

Your Power for Health


greiner bio-one

Cell and Tissue Culture Catalogue

細胞・組織培養 製品カタログ




greiner bio-one



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 [受付時間 9:00~17:00]

FAX 03-3505-8945 [受付時間 24時間]

HP <http://www.greiner-bio-one.co.jp>

【代理店検索】

スマートフォン・タブレットは
こちらのQRコードからどうぞ。



ご注文・サンプル品のご用命は
下記の弊社代理店までお問い合わせください。

■グライナー・ジャパン代理店

【お願い及び注意事項】

■価格…価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、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2015年5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ください。記載の価格及びキャンペーン中の参考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。

Document Number 201505001

[カタログの使い方]

本カタログの使い方・製品の探し方などをご案内します。製品選びにご活用ください。

カタログの見方



A インデックス

製品ごとにインデックス表示しています。色分けして引きやすくなっています。

B 製品写真

色、形状をお確かめいただけるように、写真を掲載しています。

C 製品説明

製品の概要や特長を写真や図を用いて説明しています。

D 製品情報一覧

製品番号や規格など製品の詳細な情報を一覧表で掲載しています。

ロット番号と使用期限の見方

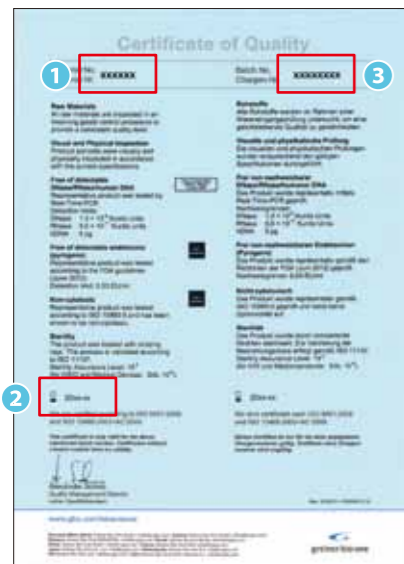
全ての細胞培養製品は、使用期限とロット番号が記載されています。ロット番号を記載することで、製造工程の透明性と各工程へのトレーサビリティを確保しています。

ロット番号 **E YY MM XXX**

① ② ③ ④

- ① 製造所記号
- ② 製造年
- ③ 製造月
- ④ 管理番号

品質証明書



品質証明書は、販売単位ごとに1枚添付しています。

- ① 製品番号
- ② 使用期限
- ③ ロット番号

製品ラベル

製品の外箱には販売単位ごとにラベルが貼付されています。



- ④ 製品番号
- ⑤ ロット番号
- ⑥ 使用期限
- ⑦ ボックス番号
- ⑧ IPC (管理番号)

細胞・組織培養製品

1 品質管理とロット番号

品質監視機能付き自動化製造工程により、全ての細胞培養製品群について、汚れや傷のない高品質な製品を製造しています。

滅菌品の品質保証

ISO 11137準拠
SAL 10⁻³/IVD製品はSAL 10⁻⁶
滅菌品の品質基準はISO11137に基づいています。製品ごとに微生物限度が設定されており、定期的に検査しています。滅菌加工はグライナーグループ内部で行っています。



下記製品カテゴリは、全て放射線滅菌されています。
CELLSTAR®, CELLMASTER™, ThinCert™, Advanced TC™, CELLview™

Free of detectable DNase, RNase, human DNA

DNase/RNase, ヒト由来DNA検出限界未満

[許容誤差] DNase: 1.3x10⁻⁸ Kunitz Units
RNase: 5x10⁻¹¹ Kunitz Units
ヒト由来DNA: 5pg
※0.5% Tween 20で洗浄後、洗浄液をリアルタイムPCRにかけることで検出。

non-pyrogenic

バイロジェン/エンドキシンフリー

[品質基準] 0.03 EU/ml未満
米国薬局方は医療器具からの溶出液(消耗品を洗浄した洗浄液等)に対して、0.5 EU/ml未満を要求しています。脳脊髄液に直接触れる医療用消耗品でさえも、求められる基準は0.06EU/ml未満です。Greiner Bio-Oneの製品はこれよりも厳しい基準を満たしています。
検査方法: キネティック比濁LALアッセイ (Limulus Amoebocyte Lysate)
FDA(米国医薬食品局)が定める医療器具の品質検査に用いられる試験方法と同じ方式を採用しています。

non-cytotoxic

サイトキシンフリー

細胞培養製品に毒性成分が含まれる場合、様々な種類の実験に大きな影響を及ぼします。特に*in-vitro*診断の分野ではこの影響は重大です。このような影響を最小限にするべく、製品の素材(ポリスチレンやポリプロピレン等)の抽出物の存在下で細胞を培養し、生物学的影響を厳しく検査しています。

サイトキシンの検出には、EN ISO 10993-5に基づき哺乳類細胞を用いています。細胞培養製品ならびにその関連製品はすべて、サイトキシン検査の対象です。これらの製品に培地を入れてインキュベートし、素材の抽出物を含むこの培地を敏感な培養細胞の培地に加え、24時間培養してサイトキシンレベルを評価しています。

DIN EN ISO 9001



DIN EN ISO 13485



CE IVD

2 原材料

高純度のポリスチレン(PS)とポリエチレンテレフタレート(PET)を使用しています。
PSは高い透明性が特長です。培養細胞の視認性を高めます。
PETは化学的・光学的・機械的特性に優れており、ローラーボトルの一部とメンブレンの素材として使用しています。
略称: PS=ポリスチレン PP=ポリプロピレン
PET=ポリエチレンテレフタレート PTFE=ポリテトラフルオロエチレン
HDPE=高密度ポリエチレン PC=ポリカーボネート

3 疎水性キャピラリーポアメンブレン付きスクリーキャップ

接着細胞培養/浮遊培養プラスコとローラーボトルのフィルタースクリーキャップには、特許技術である疎水性キャピラリーポアメンブレン(図1)を使用しています。このメンブレンは専用に開発された手法を用いて製造されており、最小の誤差で直径0.2μmのポアを作成しています。(図2)このメンブレンをフィルターとして使用したキャップはコンタミネーションのリスクを軽減させながら、効率よくガス交換を行います。機械的強度が強く、疎水性の高いPET/PTFE素材を用いており、短時間であればキャップの内側が培地に接触しても前述の特長は保たれます。

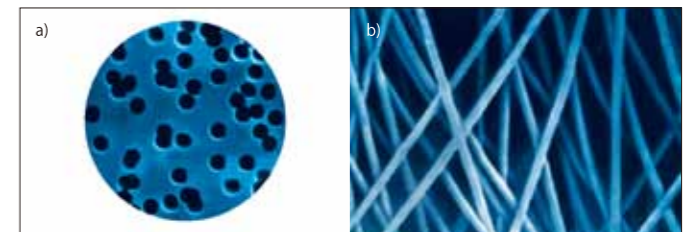


図1: 電子顕微鏡写真
a)キャピラリーポアメンブレンを上から見た図
b)キャピラリーポアメンブレンの断面図。キャピラリーポアを銅で満たし、その後エッチング法でPETを除去したものを。

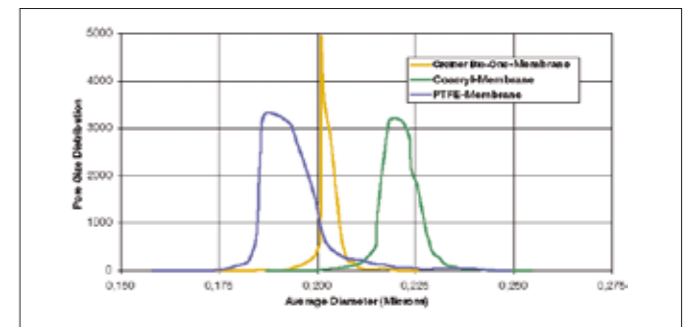
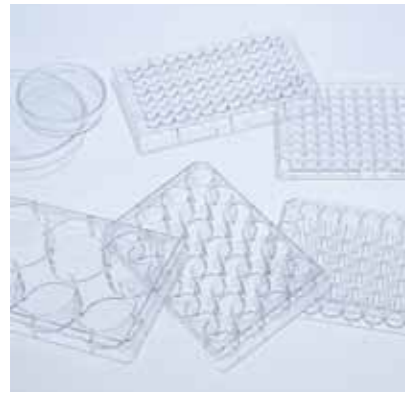


図2: メンブレン素材ごとのポア径分布の比較

さらに詳しく知りたい方はこちら
https://www.gbo.com/en_Int/
 ⇒【Know-How & Services】
 ⇒【Download Center】

→Application Note “siRNA-dependent gene silencing on various cell culture surfaces”(F071 105)
 →Application Note “Improved cultivation / differentiation of embryonic stem cells”(F073 117)
 →Application Note “Cultivation and differentiation of hADSCs with CELLSTAR® and CELLCOAT® products”(F073 113)

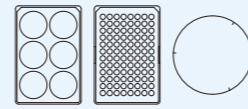
[製品ハイライト]



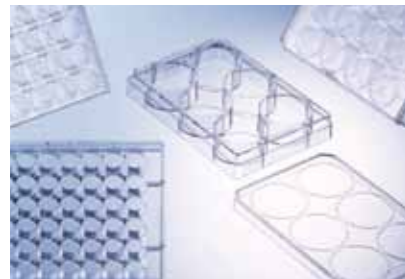
CELLSTAR® Cell-Repellent [低接着細胞培養製品]

CELLSTAR® Cell-Repellentは、細胞接着を効率よく阻害する新たな表面処理です。ポリマー修飾による新規の表面加工技術によって製造されるセルレpellent製品は、一般的な培養条件下では表面の特性が失われることも、溶出することもありません。本製品は細胞培養実験において理想的な培養容器として使用できます。細胞低接着性を特徴とするセルレpellent製品は、以下の用途に適しています。

- スフェロイド、EB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



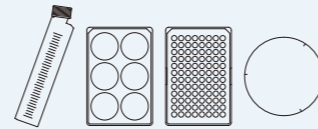
詳しくはP06へ



CELLSTAR® TC [接着細胞用 / 物理表面処理済]

CELLSTAR® TC製品は、細胞の接着を促進する物理表面処理済です。この処理により、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、プラスチック表面は親水化します。親水化することで細胞の接着性が大きく向上します。

TC = Tissue Culture, 組織培養

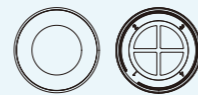


詳しくはP08へ



CELLview™ [ガラス底培養製品]

CELLview™は、通常のプラスチック製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。

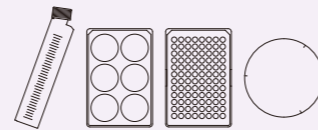


詳しくはP13へ



Advanced TC™ [高接着細胞培養製品]

培養条件に敏感で培養の難しい繊細な細胞や初代培養、または培養条件に制限を設けている場合(低血清・無血清培養、トランスフェクションによるダメージがある場合等)、Advanced TC™製品のご使用をおすすめします。ポリマー修飾によって製造されるAdvanced TC™表面は、細胞本来の形態や機能をより正確に再現します。接着性が増強され、増殖率が向上することから、細胞の成長が促進されます。

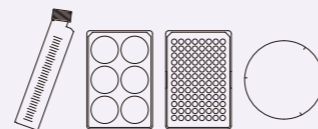


詳しくはP14へ



CELLCOAT® [タンパク質コート製品]

コラーゲン・タイプI、ポリ-D-リジン、ポリ-L-リジンコート製品は、肝細胞、筋肉細胞、上皮細胞、内皮細胞、神経細胞、形質転換細胞株を含む多様な細胞の成長を促進します。



詳しくはP16へ

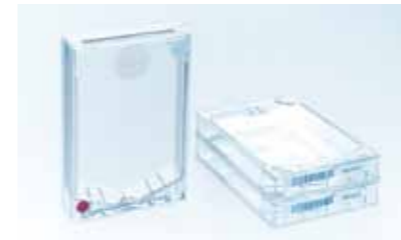


ThinCert™ [マルチウェルプレートに使用する細胞培養インサート]

物質輸送・分泌と拡散・細胞移動・サイトキシン検査・共培養・経上皮電気抵抗 (TEER) 測定・プライマリ細胞培養を含む様々なアプリケーションに利用できます。ThinCert™プレートはウェルが深く、通常のマルチウェルプレートより多くの増地が入るため、気相培養への応用が可能です。



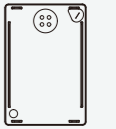
詳しくはP18へ



AutoFlask™ [自動化システムのための細胞培養フラスコ]

AutoFlask™は一般的なマイクロプレートと同じ外寸を持ち、広範な自動培養装置・分注装置に対応しています。

- 高いロボット操作性
- ガス交換のための疎水性フィルター付
- 独自設計の遠心ポケット付
- 表面処理ごとのカラーコード



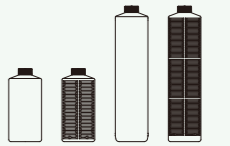
詳しくはP21へ



CELLMASTER™ [細胞培養ローラーボトル]

ウイルスワクチンや医療用組み換えタンパク質の生産に用いられるラージスケール培養容器

- ポリスチレンローラーボトル TC処理
- PETローラーボトル 無処理



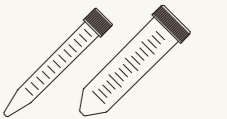
詳しくはP22へ



CELLSTAR® CELLreactor™

[浮遊培養とスフェロイド培養のためのスモールスケールバイオリアクター]

CELLSTAR® CELLreactor™はスモールスケールのバイオリアクターとして使用でき、また並列実験の数を増やすことができます。バイオリアクターとしての運用に加えて、CELLreactor™は好気性細菌・酵母その他の微生物をシェイカーで培養する用途や、ガス交換の必要がある内容物の保存にも転用が可能です。



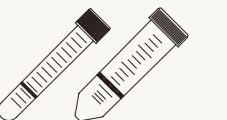
詳しくはP24へ



Leucosep™ [リンパ球分離チューブ]

ヒト血液及び骨髄からリンパ球と単核球(PBMCs)を効率よく分離する比重遠心分離用チューブ

- iPS細胞作成のための末梢血の分離
- 赤血球と顆粒球を除去
- 全血を直接使用可能
- 赤血球の再混入なし
- 多孔質バリアによる簡便な重層操作
- 比重液なし / 比重液充填済み

