



キャンペーン情報



サンプル・デモ依頼



カタログ一覧

CELL CULTURE

2026 細胞培養関連商品

BMBio  ビーエム機器株式会社

INDEX

	 BIOFIL — Stock code: 6862 —		 BMBio eco (Economy & Ecology)	他
会社案内	4	11		
細胞培養フラスコ	18	22	28	
細胞培養フラスコ リクローザブル / ピールオフタイプ		24		
細胞培養フラスコ用キャップ		26		
T150 U 型ネック細胞培養フラスコ			29	
クローズド細胞培養フラスコシステム 24			30	
細胞培養ディッシュ	32	38	39	
スクエアディッシュ			40	
細胞培養プレート	42	46	48	
細胞培養インサート	51		54	
ガラスボトム細胞培養ディッシュ / プレート			57	
Clipmax チャンバースライド		59		
ティッシュチューブ		60		
バイオリアクションチューブ	63	64		
バイオリアクターチューブ チューブスピン		64		
チューブスピン バイオリアクターチューブ用シェーカープレート		67		
50mL ミニバイオリアクター			68	
セルスクレーパー・セルリフター	70	73	74	
セルストレーナー	71		74	75
プラスチックピペット	76	80	81	82
電動ピペッター				84

	 BIOFIL — stock code 688026 —		 BMBio eco (Economy & Ecology)	他
遠心管・遠心管ラック	86	94	98	101
末梢血リンパ球分離チューブ	103		104	
ボトルトップフィルトレーションシステム	106	114	115	
シリンジフィルター		119	120	121
トリプルバッグ	122	124	128	
多層フラスコ	130		131	
CellFac [®] マルチレイヤー細胞培養システム	132			
BioFactory [™]			140	
三角フラスコ	146		149	
高効率三角フラスコ			154	
ローラーボトル	158			
角形保存ボトル	161		162	
クライオチューブ		164	166	170
SBS フォーマットクライオバイアルチューブ			171	
クライオチューブラック・ボックス		174	176	
デフロスティングデバイス			177	
クローズドシステム	178		182	
PCV チューブ		194		
SOL セルカウンター				196

Cell Culture Products



沿革

2025 新たな章の始まり

- Jet Life Science(広州)のスマート製造・保管プロジェクトが稼働を開始
- 杭州空港経済実証区と戦略的協力協定を締結した



2023-2024 偉大さを追求する

- 広州市黄埔区に建設された16万平方メートルの新工場が稼働を開始した
- 「中国特許賞」を4年連続で受賞
- 増城区に30,000㎡の自動倉庫が稼働開始



2020-2022 誇りを持って前進

- 「広東省における新型コロナウイルス感染症の予防・抑制に向けた物資支援活動への重要な貢献者」の称号を授与された
- 工業・情報化省が選定した「リトル・ジャイアント」リスト(全国のプロフェッショナル、専門、特色ある、独創的な企業)に選定された
- Jet Life Science(広州)スマート製造・保管プロジェクトの盛大な着工式



2020 新たな高みへ

- 上海証券取引所の科学技術イノベーション分野への上場に成功した



2018 注目を集める

- 同社の元建華会長は、民間企業家の代表として、習近平総書記に接見した。



2013-2018 躍進

- 広州開発区の科学技術企業インキュベーターの第1期パイロット事業体として選定された
- 「使い捨て生物学実験用消耗品に関する広東省工芸技術研究センター」として認定された
- 同社の研究開発センターは、省級企業技術センターとして認定された。



2007 頭角を現す

- ISO 9001/13485認証を受ける

2001-2003 始まり

- Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.設立
- 最初の製品は、高分子材料の改質技術を用いて開発に成功した。



品質保証

過去20年間にわたり、当社は一貫した製品品質を確保するために、さまざまな対策を講じてきました：

- ✓ 綿密な製品設計と精密な製造
- ✓ USPクラスVI規格に準拠した原材料の選定
- ✓ クラス100,000のクリーンルーム環境における高度に自動化された生産
- ✓ ISO 13485、ISO 15378、ISO 9001、ISO 14001規格への適合認証
- ✓ FDA承認企業(登録番号:3011966385)
- ✓ EUにおける複数のCE認証
- ✓ 当研究所はCNASの認定を受け、CMAの認証を取得しています。
- ✓ 医療機器製造許可の保有
- ✓ 各製品の最小包装単位にはロット番号が記載されており、正確な品質トレーサビリティを確保しています。



医療機器製造許可



CMA



CNAS



ISO 9001



ISO 13485
(医療機器の品質
マネジメントシステム)



ISO 15378
(医薬品の一次包装材料)



ISO 14001



GMPワークショップの評価

品質基準

お客様の研究が最高レベルの再現性と信頼性を確保できるよう、当社の製品品質は継続的に向上を図っています。



- ✓ 滅菌
SO 11137規格に準拠
無菌保証レベル(SAL) < 10⁻⁶
- ✓ Pyrogen/Endotoxinフリー
<0.03EU/mL
- ✓ Human DNAフリー
<0.03pg/μL
- ✓ DNaseフリー
<1x10⁻⁶ Kunitz units
- ✓ RNaseフリー
<1x10⁻⁹ Kunitz units
- ✓ PCR Inhibitorフリー
≤ 2 cycle shifts
- ✓ ATP-フリー
<2x10⁻¹² mg/μL

49万平方メートルの、スマート化が図られた製造施設

📍 黄浦製造工場：
160,000m²

📍 増城製造工場：
330,000m²

JET BIOFILは現在、黄浦と増城に2つの製造工場を運営しており、その総延床面積は490,000m²です。これらの施設には、3,500m²の研究開発センター、CNAS認定を受けた3,000m²の試験センター、30,000m²の保管センター（18,400m²の自動倉庫を備える）、および3,500m²の放射線滅菌センターが含まれます。また、同社はクラス100,000のGMPクリーンルームを計65,000m²、スマート製造工場を40,000m²建設しました。これらは無人化生産を強化するものであり、業界をリードする「ライトハウス・ファクトリー」の構築に向けた当社の取り組みを体現しています。



