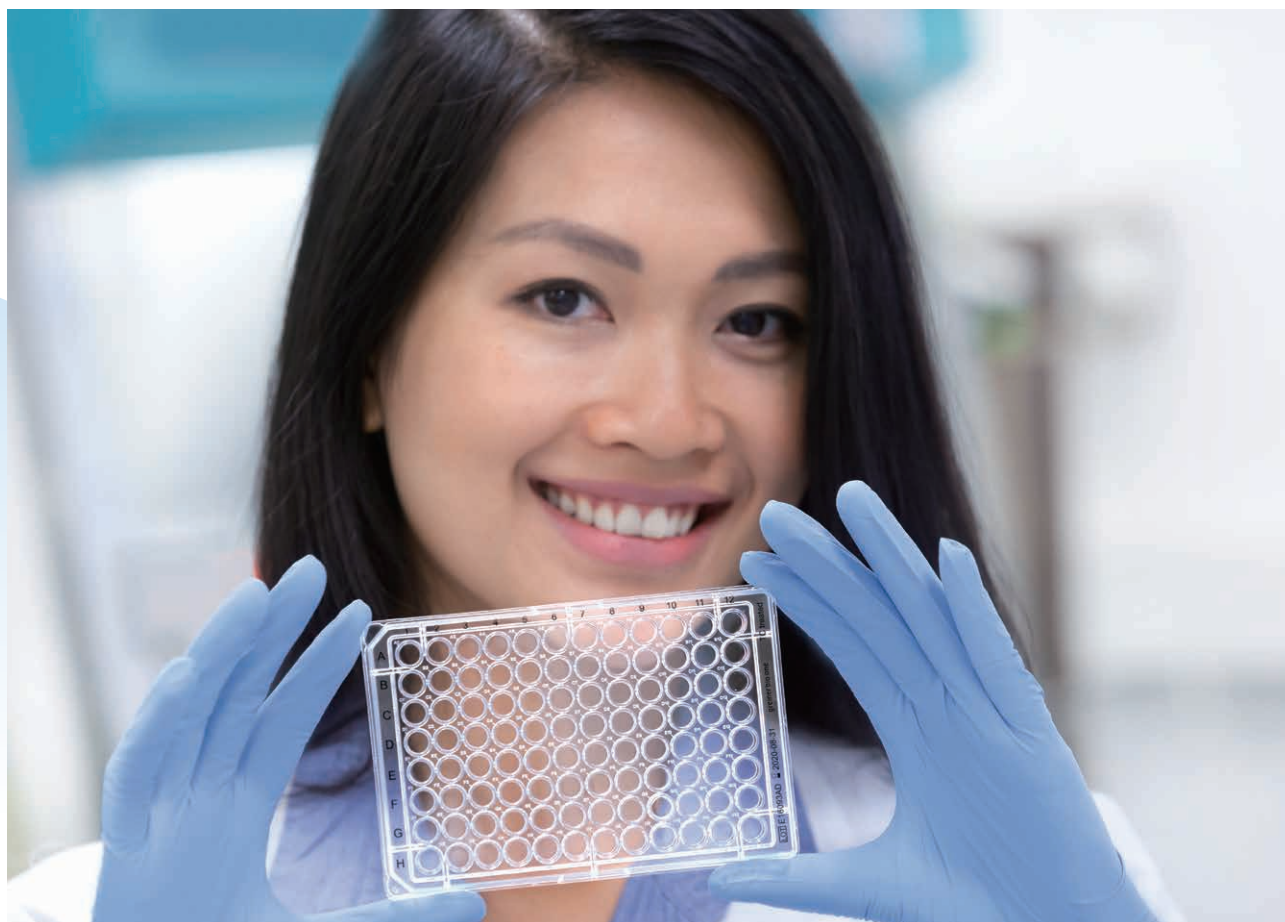


細胞培養・アッセイ用

# プレートカタログ 2021

細胞培養、HTS、HCS、Non-binding、ELISA、紫外部測定

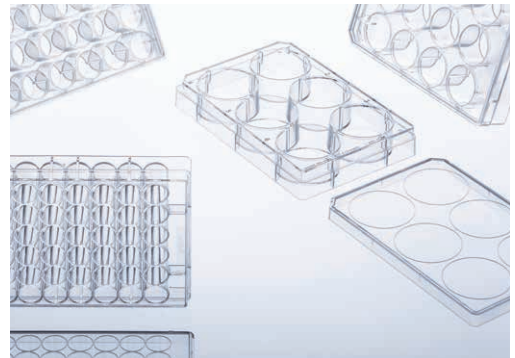


## 製品ハイライト

### 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



### アッセイプレート

P.17

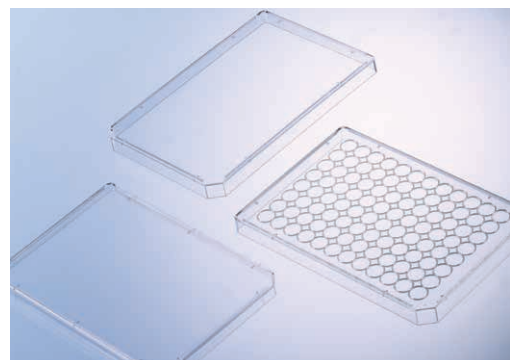
- ハイスループット (HTS) マイクロプレート
- 免疫学アッセイ用プレート
  - ・ ELISA 用イムノプレート
  - ・ モジュールプレート
  - ・ HLA アッセイ用
- シクロオレフィンマイクロプレート
  - ・ UV-Star® マイクロプレート
  - ・ 化合物ライブラリープレート (音響液体分注用)



### アクセサリー

P.28

- プレートフタ
- シール



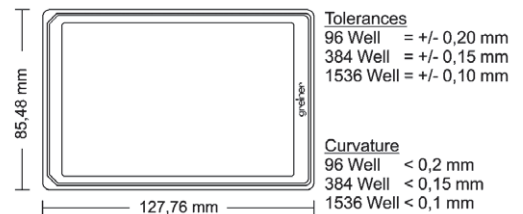
# Greiner Bio-oneのマイクロプレートは

- 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（ $\leq 0.03$  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（American National 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、培養細胞のスフェ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-リジンコート表面。

### 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°C~+60°C

PP (ポリプロピレン) [温度耐性] -196°C~+121°C

COC (シクロオレフィンコポリマー) [温度耐性] -80°C~+100°C

COP (シクロオレフィンポリマー)

## 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。

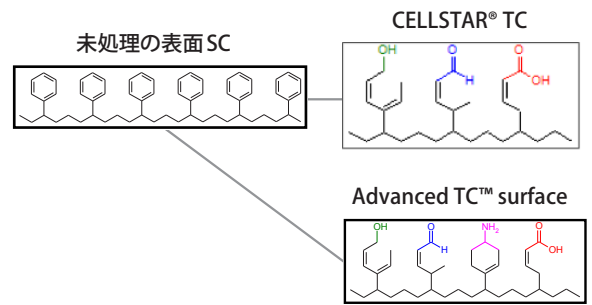
詳細はお問い合わせください。



# 表面処理

## CELLSTAR® TC / 細胞培養製品

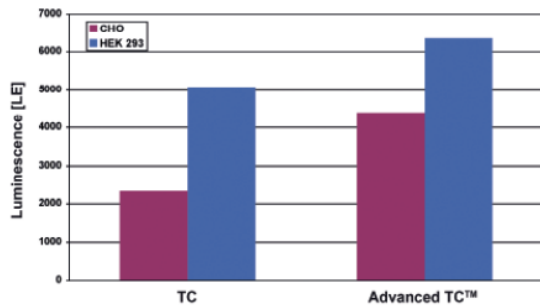
表面処理なしのポリスチレン表面は疎水的で、接着細胞の培養には適しません。CELLSTAR® シリーズはそのような細胞培養のための表面処理が施されています。コロナ放電によりプラスチック表面にはカルボキシル基や水酸基といった極性官能基が導入されます。これによってプラスチック表面への細胞の接着性とタンパク質の結合性が大幅に改善します。



## Advanced TC™ / 高接着細胞培養製品

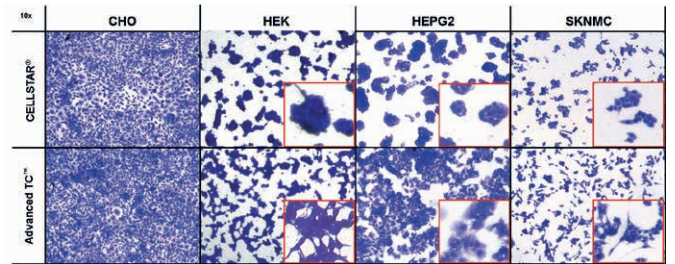
- 弱接着細胞の培養（神経細胞など）
- 無血清／低血清培養
- 高生存率
- 細胞洗浄時の細胞ロス低減
- 高いトランスフェクション効率
- 細胞の高分化能
- コーティング不要 ⇒ コスト安、ゼノフリー、ロット間のばらつき／溶出／剥がれの心配なし

### 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<sub>2</sub>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

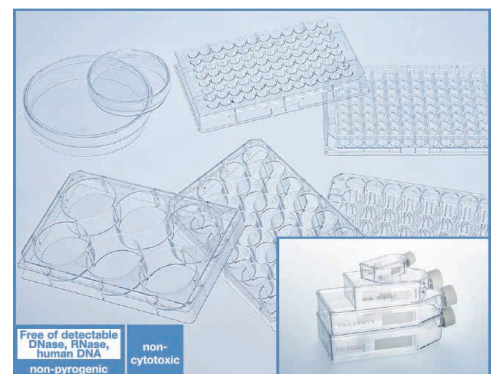
- 細胞の接着を効率よく阻害
- 製造後使用期限 4年
- 滅菌済み
- 培養中の溶出なし ※一般的な培養条件の場合