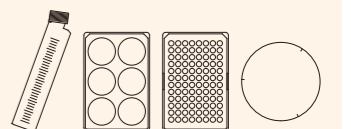


詳しくはP24へ



CELLSTAR® SC [浮遊培養製品]

リンパ球・ハイブリドーム等、浮遊細胞の培養に適した疎水性表面をもつ培養容器

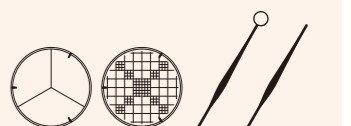


詳しくはP25へ



バクテリア培養製品

分画シャーレ、カウントシャーレ、ディスプレイザブル白金耳 / 白金線



詳しくはP26へ



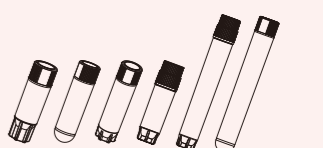
Cryo.s™ [クライオバイアル]

医療機器相当の高水準品質管理 (ISO13485) の元で製造したクライオバイアル

- 滅菌水準: SAL 10⁻⁶
- 重金属フリー
- 2Dバーコード対応可

バイオバンキングチューブ

ANSI/SLAS 1-2004 (SBS) 規格の専用ラックで使用する小容量・高集積の2Dバーコード付クライオバイアル



詳しくはP27へ

CELLSTAR® セルリペレント



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 ヒトiPS細胞	マウス胚性幹細胞D3株
スフェロイド培養	HeLa HepG2 LNCaP HEK-293	ヒト子宮頸がん由来細胞株 ヒト肝がん由来細胞株 ヒト前立腺がん由来細胞株 ヒト胎児由来腎臓上皮細胞

セルリペレント / 低接着細胞培養

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
657970	CELLSTAR® 6ウェル 平底 Cell-Repellentプレート 細胞低接着 低蒸発フタ付	PS	○	9.6cm ²	1×5	5	¥1,840	¥9,200
662970	CELLSTAR® 24ウェル 平底 Cell-Repellentプレート 細胞低接着 低蒸発フタ付	PS	○	1.9cm ²	1×5	5	¥1,840	¥9,200
677970	CELLSTAR® 48ウェル 平底 Cell-Repellentプレート 細胞低接着 低蒸発フタ付	PS	○	1.0cm ²	1×5	5	¥1,840	¥9,200
650970	CELLSTAR® 96ウェル U底 Cell-Repellentプレート 細胞低接着 低蒸発フタ付	PS	○	35mm ²	1×6	6	¥1,840	¥11,040
651970	CELLSTAR® 96ウェル V底 Cell-Repellentプレート 細胞低接着 低蒸発フタ付	PS	○	28mm ²	1×6	6	¥1,840	¥11,040
655970	CELLSTAR® 96ウェル 平底 Cell-Repellentプレート 細胞低接着 低蒸発フタ付	PS	○	34mm ²	1×6	6	¥1,840	¥11,040
781970	CELLSTAR® 384ウェル 平底 Cell-Repellent	PS	○	10mm ²	1×60	60	—	近日発売
627979	CELLSTAR® 35x10mm Cell-Repellentシャーレ 細胞低接着	PS	○	8.7cm ²	10×4	40	—	近日発売
628979	CELLSTAR® 60x15mm Cell-Repellentシャーレ 細胞低接着	PS	○	21cm ²	10×2	20	¥800	¥16,000
664970	CELLSTAR® 100x20mm Cell-Repellentシャーレ 細胞低接着	PS	○	58cm ²	1×5	5	¥850	¥4,250

CELLSTAR® セルリペレント製品をご利用の方の多くが、こちらも合わせてご検討になります。

- 免疫染色・共焦点顕微鏡観察
- イメージングサイトメーターを用いたシングルセル解析

μClear®

製品番号: 655090, 655986

- 透明底ポリスチレン細胞培養プレート
- 顕微鏡観察に適したスタンダードなマイクロプレート
- 高いコストパフォーマンス

SCREENSTAR

製品番号: 655866

- 透明底シクロオレフィンコポリマー細胞培養プレート
- 紫外線透過性プラスチックシクロオレフィンコポリマー採用
- 高精細な顕微鏡観察

SensoPlate™

製品番号: 655891, 655892

- ガラス底面採用のブラックプレート
- 高い平面性と透明性による最高の画質

実験の一例 ヒトiPS細胞からのニューロスフェア形成と神経分化誘導

iPS細胞

神経分化誘導

胚様体形成

- Trypsin処理
- 浮遊培養 CELLSTAR®Cell-Repellent → P06



細胞塊を解す

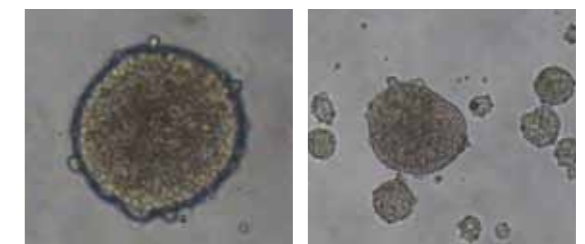
- Trypsin処理
- 細胞懸濁液ろ過 EASYstrainer™ → P09



ニューロスフェア形成

- シグナル分子の添加 FGF-2 (Shh-N, Wnt3a or BMP4)
- CELLSTAR®Cell-Repellent

ニューロスフェアの明視野像

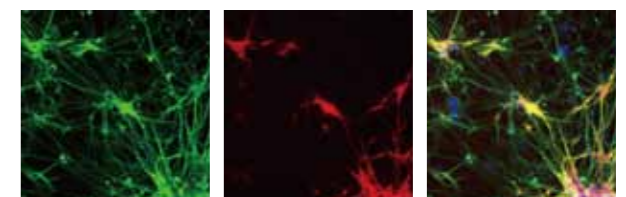


100mmセルリペレントシャーレ使用 (製品番号664970)

分化誘導

- イメージングサイトメーター
- 細胞の分離
- 接着培養 CELLSTAR® TCブラック透明底プレート等 (P06下段参照)
- 観察

bIII-tubulin / MAP2 / Ho



CELLSTAR® TCブラック透明底プレート使用 (製品番号655090)

※画像は、慶應義塾大学 医学研究科 生理学教室のご寄稿です。

CELLSTAR® 接着細胞培養フラスコ

Greiner Bio-Oneは、25cm³、75cm³、175cm³の3種類のサイズと、スタンダードキャップ(図1)、フィルターキャップの2種類、計6種類の細胞培養フラスコを提供しています。

フィルターキャップには、特許技術である疎水性キャピラリポアメンブレンを使用しています。誤差を小さく抑えたポア径0.2μmのメン

ブレンは、無菌的なバリアとして機能し、コンタミネーションのリスクを軽減します。内側はPTFEコートされて疎水面となっており、フラスコ内部の液体でメンブレンが濡ることがないようにしています。通気性の高いこの素材をフィルターとして使用しているため、最適なガス交換が行われます。

※PTFE = Polytetrafluoroethylene, ポリテトラフルオロエチレン



- 物理表面処理により改良された細胞接着性
- スタンダードキャップ(フィルターなし)/フィルターキャップ
- ストレートネック
- 両側面に目盛り付き
- ピールオープン滅菌パッケージ
- 培養面積 25cm²、75cm²、175cm²
- フィルターキャップフラスコは予備のスタンダードキャップ付き



図1: スタンダードキャップのVENT位置 a) VENT位置 b) 密封位置

スタンダードキャップのVENT位置

キャップをストップ位置まで回すとVENT位置となります。キャップを回すとクリック音がするため、VENT位置が分かりやすくなっています。またキャップ上部に三角形の記号と“VENT”の文字が刻印されているため(図1)、積み重ねて置いた場合でも視覚的にVENT位置が確認出来ます。時計回りにエンドストップまで回すと密封されます。

TCフラスコ 接着細胞

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
690160	CELLSTAR® 50ml フラスコ TC スタンダードキャップ	PS	○	25cm ²	10×20	200	¥242	¥48,400
658170	CELLSTAR® 250ml フラスコ TC スタンダードキャップ	PS	○	75cm ²	5×24	120	¥386	¥46,320
661160	CELLSTAR® 650ml フラスコ TC スタンダードキャップ	PS	○	175cm ²	4×10	40	¥944	¥37,760
690170	CELLSTAR® 50ml フラスコ TC スタンダードキャップグリッド付き	PS	○	25cm ²	10×20	200	¥242	¥48,400
690175	CELLSTAR® 50ml フラスコ TC フィルターキャップ	PS	○	25cm ²	10×20	200	¥336	¥67,200
658175	CELLSTAR® 250ml フラスコ TC フィルターキャップ	PS	○	75cm ²	5×24	120	¥476	¥57,120
661175	CELLSTAR® 650ml フラスコ TC フィルターキャップ	PS	○	175cm ²	4×10	40	¥990	¥39,600

EASYstrainer™



- メッシュサイズごとに異なる色
- 多くの標準的な50mlチューブに対応
- 無菌操作を容易にするプラスチック製のカバーとハンドル
- 空気穴による迅速なる過とオーバーフローの防止
- 製品の取り扱いを容易にするプリスター包装

EASYstrainer™

製品番号	製品名	カラーコード	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
542040	EASYstrainer™ 50ml遠心管用 メッシュサイズ 40μm ストレイナー	●	PP(本体), PET(メッシュ)	○	—	1×50	50	¥200	¥10,000
542070	EASYstrainer™ 50ml遠心管用 メッシュサイズ 70μm ストレイナー	●	PP(本体), PET(メッシュ)	○	—	1×50	50	¥200	¥10,000
542000	EASYstrainer™ 50ml遠心管用 メッシュサイズ 100μm ストレイナー	●	PP(本体), PET(メッシュ)	○	—	1×50	50	¥200	¥10,000

セルスクレーパー



- 穏やかな物理的操作で細胞を回収
- 細胞回収率を高めるブレード形状
- ブレード長: 1.8cm
- 細胞のすりつぶしを最小化
- ハンドル長: 25cmと40cmの二種類
- ブレード可動域: 60°
- 滅菌済み個別包装

最適のデザイン

- ・培養面にかかる力の均一性
- ・細胞のすりつぶしを最小化
- ・効率の良い細胞回収

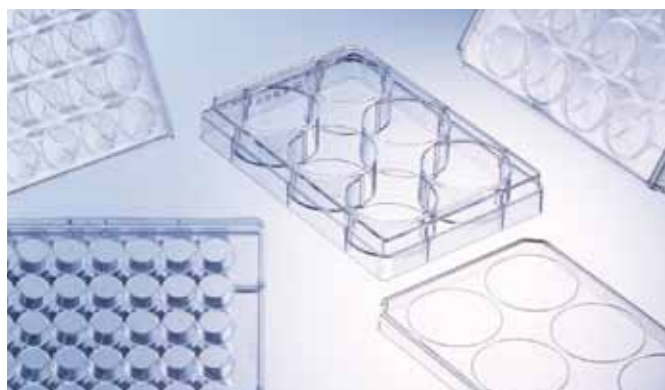
可動域が60°あるブレードで、セルスクレーパーが届きにくい場所についても上記の特長は保たれます。また、ブレード周辺に細胞懸濁液が溜まりにくいように設計されています。Greiner Bio-Oneのセルスクレーパーは、市販されているすべての細胞培養フラスコに使用できます。25cm長の製品は一般的な細胞培養フラスコに、40cm長の製品はローラーボトル等の大型培養容器からの細胞回収におすすめします。両製品とも、滅菌済み個別包装で提供しています。

セルスクレーパー

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
J541070	セルスクレーパー 25cm	PS(ハンドル), HDPE(ブレード)	○	—	1×100	100	¥230	¥23,000
J541080	セルスクレーパー 40cm	PS(ハンドル), HDPE(ブレード)	○	—	1×100	100	¥230	¥23,000

CELLSTAR® 接着細胞培養プレート

接着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。 **ANSI/SLAS 1-2004 (SBS) 規格**



- 細胞の接着を促進する物理表面処理済
- 表面は親水性
- 自動化システム対応
- ウェルの位置を英数字で表示

TCプレート (クリア) / 接着細胞 (6-48ウェル)

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
657160	CELLSTAR® 6ウェル 平底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	PS	○	9.6cm ²	1×100	100	¥590	¥59,000
665180	CELLSTAR® 12ウェル 平底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	PS	○	3.9cm ²	1×100	100	¥590	¥59,000
662160	CELLSTAR® 24ウェル 平底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	PS	○	1.9cm ²	1×100	100	¥590	¥59,000
677180	CELLSTAR® 48ウェル 平底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	PS	○	1.0cm ²	1×100	100	¥590	¥59,000

96ウェル ポリスチレン細胞培養マイクロプレート

細胞接着処理済96ウェル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 (右下図)
- U底 / V底 / 平底
- 透明 / 黒色 / 白色
- 黒色透明底 / 白色透明底 (μClear®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

- 細胞の接着を促進する物理表面処理済
- 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

アプリケーションによっては、ウェル形状が重要な要素となります。

1. 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

2. V底

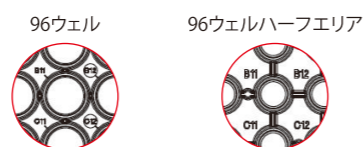
- 正確なピペッティングが可能
- ワーキングボリューム: 40-200 μl

3. 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: 34mm²
- ワーキングボリューム: 25-340 μl

ハーフエリアプレートのウェル形状



黒・白 μClear® / 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。

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紹介します。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: 15.0mm²
- ワーキングボリューム: 15-175 μl

TCプレート (クリア) / 接着細胞

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
650160	CELLSTAR® 96ウェル U底 クリアプレート TC フタなし	PS	○	35mm ²	1×100	100	¥470	¥47,000
650180	CELLSTAR® 96ウェル U底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	PS	○	35mm ²	1×100	100	¥580	¥58,000
651160	CELLSTAR® 96ウェル V底 クリアプレート TC フタなし	PS	○	28mm ²	1×100	100	¥470	¥47,000
651180	CELLSTAR® 96ウェル V底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	PS	○	28mm ²	1×100	100	¥580	¥58,000
655160	CELLSTAR® 96ウェル 平底 クリアプレート TC フタなし	PS	○	34mm ²	1×100	100	¥470	¥47,000
655162	CELLSTAR® 96ウェル 平底 クリアプレート TC フタなし 5枚包装	PS	○	34mm ²	5×20	100	¥470	¥47,000
655180	CELLSTAR® 96ウェル 平底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	PS	○	34mm ²	1×100	100	¥580	¥58,000
655182	CELLSTAR® 96ウェル 平底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付 10枚包装	PS	○	34mm ²	10×16	160	¥580	¥92,800
675180	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ハーフエリア クリアプレート TC フタ付	PS	○	15mm ²	8×4	32	¥580	¥18,560