GMPクリーンルーム：65,000 m²

GMPガイドラインを厳格に遵守し、製品の高度な清浄度を確保するため、徹底した無菌製造環境を構築しました。



スマート製造ワークショップ： 40,000m²(MES搭載)

最先端の生産設備を導入し、MESインフラを構築することで、高度な自動化とデジタル制御を実現し、生産プロセス全体を通じて人手による介入を最小限に抑えることに成功しました。これにより、効率が向上しただけでなく、製品全体の品質も大幅に向上しました。





CNAS認定試験センター: 3,000 m²

JET BIOFIL傘下の独立した第三者試験機関である Jet Testing Technology Serviceは、生化学、物理化学、分子生物学、細胞生物学、微生物学の各実験室を備えており、生物学的実験用消耗品に対して、専門的かつ包括的で信頼性の高い試験および品質管理サービスを提供しています。



放射線滅菌センター: 3,500 m²

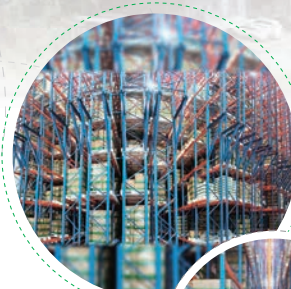
JET BIOFILは、3,500m²規模の独立した放射線滅菌センターを設立しました。ここには、高エネルギー一定在波電子加速器照射システムが統合されており、年間最大800,000m³の滅菌能力を有しています。この体制により、製造工程と滅菌工程のシームレスな統合が可能となっています。





AS/RSを備えた自動倉庫:18,400 m²

JET BIOFILの自動倉庫は、18,844段の高層棚、コンピューター制御の管理システム、および最先端の設備で構成されています。高さ31メートルのこの倉庫は、年間672万ユニットの取り扱い能力を有しています。これらの施設により、リアルタイムの情報共有とサプライチェーンの連携がシームレスに確保され、保管および物流の効率が大幅に向上するとともに、在庫管理の精度も向上しています。



インテリジェント倉庫・物流管理システム

中国本社にある自動倉庫に加え、各地に280カ所以上の保管・物流拠点を設置しています。インテリジェントな倉庫管理システム(WMS)と物流管理手順を導入することで、国内外にわたるインテリジェントな保管・物流ネットワークを構築しました。これにより、商品のカバー範囲を最大限に広げ、最も効率的な配分を実現し、すべてのお客様にきめ細やかなサービスを提供しています。





海外事業

卓越した技術力、製品品質、そして効率的なサービスを強みとするJET BIOFILの製品は、70以上の国と地域に輸出されています。当社は、ライフサイエンス分野における世界トップ500企業を含む顧客と、長期的かつ友好的な協力関係を築いてきました。近年、JET BIOFIL香港特別行政区、中国、米国、ドイツに子会社を設立し、国際化への歩みをさらに加速させています。

国内事業

JET BIOFILの国内事業拠点は中国全土に広がっており、北京、西安、長春、天津、上海、武漢、南京、杭州、広州、深圳、成都、重慶といった主要都市に12の事務所を構えています。





世界が認める高品質とは・・・

1. ISO9001 の認証
2. ロット番号表示
3. 滅菌保証
4. ロット管理体制
5. ノンパイロジェニック保証
6. 標準組織培養処理保証

● ロットナンバー表示

TPP 社では、全ての個々の商品にロットナンバーの印刷を行っております。
ロットナンバー毎に商品の生産工程や商品検査等をトレースできる様にしており、お客様に安心してお使い戴ける様日々努力しております。
商品番号とロット番号により、ロット毎の品質証明書をご用意できます。

● Non-Pyrogenic 保証

TPP 社細胞培養商品は、エンドトキシンレベル 0.06EU/ml*以下であることを保証しております。Non-Pyrogenic を保証している TPP 社の細胞培養商品なら、パイロジェンによる培養細胞への影響を最小限に抑える事ができます。

※ プラスチックピペット 25/50ml リザーバー付、バイオリアクターチューブ 600ml は 0.1EU/ml

※ ビールオフ・リクローザブルフラスコ、PCV 関連商品、クライオチューブ用カラーコードは 0.5EU/ml

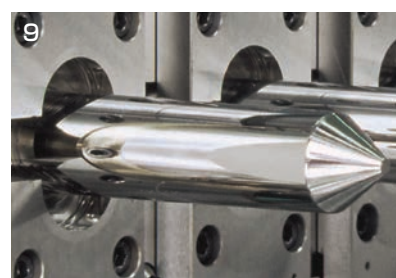
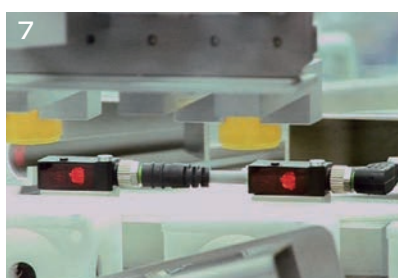
試験成績書が TPP 社ホームページからダウンロードできます。

<https://www.tpp.ch/page/zertifikat/index.php> からカタログ番号とロット番号を入力してください。

各ロットごとに製品が ISO9001 規格の内容に従って製造されている事を明記した証明書をご用意致します。



TPP Techno Plastic Products AG



- 1 TPP本社
- 2 最終保管場所
- 3 プラスチック粉末用格納庫
- 4-5 開発工程
- 6-10 製造工程

TPP社はスイスを拠点として1966年に設立された細胞培養関連商品を主力商品とする会社です。細胞培養分野でのリーディングカンパニーを目指し、お客様が最良の結果を得られるよう開発・改良に日夜努力しています。

TPP商品はISO9001に準拠し製造されています。
TPPの販売網を通して世界中でご購入いただけます。

Quality Assurance

品質管理

TPP は ISO9001 : 2015 の認証を取得しています。品質基準は、定期的に再認証プロセスによって監査および確認されています。証明書は <https://www.tpp.ch/page/zertifikate/index.php> からダウンロードできます。

TPP は厳重な品質の監視体制を整え、エンドユーザーに最高品質の組織培養プラスチックを提供しております。製品はすべての基準が満たされた場合にのみ出荷され、お届けする製品が最高品質であることを保証します。