#### 用途

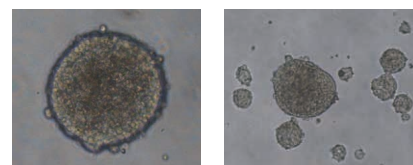
- スフェロイド、胚様体および幹細胞凝集体形成
- 半接着または接着細胞の浮遊培養 例：マクロファージの浮遊培養
- メチルセルロース等のゲルベース細胞培養

#### 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・腱・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 カ月 (室温保存)

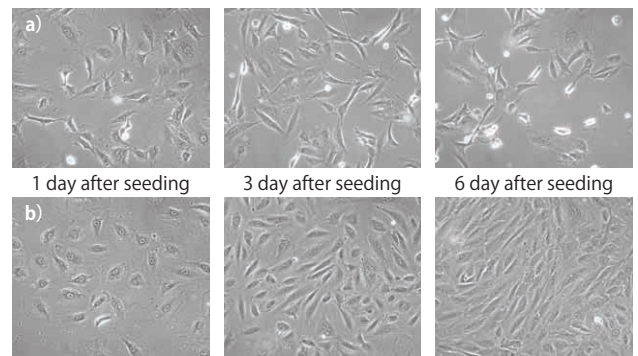


図1: 臍帯静脈 (HUVEC) 由来内皮細胞  
a) CELLSTAR® TC b) CELLCOAT® コラーゲン・タイプ I

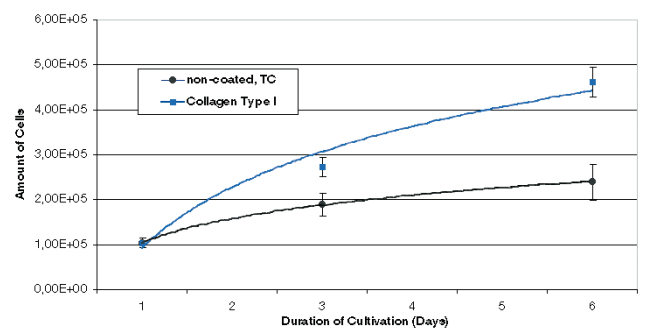
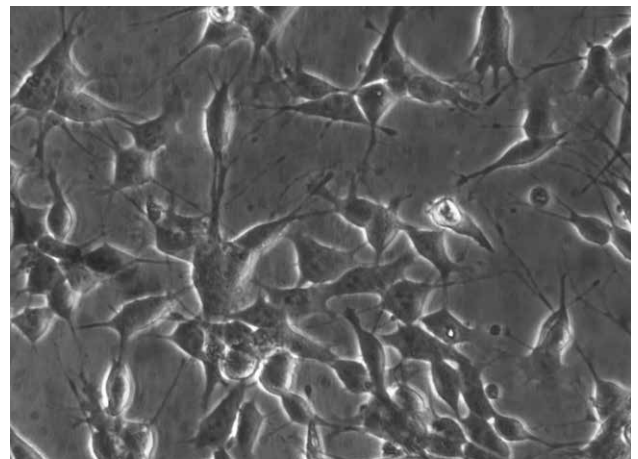


図2: 増殖曲線 - 臍帯静脈 (HUVEC) 由来内皮細胞 CELLSTAR®TC と CELLCOAT® コラーゲン・タイプ I

### 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ア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：75-150 kDa (PDL) / 30-70 kDa (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 カ月 (フラスコ・シャーレ・マルチウェルプレート) / 18 カ月 (マイクロプレート) 室温保存



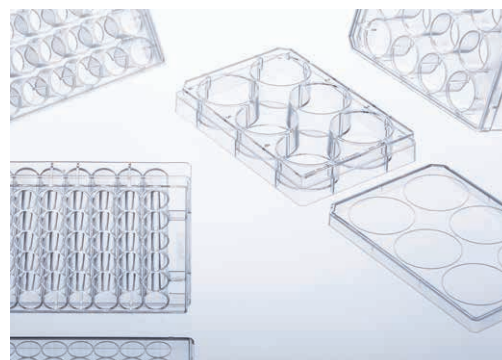
# 細胞培養プレート

## 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
657160	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	6	9.6cm <sup>2</sup>	TC	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100	¥650.48	¥65,048
657960	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	6	9.6cm <sup>2</sup>	Advanced TC™	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100	¥678.02	¥67,802
657930	CELLCOAT® 細胞培養マルチウェルプレート	6	9.6cm <sup>2</sup>	ポリ-L-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×10包	50	¥1,197.20	¥59,860
657940	CELLCOAT® 細胞培養マルチウェルプレート	6	9.6cm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×10包	50	¥794.00	¥39,700
657950	CELLCOAT® 細胞培養マルチウェルプレート	6	9.6cm <sup>2</sup>	I型コラーゲン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×10包	50	¥794.00	¥39,700
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	¥2,028.80	¥10,144
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	¥520.38	¥52,038

### 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
665180	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	12	3.9cm <sup>2</sup>	TC	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100	¥650.48	¥65,048
665980	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	12	3.9cm <sup>2</sup>	Advanced TC™	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100	¥678.02	¥67,802
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	¥520.38	¥52,038

### 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
662160	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	24	1.9cm <sup>2</sup>	TC	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100	¥650.48	¥65,048
662960	CELLSTAR® 細胞培養マルチウェルプレート	24	1.9cm <sup>2</sup>	Advanced TC™	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100	¥678.02	¥67,802
662930	CELLCOAT® 細胞培養マルチウェルプレート	24	1.9cm <sup>2</sup>	ポリ-L-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×10包	50	¥1,080.80	¥54,040
662940	CELLCOAT® 細胞培養マルチウェルプレート	24	1.9cm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×10包	50	¥1,080.80	¥54,040
662950	CELLCOAT® 細胞培養マルチウェルプレート	24	1.9cm <sup>2</sup>	I型コラーゲン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×10包	50	¥1,080.80	¥54,040
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	¥2,028.80	¥10,144
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	¥520.38	¥52,038

## 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
677180	CELLSTAR® 細胞培養 マルチウェルプレート	48	1.0cm <sup>2</sup>	TC	低蒸発 フタ付	PS	○	個別包装	100	¥650.48	¥65,048
677980	CELLSTAR® 細胞培養 マルチウェルプレート	48	1.0cm <sup>2</sup>	Advanced TC™	低蒸発 フタ付	PS	○	個別包装	100	¥678.02	¥67,802
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	¥2,028.80	¥10,144
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	¥520.38	¥52,038

## 1ウェル/4ウェルプレート

### CELLSTAR® OneWell Plate™

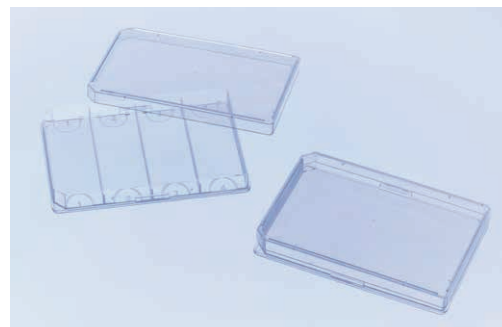
- ANSI規格準拠の無分画プレート
- 培養面積95cm<sup>2</sup> (100mmシャーレは58cm<sup>2</sup>、150mmシャーレは143cm<sup>2</sup>)

### 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

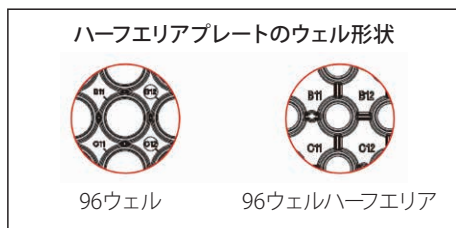
non-  
cytotoxic



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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
670180	OneWell Plate™	1	95cm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥507.19	¥16,230
670190	OneWell Plate™	1	—	SC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥396.94	¥12,702
670102	OneWell Plate™	1	—	無処理	フタ付	PS	×	8枚/包×4包	32	¥330.75	¥10,584
96077307	FourWell Plate™	4	—	SC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥396.94	¥12,702

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



### 特長

- TCは細胞の接着を促進する物理的表面处理済
- 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: 40-280 μl

#### ● 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: 40-200 μl

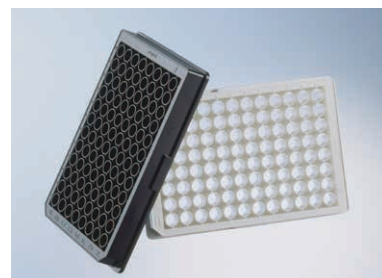
#### ● 平底 (チムニーウェル)

- 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: 34mm<sup>2</sup> (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: 25-340 μl

### 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μ Clear®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。

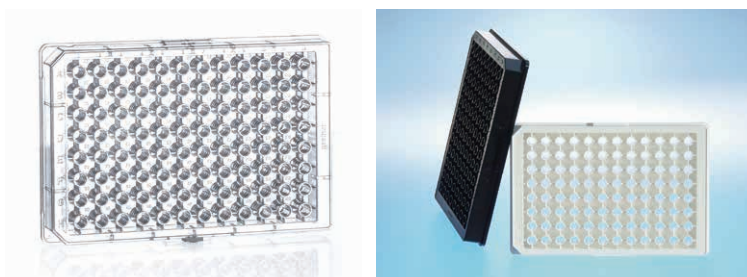
- ・プレート底: 透明PSフィルム (190mm±20mm)