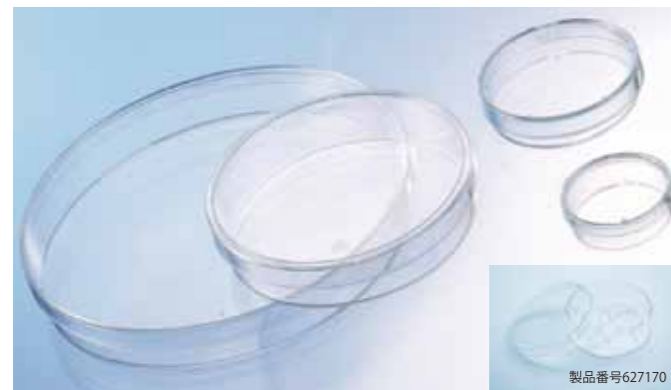
TCプレート (黒/白) / 接着細胞

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
655079	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ブラックプレート TC フタなし	PS	○	34mm ²	10×4	40	¥900	¥36,000
655086	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ブラックプレート TC 低蒸発フタ付	PS	○	34mm ²	8×4	32	¥900	¥28,800
655087	CELLSTAR® 96ウェル 透明底 ブラックプレート TC フタなし	PS	○	34mm ²	10×4	40	¥1,880	¥75,200
655090	CELLSTAR® 96ウェル 透明底 ブラックプレート TC 低蒸発フタ付	PS	○	34mm ²	8×4	32	¥1,880	¥60,160
655073	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ホワイトプレート TC フタなし	PS	○	34mm ²	10×4	40	¥900	¥36,000
655083	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ホワイトプレート TC 低蒸発フタ付	PS	○	34mm ²	8×4	32	¥900	¥28,800
655088	CELLSTAR® 96ウェル 透明底 ホワイトプレート TC フタなし	PS	○	34mm ²	10×4	40	¥1,880	¥75,200
655098	CELLSTAR® 96ウェル 透明底 ホワイトプレート TC 低蒸発フタ付	PS	○	34mm ²	8×4	32	¥1,880	¥60,160
675086	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ハーフエリア ブラックプレート TC フタ付	PS	○	15mm ²	8×4	32	¥900	¥28,800
675090	CELLSTAR® 96ウェル 透明底 ハーフエリア ブラックプレート TC フタ付	PS	○	15mm ²	8×4	32	¥2,050	¥65,600
675083	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ハーフエリア ホワイトプレート TC フタ付	PS	○	15mm ²	8×4	32	¥900	¥28,800
675098	CELLSTAR® 96ウェル 透明底 ハーフエリア ホワイトプレート TC フタ付	PS	○	15mm ²	8×4	32	¥2,050	¥65,600

384ウェル、1536ウェルのTCプレートもご紹介します。詳しくはマイクロプレートカタログをご覧ください。



CELLSTAR® 接着細胞培養シャーレ



- 物理表面処理により改良された細胞接着性
- 最適なガス交換を行うベント構造
- ユーザーフレンドリーな滅菌/パッケージ
- サイズは35mm、60mm、100mm、145mm φ
- 培養面積 8.7cm²、21cm²、58cm²、95cm²、143cm²
- 積み重ねやすい設計
- 顕微鏡観察のための優れた透明性
- 製品番号627170(35mm)は4つの内側ウェル付き (培養面積:0.93cm²/ウェル)

製品番号627170

TCシャーレ/接着細胞

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
627160	CELLSTAR® 35x10mm シャーレ TC	PS	○	8.7cm ²	10×74	740	¥60	¥44,400
628160	CELLSTAR® 60x15mm シャーレ TC	PS	○	21cm ²	10×60	600	¥66	¥39,600
664160-013	CELLSTAR® 100x20mm シャーレ TC	PS	○	58cm ²	15×24	360	¥150	¥54,000
639160	CELLSTAR® 145x20mm シャーレ TC	PS	○	143cm ²	5×24	120	¥414	¥49,680
688160	CELLSTAR® 120x120x17mm シャーレ TC 角型	PS	○	144cm ²	10×24	240	¥300	¥72,000
670180	OneWell Plate™ W127.8xD85.5xH14.4mm クリアプレート TC フタ付	PS	○	95cm ²	8×4	32	¥460	¥14,720
627170	CELLSTAR® 35x10mm シャーレ TC インナーリングx4	PS	○	0.93cm ²	10×74	740	¥160	¥118,400
632171	CELLSTAR® 94x16mm シャーレ TC ベントなし	PS	○	58cm ²	10×48	480	—	お問い合わせ

CELLSTAR® 接着細胞培養チューブ



- 高品質ポリスチレン製
- 物理表面処理により改良された細胞接着性
- 3種類のキャップ(スクリュウ、バヨネット、2ポジション)
※バヨネットキャップは1/3回転で開閉可能

TCチューブ/接着細胞

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
120160	CELLSTAR® 4.5ml 12.4φx75mm チューブ TC 2ポジションキャップ	PS	○	—	1×1000	1000	¥80	¥80,000
120190	CELLSTAR® 4.5ml 12.4φx75mm チューブ TC 2ポジションキャップ	PS	○	—	25×80	2000	—	お問い合わせ
163160	CELLSTAR® 12ml 17φx100mm チューブ TC スタンダードキャップ	PS	○	—	5×200	1000	¥80	¥80,000
164160	CELLSTAR® 12ml 16.8φx100mm チューブ TC バヨネットキャップ	PS	○	—	5×200	1000	¥80	¥80,000
191160	CELLSTAR® 14ml 18φx95mm チューブ TC 2ポジションキャップ	PS	○	—	1×750	750	¥80	¥60,000
191170	CELLSTAR® 14ml 18φx95mm チューブ TC 2ポジションキャップ	PS	○	—	100×12	1200	—	お問い合わせ

CELLview™ ガラスボトム細胞培養シャーレ

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。本製品は高品質ポリスチレ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。CELLview™4分画シャーレは、異なる細胞・異なる刺激(薬物投与

等)・異なるトランスフェクション条件間での並行実験に使用できます。それぞれの分画は培養面積が約1.9cm²で、1アッセイあたりの必要な細胞数と試薬量を少なくすることができます。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、P14参照)を施したシャーレを提供しています。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

- 4分画シャーレは並行実験が可能
- はめ込み式ガラス底による高い平面性(下図)
- 無処理/TC処理/Advanced TC™処理

底面ガラスの特性

- アクロマート・ポロシリケートガラス 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)

アプリケーション

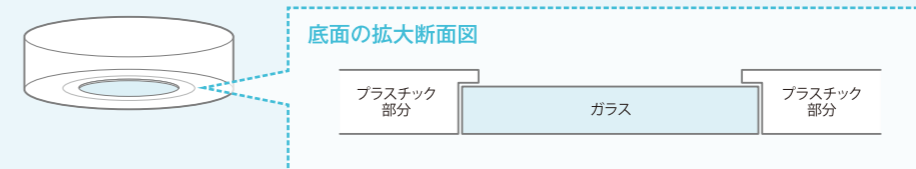
- 位相差顕微鏡観察
- 微分干渉顕微鏡観察
- 蛍光顕微鏡観察
- 偏光顕微鏡観察 (DIC)
- 共焦点レーザー顕微鏡観察
- 蛍光in situハイブリダイゼーション (FISH)
- ライブセルイメージング

CELLview/ガラス底シャーレ

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
627861	CELLview™ 35x10mm シャーレ 無処理	PS(本体),ガラス(底面)	○	8.7cm ²	10×4	40	¥500	¥20,000
627860	CELLview™ 35x10mm シャーレ TC	PS(本体),ガラス(底面)	○	8.7cm ²	10×4	40	¥500	¥20,000
627965	CELLview™ 35x10mm シャーレ AdvancedTC	PS(本体),ガラス(底面)	○	8.7cm ²	10×4	40	¥800	¥32,000
627871	CELLview™ 35x10mm 4分画シャーレ 無処理	PS(本体),ガラス(底面)	○	1.9cm ²	10×4	40	¥500	¥20,000
627870	CELLview™ 35x10mm 4分画シャーレ TC	PS(本体),ガラス(底面)	○	1.9cm ²	10×4	40	¥500	¥20,000
627975	CELLview™ 35x10mm 4分画シャーレ AdvancedTC	PS(本体),ガラス(底面)	○	1.9cm ²	10×4	40	¥800	¥32,000

CELLviewの底面構造

底面ガラスはPS製のシャーレ本体にはめ込まれ、段差が少ない構造となっています。



Advanced TC™ 高接着細胞培養製品



- 正電荷を持つ表面
- 従来の細胞培養表面 (CELLSTAR® TC) より高い細胞接着性
- 細胞接着能の高い安定性
- 均一な細胞増殖
- *in-vivo* likeな細胞形態
- 従来の細胞接着表面より高い細胞収量
- 繊細な細胞に最適な培養条件
- 低血清または無血清培養も可能
- 洗浄 (機械洗浄含む) 過程におけるロスの緩和
- 使用前は室温保存
- 製造後使用期限 2年

細胞一覧

性能試験において、これらの細胞の培養に成功しました。

初代培養細胞

- ・ガングリオン細胞*
- ・ニワトリ腸細胞*
- ・樹状細胞
- ・ユーイング肉腫細胞
- ・肝細胞*
- ・海馬神経細胞*
- ・初代神経芽細胞腫
- ・横紋筋肉腫細胞

幹細胞

- ・マウスCGR8
- ・マウスES細胞D3株
- ・マウスNDC
- ・マウス骨髄由来間葉系幹細胞株

生物個体

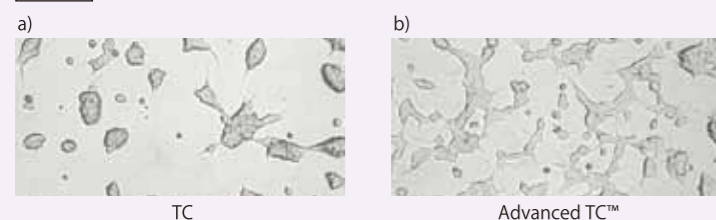
- ・ニワトリ胎仔

細胞株

- ・293FT ViraPower ウイルス産生細胞
- ・3T3L1 マウス繊維芽細胞株*
- ・A549 ヒト肺基底上皮腺癌細胞株
- ・CHO チャイニーズハムスター卵巣癌細胞株
- ・C22 肺癌細胞株*
- ・HEK 293 ヒト胎児腎癌細胞株
- ・HEK 293 ヒト胎児腎癌細胞株 (無血清培地)
- ・HeLa cells ヒト子宮頸癌細胞株
- ・HepG2 ヒト肝癌由来細胞株
- ・HepG2 21 ヒト肝癌由来細胞株
- ・ヒト脳内皮細胞株
- ・ヒト皮膚血管内皮細胞株
- ・HUVEC ヒト臍帯静脈内皮細胞
- ・NIH3T3* マウス胎児由来繊維芽細胞株
- ・NL H441 ヒト肺動脈内皮細胞株
- ・PBMEC 豚脳微小血管内皮細胞株*
- ・PC12 ラット副腎褐色種由来細胞株
- ・Sertoli cells* セルトリ細胞株
- ・SK-N-MC ヒト神経芽細胞腫由来細胞株
- ・TaT1 cells*
- ・U2OS ヒト骨芽腫細胞株
- ・U87 ヒト膠芽腫細胞株
- ・UKF-NB3 ヒト神経芽腫細胞株
- ・V143 cells (無血清培地)
- ・Vero cells アフリカミドリザル腎臓上皮由来細胞株

※従来品 (CELLSTAR® TC) での培養時と明らかな差異がみられなかった細胞

培養例 ■ HEK293細胞の無血清培養



HEK293細胞を2x10⁴ cells/well、無血清培地、37℃、5% CO₂で培養しました。48時間後、(a)のTC表面上では細胞は半接着の状態でしたが、(b)のAdvanced TC表面上では細胞接着の改善が見られました。

使用例

- 繊細な細胞の培養
- 低血清または無血清培養
- 半接着細胞の分化誘導
- トランスフェクション
- 自動化・ハイスループット解析

アドバンスドTCフラスコ／細胞高接着

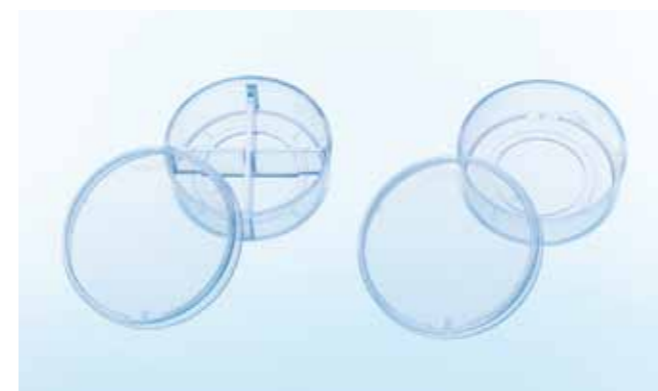
製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
690960	AdvancedTC™ 50ml フラスコスタンダードキャップ	PS	○	25cm ²	10×20	200	¥300	¥60,000
658970	AdvancedTC™ 250ml フラスコスタンダードキャップ	PS	○	75cm ²	5×24	120	¥550	¥66,000
661960	AdvancedTC™ 650ml フラスコスタンダードキャップ	PS	○	175cm ²	4×10	40	¥1,150	¥46,000
690975	AdvancedTC™ 50ml フラスコフィルターキャップ	PS	○	25cm ²	10×20	200	¥350	¥70,000
658975	AdvancedTC™ 250ml フラスコフィルターキャップ	PS	○	75cm ²	5×24	120	¥600	¥72,000
661975	AdvancedTC™ 650ml フラスコフィルターキャップ	PS	○	175cm ²	4×10	40	¥1,200	¥48,000