原材料	製造	メンテナンス	品質管理	出荷管理
製造に使用される原料や材料は、文書化された厳格な品質管理基準に合格しております。仕入は選定されたベンダーからのみ行っております。	生産は、インラインのクリーンルーム環境で行われます。	24時間体制の製造プロセスでは、成形フォーム、生産ライン、インフラストラクチャのメンテナンスとサービスが非常に重要です。高度な専門技術者が毎日、機器の状態を確認しています。	すべての製品は、厳格な仕様に基づいて製造プロセス中および製造プロセス後にテストされています。各作業ステップは、洗練されたITシステムによって長年にわたり改善を重ねております。テスト結果や修正詳細については文書化され管理されています。	完成品について品質と数量をランダムに検査し結果を文書化しています。

	滅菌	すべての TPP 製品は放射線によって滅菌されています。未開封である限り無菌性は維持されます。TPP は、 10^{-3} の「滅菌保証レベル」(SAL) を保証しています。
	有効期限	有効期限 (EXP) を超える製品は、誤った結果やエラーを引き起こす可能性があるので使用しないでください。貯蔵寿命は 6 年です。それを超えた場合は品質保証についてのいかなる請求も受け付けることができません。
	ロットナンバー	各製品パッケージにはロット番号が表示されています。このバッチ識別番号により、数年にわたる原材料供給、プロセス、品質管理のすべてのデータのトレーサビリティ、分析、および監視が保証されます。
	1 回使い切り (再利用不可)	特に明記されていない限り、すべての TPP 製品の使用回数は 1 回です。
	注意	すべての製品は、実験について習得しているスタッフによる、一般的な実験室での使用のみを目的としています。ヒトへ直接使用する製品ではありません。
	証明書	TPP からの品質証明書は、 https://www.tpp.ch/page/zertifikate/index.php からダウンロード可能です。

Quality Standards

製造

TPP 製品はクリーンルーム環境で製造されています。

検出可能なパイロジェン / エンドトキシンを含みません

エンドトキシンは発熱を誘発する物質であるパイロジェンに属し、細胞の増殖と機能に影響を与える可能性があります。すべての TPP 製品は、エンドトキシンが存在しないことを証明するために、LAL テストで体系的に管理されています。エンドトキシンの値は、いくつかの例外を除いて <0.06 EU/ml です。

正確なデータは、<https://www.tpp.ch/page/zertifikate/index.php> で入手できる品質証明書で確認できます。

RNA/DNA を含みません

RNA/DNA は遺伝情報のキャリアです。RNA/DNA で汚染された物質は、PCR 中に偽陽性シグナルを引き起こす可能性があります。それらは目的のテンプレートとともに意図せずに増幅します。外部の研究所にて定期的なテストを行い、TPP 製品で外来の RNA/DNA が検出されないことを確認しています。

RNase/DNase を含みません

RNase/DNase は、RNA/DNA を分解する酵素です。

それらは各生細胞の構成要素であり、滅菌プロセスによって破壊することはできません。

外部の研究所にて定期的にテストを行い、TPP 製品で外来の RNase/DNase が検出されないことを確認しています。

滅菌

無菌状態、つまり生物の不在を表します。滅菌プロセス中に真菌、細菌、ウイルスなどの感染可能性のある生物が死滅します。

TPP は、製造における滅菌プロセスとそれに続く滅菌を通じて製品の無菌状態にし、 10^{-3} の「滅菌保証レベル」(SAL) を保証します。

無菌性は、DIN EN ISO 11137 に準拠して検証されています。

増殖処理

プラスチック表面への細胞の接着を最適にするために、すべての TPP 製品の培養領域は、TPP によって開発されたオプトメカニクス法によって活性化されています。その結果、最適な増殖効果を持つ細胞培養表面が得られます。TPP 組織培養製品は、さまざまな組織培養基準についてロットごとにテストされています。

細胞毒性物質を含みません

細胞毒性物質は、細胞を弱めたり、死滅させたりする能力を持つ細胞毒です。すべての TPP 組織培養製品には細胞毒性物質が含まれていません。

TPP は、DIN EN ISO 10993-5 に準拠し、定期的にテストをしています。

溶出

溶出とは、プラスチック製品からバッファーや溶剤に化合物がゆっくりと溶解（浸出）することを意味します。

TPP は、化学軟化剤や添加剤を含まないことが証明されている超高純度の原材料を使用することで、これを回避しています。

リサイクルされたものなど、潜在的に汚染された原材料は、TPP 製品で使用されることはありません。すべての原材料は薬局方 USP クラス VI に準拠しています。さらに、スリップ剤なしで機能する最適化された金型が製造プロセスでは使用されています。

BMBio
ECO (Economy & Ecology)



細胞培養フラスコ



JET BIOFILでは培養スケールに応じた様々なサイズの細胞培養フラスコをご用意しております。

表面未処理のフラスコは浮遊細胞の培養に適しており、一方、TC処理を施したフラスコは、ポリスチレン表面の優れた親水性により、一般的な接着細胞株に適しています。CellATTACH®超親水性処理表面では、低血清／無血清条件下において培養が困難な細胞、初代細胞、およびトランスフェクション細胞株の付着と増殖を改善されます。



人間工学に基づいたキャップデザイン-全可動域の1/4回転させることでガス交換が可能です。



両側面に目盛りがはっきりと表示されており、フロスト部分には書き込むことが可能です。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S (本体)、HDPE (キャップ)、PTFE (T150/T175/T225フィルター)、PVDF (上記以外のサイズフィルター)