### 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: 15.0mm<sup>2</sup>
- ・ワーキングボリューム: 15-175 μl





## 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	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
650160	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート クリア	96	U96	323μl/0.35cm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	個別包装	100	¥518.18	¥51,818
650180	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート クリア	96	U96	323μl/0.35cm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	個別包装	100	¥639.46	¥63,946
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	¥2,028.67	¥12,172
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	¥518.20	¥31,092
651160	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート クリア	96	V96	234μl/0.28cm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	個別包装	100	¥518.18	¥51,818
651180	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート クリア	96	V96	234μl/0.28cm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	個別包装	100	¥639.46	¥63,946
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	¥2,028.67	¥12,172
655160	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート クリア	96	F96	392μl/34mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	個別包装	100	¥518.18	¥51,818
655180	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート クリア	96	F96	392μl/34mm <sup>2</sup>	TC	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100	¥639.46	¥63,946
655182	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート クリア	96	F96	392μl/34mm <sup>2</sup>	TC	低蒸発フタ付	PS	○	10枚/包×16包	160	¥639.45	¥102,312
655980	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート クリア	96	F96	392μl/34mm <sup>2</sup>	Advanced TC™	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	100	¥683.56	¥68,356
655930	CELLCOAT 細胞培養マイクロプレート クリア	96	F96	392μl/34mm <sup>2</sup>	ポリ-L-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥2,583.00	¥51,660
655940	CELLCOAT 細胞培養マイクロプレート クリア	96	F96	392μl/34mm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥1,081.00	¥21,620
655950	CELLCOAT 細胞培養マイクロプレート クリア	96	F96	392μl/34mm <sup>2</sup>	I型コラーゲン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥1,081.00	¥21,620
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	¥2,028.67	¥12,172
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	¥518.20	¥31,092

## 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	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
655079	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート ブラック	96	F96	392μl/34mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40	¥992.25	¥39,690
655086	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート ブラック	96	F96	392μl/34mm <sup>2</sup>	TC	低蒸発フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥992.25	¥31,752
655087	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート ブラック μ Clear (透明底)	96	F96TB	392μl/34mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40	¥2,072.70	¥82,908
655090	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート ブラック μ Clear (透明底)	96	F96TB	392μl/34mm <sup>2</sup>	TC	低蒸発フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥2,072.75	¥66,328
655986	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート ブラック μ Clear (透明底)	96	F96TB	392μl/34mm <sup>2</sup>	Advanced TC™	低蒸発フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥2,072.75	¥66,328
655936	CELLCOAT 細胞培養マイクロプレート ブラック μ Clear (透明底)	96	F96TB	392μl/34mm <sup>2</sup>	ポリ-L-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥2,073.00	¥41,460
655946	CELLCOAT 細胞培養マイクロプレート ブラック μ Clear (透明底)	96	F96TB	392μl/34mm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥2,073.00	¥41,460
655956	CELLCOAT 細胞培養マイクロプレート ブラック μ Clear (透明底)	96	F96TB	392μl/34mm <sup>2</sup>	I型コラーゲン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥2,073.00	¥41,460
655976	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート ブラック μ Clear (透明底)	96	F96TB	392μl	Cell-Repellent	低蒸発フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥2,315.25	¥74,088
655976-SIN	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート ブラック μ Clear (透明底)	96	F96TB	392μl	Cell-Repellent	低蒸発フタ付	PS	○	個別包装	32	¥2,535.75	¥81,144

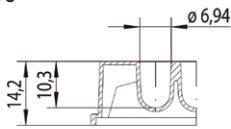
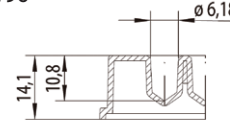
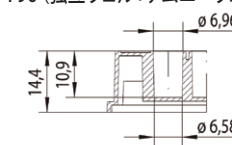
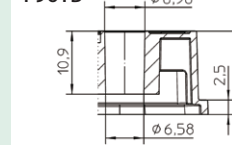
## 96ウェルプレート (ホワイト)

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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
655073	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート ホワイト	96	F96	392μl/34mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40	¥992.25	¥39,690
655083	CELLSTAR® 細胞培養マイクロプレート ホワイト	96	F96	392μl/34mm <sup>2</sup>	TC	低蒸発フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥992.25	¥31,752
655945	CELLCOAT 細胞培養マイクロプレート ホワイト	96	F96	392μl/34mm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥1,191.00	¥23,820
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/34mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40	¥2,072.70	¥82,908
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/34mm <sup>2</sup>	TC	低蒸発フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥2,072.75	¥66,328
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/34mm <sup>2</sup>	Advanced TC™	低蒸発フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥2,072.75	¥66,328
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/34mm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	低蒸発フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥2,073.00	¥41,460

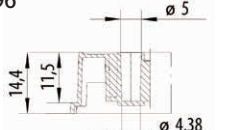
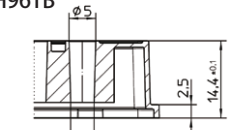
## 96ウェルプレート (ハーフエリア)

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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
675180	CELLSTAR® マイクロプレート ハーフエリア クリア	96	H96	199μl/15mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥639.50	¥20,464
675086	CELLSTAR® マイクロプレート ハーフエリア ブラック	96	H96	199μl/15mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥992.25	¥31,752
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/15mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥2,260.13	¥72,324
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/15mm <sup>2</sup>	Advanced TC™	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥2,260.13	¥72,324
675083	CELLSTAR® マイクロプレート ハーフエリア ホワイト	96	H96	199μl/15mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥992.25	¥31,752

### 96ウェルプレート ウェル形状

<p><b>U96</b></p>  <p>Working volume 40-280μl Total volume 323μl Growth area 35mm<sup>2</sup></p>	<p><b>V96</b></p>  <p>Working volume 40-200μl Total volume 234μl Growth area 28mm<sup>2</sup></p>	<p><b>F96 (独立ウェル:チムニーウェル)</b></p>  <p>Working volume 25-340μl Total volume 392μl Growth area 34mm<sup>2</sup></p>	<p><b>F96TB</b></p>  <p>Working volume 25-340μl Total volume 392μl Growth area 34mm<sup>2</sup></p>
--	--	---	--

### 96ウェルハーフエリアプレート ウェル形状

<p><b>H96</b></p>  <p>Working volume 15-175μl Total volume 199μl Growth area 15mm<sup>2</sup></p>	<p><b>H96TB</b></p>  <p>Working volume 15-175μl Total volume 199μl Growth area 15mm<sup>2</sup></p>
--	--

## 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
781165	CELLSTAR® マイクロプレート クリア	384	F384	131µl/10mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40	¥882.00	¥35,280
781182	CELLSTAR® マイクロプレート クリア	384	F384	131µl/10mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥904.06	¥28,930
781930	CELLCOAT マイクロプレート クリア	384	F384	131µl/10mm <sup>2</sup>	ポリ-L-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥1,676.00	¥33,520
781940	CELLCOAT マイクロプレート クリア	384	F384	131µl/10mm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥1,676.00	¥33,520
781950	CELLCOAT マイクロプレート クリア	384	F384	131µl/10mm <sup>2</sup>	I型コラーゲン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥1,676.00	¥33,520
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	¥2,535.77	¥152,146
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	¥2,756.25	¥88,200

## 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
781079	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック	384	F384	131µl/10mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40	¥992.25	¥39,690
781086	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック	384	F384	131µl/10mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥1,069.44	¥34,222
781947	CELLCOAT マイクロプレート ブラック	384	F384	131µl/10mm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥1,676.00	¥33,520
781090	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック µClear (透明底)	384	F384TB	131µl/10mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	20枚/包×6包	120	¥2,491.65	¥298,998
781091	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック µClear (透明底)	384	F384TB	131µl/10mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥2,491.69	¥79,734
781092	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック µClear (透明底)	384	F384TB	131µl/10mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40	¥2,315.25	¥92,610
781986	CELLSTAR® マイクロプレート ブラック µClear (透明底)	384	F384TB	131µl/10mm <sup>2</sup>	Advanced TC™	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥2,601.94	¥83,262
781936	CELLCOAT マイクロプレート ブラック µClear (透明底)	384	F384TB	131µl/10mm <sup>2</sup>	ポリ-L-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥2,646.00	¥52,920
781946	CELLCOAT マイクロプレート ブラック µClear (透明底)	384	F384TB	131µl/10mm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥2,646.00	¥52,920
781956	CELLCOAT マイクロプレート ブラック µClear (透明底)	384	F384TB	131µl/10mm <sup>2</sup>	I型コラーゲン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥2,646.00	¥52,920
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	¥2,756.25	¥88,200
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	¥2,976.75	¥95,256

## 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
781073	CELLSTAR® マイクロプレート ホワイト	384	F384	131µl/10mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40	¥992.25	¥39,690
781080	CELLSTAR® マイクロプレート ホワイト	384	F384	131µl/10mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥1,069.44	¥34,222
781945	CELLCOAT マイクロプレート ホワイト	384	F384	131µl/10mm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥1,676.00	¥33,520
781955	CELLCOAT マイクロプレート ホワイト	384	F384	131µl/10mm <sup>2</sup>	I型コラーゲン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥1,676.00	¥33,520
781093	CELLSTAR® マイクロプレート ホワイト µClear (透明底)	384	F384TB	131µl/10mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	10枚/包×4包	40	¥2,315.25	¥92,610
781098	CELLSTAR® マイクロプレート ホワイト µClear (透明底)	384	F384TB	131µl/10mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥2,491.69	¥79,734
781983	CELLSTAR® マイクロプレート ホワイト µClear (透明底)	384	F384TB	131µl/10mm <sup>2</sup>	Advanced TC™	フタ付	PS	○	8枚/包×4包	32	¥2,601.94	¥83,262
781944	CELLCOAT マイクロプレート ホワイト µClear (透明底)	384	F384TB	131µl/10mm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5枚/包×4包	20	¥2,646.00	¥52,920

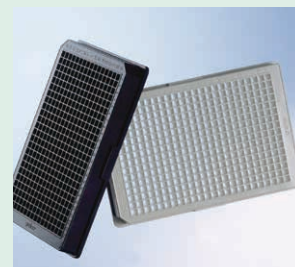
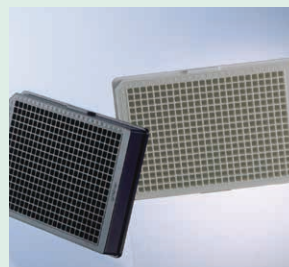
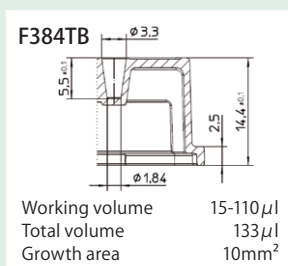
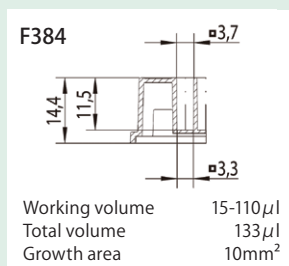
## 384 ウェルスマールボリュームプレート (ハイベース)