アドバンスドTCプレート／細胞高接着

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
657960	AdvancedTC™ 6ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	○	9.6cm ²	1×100	100	¥615	¥61,500
665980	AdvancedTC™ 12ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	○	3.9cm ²	1×100	100	¥615	¥61,500
662960	AdvancedTC™ 24ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	○	1.9cm ²	1×100	100	¥615	¥61,500
677980	AdvancedTC™ 48ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	○	1.0cm ²	1×100	100	¥615	¥61,500
655980	AdvancedTC™ 96ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	○	34mm ²	1×100	100	¥620	¥62,000
655982	AdvancedTC™ 96ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付 10枚包装	PS	○	34mm ²	10×16	160	¥600	¥96,000
655986	AdvancedTC™ 96ウェル 透明底 ブラックプレート 低蒸発フタ付	PS	○	34mm ²	8×4	32	¥1,880	¥60,160
655983	AdvancedTC™ 96ウェル 透明底 ホワイトプレート 低蒸発フタ付	PS	○	34mm ²	8×4	32	¥1,880	¥60,160
675986	AdvancedTC™ 96ウェル 透明底 ハーフエリア ブラックプレート フタ付	PS	○	15mm ²	8×4	32	¥2,050	¥65,600
675983	AdvancedTC™ 96ウェル 透明底 ハーフエリア ホワイトプレート フタ付	PS	○	15mm ²	8×4	32	¥2,050	¥65,600

アドバンスドTCシャーレ／細胞高接着

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
627960	AdvancedTC™ 35x10mm シャーレ	PS	○	8.7cm ²	10×74	740	¥70	¥51,800
628960	AdvancedTC™ 60x15mm シャーレ	PS	○	21cm ²	10×60	600	¥76	¥45,600
664960	AdvancedTC™ 100x20mm シャーレ	PS	○	58cm ²	15×24	360	¥160	¥57,600
639960	AdvancedTC™ 145x20mm シャーレ	PS	○	143cm ²	5×24	120	¥424	¥50,880



CELLview™ ガラスボトムシャーレ

こちらの製品グループにもAdvanced TC™表面修飾製品があります。→P13参照



HTSマイクロプレート

384ウェル・1536ウェルプレートのAdvanced TC™製品はマイクロプレートカタログをご覧ください。

CELLCOAT® タンパク質コート細胞培養製品

CELLCOAT®製品には、細胞外マトリクス(コラーゲン・タイプI)と合成ペプチド(ポリ-D-リジン、ポリ-L-リジン)のコート製品をラインナップしています。これらのコーティングは、プライマリ細胞を含む様々な細胞の接着性と増殖性を向上するだけでなく、低血清/無血清培養に

アプリケーション

- より高い接着性
- より高い細胞増殖性
- 細胞接着アッセイ
- レセプター/リガンド結合実験
- 低血清/無血清培養
- プライマリ細胞の培養
- 細胞分化実験

特長

- 増殖効率の向上
- Ready-to-use製品: すぐに使えるため時間の節約になります。
- 安定した品質
- 室温保存

も適しています。追加の洗浄ステップや細胞ストレスが大きい手順(例: トランスフェクション)を含む実験も同様です。また、タンパク質コーティングによって多様な細胞の分化が促進されます。

CELLCOAT®製品は高純度の原料を用いて、有効性が実証された製造方法と確立された工程を経て製造されます。厳しい品質管理を行うことで、原材料の品質とコーティング表面の生物学的機能を確保しています。

CELLCOAT®製品上では細胞の接着性が向上します。(図1)

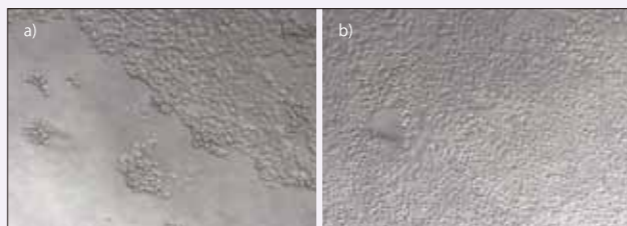
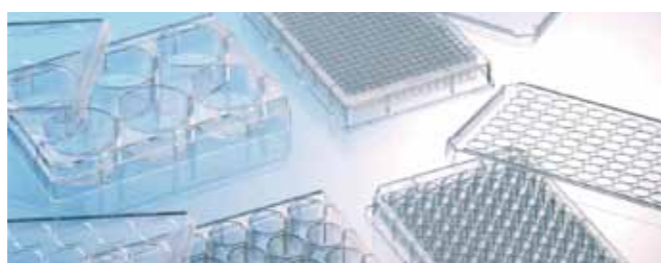
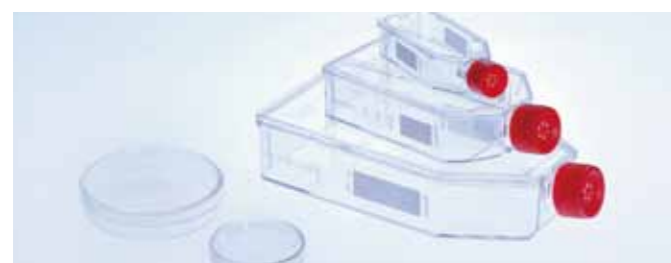


図1: HEK293細胞を48時間培養後、PBS/バッファーで1回洗浄した。
a) CELLSTAR® TC (コーティングなし)
b) CELLCOAT®ポリ-D-リジン



CELLCOAT® コラーゲン・タイプI

コラーゲン・タイプI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・腱・骨に存在するコラーゲン・タイプI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コラーゲン・タイプIコート表面に接着し、良好な成長曲線を描きます。(図3) 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)
- 由来: ラット尾

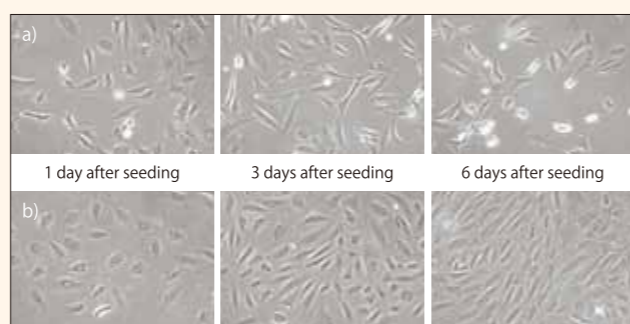


図2: 臍帯静脈 (HUVEC) 由来内皮細胞
a) CELLSTAR® TC b) CELLCOAT® コラーゲン・タイプI

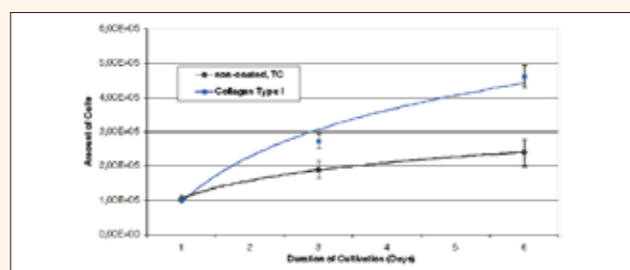


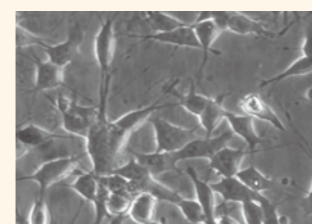
図3: 増殖曲線 - 臍帯静脈 (HUVEC) 由来内皮細胞
CELLSTAR® TCとCELLCOAT®コラーゲン・タイプI

コラーゲン・タイプI

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
690950	CELLCOAT® Collagen 50ml	フラスコ フィルターキャップ	PS	AS	25cm ²	10×5	50	¥440 ¥22,000
658950	CELLCOAT® Collagen 250ml	フラスコ フィルターキャップ	PS	AS	75cm ²	5×10	50	¥750 ¥37,500
661950	CELLCOAT® Collagen 650ml	フラスコ フィルターキャップ	PS	AS	175cm ²	5×8	40	¥1,500 ¥60,000
657950	CELLCOAT® Collagen 6ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	9.6cm ²	5×10	50	¥720 ¥36,000	
662950	CELLCOAT® Collagen 24ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	1.9cm ²	5×10	50	¥980 ¥49,000	
655950	CELLCOAT® Collagen 96ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	34mm ²	5×4	20	¥980 ¥19,600	
655956	CELLCOAT® Collagen 96ウェル 透明底 ブラックプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	34mm ²	5×4	20	¥1,880 ¥37,600	
628950	CELLCOAT® Collagen 60x15mm	シャーレ	PS	AS	21cm ²	20×5	100	¥145 ¥14,500
664950	CELLCOAT® Collagen 100x20mm	シャーレ	PS	AS	58cm ²	10×4	40	¥275 ¥11,000

※AS: 無菌製造

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: 75-150kDa (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

CELLCOAT® ポリ-D-リジン / ポリ-L-リジン

- 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

ポリ-D-リジン / ポリ-L-リジン

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
690940	CELLCOAT® PDL 50ml	フラスコ フィルターキャップ	PS	AS	25cm ²	10×5	50	¥440 ¥22,000
658940	CELLCOAT® PDL 250ml	フラスコ フィルターキャップ	PS	AS	75cm ²	5×10	50	¥750 ¥37,500
661940	CELLCOAT® PDL 650ml	フラスコ フィルターキャップ	PS	AS	175cm ²	5×8	40	¥1,500 ¥60,000
657940	CELLCOAT® PDL 6ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	9.6cm ²	5×10	50	¥720 ¥36,000	
662940	CELLCOAT® PDL 24ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	1.9cm ²	5×10	50	¥980 ¥49,000	
655940	CELLCOAT® PDL 96ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	34mm ²	5×4	20	¥980 ¥19,600	
655946	CELLCOAT® PDL 96ウェル 透明底 ブラックプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	34mm ²	5×4	20	¥1,880 ¥37,600	
655948	CELLCOAT® PDL 96ウェル 透明底 ブラックプレート 低蒸発フタ付 20枚包装	PS	AS	34mm ²	20×6	120	—	お問い合わせ
655944	CELLCOAT® PDL 96ウェル 透明底 ホワイトプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	34mm ²	5×4	20	¥1,880 ¥37,600	
628940	CELLCOAT® PDL 60x15mm	シャーレ	PS	AS	21cm ²	20×5	100	¥145 ¥14,500
664940	CELLCOAT® PDL 100x20mm	シャーレ	PS	AS	58cm ²	10×4	40	¥275 ¥11,000
657930	CELLCOAT® PLL 6ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	9.6cm ²	5×10	50	¥720 ¥36,000	
662930	CELLCOAT® PLL 24ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	1.9cm ²	5×10	50	¥980 ¥49,000	
655930	CELLCOAT® PLL 96ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	34mm ²	5×4	20	¥980 ¥19,600	
655936	CELLCOAT® PLL 96ウェル 透明底 ブラックプレート 低蒸発フタ付	PS	AS	34mm ²	5×4	20	¥1,880 ¥37,600	
628930	CELLCOAT® PLL 60x15mm	シャーレ	PS	AS	21cm ²	20×5	100	¥145 ¥14,500

※AS: 無菌製造 ※バルク包装(製品番号655948)は受注発注品です。

ThinCert™ 6・12・24ウェルプレート用 細胞培養インサート

細胞培養・組織培養の分野における高度なアプリケーションのために、Greiner Bio-Oneはメンブレンベースの培養製品であるThinCert™を提供しています。ThinCert™は、ポア径とポア密度が異なる6つのメンブレン規格と、6・12・24ウェルプレート用の3種類の形状からなる大きな製品ファミリーを構成しています。

ThinCert™は、物質輸送・分泌と拡散・細胞移動・サイトキシン検査・共培養・経上皮電気抵抗 (TEER) 測定・プライマリ細胞培養を含む様々なアプリケーションに利用できます。

ThinCert™はGreiner Bio-OneのCELLSTAR®細胞培養プレートに適合し、必要枚数のプレートを同梱して提供しています。自動化製造プロセスには二重の画像判定システムがあり、個々のインサートを監視することでコンタミネーションのリスクを最小限にしています。

プリスターパックに個別包装されたインサートと、同商品の培養プレートは放射線滅菌されています。

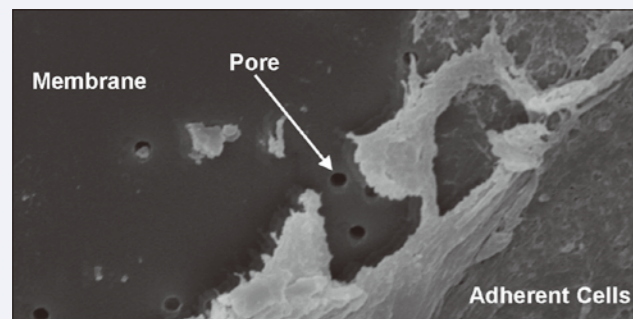


図1:ThinCert™メンブレン上のヒト骨肉腫細胞の電子顕微鏡写真。(フライブルク大学病院 口腔顎顔面外科部門のご厚意による)

ThinCert™細胞培養インサートは、透明なポリスチレン (PS) 製の本体とポリエチレンテレフタレート (PET) 製のキャピラリーポアメンブレンで構成されています。原料のPSとPETはともに米国薬局方 (USP) class VI (生物反応性試験) に適合しています。

ThinCert™の製造方法は、メンブレンの品質を損なうことなく本体とメンブレンを強固に接着します。メンブレンは細胞接着性を高める物理表面処理を施しています。メンブレン上のキャピラリーポアは直径の均一性が高く、インサート内外の物質または細胞の移動率に誤差が少ないため、高い再現性を実現しています。

光学顕微鏡や電子顕微鏡での観察に使用する際、メンブレンはメスを使って本体から簡単に切り離せます。切り離されたメンブレンはカールすることなく平らなままなので、その後の実験操作を容易にし、細胞のロスも抑えることができます。PET素材は薬剤耐性が高いため、幅広い固定法を使うことができます。