ボトルネックが傾斜しているため、液体の注ぎやすさが向上するほか、ピペットやセルスクレーパーの操作もスムーズに行えます。



0.22µm PTFE 疎水性 vent フィルターキャップはガス交換を促進し、クロスコンタミネーションを防止します。

細胞培養フラスコ

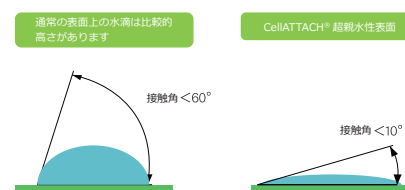
特徴

- ◆ 12.5cm²から300cm²まで様々な培養面積から選択が可能
- ◆ 細胞・用途に応じて様々な表面処理から選択が可能
- ◆ 疎水性のペントフィルターキャップが継続的な通気を確保し、プラグシールキャップは全回転範囲の1/4を回転させることでガス交換が可能
- ◆ ボトルネックの傾斜により、ピペットやセルスクレーパーの操作が容易
- ◆ 薄型設計により、積み重ねた際のインキュベーター内部空間を有効活用
- ◆ ボトルネック付近のフロスト部分に書き込みが可能、フラスコの両側面にわかりやすい目盛表示
- ◆ 品質のトレーサビリティを確保するため、各フラスコおよび包装袋の底面にロット番号を記載
- ◆ 生産ラインでの100%リーク検査済み

超親水性表面処理 CellATTACH®

特徴（上記に加え）

- ◆ 独自の超親水性表面処理技術によって、細胞吸着性が向上し、細胞の迅速な接着増殖と収量の増加を促進
- ◆ より連続的かつ均一な細胞吸着を実現することができ、初代細胞、ニューロン細胞、幹細胞、および培養表面の親水性についてより高度で厳しい要件を持つその他の培養困難な細胞の接着培養に使用可能
- ◆ 細胞の無血清培養や減血清培養環境への迅速な適応を可能にし、血清成分との干渉排除や血清濃度の低減を必要とする実験のニーズに応え、細胞培養コストを削減



● 接着細胞用

カタログ No.	容量 (推奨容量: mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップタイプ		包装	希望販売価格
TCF011025	25 (2.5~3.8)	12.5	73.7×40.4×22.8	プラグシール		200個 (10個×20パック)	¥17,800
TCF012025	25 (2.5~3.8)	12.5	73.7×40.4×22.8	ペントフィルター		200個 (10個×20パック)	¥21,500
TCF011050	50 (5~7.5)	25	92.9×49.5×29.1	プラグシール		200個 (10個×20パック)	¥18,700
TCF012050	50 (5~7.5)	25	92.9×49.5×29.1	ペントフィルター		200個 (10個×20パック)	¥23,000
TCF011250	250 (15~22.5)	75	152.5×81.5×35.2	プラグシール		100個 (10個×10パック)	¥21,500
TCF012250	250 (15~22.5)	75	152.5×81.5×35.2	ペントフィルター		100個 (10個×10パック)	¥25,100
TCF011175	600 (35~52.5)	175	199.9×122.7×49.2	プラグシール		50個 (5個×10パック)	¥24,100
TCF012175	600 (35~52.5)	175	199.9×122.7×49.2	ペントフィルター		50個 (5個×10パック)	¥23,400
TCF011600	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×38.3	プラグシール		40個 (5個×8パック)	¥14,300
TCF012600	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×38.3	ペントフィルター		40個 (5個×8パック)	¥17,200
TCF111600*	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×49.5	プラグシール		40個 (5個×8パック)	¥15,700
TCF112600*	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×49.5	ペントフィルター		40個 (5個×8パック)	¥18,900
TCF011225	850 (45~67.5)	225	221.9×137.2×49.5	プラグシール		25個 (5個×5パック)	¥14,800
TCF012225	850 (45~67.5)	225	221.9×137.2×49.5	ペントフィルター		25個 (5個×5パック)	¥16,000
TCF011850	850 (60~90)	300	269.2×47×29.5	プラグシール		18個 (3個×6パック)	¥13,200
TCF012850	850	300	269.2×47×29.5	ペントフィルター		18個 (3個×6パック)	¥14,500

*増高タイプ

細胞培養フラスコ

● 浮遊細胞用

カタログ No.	容量 (推奨容量: mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップタイプ		包装	希望販売価格
TCF001025	25 (2.5~3.8)	12.5	73.7×40.4×22.8	プラグシール		200個 (10個×20パック)	¥15,800
TCF002025	25 (2.5~3.8)	12.5	73.7×40.4×22.8	ベントフィルター		200個 (10個×20パック)	¥20,100
TCF001050	50 (5~7.5)	25	92.9×49.5×29.1	プラグシール		200個 (10個×20パック)	¥16,600
TCF002050	50 (5~7.5)	25	92.9×49.5×29.1	ベントフィルター		200個 (10個×20パック)	¥21,500
TCF001250	250 (15~22.5)	75	152.5×81.5×35.2	プラグシール		100個 (10個×10パック)	¥17,200
TCF002250	250 (15~22.5)	75	152.5×81.5×35.2	ベントフィルター		100個 (10個×10パック)	¥20,700
TCF001175	600 (35~52.5)	175	199.9×122.7×49.2	プラグシール		50個 (5個×10パック)	¥21,000
TCF002175	600 (35~52.5)	175	199.9×122.7×49.2	ベントフィルター		50個 (5個×10パック)	¥21,600
TCF001600	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×38.3	プラグシール		40個 (5個×8パック)	¥12,900
TCF002600	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×38.3	ベントフィルター		40個 (5個×8パック)	¥15,800
TCF101600*	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×49.5	プラグシール		40個 (5個×8パック)	¥14,100
TCF102600*	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×49.5	ベントフィルター		40個 (5個×8パック)	¥17,300
TCF001225	850 (45~67.5)	225	221.9×137.2×49.5	プラグシール		25個 (5個×5パック)	¥14,100
TCF002225	850 (45~67.5)	225	221.9×137.2×49.5	ベントフィルター		25個 (5個×5パック)	¥15,400
TCF001850	850 (60~90)	300	269.2×47×29.5	プラグシール		18個 (3個×6パック)	¥12,200
TCF002850	850	300	269.2×47×29.5	ベントフィルター		18個 (3個×6パック)	¥13,400