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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
784086	CELLSTAR® マイクロプレート Small Volume™ HiBase ブラック	384	F384SVH	28μl/2.7mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	8×4袋	32	¥1,069.44	¥34,222
784946	CELLCOAT マイクロプレート Small Volume™ HiBase ブラック	384	F384SVH	28μl/2.7mm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5×6袋	30	¥2,812.00	¥84,360
784073	CELLSTAR® マイクロプレート Small Volume™ HiBase ホワイト	384	F384SVH	28μl/2.7mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	10×4袋	40	¥992.25	¥39,690
784080	CELLSTAR® マイクロプレート Small Volume™ HiBase ホワイト	384	F384SVH	28μl/2.7mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	8×4袋	32	¥1,069.44	¥34,222

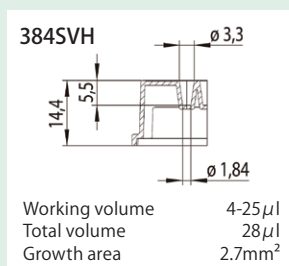
## 384 ウェルスマールボリュームプレート (ローベース)

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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
788986	CELLSTAR® マイクロプレート Small Volume™ LoBase ブラック μClear (透明底)	384	384SVLTB	28μl/2.7mm <sup>2</sup>	Advanced TC™	フタ付	PS	○	15枚/包×4包	60	¥2,535.77	¥152,146
788983	CELLSTAR® マイクロプレート Small Volume™ LoBase ホワイト μClear (透明底)	384	384SVLTB	28μl/2.7mm <sup>2</sup>	Advanced TC™	フタ付	PS	○	15枚/包×4包	60	¥2,535.77	¥152,146

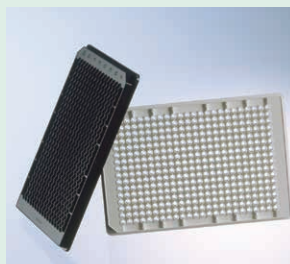
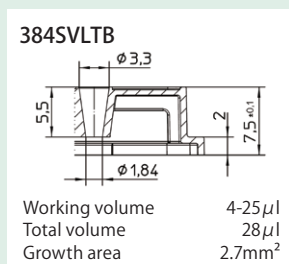
### 384 ウェルプレート ウェル形状



### 384 ウェルスマールボリュームプレート (ハイベース) ウェル形状



### 384 ウェルスマールボリュームプレート (ローベース) ウェル形状





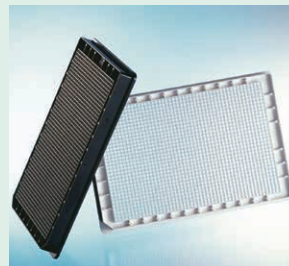
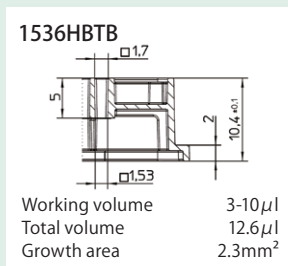
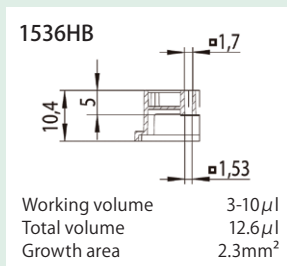
## 1536ウェルプレート (ハイベース)

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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
782180	CELLSTAR® マイクロプレート HiBase クリア	1536	1536HB	12.6μl/2.3mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	個別包装	32	¥3,395.75	¥108,664
782078	CELLSTAR® マイクロプレート HiBase ブラック	1536	1536HB	12.6μl/2.3mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	15×4袋	60	¥3,561.10	¥213,666
782086	CELLSTAR® マイクロプレート HiBase ブラック	1536	1536HB	12.6μl/2.3mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	10×4袋	40	¥3,671.35	¥146,854
782092	CELLSTAR® マイクロプレート HiBase ブラック μClear (透明底)	1536	1536HBTB	12.6μl/2.3mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	15×4袋	60	¥10,914.77	¥654,886
782946	CELLCOAT® マイクロプレート HiBase ブラック μClear (透明底)	1536	1536HBTB	12.6μl/2.3mm <sup>2</sup>	ポリ-D-リジン	フタ付	PS	無菌製造	5×4袋	20	¥16,869.00	¥337,380
782073	CELLSTAR® マイクロプレート HiBase ホワイト	1536	1536HB	12.6μl/2.3mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	15×4袋	60	¥3,561.10	¥213,666
782080	CELLSTAR® マイクロプレート HiBase ホワイト	1536	1536HB	12.6μl/2.3mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	PS	○	10×4袋	40	¥3,671.35	¥146,854
782093	CELLCOAT® マイクロプレート HiBase ホワイト μClear (透明底)	1536	1536HBTB	12.6μl/2.3mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	15×4袋	60	¥10,914.77	¥654,886

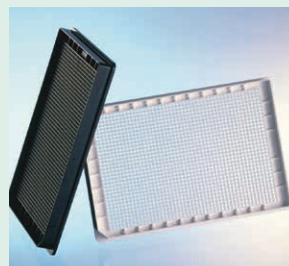
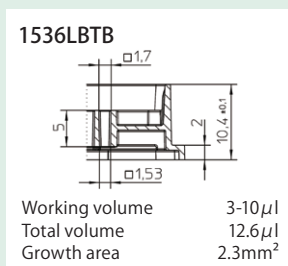
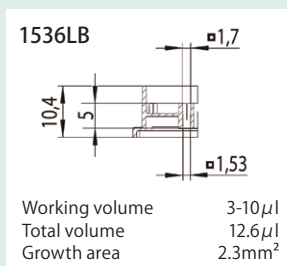
## 1536ウェルプレート (ローベース)

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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
783092	CELLSTAR® マイクロプレート LoBase ブラック μClear (透明底)	1536	1536LBTB	12.6μl/2.3mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	PS	○	15×4袋	60	¥10,914.77	¥654,886

### 1536ウェルプレート (ハイベース) ウェル形状



### 1536ウェルプレート (ローベース) ウェル形状



# 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

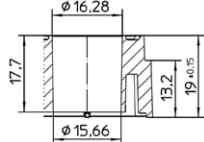
顕微鏡観察に最適な優れた平面性を持ち、豊富なプレートフォーマットを取り揃えております。  
ホウケイ酸ガラスを使用したガラス底マイクロプレート



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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
662892	SensoPlate™ ガラスボトムマイクロプレート ブラック	24	F24GB	3.3ml/ 390mm <sup>2</sup>	無処理	低蒸発 フタ付	PS (本体) / ガラス (底面)	○	個別包装	12	¥4,300.00	¥51,600
655892	SensoPlate™ ガラスボトムマイクロプレート ブラック	96	F96GB	392μl/ 34mm <sup>2</sup>	無処理	低蒸発 フタ付	PS (本体) / ガラス (底面)	○	個別包装	16	¥4,300.00	¥68,800
781892	SensoPlate™ ガラスボトムマイクロプレート ブラック	384	F384GB	138μl/ 10mm <sup>2</sup>	無処理	フタ付	PS (本体) / ガラス (底面)	○	個別包装	16	¥6,090.00	¥97,440
781896	SensoPlate™ ガラスボトムマイクロプレート ブラック	384	F384GB	138μl/ 10mm <sup>2</sup>	無処理	フタなし	PS (本体) / ガラス (底面)	○	個別包装	16	¥5,880.00	¥94,080
782896	SensoPlate™ ガラスボトムマイクロプレート ブラック	1536	1536HBGB	12.6μl/ 2.3mm <sup>2</sup>	無処理	フタなし	PS (本体) / ガラス (底面)	○	個別包装	16	¥21,830.00	¥349,280

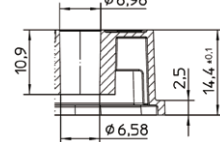
### ■ ウェル形状

F24GB



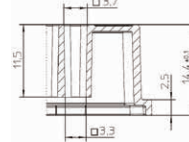
Working volume 0.5-1.5ml  
Total volume 3.3ml  
Growth area 190mm<sup>2</sup>

F96GB



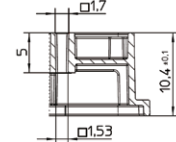
Working volume 25-340μl  
Total volume 392μl  
Growth area 34mm<sup>2</sup>

F384GB



Working volume 10-130μl  
Total volume 138μl  
Growth area 10mm<sup>2</sup>

1536HBGB



Working volume 3-10μl  
Total volume 12.6μl  
Growth area 2.3mm<sup>2</sup>

# CELLview™ ガラスボトム製品

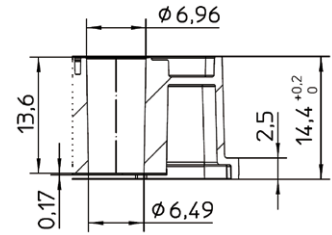
CELLview™は、ディスプレイプラスチック培養製品の利便性に、ガラスの優れた光学特性を組み合わせた製品です。高解像度の顕微鏡像が得られます。本製品は高品質シクロオレフィン製の本体とはめ込み式のガラス底で構成されています。底面は凹凸を抑えた構造（下図）となっており、顕微鏡の作動距離に合わせた底面の高さで優れた平面性を持っています。さらに、底の構造は適切な熱伝導率を持つように設計されており、ライブセルイメージングで用いられるような保温機能付きステージ上での温度ムラを抑えます。Greiner Bio-Oneはガラス表面が無処理のシャーレに加えて、TC表面処理（接着培養処理）とAdvanced TC™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 顕微鏡用カバーガラス 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	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
655891	CELLview™ マイクロプレート ブラック	96	483μl/33mm	TC	低蒸発フタ付	CO (本体) / PS (フタ) / ガラス (底面)	○	個別包装	16	¥4,345.00	¥69,520
655981	CELLview™ マイクロプレート ブラック	96	483μl/33mm	Advanced TC™	低蒸発フタ付	CO (本体) / PS (フタ) / ガラス (底面)	○	個別包装	16	¥6,142.50	¥98,280