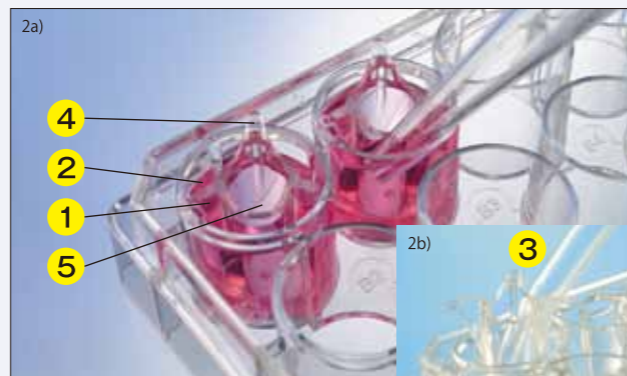


図2a:ThinCert™細胞培養インサート
図2b:ThinCert™細胞培養インサートの“セルフリフト”構造



図3:ThinCert™細胞培養インサートの荷姿

ThinCert™を培養プレートのウェルに引っ掛けるための爪は、メンブレンとウェル底が接触しないように設計されているため、プレート側で細胞を培養するアプリケーション (共培養等) でも安心してご利用いただけます。また、この爪にはスペーサー (図2a.1) が付いているため、インサートがウェル内壁に接触した際に、毛細管現象により培地が吸い上げられることを防ぎます。この構造は、物質または細胞の移動がメンブレン上のポア以外の経路で行われる可能性を低減します。ThinCert™の爪のスペーサーは3か所で大きさが異なるため、プレートにセットするとウェルの中心からはずれた場所で安定します。(図2a.2) この構造により、インサートはセルフリフト機能を持っています。プレート側のピペッティング操作時にインサートは容易に持ち上がり、操作終了時には元の位置に戻ります。(図2b.3) 3つあるピペッティング操作作用の間隙のうち、最も大きい隙間は小さいスペーサーを持つ爪の反対側にあります。(図2a.4) このような独自の設計は、ウェルの中にThinCert™を入れたままの状態でも、培地や薬剤等のピペッティングをする際の実験操作を容易にします。

ThinCert™は、上端のリムに扇形の切り欠き (図2a.5) があるため、ピペッティング時の角度をより水平に近づける (倒す) ことができます。ピペッティング操作時にフタをあげた培養容器の上から手を離すことができるため、この特長はコンタミネーションのリスクを軽減するのに役立ちます。また、この切り欠きによってピペッティング操作時の自由度も高くなり、また培養時のガス交換を増加させます。

販売時の外箱は、取り出しやすい構造になっています。(図3)

メンブレン規格毎の代表的なアプリケーション

ポア径が小さいもの (0.4μm, 1μm) …… 共培養・物質輸送・分泌と拡散
ポア径が大きいもの (3μm, 8μm) …… 細胞移動と浸潤
透明 (ポア密度:小) …………… 光学顕微鏡・電子顕微鏡
半透明 (ポア密度:大) …………… 電子顕微鏡・TEER・物質輸送



ThinCert™についてさらに詳しく知りたい方はこちらをご参照ください。
https://www.gbo.com/en_Int/
⇒[Know-How & Services]
⇒[Download Center]

F073 017→ **Forum No.8 ThinCert™ cell culture products – Overview**
F073 115→ **ThinCert™ Migration Assay**
F073 114→ **ThinCert™ Invasion Assay**
F074 062→ **Application Note “Skin models”**
F074 059→ **Application Note “Co-culture”**
F073 037→ **Application Note “TEER and impedance measurements”**

	0.4μm 透明	0.4μm 半透明	1.0μm 透明	3.0μm 透明	3.0μm 半透明	8.0μm 半透明
光学顕微鏡	+	-	+	+	-	+
電子顕微鏡	+	+	+	+	+	+
蛍光顕微鏡	+	+	+	+	+	+
免疫染色	+	+	+	+	+	+
経上皮電気抵抗 (TEER) 測定	+	+	+	+	+	+
物質輸送と取り込み	-	+	+	+	+	+
共培養	+	+	+	-	-	-
細胞保持	+	+	+	-	-	-
細胞移動・走化性・転移	-	-	-	+	+	+

+*: 非常に適している
+: 適している
- : 不向き



- 透明ポリスチレン製の本体
- 吊り下げ型の構造
- PETキャピラリーポアメンブレン
- プリスターパックに個別包装
- 細胞接着性を高める物理表面処理
- セルフリフト構造による簡便なピペッティング
- ピペッティング時のアクセス性の良さと効率の良いガス交換

ThinCert™ マルチウェルプレート用 細胞培養インサート

シンサート／細胞培養インサート 6ウェルプレート用

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
657640	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート TC	半透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	452.4mm ²	1×24	24	¥500	¥12,000
657641	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート TC	透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	452.4mm ²	1×24	24	¥500	¥12,000
657610	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径1.0μm 細胞培養インサート TC	透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	452.4mm ²	1×24	24	¥500	¥12,000
657630	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径3.0μm 細胞培養インサート TC	透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	452.4mm ²	1×24	24	¥500	¥12,000
657631	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径3.0μm 細胞培養インサート TC	半透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	452.4mm ²	1×24	24	¥500	¥12,000
657638	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径8.0μm 細胞培養インサート TC	半透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	452.4mm ²	1×24	24	¥500	¥12,000
657654	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート Collagen	半透明 PS(本体),PET(メンブレン)	AS※1	452mm ²	6×12	12プレート※2	—	近日発売

※1 AS:無菌製造 ※2 6ウェルプレートにセット済

シンサート／細胞培養インサート 12ウェルプレート用

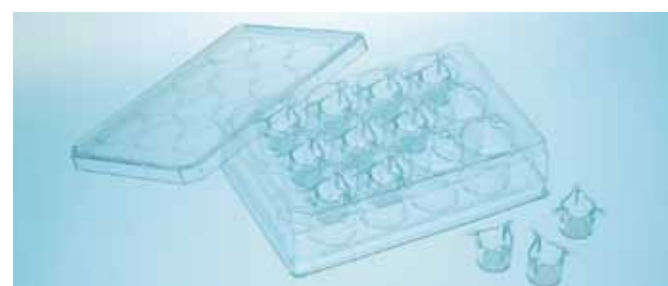
製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
665640	ThinCert™ 12ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート TC	半透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	113.1mm ²	1×48	48	¥500	¥24,000
665641	ThinCert™ 12ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート TC	透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	113.1mm ²	1×48	48	¥500	¥24,000
665610	ThinCert™ 12ウェルプレート用 ポア径1.0μm 細胞培養インサート TC	透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	113.1mm ²	1×48	48	¥500	¥24,000
665630	ThinCert™ 12ウェルプレート用 ポア径3.0μm 細胞培養インサート TC	透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	113.1mm ²	1×48	48	¥500	¥24,000
665631	ThinCert™ 12ウェルプレート用 ポア径3.0μm 細胞培養インサート TC	半透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	113.1mm ²	1×48	48	¥500	¥24,000
665638	ThinCert™ 12ウェルプレート用 ポア径8.0μm 細胞培養インサート TC	半透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	113.1mm ²	1×48	48	¥500	¥24,000

シンサート／細胞培養インサート 24ウェルプレート用

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
662640	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート TC	半透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	33.6mm ²	1×48	48	¥500	¥24,000
662641	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート TC	透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	33.6mm ²	1×48	48	¥500	¥24,000
662610	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径1.0μm 細胞培養インサート TC	透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	33.6mm ²	1×48	48	¥500	¥24,000
662630	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径3.0μm 細胞培養インサート TC	透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	33.6mm ²	1×48	48	¥500	¥24,000
662631	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径3.0μm 細胞培養インサート TC	半透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	33.6mm ²	1×48	48	¥500	¥24,000
662638	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径8.0μm 細胞培養インサート TC	半透明 PS(本体),PET(メンブレン)	○	33.6mm ²	1×48	48	¥500	¥24,000
662654	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート Collagen	半透明 PS(本体),PET(メンブレン)	AS※1	33.6mm ²	24×12※3	12プレート※2	—	近日発売
662654-06	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート Collagen	半透明 PS(本体),PET(メンブレン)	AS※1	33.6mm ²	6×12※4	12プレート※2	—	近日発売

※1 AS:無菌製造 ※2 24ウェルプレートにセット済 ※3 24ウェルプレートの全てのウェルにセット済 ※4 24ウェルプレートの6ウェル分のみセット済

ThinCert™ プレート



- ThinCert™ 細胞培養インサートのためのプレート
- 気相培養に必要な量の培地が入る深型ウェル
- ThinCert™の位置を安定させる切り込み
- 6ウェル型と12ウェル型の取り揃え

シンサートプレート

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
657110	ThinCert™ プレート 6ウェル クリア 低蒸発フタ付	PS-ブタジエンコポリマー(本体),PS(フタ)	○	—	1×50	50	¥2,000	¥100,000
665110	ThinCert™ プレート 12ウェル クリア 低蒸発フタ付	PS-ブタジエンコポリマー(本体),PS(フタ)	○	—	1×60	60	¥2,000	¥120,000

AutoFlask™ ロボット操作用フラスコ



- 広範な自動培養装置・分注機に対応
- 最適なガス交換ができる疎水性のメンブレン
- 形状 L127.76mm x W85.48mm x H19.5mm
- 切れ込み入りの操作用開口部キャップ
- 細胞分離のための遠心ポケット
- カスタマイズ可能なバーコードラベル
- 水平置きでの操作とピペッティングが可能
- TC / SC / Advanced TC™ / コラーゲン・タイプ1 / PDL

AutoFlask™ - 自動化システムのための細胞培養フラスコ

AutoFlask™は一般的なマイクロプレートと外寸が同じで、広範な自動培養装置・分注装置に対応しています。ロボットによる操作性を高めるため、あらかじめ切れ込みを入れた操作用開口部キャップ(図1.1)はフラスコ内部の滅菌状態に保ちます。独自設計の遠心ポケット(図1.2)があるため、フラスコ内部で細胞を培養上清から分離でき、疎水性フィルター(図1.3)は培養期間中のガス交換を行います。AutoFlask™の表面処理は、ユーザーフレンドリーなカラーコード(図1.4)により容易に識別できます。

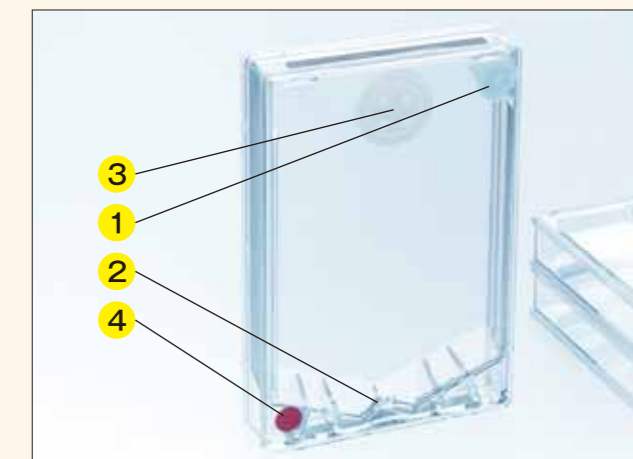


図1:AutoFlask™



AutoFlask™についてさらに詳しく知りたい方はこちらをご参照ください。

https://www.gbo.com/en_Int/

⇒【Know-How & Services】

⇒【Download Center】

F072 094→ **Comparative cell growth study using the AutoFlask™**

オートフラスコ

製品番号	製品名	カラーコード	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
779160	AutoFlask™ ロボット操作用フラスコ TC	●	PS	○	83.6cm ²	10×10	100	—	お問い合わせ
779960	AutoFlask™ ロボット操作用フラスコ AdvancedTC	●	PS	○	83.6cm ²	10×10	100	—	お問い合わせ
779959	AutoFlask™ ロボット操作用フラスコ Collagen	●	PS	AS※	83.6cm ²	10×10	100	—	お問い合わせ
779946	AutoFlask™ ロボット操作用フラスコ PDL	●	PS	AS※	83.6cm ²	10×10	100	—	お問い合わせ
779190	AutoFlask™ ロボット操作用フラスコ SC	○	PS	○	83.6cm ²	10×10	100	—	お問い合わせ

※AS:無菌製造

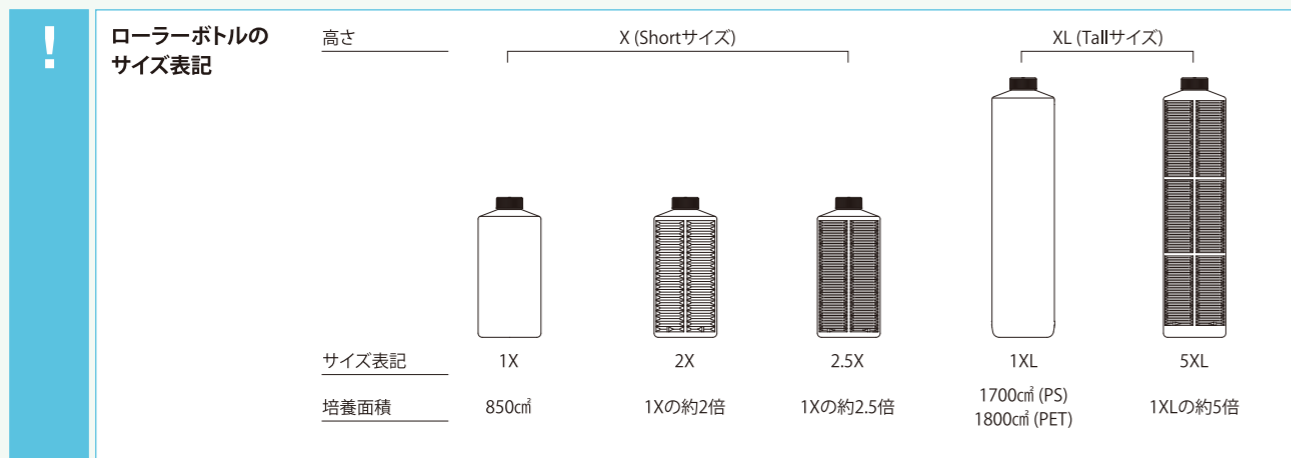
CELLMASTER™ 細胞培養ローラーボトル

ローラーボトルは大量培養容器の1つで、ウイルスワクチンや医療用組み換えタンパク質の生産に用いられます。Greiner Bio-OneのCELLMASTER™ローラーボトルはポリスチレン (PS) 製とポリエチレンテレフタレート (PET) 製の2種類があります。ローラーボトルの原材料として使用されているPS、PETならびにキャップに使用されているHDPE、フィルターキャップの疎水性メンブレンに使用されているPET/PTFEは全て、米国薬局方 (USP) の定める品質基準を満たしています (USP class VI (生物反応性試験))。また、ローラーボトルは全て放射線滅菌されています。米国食品医薬品局 (FDA) のガイドラインに従い、パイロジェンレベルはキネティック比濁LALアッセイ (Limulus Amoebocyte Lysate) を用いて0.03 EU/ml未満を確認しています。ローラーボトルはブロー成形で製造されているため継ぎ目がなく、成型不良に起因する液漏れの心配がありません。