*増高タイプ

● 超親水性表面処理 CelliATTACH®

カタログ No.	容量 (推奨容量: mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップタイプ		包装	希望販売価格
CAF011025	25 (2.5~3.8)	12.5	73.7×40.4×22.8	プラグシール		200個 (10個×20パック)	¥24,900
CAF012025	25 (2.5~3.8)	12.5	73.7×40.4×22.8	ベントフィルター		200個 (10個×20パック)	¥30,100
CAF011050	50 (5~7.5)	25	92.9×49.5×29.1	プラグシール		200個 (10個×20パック)	¥26,100
CAF012050	50 (5~7.5)	25	92.9×49.5×29.1	ベントフィルター		200個 (10個×20パック)	¥32,200
CAF011250	250 (15~22.5)	75	152.5×81.5×35.2	プラグシール		100個 (10個×10パック)	¥30,200
CAF012250	250 (15~22.5)	75	152.5×81.5×35.2	ベントフィルター		100個 (10個×10パック)	¥35,100
CAF011600	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×38.3	プラグシール		50個 (5個×10パック)	¥20,000
CAF012600	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×38.3	ベントフィルター		50個 (5個×10パック)	¥24,100
CAF111600*	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×49.5	プラグシール		50個 (5個×10パック)	¥20,000
CAF112600*	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×49.5	ベントフィルター		50個 (5個×10パック)	¥24,100
CAF011850	850 (60~90)	300	269.2×47×29.5	プラグシール		40個 (5個×8パック)	¥18,500
CAF012850	850 (60~90)	300	269.2×47×29.5	ベントフィルター		40個 (5個×8パック)	¥20,300

*増高タイプ

CellDETACH™感温性細胞培養フラスコ

トリプシン消化やセルスクレーパーを用いて接着細胞を分離すると、細胞表面タンパク質の発現に影響を与えたり、細胞を損傷させたり、細胞の生存率を低下させたりする可能性があります。

CellDETACH™製品は、独自のナノポリマーでコーティングされた感熱性表面を備えています。

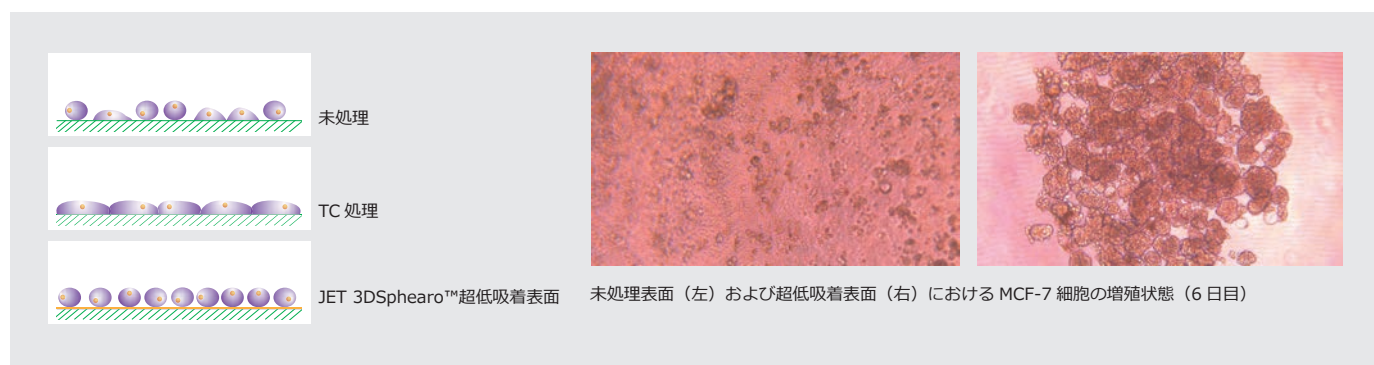
温度が37℃から4℃に低下すると、感熱性表面は徐々に疎水性から親水性へと変化し、トリプシンを使用せずに接着細胞を回収することが可能になります。この穏やかな回収法を用いることで、細胞はトリプシンやスクレーパーによる損傷から守られ、高い生存率と表面受容体および細胞抗原の完全性が維持されます。これにより、細胞を損傷することなく回収し、継代培養を行うことが可能になります。



カタログ No.	容量 (推奨容量: mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップタイプ	包装	希望販売価格
CDF024600 個装	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×49.5	ベントフィルター 電子滅菌	20個 (1個個装×20パック)	¥28,500
CDF023600	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×49.5	ベントフィルター 電子滅菌	40個 (5個×8パック)	¥54,700
CDF014600 個装	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×49.5	プラグシール 電子滅菌	20個 (1個個装×20パック)	¥25,900
CDF013600	600 (36.4~54.6)	182	219.3×115.7×49.5	プラグシール 電子滅菌	40個 (5個×8パック)	¥49,700

3D Sphearo™超低吸着表面細胞培養フラスコ

JET BIOFILの3D Sphearo™ 超低吸着表面は、スフェロイド (例: 3D腫瘍スフェロイド) やオルガノイドの培養用に設計されており、培養プレート、培養ディッシュ、培養フラスコなど、さまざまな製品形態をご用意しています。製品の表面に特殊なゲル処理を施すことで、極めて強力な抗タンパク質吸着・抗細胞接着性を発揮し、表面への細胞接着がほばないため、細胞の浮遊培養に適しており、迅速かつ一貫性があり、再現性の高い細胞スフェロイド培養を可能にします。



カタログ No.	容量 (推奨容量: mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップタイプ	包装	希望販売価格
TCF030250 個装	250 (15~22.5)	75	152.5×81.5×35.2	ベントフィルター 電子滅菌	60枚 (1枚個装×60パック)	¥98,300

細胞培養フラスコ（接着細胞用）



- ◆ 標準組織培養処理（コロナ処理）により表面を親水性にし、細胞接着性、増殖性の効率を高めています。
- ◆ キャップ開放時にゆるめすぎることの無いキャップの採用
- ◆ キャップのVENTマークによりフタの開閉を容易に確認できます。
- ◆ 300cm²のBigサイズフラスコを採用しました。
- ◆ 記入可能な書き込みスペース、容量目盛付です。
- ◆ 特殊設計により、縦置き横置きの場合でも抜群の安定性があります。
- ◆ 顕微鏡観察時のゆがみがありません。積み重ねても崩れないストッパー付です。
- ◆ フィルターキャップには、0.22μmの疎水性PTFEメンブレンが付いています。
- ◆ 温度耐性：P.S（ポリスチレン） -40～70℃
P.E（ポリエチレン） -40～70℃