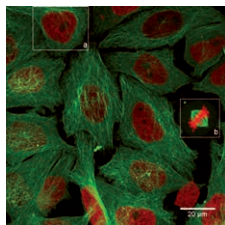
## 優れた光学特性 SensoPlate™ および SCREENSTAR プレート

### 観察例

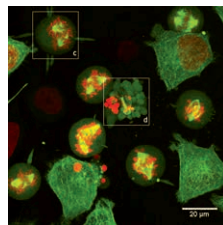
#### ガラスボトムマイクロプレートを用いたヒト遺伝子の表現型解析

(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)

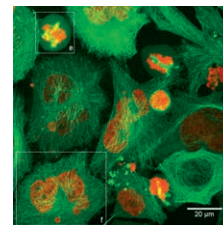
GFP-tubulin (緑) および H2B-mCherry (赤) を安定発現するHeLa細胞に対しRNAiによるノックダウンを行った。



**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



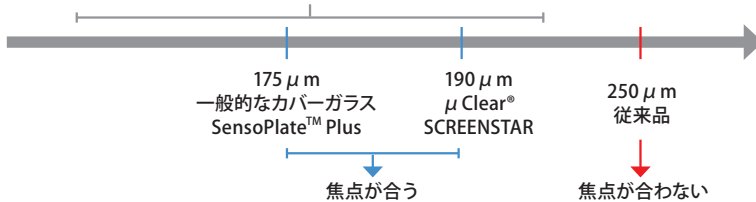
**遺伝子2のノックダウン後の細胞**  
e) 染色体分配の異常が見られた  
f) 核の過分葉が見られた

(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。

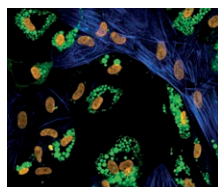
### ■ プレート底面の厚みによる解像度とイメージングの品質

フィルムの厚みが、画像の品質に大きく影響します。

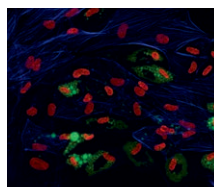
許容範囲 +/- 20 μm



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、  
焦点距離が短いので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ツ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。

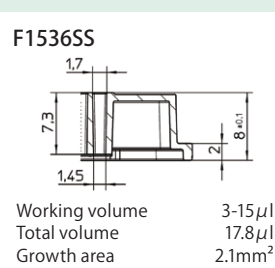
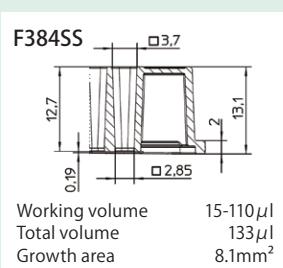
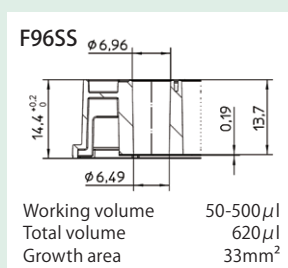
プレート底面とウェル底の距離が近いプレート形状を採用しているため、一番外側のウェルを観察する際に対物レンズにプレートスカートが衝突しにくくなっています。



- 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
655866	SCREENSTAR マイクロプレート 透明底	96	F96SS	483μl/ 33mm <sup>2</sup>	TC	低蒸発 フタ付	COP	○	個別包装	16	¥3,045.00	¥48,720
781866	SCREENSTAR マイクロプレート 透明底	384	F384SS	133μl/ 8.1mm <sup>2</sup>	TC	フタ付	COP	○	8枚/包×4包	32	¥5,502.50	¥176,080
789866	SCREENSTAR マイクロプレート 透明底	1536	F1536SS	17.8μl/ 2.1mm <sup>2</sup>	TC	フタなし	COP	○	17枚/包×4枚	68	¥10,915.00	¥742,220

### ■ ウェル形状



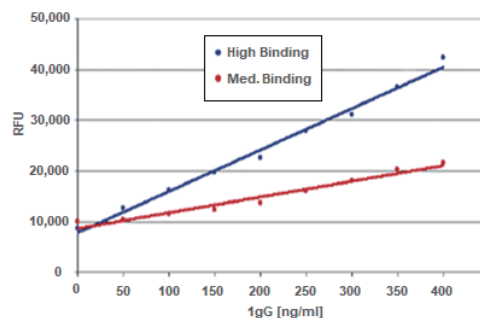


# アッセイプレート

## 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。中結合は高結合に比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比べ、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
  - ・バックラウンドが低下
  - ・シグナル/ノイズ比 (S/N ratio) が向上

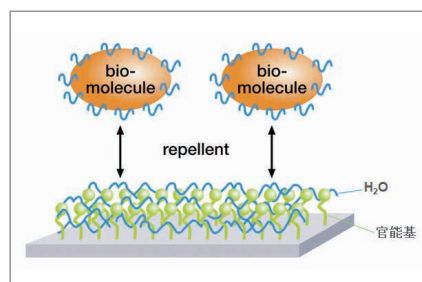


図1 Non-Binding 表面処理技術ポリスチレン表面に共有結合した官能基が水和層を形成するとにより、生体分子の吸着を防ぎます。

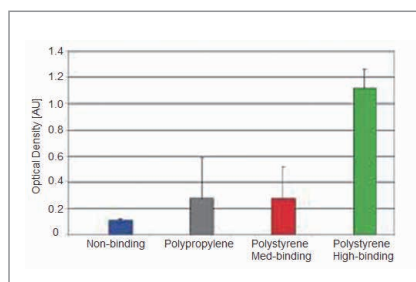


図2 材質や表面処理による ペプチド(5.8kDa) の結合能の違い

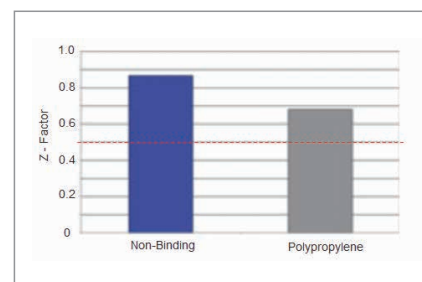
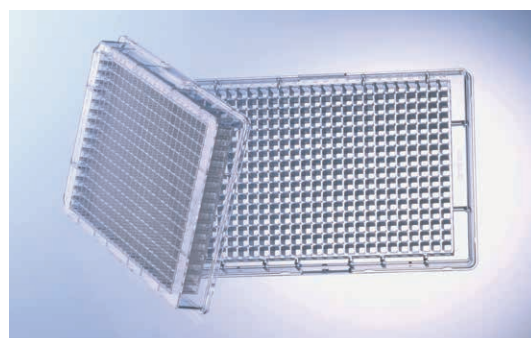


図3 Quant-iT Protein Assay Kit (Life technologies) を使用した際のバックグラウンドノイズの比較

## 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应用できます。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。



# ハイスループレット (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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
650101	マイクロプレート	96	U96	323μl	無処理	PS	×	10枚/包×10包	100	¥220.50	¥22,050
650161	マイクロプレート	96	U96	323μl	無処理	PS	○	2枚/包×50包	100	¥341.78	¥34,178
650901	マイクロプレート	96	U96	323μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40	¥871.00	¥34,840

## 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
651101	マイクロプレート	96	V96	234μl	無処理	PS	×	10枚/包×10包	100	¥220.50	¥22,050
651161	マイクロプレート	96	V96	234μl	無処理	PS	○	2枚/包×50包	100	¥341.78	¥34,178
651901	マイクロプレート	96	V96	234μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40	¥871.00	¥34,840

## 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
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	¥220.50	¥22,050
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	¥341.78	¥34,178

## 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
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	¥871.00	¥34,840
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	¥5,799.50	¥231,980

## 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
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	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958
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	¥871.00	¥34,840
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	¥5,799.50	¥231,980
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	¥2,039.65	¥81,586
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	¥2,039.65	¥81,586
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	¥2,083.75	¥83,350
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	¥5,512.50	¥220,500

## 96ウェルF底 チムニーウェルプレート (ホワイト)

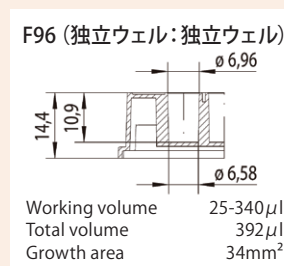
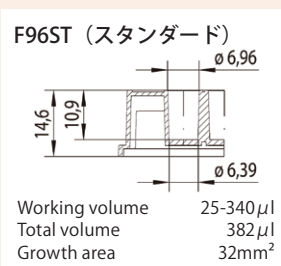
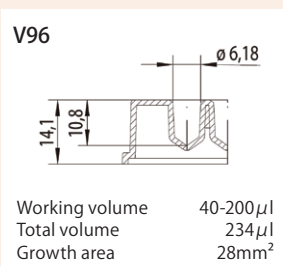
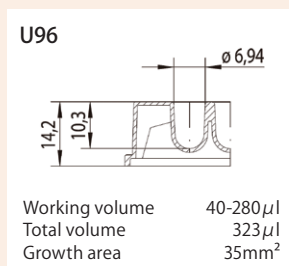
製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
655075	マイクロプレート (チムニーウェル) ホワイト	96	F96	392μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40	¥848.95	¥33,958
655074	マイクロプレート (チムニーウェル) ホワイト	96	F96	392μl	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40	¥848.95	¥33,958
655904	マイクロプレート (チムニーウェル) ホワイト	96	F96	392μl	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40	¥871.00	¥34,840
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	¥5,799.50	¥231,980
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	¥2,039.65	¥81,586
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	¥2,039.65	¥81,586
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	2,083.75	¥83,350