- PS製とPET製のローラーボトル
- 安定した高い透明性
- 多様なサイズバリエーション:
 ボトルサイズ116×276mm、122×271mm、122×275mm、122×500mm
 培養面積850cm²、1700cm²、2125cm²、4250cm²
 リブ※ あり/なし
 ※培養面積を大きくするために本体側面に設けられた蛇腹状のひだ
- ブロー成形により液漏れの原因となりうる継ぎ目を排除
- エンドトキシンフリー (許容誤差:0.03 EU/ml)
- 目盛り付き:150ml~2000ml
- ロット番号と使用期限を記載
 PSローラーボトルのトレーサビリティを保証
- USP class VI
- 高品質なスクリーキャップによる高い密閉性と低いコンタミネーションリスク
- ねじの巻き数が少なく開けやすいスクリーキャップ
 (※PSローラーボトルのみ)



フィルターキャップ



ポリスチレン ローラーボトル (Short)

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
680058	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ	PS	○	850cm ²	2×12	24	¥1,200	¥28,800
680060	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ	PS	○	850cm ²	2×12	24	¥1,100	¥26,400
680065	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ バルク包装	PS	○	850cm ²	24×1	24	—	お問い合わせ
680068	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ バルク包装	PS	○	850cm ²	24×1	24	—	お問い合わせ
681060	CELLMASTER™ 2 X Short ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ	PS	○	1700cm ²	2×12	24	¥1,500	¥36,000
681062	CELLMASTER™ 2 X Short ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ	PS	○	1700cm ²	2×12	24	¥1,600	¥38,400
681065	CELLMASTER™ 2 X Short ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ バルク包装	PS	○	1700cm ²	24×1	24	—	お問い合わせ
681070	CELLMASTER™ 2.5 X Short ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ	PS	○	2125cm ²	2×12	24	¥1,650	¥39,600
681072	CELLMASTER™ 2.5 X Short ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ	PS	○	2125cm ²	2×12	24	¥1,750	¥42,000
681075	CELLMASTER™ 2.5 X Short ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ バルク包装	PS	○	2125cm ²	24×1	24	—	お問い合わせ

ポリスチレン ローラーボトル (Tall)

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
682012	CELLMASTER™ 1 XL Tall ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ バルク包装	PS	○	1700cm ²	12×1	12	—	お問い合わせ
682015	CELLMASTER™ 1 XL Tall ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ バルク包装	PS	○	1700cm ²	12×1	12	—	お問い合わせ
682060	CELLMASTER™ 1 XL Tall ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ	PS	○	1700cm ²	1×12	12	¥1,800	¥21,600
682065	CELLMASTER™ 1 XL Tall ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ	PS	○	1700cm ²	1×12	12	¥1,900	¥22,800
682070	CELLMASTER™ 5 XL Tall ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ	PS	○	4250cm ²	1×12	12	¥2,200	¥26,400
682075	CELLMASTER™ 5 XL Tall ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ バルク包装	PS	○	4250cm ²	12×1	12	—	お問い合わせ
682078	CELLMASTER™ 5 XL Tall ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ	PS	○	4250cm ²	1×12	12	¥2,300	¥27,600

PET ローラーボトル

製品番号	製品名	材質	滅菌	培養面積	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
680160	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PET) スタンダードキャップ	PET	○	850cm ²	1×18	18	¥1,100	¥19,800
680170	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PET) スタンダードキャップ バルク包装	PET	○	850cm ²	30×1	30	—	お問い合わせ
680180	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PET) スタンダードキャップ	PET	○	850cm ²	1×18	18	—	お問い合わせ
681160	CELLMASTER™ 2 X Short ローラーボトル(PETG) スタンダードキャップ バルク包装	PETG	○	1700cm ²	20×1	20	—	お問い合わせ
681170	CELLMASTER™ 2.5 X Short ローラーボトル(PETG) スタンダードキャップ	PETG	○	2125cm ²	5×4	20	—	お問い合わせ
682180	CELLMASTER™ 1 XL Tall ローラーボトル(PETG) スタンダードキャップ バルク包装	PETG	○	1800cm ²	22×1	22	—	お問い合わせ
682160	CELLMASTER™ 5 XL Tall ローラーボトル(PETG) スタンダードキャップ バルク包装	PETG	○	4250cm ²	22×1	22	—	お問い合わせ

CELLSTAR® CELLreactor™

浮遊培養とスフェロイド培養のためのスモールスケールバイオリアクター

CELLSTAR® CELLreactor™はスモールスケールのバイオリアクターとして使用できるフィルターキャップ遠心管です。通常のバイオリアクターに比べて小型のため、並列実験の数を増やすことができます。CELLreactor™のフィルターキャップには8つの空気孔があり、孔径0.2µmのPTFEコートキャピラリーポアメンブレンをフィルターとして使用しています。米国薬局方 (USP) class VI 認証のこのメンブレンは、効率よくガス交換を行います。ガス交換を減少させたい場合、空気孔のいくつかを塞いで使用することができます。

50ml コニカル遠心管でもあるCELLreactor™は、広く普及した一般的なシェイカーで振盪できます。また細胞を回収するにはそのまま遠心できるため、細胞培養フラスコやスピナーフラスコで培養する場合と違い別の容器に移し替える必要がありません。

バイオリアクターとしての運用に加えて、CELLreactor™は好気性細菌、酵母その他の微生物をシェイカーで培養する用途や、ガス交換の必要がある内容物の保存にも転用が可能です。ガス交換なしの培養にはスタンダードキャップの遠心管 (製品番号:227xxx) が使用できます。

特長

- 多数の並行実験が可能
- 柔軟性のあるワーキングボリューム (1-35ml)
- 優れたガス交換性
- 培養後はそのまま遠心可能

アプリケーション

- 浮遊培養 / スフェロイド培養
- 好気性細菌・酵母・その他微生物の培養
- ガス交換の必要がある内容物の保存



セルリアクター / フィルターキャップ遠心管

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
188240	CELLSTAR® 15ml CELLreactor™ フィルターキャップ遠心管	PP(本体),HDPE(フタ)	○	20×15	300	¥120	¥36,000
227245	CELLSTAR® 50ml CELLreactor™ フィルターキャップ遠心管	PP(本体),HDPE(フタ)	○	20×25	500	¥120	¥60,000

Leucosep™ リンパ球分離チューブ



特長

ヒト血液及び骨髄からのリンパ球と単核球 (PBMCs) の効率的な分離

- iPS細胞作製のための末梢血の分離
- 全血を直接使用可能
- 多孔質バリアによる簡便な重層操作
- 分離時間15分 (室温)
- 赤血球と顆粒球を除去
- 赤血球の再混入なし
- マーカー分子に対するブロッキング作用なし
- 比重液なし / 比重液充填済み

Leucosep™ / リューコセップ

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
163290	Leucosep™ 12ml リンパ球分離チューブ 丸底 多孔質バリア付 サンプル量3-8ml	PP(本体),HDPE(フタ,バリア)	○	50×1	50	¥290	¥14,500
227290	Leucosep™ 50ml リンパ球分離チューブ コニカル底 多孔質バリア付 サンプル量15-30ml	PP(本体),HDPE(フタ,バリア)	○	25×1	25	¥580	¥14,500
163288-013	Leucosep™ 12ml リンパ球分離チューブ 丸底 多孔質バリア付 サンプル量3-8ml FicollPaquePlus充填済	PP(本体),HDPE(フタ,バリア)	AS	50×1	50	¥400	¥20,000
227288-013	Leucosep™ 50ml リンパ球分離チューブ コニカル底 多孔質バリア付 サンプル量15-30ml FicollPaquePlus充填済	PP(本体),HDPE(フタ,バリア)	AS	25×1	25	¥1,000	¥25,000

※163288-013, 227288-013は比重液充填済です。 ※大箱単位でも販売しておりますのでお問い合わせください。

CELLSTAR® 浮遊培養製品

浮遊細胞・ハイブリドーマ等の培養に適した疎水性表面

CELLSTAR® 浮遊培養フラスコ



- スタンダードキャップ (フィルターなし) / フィルターキャップ
- スタンダードキャップはベント位置の刻印入り (P08参照)
- ストレートネック
- 両側面に目盛り付き
- ピールオープン滅菌パッケージ
- フィルターキャップフラスコは予備のスタンダードキャップ付き

SCフラスコ / 浮遊細胞

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
690190	CELLSTAR® 50ml フラスコ SC スタンダードキャップ	PS	○	10×20	200	¥208	¥41,600
658190	CELLSTAR® 250ml フラスコ SC スタンダードキャップ	PS	○	5×24	120	¥346	¥41,520
661190	CELLSTAR® 650ml フラスコ SC スタンダードキャップ	PS	○	4×10	40	¥690	¥27,600
690195	CELLSTAR® 50ml フラスコ SC フィルターキャップ	PS	○	10×20	200	¥336	¥67,200
658195	CELLSTAR® 250ml フラスコ SC フィルターキャップ	PS	○	5×24	120	¥476	¥57,120
661195	CELLSTAR® 650ml フラスコ SC フィルターキャップ	PS	○	4×10	40	¥990	¥39,600

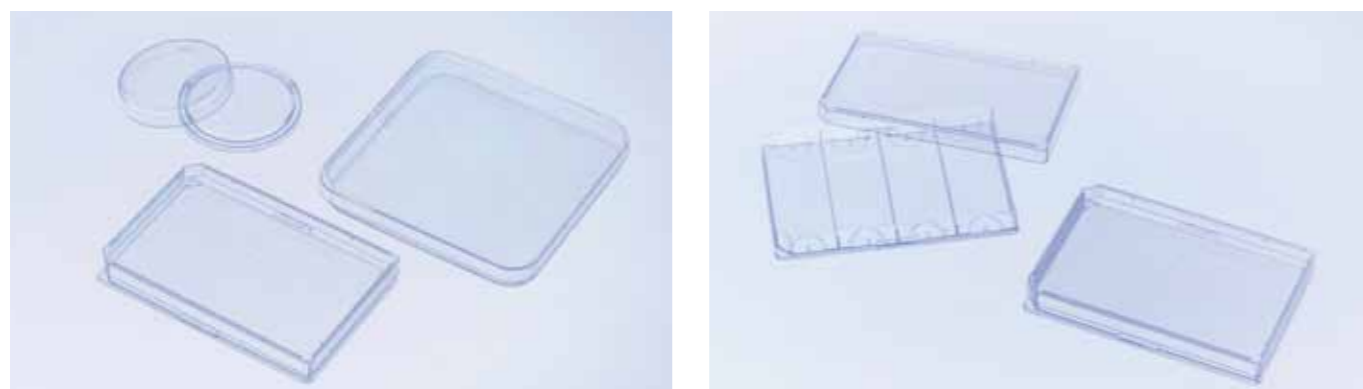
SCプレート / 浮遊細胞

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
657185	CELLSTAR® 6ウェル 平底 クリアプレート SC 低蒸発フタ付き	PS	○	1×100	100	¥472	¥47,200
665102	CELLSTAR® 12ウェル 平底 クリアプレート SC 低蒸発フタ付き	PS	○	1×100	100	¥472	¥47,200
662102	CELLSTAR® 24ウェル 平底 クリアプレート SC 低蒸発フタ付き	PS	○	1×100	100	¥472	¥47,200
677102	CELLSTAR® 48ウェル 平底 クリアプレート SC 低蒸発フタ付き	PS	○	1×100	100	¥472	¥47,200
650185	CELLSTAR® 96ウェル U底 クリアプレート SC 低蒸発フタ付き	PS	○	1×60	60	¥470	¥28,200
655185	CELLSTAR® 96ウェル 平底 クリアプレート SC 低蒸発フタ付き	PS	○	1×60	60	¥470	¥28,200

SCシャーレ / 浮遊細胞

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
627161	CELLSTAR® 35x10mm シャーレ SC	PS	○	10×74	740	¥34	¥25,160
628161	CELLSTAR® 60x15mm シャーレ SC	PS	○	10×60	600	¥34	¥20,400
663161	CELLSTAR® 100x15mm シャーレ SC	PS	○	15×28	420	¥34	¥14,280
664161	CELLSTAR® 100x20mm シャーレ SC	PS	○	15×24	360	¥34	¥12,240
639161	CELLSTAR® 145x20mm シャーレ SC	PS	○	15×8	120	¥150	¥18,000

バクテリア培養製品



滅菌シャーレ

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
633181	滅菌シャーレ 94x16mm	PS	○	20×24	480	¥19	¥9,120
688161	角シャーレ 120x120x17mm 滅菌	PS	○	10×24	240	¥126	¥30,240
670190	OneWell Plate™ W127.8xD85.5xH14.4mm クリアプレート SC フタ付	PS	○	8×4	32	¥360	¥11,520
96077307	FourWell Plate™ W127.8xD85.5xH14.4mm クリアプレート SC フタ付	PS	○	8×4	32	—	お問い合わせ
629161	コンタクトシャーレ 65 x 15mm 滅菌 グリッド付 ベントなし	PS	○	20×30	600	¥42	¥25,200
629180	コンタクトシャーレ 65 x 15mm 滅菌 グリッド付 ベントフタ	PS	○	20×30	600	—	お問い合わせ



ディスポーザブル白金耳／白金線

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
731161	ディスポーザブル白金耳 1μl 滅菌 個別包装	PS	○	1×600	600	¥25	¥15,000
731165	ディスポーザブル白金耳 1μl 滅菌 10本包装	PS	○	10×300	3000	¥23	¥69,000
731101	ディスポーザブル白金耳 1μl 滅菌 50本包装	PS	○	50×40	2000	—	お問い合わせ
731171	ディスポーザブル白金耳 10μl 滅菌 個別包装	PS	○	1×600	600	¥25	¥15,000
731175	ディスポーザブル白金耳 10μl 滅菌 10本包装	PS	○	10×300	3000	¥23	¥69,000
731170	ディスポーザブル白金耳 10μl 滅菌 50本包装	PS	○	50×40	2000	—	お問い合わせ
731181	ディスポーザブル白金線 滅菌 個別包装	PS	○	1×600	600	¥25	¥15,000
731185	ディスポーザブル白金線 滅菌 10本包装	PS	○	10×300	3000	¥23	¥69,000
731180	ディスポーザブル白金線 滅菌 50本包装	PS	○	50×40	2000	—	お問い合わせ
730190	コンラージ棒	PS	○	20×50	1000	¥17	¥17,000

Cryo.s™ クライオバイアル

- CEマーク
- ISO13485 (医療機器品質マネジメントシステム)
- -196℃～+121℃で使用可能 (外蓋タイプは-196℃～+100℃)
- スクラッチ傷に強い書き込みスペース
- カラースクリューキャップ
- キャップインサート (製品番号304171)
- 内蓋タイプはシリコンO-リング付