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質：P.S（キャップはP.E）



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

パiroジェンテストを実施しており、エンドキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパiroジェニックを保証しております。

細胞培養フラスコ（接着細胞用）



●イエローキャップ（フィルターなし）

キャップについているVENTマークが真上の位置（1/4回転）にくる様にゆるめると、抵抗ストッパーがあり、キャップのゆるめすぎによるクロスコンタミネーションを防ぐ機構となっています。

抵抗ストッパーの位置では、ロック状態になりますので、微開封を維持し、フラスコ内の圧力や温度の変化によるキャップ落下、フラスコの変形を防ぎます。



1. ピペット、スクレーパーがフラスコの角まで容易に届く構造です。
2. 複数のフラスコを積み重ねても崩れません。
3. 側面には細胞名などが書けるホワイトエリアと容量目盛り付きです。

カタログNo.	容量（推奨容量） (mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップ	包装	希望販売価格
90025	15 (3～8)	25	92×51×29	イエロー	360個（10個×36パック）	¥92,800
390025				イエロー	28個（1個個装×28パック）	¥19,700
90026	15 (3～8)	25	92×51×29	フィルター	360個（10個×36パック）	¥102,000
390026				フィルター	28個（1個個装×28パック）	¥21,700
90075	65 (8～22)	75	155×87×40	イエロー	100個（5個×20パック）	¥49,200
390075				イエロー	20個（1個個装×20パック）	¥26,800
90076	65 (8～22)	75	155×87×40	フィルター	100個（5個×20パック）	¥53,500
390076				フィルター	20個（1個個装×20パック）	¥29,200
90150	165 (15～45)	150	210×122×50	イエロー	36個（3個×12パック）	¥38,000
390150				イエロー	20個（1個個装×20パック）	¥57,600
90151	165 (15～45)	150	210×122×50	フィルター	36個（3個×12パック）	¥41,200
390151				フィルター	20個（1個個装×20パック）	¥62,400
90300	410 (30～85)	300	275×170×50	イエロー	18個（3個×6パック）	¥41,500
90301				イエロー	18個（3個×6パック）	¥43,800
390301				フィルター	12個（1個個装×12パック）	¥79,500

大箱包装：—

細胞培養フラスコ（リクローザブル/ピールオフタイプ・接着細胞用）



高品質精密成型

- ◆ 平滑でゆがみの少ない精密成型です。
- ◆ プラスチックフィルムは漏れのない多層フィルムです。
- ◆ プラスチックフィルムは、片手で簡単にはがせ、フラスコ底面全体より細胞を回収する事が容易に行えます。
- ◆ リクローザブルフラスコの上部は何度でも取り外し可能です。
- ◆ キャップはポリエチレン製
- ◆ 全てのフラスコのキャップには、0.22 μ mの疎水性PTFEメンブレンが付いています。
- ◆ 温度耐性：P.S（ポリスチレン） -40～70℃
P.E（ポリエチレン） -40～70℃

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質：P.S（キャップはP.E）



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

バイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.5EU/ml以下であるノンバイロジェニックを保証しております。



リクローザブルフラスコのカップの開け方

1. 押します。
2. カップが開けられます。

カタログNo. フラスコ上部開口部寸法（L×W）

90028	38×45mm
90078	87×92mm
90153	100×128mm
90303	140×185mm
90653	100×128mm
90552	105×105mm
90652	105×105mm

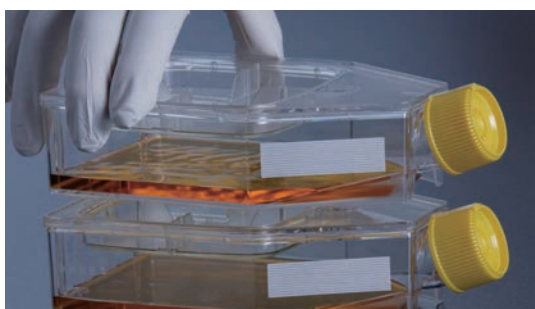
細胞培養フラスコ（リクローザブル/ピールオフタイプ・接着細胞用）



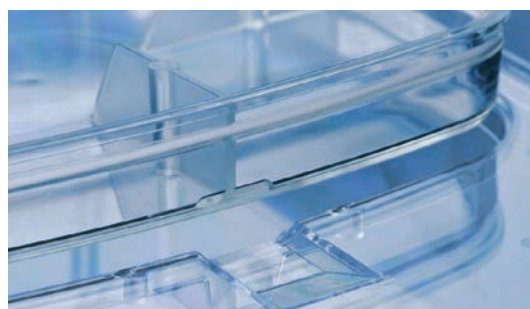
ピールオフフラスコのフィルムは、毒性のない材質を使用していて、容易にはがすことができるようにフラップを改良しています。



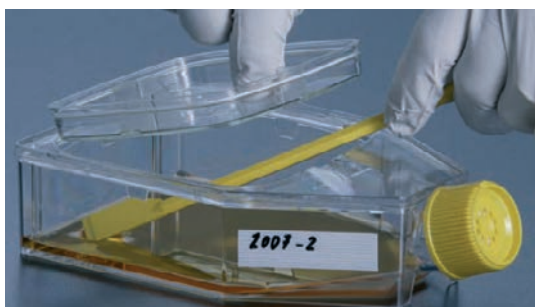
リクローザブルフラスコはフラスコ上部が何度でも開閉できることがので、試薬の注入や細胞を回収するのに非常に便利な構造です。



積み重なっても崩れません。



リクローザブルのガスケットには毒性のない材質を使用しています。



フラスコ上部より細胞が回収できます。

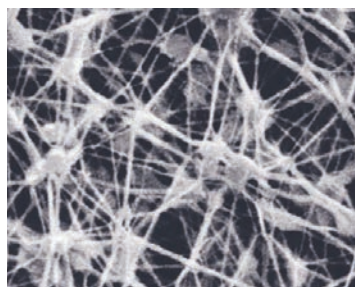
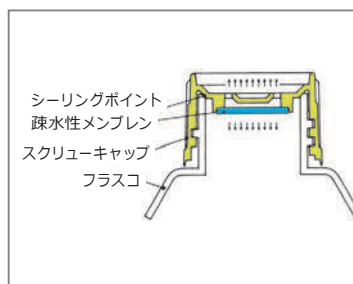