## 96ウェル ハーフエリアプレート

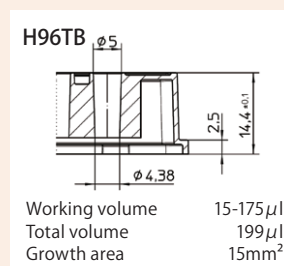
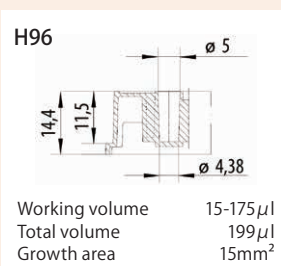
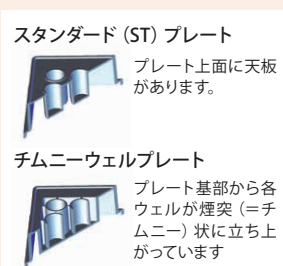
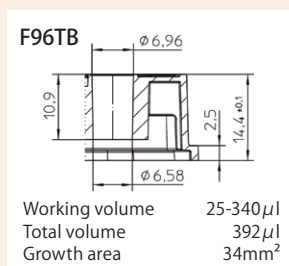
- 最小ワーキングボリューム 15μl
- 蛍光、発光アッセイでクロストークを防止する独立ウェル構造
- μ Clear® (透明底)と多彩な表面処理

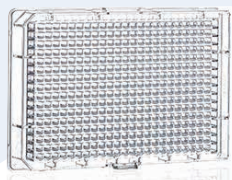
製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
675101	マイクロプレート (ハーフエリア) クリア	96	H96	199μl	無処理	PS	×	10枚/包×4包	40	¥452.05	¥18,082
675161	マイクロプレート (ハーフエリア) クリア	96	H96	199μl	無処理	PS	○	10枚/包×4包	40	¥474.10	¥18,964
675076	マイクロプレート (ハーフエリア) ブラック	96	H96	199μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958
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	¥2,039.65	¥81,586
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	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958

### ■ 96ウェルプレート ウェル形状



### ■ 96ウェル ハーフエリアプレート ウェル形状





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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
781101	マイクロプレート クリア	384	F384	131 $\mu$ l	無処理	PS	×	10枚/包×10包	100	¥507.16	¥50,716
781162	マイクロプレート クリア	384	F384	131 $\mu$ l	無処理	PS	○	10枚/包×10包	100	¥562.28	¥56,228
781185	マイクロプレート クリア (蓋付)	384	F384	131 $\mu$ l	無処理	PS	○	個別包装	32	¥771.75	¥24,696
781186	マイクロプレート クリア (蓋付)	384	F384	131 $\mu$ l	無処理	PS	○	8枚/包×4包	32	¥617.44	¥19,758
781061	マイクロプレート クリア	384	F384	131 $\mu$ l	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40	¥793.80	¥31,752
781901	マイクロプレート クリア	384	F384	131 $\mu$ l	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40	¥926.10	¥37,044
781990	マイクロプレート クリア	384	F384	138 $\mu$ l	ストレプトアビジン	PS	×	5枚/包×8包	40	¥11,025.00	¥441,000

### 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
781076	マイクロプレート ブラック	384	F384	131 $\mu$ l	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40	¥848.95	¥33,958
781077	マイクロプレート ブラック	384	F384	131 $\mu$ l	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40	¥848.95	¥33,958
781900	マイクロプレート ブラック	384	F384	131 $\mu$ l	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40	¥926.10	¥37,044
781997	マイクロプレート ブラック	384	F384	131 $\mu$ l	ストレプトアビジン	PS	×	5枚/包×8包	40	¥11,025.00	¥441,000
781096	マイクロプレート ブラック $\mu$ Clear (透明底)	384	F384TB	131 $\mu$ l	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40	¥2,260.15	¥90,406
781097	マイクロプレート ブラック $\mu$ Clear (透明底)	384	F384TB	131 $\mu$ l	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40	¥2,260.15	¥90,406
781906	マイクロプレート ブラック $\mu$ Clear (透明底)	384	F384TB	131 $\mu$ l	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40	¥2,315.25	¥92,610

### 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
781075	マイクロプレート ホワイト	384	F384	131 $\mu$ l	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40	¥848.95	¥33,958
781074	マイクロプレート ホワイト	384	F384	131 $\mu$ l	高結合	PS	○	10枚/包×4包	40	¥848.95	¥33,958
781904	マイクロプレート ホワイト	384	F384	131 $\mu$ l	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40	¥926.10	¥37,044
781995	マイクロプレート ホワイト	384	F384	138 $\mu$ l	ストレプトアビジン	PS	×	5枚/包×8包	40	¥11,025.00	¥441,000
781903	マイクロプレート ホワイト $\mu$ Clear (透明底)	384	F384TB	131 $\mu$ l	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40	¥2,315.25	¥92,610



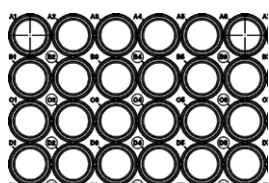
## 384 ウェル スモールボリュームプレート (ハイベース)

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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
784101	マイクロプレート (Small Volume HiBase) クリア	384	384SVH	28 $\mu$ l	無処理	PS	×	10枚/包×4包	40	¥848.95	¥33,958
784076	マイクロプレート (Small Volume HiBase) ブラック	384	384SVH	28 $\mu$ l	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40	¥848.95	¥33,958
784900	マイクロプレート (Small Volume HiBase) ブラック	384	384SVH	28 $\mu$ l	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40	¥926.10	¥37,044
784075	マイクロプレート (Small Volume HiBase) ホワイト	384	384SVH	28 $\mu$ l	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40	¥848.95	¥33,958
784904	マイクロプレート (Small Volume HiBase) ホワイト	384	384SVH	28 $\mu$ l	Non-binding	PS	×	10枚/包×4包	40	¥882.00	¥35,280

## 384 ウェル スモールボリュームプレート (ローベース)

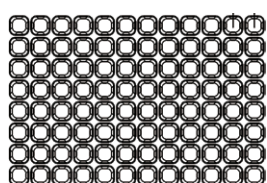
製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
788101	マイクロプレート (Small Volume LoBase)	384	384SVL	28 $\mu$ l	無処理	PS	×	10枚/袋×8袋	80	¥870.98	¥69,678

### スモールボリュームプレートの利点



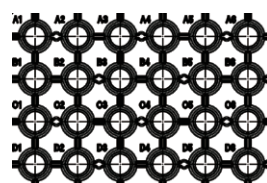
96ウェルプレート

25-340  $\mu$ l



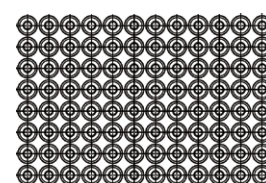
384ウェルプレート

15-110  $\mu$ l



96ウェル ハーフエリアプレート

15-175  $\mu$ l



384ウェル スモールボリュームプレート

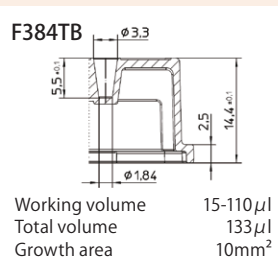
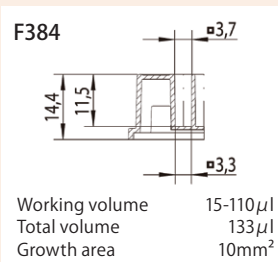
4-25  $\mu$ l

大

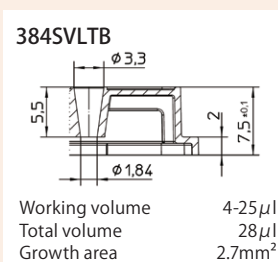
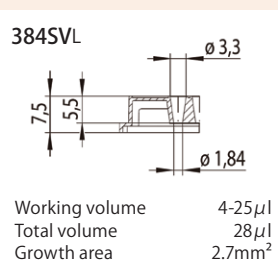
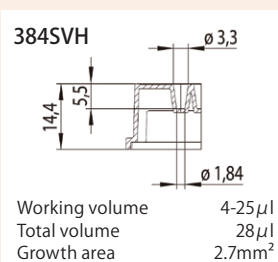
1ウェルあたりのコスト溶液量

小

### ■ 384ウェルプレート ウェル形状

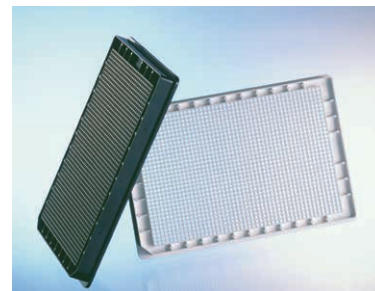
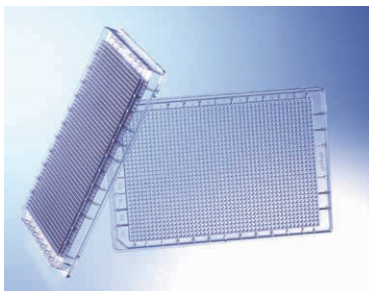


### ■ 384ウェル スモールボリュームプレート ウェル形状



## 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  $\leq 0.1$  mmANSI (American National Standards Institute) 準拠



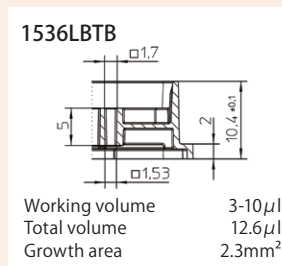
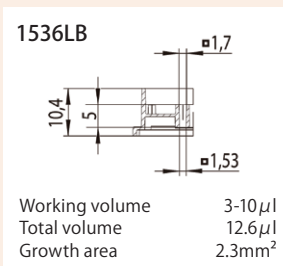
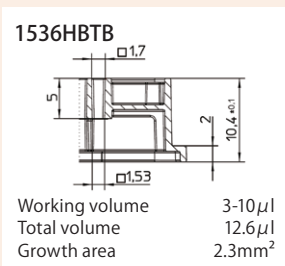
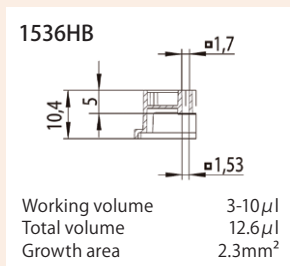
## 1536 ウェルプレート (ハイベース)