CE IVD

Cryo.s™ クライオバイアル

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
123263	Cryo.s™ 1ml 内蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 ナチュラル [キャップ色]○123263 ナチュラル ●123277 グリーン ●123278 イエロー ●123279 ブルー ●123280 レッド	PP(本体・フタ), シリコン(O-リング)	○	100×5	500	¥70	¥35,000
121263	Cryo.s™ 2ml 内蓋 丸底 クライオバイアル 滅菌 ナチュラル [キャップ色]○121263 ナチュラル ●121277 グリーン ●121278 イエロー ●121279 ブルー ●121280 レッド	PP(本体・フタ), シリコン(O-リング)	○	100×5	500	¥70	¥35,000
122263	Cryo.s™ 2ml 内蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 ナチュラル [キャップ色]○122263 ナチュラル ●122277 グリーン ●122278 イエロー ●122279 ブルー ●122280 レッド	PP(本体・フタ), シリコン(O-リング)	○	100×5	500	¥70	¥35,000
126263	Cryo.s™ 2ml 外蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 ナチュラル [キャップ色]○126263 ナチュラル ●126277 グリーン ●126278 イエロー ●126279 ブルー ●126280 レッド	PP(本体), HDPE(フタ)	○	100×5	500	¥70	¥35,000
127263	Cryo.s™ 4ml 外蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 ナチュラル [キャップ色]○127263 ナチュラル ●127277 グリーン ●127278 イエロー ●127279 ブルー ●127280 レッド	PP(本体), HDPE(フタ)	○	50×6	300	¥90	¥27,000
124263	Cryo.s™ 5ml 内蓋 丸底 クライオバイアル 滅菌 ナチュラル [キャップ色]○124263 ナチュラル ●124277 グリーン ●124278 イエロー ●124279 ブルー ●124280 レッド	PP(本体・フタ), シリコン(O-リング)	○	50×6	300	¥90	¥27,000

クライオラック

クライオラック

- 1ml/2ml Cryo.s™クライオバイアルに対応
- 81本立て
- 透明蓋
- -196℃～+121℃で使用可能

サポートラック

- クライオバイアルの操作を容易にする浅型ラック
- 底面は滑り止めゴム付
- 自立型クライオバイアルの開閉をサポートする爪付
- 40本立て

クライオラック

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装形態	入数	単価(税抜)	ケース価格(税抜)
802202	クライオラック 81本立 1ml・2mlクライオバイアル用 ナチュラル	PP	×	大箱 5×4	20	¥1,200	¥24,000
802202	クライオラック 81本立 1ml・2mlクライオバイアル用 ナチュラル	PP	×	小箱 5×1	5	¥1,400	¥7,000
802204	クライオラック 81本立 1ml・2mlクライオバイアル用 ブルー	PP	×	大箱 5×4	20	¥1,200	¥24,000
802204	クライオラック 81本立 1ml・2mlクライオバイアル用 ブルー	PP	×	小箱 5×1	5	¥1,400	¥7,000
802501	サポートラック 40本立 自立型クライオバイアル操作用	PC	×	1×10	10	¥2,000	¥20,000

※クライオラックは入数違いで2段階に価格設定されています。ご注文の際は入数のご指定も合わせてお願い致します。

Cryo.s™ クライオバイアル / 2Dバーコード付



- ISO13485 (医療機器品質マネジメントシステム)
- ECC200データマトリックス・コード (14 x 14 mm)
- リード・ソロモン符号による誤り訂正付き
- データマトリックスの一部が破損しても読み取り可能
- 機械的・化学的強度の強いレーザー刻印
- バイアル底面とバーコードチップはレーザー溶接
- 製造工程で読み取り試験済み
- 1次元バーコードへの変更も可能 (どちらか一方のみ選択)
- バーコード・シーケンスのカスタム指定も可能

Cryo.s™ クライオバイアル / 2Dバーコード付 / プリセット

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
123263-2DG	Cryo.s™ 1ml 内蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 2Dバーコード(プリセット)	PP(本体・フタ), シリコン(Oリング)	○	100×5	500	—	お問い合わせ
122263-2DG	Cryo.s™ 2ml 内蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 2Dバーコード(プリセット)	PP(本体・フタ), シリコン(Oリング)	○	100×5	500	—	お問い合わせ
126263-2DG	Cryo.s™ 2ml 外蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 2Dバーコード(プリセット)	PP(本体), HDPE(フタ)	○	100×5	500	—	お問い合わせ
127263-2DG	Cryo.s™ 4ml 外蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 2Dバーコード(プリセット)	PP(本体), HDPE(フタ)	○	50×6	300	—	お問い合わせ

クライオラック / 2Dバーコード対応



- 底面に2Dバーコード読み取り窓付き
- 積み重ね可能
- 48本立てタイプはANSI/SLAS 1-2004規格準拠 自動デキャッパを含む自動化システムに対応
- 収納するクライオバイアルだけでなく、ラックにもデータマトリックス・コードがつけられます (オプション)

クライオラック / 2Dバーコード対応

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
803202	クライオラック 48本立 浅型フタ付 2Dバーコードクライオバイアル対応 1ml・2ml用	PP	×	20×1	20	¥2,000	¥40,000
803270	クライオラック 48本立 深型フタ付 2Dバーコードクライオバイアル対応 4ml用	PP	×	15×1	15	¥2,000	¥30,000
802576	クライオラック 81本立 浅型フタ付 2Dバーコードクライオバイアル対応 1ml・2ml用	PP	×	10×1	10	—	お問い合わせ
802506	クライオラック 81本立 深型フタ付 2Dバーコードクライオバイアル対応 4ml用	PP	×	10×1	10	—	お問い合わせ

Cryo.s™ バイオバンキングチューブ



- 特長**
- 薄型キャップ採用 フリーザー占有体積を最大30%削減
 - コントラストの高い2Dバーコード
 - 溶出を抑えたPP素材と医療機器相当の品質管理 米国薬局方 (USP) クラスVI
 - 医療機器と同等品質のシリコンO-リング
 - ANSI/SLAS 1-2004規格準拠のラック 自動化システムに対応

- 品質管理**
- 滅菌水準: SAL 10⁻⁶
 - ISO 11137に基づく滅菌工程
 - ISO13485 (医療機器品質マネジメントシステム)
 - X線滅菌 (48本立) / 電子線滅菌 (96本立て)
 - 重金属フリー
 - エンドトキシンフリー (LALアッセイ)
 - ヒト由来DNAフリー (RT-PCR)
 - DNaseフリー (RT-PCR)
 - RNaseフリー (逆転写RT-PCR)
 - サイトトキシンフリー (ISO 10993)

Cryo.s™ バイオバンキングチューブ

製品番号	製品名	材質	滅菌	包装形態	入数	単価 (税抜)	ケース価格 (税抜)
976570	Cryo.s™ バイオバンキングチューブ 300μl 未滅菌 フタなし ラック入	PP(バイアル・フタ), PC(ラック・フタ), シリコン(Oリング)	×	96×10	960	—	お問い合わせ
977570	Cryo.s™ バイオバンキングチューブ 600μl 未滅菌 フタなし ラック入	PP(バイアル・フタ), PC(ラック・フタ), シリコン(Oリング)	×	96×10	960	—	お問い合わせ
978570	Cryo.s™ バイオバンキングチューブ 1000μl 未滅菌 フタなし ラック入	PP(バイアル・フタ), PC(ラック・フタ), シリコン(Oリング)	×	96×10	960	—	お問い合わせ
976580	Cryo.s™ バイオバンキングチューブ 300μl 未滅菌 フタ付 ラック入	PP(バイアル・フタ), PC(ラック・フタ), シリコン(Oリング)	×	96×10	960	—	お問い合わせ
977580	Cryo.s™ バイオバンキングチューブ 600μl 未滅菌 フタ付 ラック入	PP(バイアル・フタ), PC(ラック・フタ), シリコン(Oリング)	×	96×10	960	—	お問い合わせ
978580	Cryo.s™ バイオバンキングチューブ 1000μl 未滅菌 フタ付 ラック入	PP(バイアル・フタ), PC(ラック・フタ), シリコン(Oリング)	×	96×10	960	—	お問い合わせ
976561	Cryo.s™ バイオバンキングチューブ 300μl 滅菌 フタ付 ラック入	PP(バイアル・フタ), PC(ラック・フタ), シリコン(Oリング)	○	96×10	960	—	お問い合わせ
977561	Cryo.s™ バイオバンキングチューブ 600μl 滅菌 フタ付 ラック入	PP(バイアル・フタ), PC(ラック・フタ), シリコン(Oリング)	○	96×10	960	—	お問い合わせ
978561	Cryo.s™ バイオバンキングチューブ 1000μl 滅菌 フタ付 ラック入	PP(バイアル・フタ), PC(ラック・フタ), シリコン(Oリング)	○	96×10	960	—	お問い合わせ
385270	スクリュウキャップ Cryo.s™ バイオバンキングチューブ用 未滅菌 キャリアプレート入	PP(フタ), シリコン(Oリング), PS(キャリアプレート)	×	96×10	960	—	お問い合わせ