100mlの培地を入れて立てても漏れ出すことはありません。

カタログNo.	タイプ	容量 (mL)	推奨容量 (mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップ	包装	希望販売価格
90028	ピールオフ	15	3～8	25	92×51×31	フィルター 	70個 (5個×14パック)	¥151,000
390028  個装							28個 (1個個装×28パック)	¥164,000
90078	ピールオフ	65	8～22	75	155×87×45	フィルター 	32個 (2個×16パック)	¥85,000
90153							18個 (3個×6パック)	¥52,700
390153  個装	ピールオフ	100	15～45	150	210×122×50	フィルター 	20個 (1個個装×20パック)	¥160,000
90303							8個 (2個×4パック)	¥34,900
90653	ピールオフ、バリア	100	15～33	115	210×122×50	フィルター 	18個 (3個×6パック)	¥52,700
90552							18個 (3個×6パック)	¥64,600
390552  個装	リクローザブル	100	15～45	150	210×122×50	フィルター 	20個 (1個個装×20パック)	¥196,000
90652							18個 (3個×6パック)	¥64,600
390652  個装	リクローザブル	100	15～33	115	210×122×50	フィルター 	20個 (1個個装×20パック)	¥196,000

大箱包装：－

細胞培養フラスコ用イエローキャップ/フィルターキャップ



- ◆ フィルターキャップのフィルターはポアサイズ0.22μmの疎水性PTFEメンブレンを使用しています。
- ◆ 温度耐性：P.E（ポリエチレン） -40～70℃

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質：P.E

● イエローキャップ（フィルターなし）

キャップについているVENTマークが真上の位置（1/4回転）にくる様にゆるめると、抵抗ストッパーがあり、キャップのゆるめすぎによるクロスコンタミネーションを防ぐ機構となっています。抵抗ストッパーの位置では、ロック状態になりますので、微開封を維持し、フラスコ内の圧力や温度の変化によるキャップ落下、フラスコの変形を防ぎます。

● フィルターキャップ

ポアサイズ0.22μmの疎水性メンブレンにより、コンタミネーションを防ぎます。また、空気の流速4.5 (LPM13.7cm²/13.5psi) が可能なメンブレンフィルターにより均一なガス交換が可能です。

VENTマークも付いています。

カタログNo.	用途	寸法 (φ×H) (mm)	材質	包装	希望販売価格
90825	25cm ² 用イエローキャップ	φ24×16	P.E	40個 (10個×4パック)	¥5,200
90826	25cm ² 用フィルターキャップ	φ24×16	P.E	40個 (10個×4パック)	¥6,800
90875	75cm ² 用イエローキャップ	φ33×21	P.E	40個 (10個×4パック)	¥6,800
90876	75cm ² 用フィルターキャップ	φ33×21	P.E	40個 (10個×4パック)	¥8,200
90850	150/300cm ² 用イエローキャップ	φ39×24	P.E	40個 (10個×4パック)	¥7,700
390850	150/300cm ² 用イエローキャップ	φ39×24	P.E	30個 (1個個装×30パック)	¥28,000
90856	150/300cm ² 用フィルターキャップ	φ39×24	P.E	40個 (10個×4パック)	¥9,800
390856	150/300cm ² 用フィルターキャップ	φ39×24	P.E	30個 (1個個装×30パック)	¥36,100

大箱包装：—



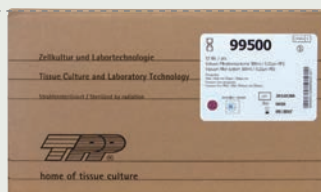
TPPの箱はここが凄い!

箱の大きさが横幅33cm、奥行き39cmに全て統一されています。
高さは 46cm、23cm、11cm の3種類です。



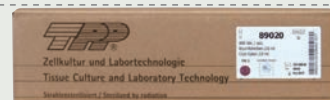
高さ 1/1 サイズ

カタログ No.		
90025	87450	99950
90026	87600	99957
90075	92006	91015
90076	92012	91016
90150	92024	91017
90151	92048	91019
90300	92096	91050
90301	92097	91051
91106	93060	91056
91243	93100	91115
87015	93150	91515
87017	99507	91550



高さ 1/2 サイズ

カタログ No.		
90078	92124	99150
90153	92148	99155
90303	92196	99157
90552	92197	99250
90553	92406	99255
90652	92412	99257
90653	92424	99500
86050	92448	99505
87050	92696	99955
92106	92697	91014
92112	93040	91054