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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
782101	マイクロプレート (HiBase) クリア	1536	1536HB	12.6 $\mu$ l	無処理	PS	×	15枚/包×4包	60	¥3,053.93	¥183,236
782061	マイクロプレート (HiBase) クリア	1536	1536HB	12.6 $\mu$ l	高結合	PS	○	15枚/包×4包	60	¥3,241.37	¥194,482
782076	マイクロプレート (HiBase) ブラック	1536	1536HB	12.6 $\mu$ l	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60	¥3,395.70	¥203,742
782077	マイクロプレート (HiBase) ブラック	1536	1536HB	12.6 $\mu$ l	高結合	PS	○	15枚/包×4包	60	¥3,395.70	¥203,742
782900	マイクロプレート (HiBase) ブラック	1536	1536HB	12.6 $\mu$ l	Non-binding	PS	×	15枚/包×4包	60	¥3,472.90	¥208,374
782096	マイクロプレート (HiBase) ブラック $\mu$ Clear (透明底)	1536	1536HBTB	12.6 $\mu$ l	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60	¥10,914.77	¥654,886
782097	マイクロプレート (HiBase) ブラック $\mu$ Clear (透明底)	1536	1536HBTB	12.6 $\mu$ l	高結合	PS	○	15枚/包×4包	60	¥10,914.77	¥654,886
782075	マイクロプレート (HiBase) ホワイト	1536	1536HB	12.6 $\mu$ l	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60	¥3,395.70	¥203,742
782074	マイクロプレート (HiBase) ホワイト	1536	1536HB	12.6 $\mu$ l	高結合	PS	○	15枚/包×4包	60	¥3,395.70	¥203,742
782904	マイクロプレート (HiBase) ホワイト	1536	1536HB	12.6 $\mu$ l	Non-binding	PS	×	15枚/包×4包	60	¥3,472.90	¥208,374
782095	マイクロプレート (HiBase) ホワイト $\mu$ Clear (透明底)	1536	1536HBTB	12.6 $\mu$ l	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60	¥10,914.77	¥654,886

## 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
783076	マイクロプレート (LoBase) ブラック	1536	1536LB	12.6 $\mu$ l	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60	¥3,395.70	¥203,742
783096	マイクロプレート (LoBase) ブラック $\mu$ Clear (透明底)	1536	1536LBTB	12.6 $\mu$ l	中結合	PS	×	15枚/包×4包	60	¥10,914.77	¥654,886
783097	マイクロプレート (LoBase) ブラック $\mu$ Clear (透明底)	1536	1536LBTB	12.6 $\mu$ l	高結合	PS	×	15枚/包×4包	60	¥10,914.77	¥654,886

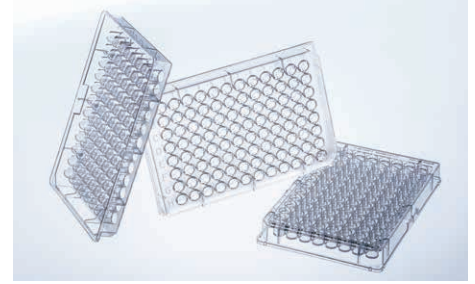
### ■ 1536 ウェルプレート ウェル形状



# 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
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	¥452.05	¥18,082
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	¥474.10	¥18,964
651001	MICROLON® マイクロプレート クリア	96	V96	234μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40	¥452.05	¥18,082
651061	MICROLON® マイクロプレート クリア	96	V96	234μl	高結合	PS	×	10枚/包×4包	40	¥474.10	¥18,964
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	¥452.05	¥18,082
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	¥474.10	¥18,964
675001	MICROLON® マイクロプレート ハーフエリア クリア	96	H96	199μl	中結合	PS	×	10枚/包×4包	40	¥452.05	¥18,082
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	¥474.10	¥18,964
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	¥793.80	¥31,752
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	¥3,241.37	¥194,482

### 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
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	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958
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	¥3,395.70	¥203,742
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	¥3,395.70	¥203,742
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	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958
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	¥3,395.70	¥203,742

## 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
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	¥2,039.65	¥81,586
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	¥2,039.65	¥81,586
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	¥2,260.15	¥90,406
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	¥10,914.77	¥654,886
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	¥10,914.77	¥654,886
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	¥2,039.65	¥81,586
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	¥2,260.15	¥90,406
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	¥10,914.77	¥654,886
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	¥10,914.77	¥654,886

## 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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
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	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958
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	¥3,395.70	¥203,742
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	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958
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	¥848.95	¥33,958
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	¥3,395.70	¥203,742

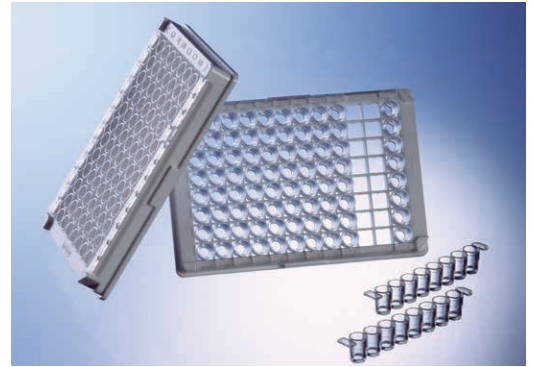
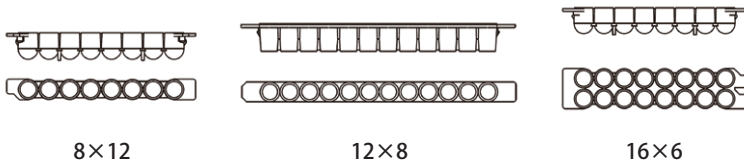
## マイクロプレート (ホワイト/μ Clear 透明底)

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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
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	¥2,039.65	¥81,586
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	¥10,914.77	¥654,886
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	¥2,039.65	¥81,586



# モジュールプレート

## モジュール形状

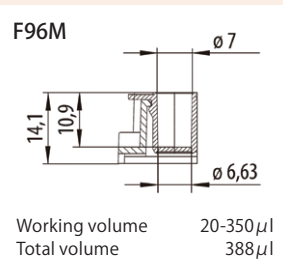
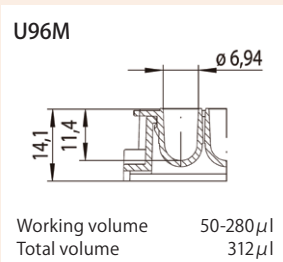
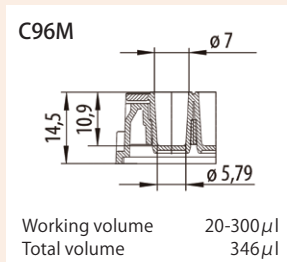


## モジュールプレート (ホワイトフレーム/クリアストリップ)

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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
767070	MICROLON®モジュールプレート 8ウェルx12	96	U96M	312 $\mu$ l	中結合	PS	×	10枚/包×10包	100	¥804.84	¥80,484
767071	MICROLON®モジュールプレート 8ウェルx12	96	U96M	312 $\mu$ l	高結合	PS	×	10枚/包×10包	100	¥804.84	¥80,484
762070	MICROLON®モジュールプレート 8ウェルx12	96	F96M	388 $\mu$ l	中結合	PS	×	10枚/包×10包	100	¥804.84	¥80,484
762071	MICROLON®モジュールプレート 8ウェルx12	96	F96M	388 $\mu$ l	高結合	PS	×	10枚/包×10包	100	¥804.84	¥80,484
705070	MICROLON®モジュールプレート 8ウェルx12 SB※	96	C96M	346 $\mu$ l	中結合	PS	×	10枚/包×10包	100	¥804.84	¥80,484
705071	MICROLON®モジュールプレート 8ウェルx12 SB※	96	C96M	346 $\mu$ l	高結合	PS	×	10枚/包×10包	100	¥804.84	¥80,484
754070	MICROLON®モジュールプレート 16ウェルx6	96	U96M	312 $\mu$ l	中結合	PS	×	10枚/包×10包	100	¥804.84	¥80,484
754061	MICROLON®モジュールプレート 16ウェルx6	96	U96M	312 $\mu$ l	高結合	PS	×	10枚/包×10包	100	¥804.84	¥80,484
756070	MICROLON®モジュールプレート 16ウェルx6	96	F96M	388 $\mu$ l	中結合	PS	×	10枚/包×10包	100	¥804.84	¥80,484
756071	MICROLON®モジュールプレート 16ウェルx6	96	F96M	388 $\mu$ l	高結合	PS	×	10枚/包×10包	100	¥804.84	¥80,484
701070	MICROLON®モジュールプレート 12ウェルx8	96	F96M	388 $\mu$ l	中結合	PS	×	10枚/包×10包	100	¥766.50	¥76,650
701071	MICROLON®モジュールプレート 12ウェルx8	96	F96M	388 $\mu$ l	高結合	PS	×	10枚/包×10包	100	¥766.50	¥76,650