索引

製品番号	製品名	掲載ページ	製品番号	製品名	掲載ページ	製品番号	製品名	掲載ページ	製品番号	製品名	掲載ページ
120160	CELLSTAR® 4.5ml 12.4φx75mm チューブTC 2ポジションキャップ (個別包装)	P12	655073	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ホワイトプレート TC フタなし	P11	662630	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径3.0μm 細胞培養インサート TC 透明	P20	682065	CELLMASTER™ 1 XL Tall ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ	P23
120190	CELLSTAR® 4.5ml 12.4φx75mm チューブTC 2ポジションキャップ	P12	655079	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ブラックプレート TC フタなし	P11	662631	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径3.0μm 細胞培養インサート TC 半透明	P20	682070	CELLMASTER™ 5 XL Tall ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ	P23
121263	Cryos™ 2ml 内蓋 丸底 クライオバイアル 滅菌 ナチュラル	P27	655083	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ホワイトプレート TC 低蒸発フタ付	P11	662638	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径8.0μm 細胞培養インサート TC 半透明	P20	682075	CELLMASTER™ 5 XL Tall ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ / バルク包装	P23
122263	Cryos™ 2ml 内蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 ナチュラル	P27	655086	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ブラックプレート TC 低蒸発フタ付	P11	662640	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート TC 半透明	P20	682078	CELLMASTER™ 5 XL Tall ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ	P23
122263-2DG	Cryos™ 2ml 内蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 2Dバーコード(プリセット)	P28	655087	CELLSTAR® 96ウェル 透明底 ブラックプレート TC フタなし	P11	662641	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート TC 透明	P20	682160	CELLMASTER™ 5 XL Tall ローラーボトル(PETG) スタンダードキャップ / バルク包装	P23
123263	Cryos™ 1ml 内蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 ナチュラル	P27	655088	CELLSTAR® 96ウェル 透明底 ホワイトプレート TC フタなし	P11	662654	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート Collagen 半透明	P20	682180	CELLMASTER™ 1 XL Tall ローラーボトル(PETG) スタンダードキャップ / バルク包装	P23
123263-2DG	Cryos™ 1ml 内蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 2Dバーコード(プリセット)	P28	655090	CELLSTAR® 96ウェル 透明底 ブラックプレート TC 低蒸発フタ付	P11	662654-06	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート Collagen 半透明	P20	688160	CELLSTAR® 120x120x17mm シャーレ TC 角型	P12
124263	Cryos™ 5ml 内蓋 丸底 クライオバイアル 滅菌 ナチュラル	P27	655098	CELLSTAR® 96ウェル 透明底 ホワイトプレート TC 低蒸発フタ付	P11	662930	CELLCOAT® PLL 24ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P17	688161	角シャーレ 120x120x17mm 滅菌	P26
126263	Cryos™ 2ml 外蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 ナチュラル	P27	655160	CELLSTAR® 96ウェル 平底 クリアプレート TC フタなし	P11	662940	CELLCOAT® PDL 24ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P17	690160	CELLSTAR® 50ml フラスコ TC スタンダードキャップ	P08
126263-2DG	Cryos™ 2ml 外蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 2Dバーコード(プリセット)	P28	655162	CELLSTAR® 96ウェル 平底 クリアプレート TC フタなし 5枚包装	P11	662950	CELLCOAT® Collagen 24ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P17	690170	CELLSTAR® 50ml フラスコ TC スタンダードキャップ グリッド付き	P08
127263	Cryos™ 4ml 外蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 ナチュラル	P27	655180	CELLSTAR® 96ウェル 平底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	P11	662960	AdvancedTC™ 24ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P15	690175	CELLSTAR® 50ml フラスコ TC フィルターキャップ	P08
127263-2DG	Cryos™ 4ml 外蓋 自立型 クライオバイアル 滅菌 2Dバーコード(プリセット)	P28	655182	CELLSTAR® 96ウェル 平底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付 10枚包装	P11	662970	CELLSTAR® 24ウェル 平底 Cell-Repellentプレート 細胞低接着 低蒸発フタ付	P06	690190	CELLSTAR® 50ml フラスコ TC スタンダードキャップ	P25
163160	CELLSTAR® 12ml 17φx100mm チューブ TC スタンダードキャップ	P12	655185	CELLSTAR® 96ウェル 平底 クリアプレート SC 低蒸発フタ付き	P25	663161	CELLSTAR® 100x15mm シャーレ SC	P25	690195	CELLSTAR® 50ml フラスコ SC フィルターキャップ	P25
163288-013	Leucosep™ 12ml リンバ(球分離チューブ 丸底 多孔質/リアー付) サンプル量3-8ml FicolPaquePlus 充填済	P24	655930	CELLCOAT® PLL 96ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P17	664160-013	CELLSTAR® 100x20mm シャーレ TC	P12	690940	CELLCOAT® PDL 50ml フラスコ フィルターキャップ	P17
163290	Leucosep™ 12ml リンバ(球分離チューブ 丸底 多孔質/リアー付) サンプル量3-8ml	P24	655936	CELLCOAT® PLL 96ウェル 透明底 ブラックプレート 低蒸発フタ付	P17	664161	CELLSTAR® 100x20mm シャーレ SC	P25	690950	CELLCOAT® Collagen 50ml フラスコ フィルターキャップ	P17
164160	CELLSTAR® 12ml 16.8φx100mm チューブTC バヨネットキャップ	P12	655940	CELLCOAT® PDL 96ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P17	664940	CELLCOAT® PDL 100x20mm シャーレ	P17	690960	AdvancedTC™ 50ml フラスコ スタンダードキャップ	P14
188240	CELLSTAR® 15ml CELLReactor™ フィルターキャップ 遠心管	P24	655944	CELLCOAT® PDL 96ウェル 透明底 ホワイトプレート 低蒸発フタ付	P17	664950	CELLCOAT® Collagen 100x20mm シャーレ	P17	690975	AdvancedTC™ 50ml フラスコ フィルターキャップ	P14
191160	CELLSTAR® 14ml 18φx95mm チューブTC 2ポジションキャップ (個別包装)	P12	655946	CELLCOAT® PDL 96ウェル 透明底 ブラックプレート 低蒸発フタ付	P17	664960	AdvancedTC™ 100x20mm シャーレ	P15	730190	コンラージ棒	P26
191170	CELLSTAR® 14ml 18φx95mm チューブTC 2ポジションキャップ	P12	655948	CELLCOAT® PDL 96ウェル 透明底 ブラックプレート 低蒸発フタ付 20枚包装	P17	664970	CELLSTAR® 100x20mm Cell-Repellentシャーレ 細胞低接着	P06	731101	ディスプレイザブル白金耳 1μl 滅菌 50本包装	P26
227245	CELLSTAR® 50ml CELLReactor™ フィルターキャップ 遠心管	P24	655950	CELLCOAT® Collagen 96ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P17	665102	CELLSTAR® 12ウェル 平底 クリアプレート SC 低蒸発フタ付き	P25	731161	ディスプレイザブル白金耳 1μl 滅菌 個別包装	P26
227288-013	Leucosep™ 50ml リンバ(球分離チューブ コンカル産 多孔質/リアー付) サンプル量15-30ml FicolPaquePlus 充填済	P24	655956	CELLCOAT® Collagen 96ウェル 透明底 ブラックプレート 低蒸発フタ付	P17	665110	ThinCert™ プレート 12ウェル クリア 低蒸発フタ付	P20	731165	ディスプレイザブル白金耳 1μl 滅菌 10本包装	P26
227290	Leucosep™ 50ml リンバ(球分離チューブ コンカル産 多孔質/リアー付) サンプル量15-30ml	P24	655970	CELLSTAR® 96ウェル 平底 Cell-Repellentプレート 細胞低接着 低蒸発フタ付	P06	665180	CELLSTAR® 12ウェル 平底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	P10	731170	ディスプレイザブル白金耳 10μl 滅菌 50本包装	P26
385270	スクリュウキャップ Cryos™ バイオバンキングチューブ用 未滅菌 キャリアプレート入	P29	655980	AdvancedTC™ 96ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P15	665610	ThinCert™ 12ウェルプレート用 ポア径1.0μm 細胞培養インサート TC 透明	P20	731171	ディスプレイザブル白金耳 10μl 滅菌 個別包装	P26
J541070	セルスクレーパー 25cm	P09	655982	AdvancedTC™ 96ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付 10枚包装	P15	665630	ThinCert™ 12ウェルプレート用 ポア径3.0μm 細胞培養インサート TC 透明	P20	731175	ディスプレイザブル白金耳 10μl 滅菌 10本包装	P26
J541080	セルスクレーパー 40cm	P09	655983	AdvancedTC™ 96ウェル 透明底 ホワイトプレート 低蒸発フタ付	P15	665631	ThinCert™ 12ウェルプレート用 ポア径3.0μm 細胞培養インサート TC 半透明	P20	731180	ディスプレイザブル白金線 滅菌 50本包装	P26
542000	EASYstrainer™ 50m 遠心管用 メッシュサイズ 100μm ストレイナー	P09	655986	AdvancedTC™ 96ウェル 透明底 ブラックプレート 低蒸発フタ付	P15	665638	ThinCert™ 12ウェルプレート用 ポア径8.0μm 細胞培養インサート TC 半透明	P20	731181	ディスプレイザブル白金線 滅菌 個別包装	P26
542040	EASYstrainer™ 50m 遠心管用 メッシュサイズ 40μm ストレイナー	P09	657110	ThinCert™ プレート 6ウェル クリア 低蒸発フタ付	P20	665640	ThinCert™ 12ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート TC 半透明	P20	731185	ディスプレイザブル白金線 滅菌 10本包装	P26
542070	EASYstrainer™ 50m 遠心管用 メッシュサイズ 70μm ストレイナー	P09	657160	CELLSTAR® 6ウェル 平底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	P10	665641	ThinCert™ 12ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート TC 透明	P20	779160	AutoFlask™ ロボット操作用フラスコ TC	P21
627160	CELLSTAR® 35x10mm シャーレ TC	P12	657185	CELLSTAR® 6ウェル 平底 クリアプレート SC 低蒸発フタ付き	P25	665980	AdvancedTC™ 12ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P15	779190	AutoFlask™ ロボット操作用フラスコ SC	P21
627161	CELLSTAR® 35x10mm シャーレ SC	P25	657610	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径1.0μm 細胞培養インサート TC 透明	P20	670180	OneWell Plate™ W127.8xD85.5xH14.4mm クリアプレート TC フタ付	P12	779946	AutoFlask™ ロボット操作用フラスコ PDL	P21
627170	CELLSTAR® 35x10mm シャーレ TC インナーリングx4	P12	657630	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径3.0μm 細胞培養インサート TC 透明	P20	670190	OneWell Plate™ W127.8xD85.5xH14.4mm クリアプレート SC フタ付	P26	779959	AutoFlask™ ロボット操作用フラスコ Collagen	P21
627860	CELLview™ 35x10mm シャーレ TC	P13	657631	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径3.0μm 細胞培養インサート TC 半透明	P20	675083	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ハーフエリア ホワイトプレート TC フタ付	P11	779960	AutoFlask™ ロボット操作用フラスコ AdvancedTC	P21
627861	CELLview™ 35x10mm シャーレ 無処理	P13	657638	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径8.0μm 細胞培養インサート TC 半透明	P20	675086	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ハーフエリア ブラックプレート TC フタ付	P11	781970	CELLSTAR® 384ウェル 平底 Cell-Repellent 細胞低接着 フタ付	P06
627870	CELLview™ 35x10mm 4分画シャーレ TC	P13	657640	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート TC 半透明	P20	675090	CELLSTAR® 96ウェル 透明底 ハーフエリア ブラックプレート TC フタ付	P11	802202	クライオラック 81本立 1ml・2ml クライオバイアル用 ナチュラル	P27
627871	CELLview™ 35x10mm 4分画シャーレ 無処理	P13	657641	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート TC 透明	P20	675098	CELLSTAR® 96ウェル 透明底 ハーフエリア ホワイトプレート TC フタ付	P11	802204	クライオラック 81本立 1ml・2ml クライオバイアル用 ブルー	P27
627960	AdvancedTC™ 35x10mm シャーレ	P15	657654	ThinCert™ 6ウェルプレート用 ポア径0.4μm 細胞培養インサート Collagen 半透明	P20	675180	CELLSTAR® 96ウェル 平底 ハーフエリア クリアプレート TC フタ付	P11	802501	サポートラック 40本立 自立型クライオバイアル操作用	P27
627965	CELLview™ 35x10mm シャーレ AdvancedTC	P13	657930	CELLCOAT® PLL 6ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P17	675983	AdvancedTC™ 96ウェル 透明底 ハーフエリア ホワイトプレート フタ付	P15	802506	クライオラック 81本立 深型フタ付 2Dバーコードクライオバイアル対応 4ml用	P28
627975	CELLview™ 35x10mm 4分画シャーレ AdvancedTC	P13	657940	CELLCOAT® PDL 6ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P17	675986	AdvancedTC™ 96ウェル 透明底 ハーフエリア ブラックプレート フタ付	P15	802576	クライオラック 81本立 浅型フタ付 2Dバーコードクライオバイアル対応 1ml・2ml用	P28
627979	CELLSTAR® 35x10mm Cell-Repellentシャーレ 細胞低接着	P06	657950	CELLCOAT® Collagen 6ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P17	677102	CELLSTAR® 48ウェル 平底 クリアプレート SC 低蒸発フタ付き	P25	803202	クライオラック 48本立 浅型フタ付 2Dバーコードクライオバイアル対応 1ml・2ml用	P28
628160	CELLSTAR® 60x15mm シャーレ TC	P12	657960	AdvancedTC™ 6ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P15	677180	CELLSTAR® 48ウェル 平底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	P10	803270	クライオラック 48本立 深型フタ付 2Dバーコードクライオバイアル対応 4ml用	P28
628161	CELLSTAR® 60x15mm シャーレ SC	P25	657970	CELLSTAR® 6ウェル 平底 Cell-Repellentプレート 細胞低接着 低蒸発フタ付	P06	677970	CELLSTAR® 48ウェル 平底 Cell-Repellentプレート 細胞低接着 低蒸発フタ付	P06	976561	Cryos™ バイオバンキングチューブ 300μl 滅菌 フタ付 ラック入	P29
628930	CELLCOAT® PLL 60x15mm シャーレ	P17	658170	CELLSTAR® 250ml フラスコ TC スタンダードキャップ	P08	677980	AdvancedTC™ 48ウェル 平底 クリアプレート 低蒸発フタ付	P15	976570	Cryos™ バイオバンキングチューブ 300μl 未滅菌 フタなし ラック入	P29
628940	CELLCOAT® PDL 60x15mm シャーレ	P17	658175	CELLSTAR® 250ml フラスコ TC フィルターキャップ	P08	680058	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ	P23	976580	Cryos™ バイオバンキングチューブ 300μl 未滅菌 フタ付 ラック入	P29
628950	CELLCOAT® Collagen 60x15mm シャーレ	P17	658190	CELLSTAR® 250ml フラスコ SC スタンダードキャップ	P25	680060	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ	P23	977561	Cryos™ バイオバンキングチューブ 600μl 滅菌 フタ付 ラック入	P29
628960	AdvancedTC™ 60x15mm シャーレ	P15	658195	CELLSTAR® 250ml フラスコ SC フィルターキャップ	P25	680065	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ / バルク包装	P23	977570	Cryos™ バイオバンキングチューブ 600μl 未滅菌 フタなし ラック入	P29
628979	CELLSTAR® 60x15mm Cell-Repellentシャーレ 細胞低接着	P06	658940	CELLCOAT® PDL 250ml フラスコ フィルターキャップ	P17	680068	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ / バルク包装	P23	977580	Cryos™ バイオバンキングチューブ 600μl 未滅菌 フタ付 ラック入	P29
629161	コンタクトシャーレ 65 x 15mm 滅菌 グリッド付 ベントなし	P26	658950	CELLCOAT® Collagen 250ml フラスコ フィルターキャップ	P17	680160	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PET) スタンダードキャップ	P23	978561	Cryos™ バイオバンキングチューブ 1000μl 滅菌 フタ付 ラック入	P29
629180	コンタクトシャーレ 65 x 15mm 滅菌 グリッド付 ベントフタ	P26	658970	AdvancedTC™ 250ml フラスコ スタンダードキャップ	P14	680170	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PET) スタンダードキャップ / バルク包装	P23	978570	Cryos™ バイオバンキングチューブ 1000μl 未滅菌 フタなし ラック入	P29
632171	CELLSTAR® 94x16mm シャーレ TC ベントなし	P12	658975	AdvancedTC™ 250ml フラスコ フィルターキャップ	P14	680180	CELLMASTER™ 1 X Short ローラーボトル(PET) スタンダードキャップ	P23	978580	Cryos™ バイオバンキングチューブ 1000μl 未滅菌 フタ付 ラック入	P29
633181	滅菌シャーレ 94x16mm	P26	661160	CELLSTAR® 650ml フラスコ TC スタンダードキャップ	P08	681060	CELLMASTER™ 2 X Short ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ	P23	9607307	FourWell Plate™ W127.8xD85.5xH14.4mm クリアプレート SC フタ付	P26
639160	CELLSTAR® 145x20mm シャーレ TC	P12	661175	CELLSTAR® 650ml フラスコ TC フィルターキャップ	P08	681062	CELLMASTER™ 2 X Short ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ	P23			
639161	CELLSTAR® 145x20mm シャーレ SC	P25	661190	CELLSTAR® 650ml フラスコ SC スタンダードキャップ	P25	681065	CELLMASTER™ 2 X Short ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ / バルク包装	P23			
639960	AdvancedTC™ 145x20mm シャーレ	P15	661195	CELLSTAR® 650ml フラスコ SC フィルターキャップ	P25	681070	CELLMASTER™ 2.5 X Short ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ	P23			
650160	CELLSTAR® 96ウェル U底 クリアプレート TC フタなし	P11	661940	CELLCOAT® PDL 650ml フラスコ フィルターキャップ	P17	681072	CELLMASTER™ 2.5 X Short ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ	P23			
650180	CELLSTAR® 96ウェル U底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	P11	661950	CELLCOAT® Collagen 650ml フラスコ フィルターキャップ	P17	681075	CELLMASTER™ 2.5 X Short ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ / バルク包装	P23			
650185	CELLSTAR® 96ウェル U底 クリアプレート SC 低蒸発フタ付き	P25	661960	AdvancedTC™ 650ml フラスコ スタンダードキャップ	P14	681160	CELLMASTER™ 2 X Short ローラーボトル(PETG) スタンダードキャップ / バルク包装	P23			
650970	CELLSTAR® 96ウェル U底 Cell-Repellentプレート 細胞低接着 低蒸発フタ付	P06	661975	AdvancedTC™ 650ml フラスコ フィルターキャップ	P14	681170	CELLMASTER™ 2.5 X Short ローラーボトル(PETG) スタンダードキャップ	P23			
651160	CELLSTAR® 96ウェル V底 クリアプレート TC フタなし	P11	662102	CELLSTAR® 24ウェル 平底 クリアプレート SC 低蒸発フタ付き	P25	682012	CELLMASTER™ 1 XL Tall ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ / バルク包装	P23			
651180	CELLSTAR® 96ウェル V底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	P11	662160	CELLSTAR® 24ウェル 平底 クリアプレート TC 低蒸発フタ付	P10	682015	CELLMASTER™ 1 XL Tall ローラーボトル(PS) TC フィルターキャップ / バルク包装	P23			
651970	CELLSTAR® 96ウェル V底 Cell-Repellentプレート 細胞低接着 低蒸発フタ付	P06	662610	ThinCert™ 24ウェルプレート用 ポア径1.0μm 細胞培養インサート TC 透明	P20	682060	CELLMASTER™ 1 XL Tall ローラーボトル(PS) TC スタンダードキャップ	P23			