\*SB = シングルブレイク / 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



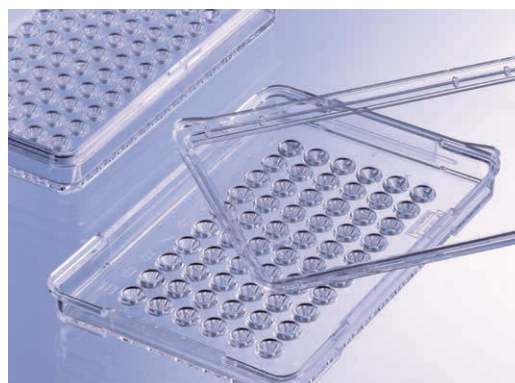
## HLAアッセイ用

### 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

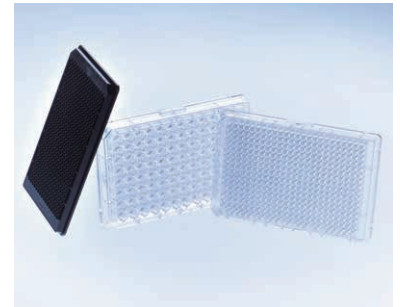
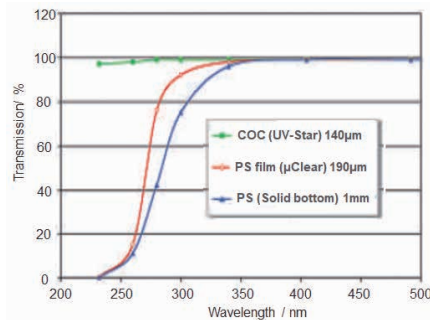
製品番号	製品名	ウェル数	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位	単価（税抜）	ケース価格（税抜）
653180	HLAテラサキプレート	60	TC	PS	×	10枚/包×27包	270	¥202.24	¥54,604
659180*	HLAテラサキプレート	60	TC	PS	×	10枚/包×20包	200	¥202.23	¥40,446
659190	HLAテラサキプレート	60	TC	PS	×	10枚/包×15包	150	¥202.24	¥30,336
654180	HLAテラサキプレート	72	TC	PS	×	10枚/包×27包	270	¥202.24	¥54,604
769180*	HLAテラサキプレート	72	TC	PS	×	10枚/包×20包	200	¥247.17	¥49,434

# 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。

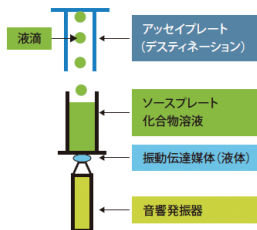


製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
655801	UV-Star® マイクロプレート クリア μClear	96	F96TB	392µl	無処理	COC	×	10枚/包×4包	40	¥1,158.00	¥46,320
655809	UV-Star® マイクロプレート ブラック μClear	96	F96TB	392µl	無処理	COC	×	10枚/包×4包	40	¥1,302.00	¥52,080
675801	UV-Star® マイクロプレート (ハーフエリア) クリア μClear	96	H96TB	199µl	無処理	COC	×	10枚/包×4包	40	¥1,158.00	¥46,320
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	¥3,473.00	¥138,920
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	¥3,473.00	¥277,840

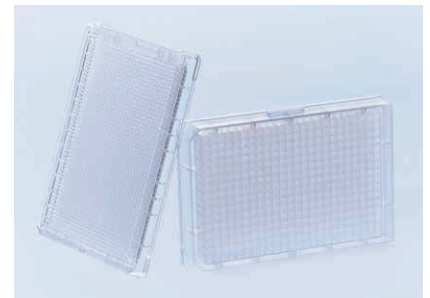
## 化合物ライブラリープレート (音響液体分注用)

- 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°C
- 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



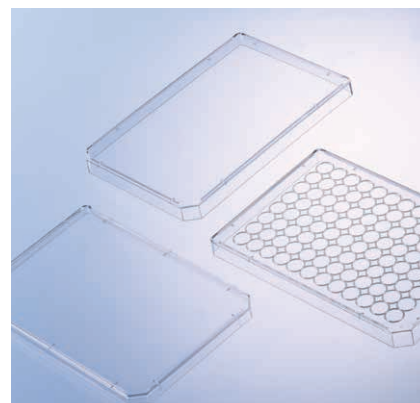
製品番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	容量	表面処理	材質	滅菌	包装単位	販売単位	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
788860-906	化合物ライブラリープレート (Small Volume LoBase) クリア	384	384SVL	—	無処理	COP	×	10枚/包×8包	80	¥3,307.50	¥264,600

# アクセサリ

## プレートフタ／シール／キャップマット

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	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
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	¥165.38	¥16,538
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	¥176.40	¥17,640
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	¥165.38	¥16,538
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	¥176.40	¥17,640
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	¥165.38	¥33,076
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	¥176.40	¥8,820
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	¥176.40	¥35,280
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	¥165.38	¥16,538
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	¥176.40	¥17,640

\* 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	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
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	¥88.00	¥8,820
676010	ホワイトプレートシール 76.2×116.0mm	ビニル(フィルム)/ アクリル樹脂(粘着剤)	×	50枚/包×1包	50枚	¥154.00	¥7,718
676035	ブラックプレートシール 76.2×114.3mm	ビニル(フィルム)/ アクリル樹脂(粘着剤)	×	50枚/包×1包	50枚	¥185.00	¥9,262
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	¥126.00	¥12,600
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	¥276.00	¥27,564
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	¥165.00	¥8,270
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	¥221.00	¥22,050
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	¥331.00	¥33,076
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	¥165.00	¥16,538

### EASYseal™



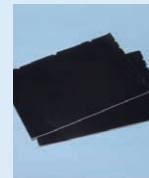
- ・ポリエステルフィルム
- ・アクリル樹脂粘着剤
- ・光学測定に使用可能

### ホワイトプレートシール



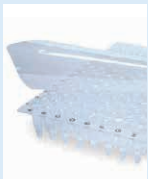
- ・発光
- ・203μm厚ビニルフィルム/  
37μm厚アクリル粘着剤
- ・シグナル強度&S/N比増大
- ・サイズ 76.2×116.0 mm
- ・耐温度領域 -40～+80℃

### ブラックプレートシール



- ・蛍光&光防護
- ・203μm厚ビニルフィルム/  
37μm厚アクリル粘着剤
- ・迷光や蛍光クロストークを低減
- ・サイズ 76.2×114.3 mm
- ・耐温度領域 -40～+80℃

### 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 фоль
- ・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, $\mu$ Clear®, ホワイト	4,800
655096	96 ウェル, PS, $\mu$ 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, $\mu$ Clear®, ホワイト	4,000
781096	384 ウェル, PS, $\mu$ 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, $\mu$ Clear®, HiBase, ホワイト	1,000
782096	1536 ウェル, PS, $\mu$ 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, $\mu$ 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	製品番号	掲載ページ	製品番号	掲載ページ	製品番号	掲載ページ	製品番号	掲載ページ	製品番号	掲載ページ
650001	23	655101	18	657950	6	676090	29	781165	11	782093	13
650061	23	655160	9	657960	6	677102	7	781182	11	782095	22
650101	18	655161	18	657970	6	677180	7	781185	20	782095	24
650160	9	655180	9	659180	26	677970	7	781186	20	782096	22
650161	18	655182	9	659190	26	677980	7	781801	27	782096	24
650180	9	655185	9	662102	6	691101	28	781866	16	782097	22
650185	9	655801	27	662160	6	691161	28	781892	14	782097	24
650901	18	655809	27	662892	14	701070	25	781896	14	782101	22
650970	9	655866	16	662930	6	701071	25	781900	20	782180	13
651001	23	655891	15	662940	6	705070	25	781901	20	782896	14
651061	23	655892	14	662950	6	705071	25	781903	20	782900	22
651101	18	655900	18	662960	6	754061	25	781904	20	782904	22
651160	9	655901	18	662970	6	754070	25	781906	20	782946	13
651161	18	655903	19	665102	6	756070	25	781930	11	783076	22
651180	9	655904	19	665180	6	756071	25	781936	11	783076	23
651901	18	655906	18	665980	6	762070	25	781940	11	783092	13
651970	9	655930	9	670102	7	762071	25	781944	11	783096	22
653180	26	655936	9	670180	7	767070	25	781945	11	783096	24
654180	26	655940	9	670190	7	767071	25	781946	11	783097	22
655001	23	655944	10	675001	23	769180	26	781947	11	783097	24
655061	23	655945	10	675061	23	781061	20	781950	11	784073	12
655073	10	655946	9	675074	19	781061	23	781955	11	784075	21
655074	19	655950	9	675074	24	781073	11	781956	11	784075	24
655074	24	655956	9	675075	19	781074	20	781970	11	784076	21
655075	19	655970	9	675075	24	781074	24	781976	11	784076	23
655075	24	655976	9	675076	19	781075	20	781983	11	784080	12
655076	18	655980	9	675076	23	781075	24	781986	11	784086	12
655076	23	655981	15	675077	19	781076	20	781990	20	784101	21
655077	18	655983	10	675077	23	781076	23	781995	20	784900	21
655077	23	655986	9	675083	10	781077	20	781997	20	784904	21
655079	9	655990	18	675086	10	781077	23	782061	22	784946	12
655083	10	655995	19	675090	10	781079	11	782061	23	787979	11
655086	9	655996	18	675096	19	781080	11	782073	13	788101	21
655087	9	655997	18	675096	24	781086	11	782074	22	788876	27
655088	10	656101	28	675101	19	781090	11	782074	24	788983	12
655090	9	656161	28	675161	19	781091	11	782075	22	788986	12
655094	19	656170	28	675180	10	781092	11	782075	24	789866	16
655094	24	656171	28	675801	27	781093	11	782076	22	96077307	7
655095	19	656190	28	675986	10	781096	20	782076	23	655976-SIN	9
655095	24	656191	28	676001	29	781096	24	782077	22	781976-SIN	11
655096	18	656199	28	676010	29	781097	20	782077	23	788860-906	27
655096	24	657160	6	676035	29	781097	24	782078	13	J676036	29
655097	18	657185	6	676040	29	781098	11	782080	13	J676060	29
655097	24	657930	6	676051	29	781101	20	782086	13		
655098	10	657940	6	676070	29	781162	20	782092	13		

## 株式会社グライナー・ジャパン

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-17-44  
 TEL 03-3505-8875 FAX 03-3505-8945  
 URL [https://www.gbo.com/ja\\_JP.html](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

【価格】 価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。記載の価格は2021年6月1日現在の価格です。予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認下さい。記載の価格には消費税は含まれておりません。  
 【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。