高さ 1/4 サイズ

カタログ No.	
90028	99745
99002	89012
99003	89020
99004	89040
99010	89050
99722	

フラスコ	ディッシュ
プレート	遠心管
ピペット	フィルター
ディッシュチューブ	スクレーパー
バイオリアクターチューブ	クライオチューブ

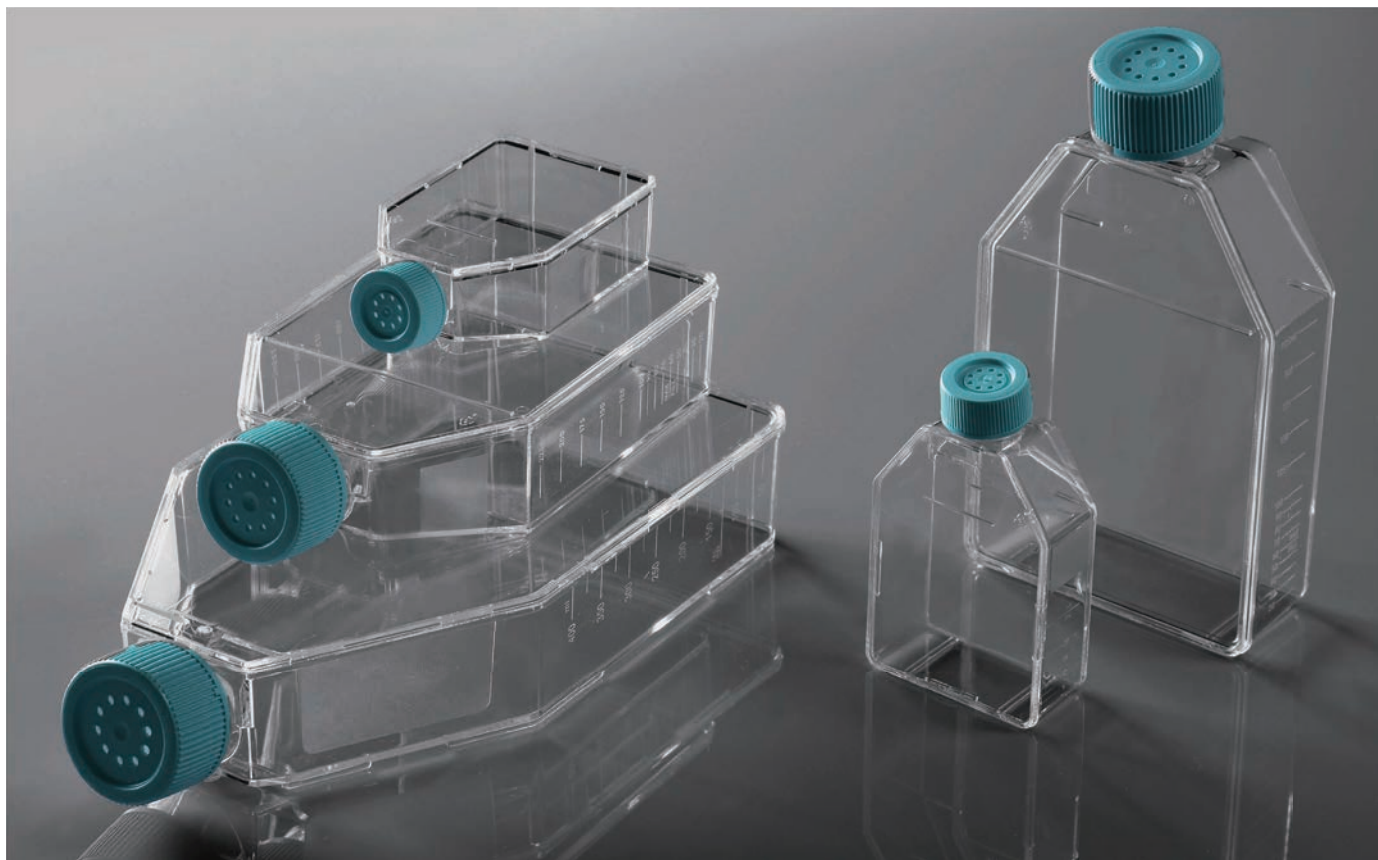
だから

すっきり!



実験室の棚がとてもきれいに整理できます。
是非一度、お試しください。

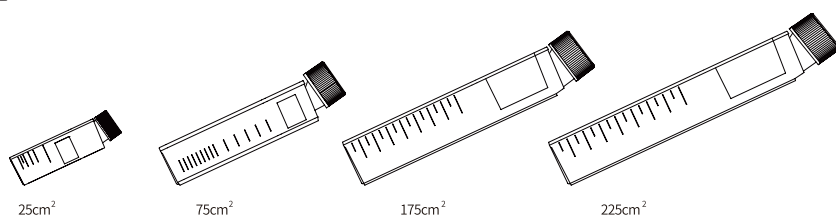
細胞培養フラスコ



BMBioのセルカルチャーフラスコは培養面積 25cm^2 から 225cm^2 までご用意がございます。フラスコには接着細胞用フラスコと浮遊細胞用フラスコの2種類と、それぞれにベントフィルターキャップとプラグシールキャップ（フィルターなし）があり、必要に応じてお選びいただけます。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、 $\text{SAL}=10^{-6}$
- ・材質：P.S（キャップはP.P）

- ◆ 透明性の高い100%ヴァージンポリスチレン製
- ◆ フロスト加工された書き込みスペースとクリアな目盛付き
- ◆ 底面のノッチにより、滑らず積み重ね可能
- ◆ ロット番号によるトレサビリティ
- ◆ 滅菌状態でジップバッグ入り
- ◆ スタック可能
- ◆ 目盛り付き



書き込み可能なフロスト加工



プラグシールキャップとベントフィルターキャップ



浮遊細胞用フラスコのキャップは黄色で識別可能

細胞培養フラスコ

● 接着細胞用

カタログ No.	容量 (推奨容量: mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップタイプ	包装	希望販売価格
WNBM-70700A	50 (5~7.5)	25	97×53×25	プラグシール	電子滅菌 200個 (10個×20パック)	¥22,000
WNBM-70800A	250 (15~22.5)	75	160×89×35	プラグシール	電子滅菌 100個 (5個×20パック)	¥22,000
WNBM-70900A	750 (35~52.5)	175	217×120×40	プラグシール	電子滅菌 40個 (5個×8パック)	¥16,400
WNBM-72100A	950 (45~67.5)	225	238×137×46	プラグシール	電子滅菌 25個 (5個×5パック)	¥16,100
WNBM-70700C	50 (5~7.5)	25	97×53×25	ベントフィルター	電子滅菌 200個 (10個×20パック)	¥24,200
WNBM-70800C	250 (15~22.5)	75	160×89×35	ベントフィルター	電子滅菌 100個 (5個×20パック)	¥25,100
WNBM-70900C	750 (35~52.5)	175	217×120×40	ベントフィルター	電子滅菌 40個 (5個×8パック)	¥17,400
WNBM-72100C	950 (45~67.5)	225	238×137×46	ベントフィルター	電子滅菌 25個 (5個×5パック)	¥17,500

● 浮遊細胞用

カタログ No.	容量 (推奨容量: mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップタイプ	包装	希望販売価格
WNBM-70701A	50 (5~7.5)	25	97×53×25	プラグシール	電子滅菌 200個 (10個×20パック)	¥22,000
WNBM-70801A	250 (15~22.5)	75	160×89×35	プラグシール	電子滅菌 100個 (5個×20パック)	¥22,000
WNBM-70901A	750 (35~52.5)	175	217×120×40	プラグシール	電子滅菌 40個 (5個×8パック)	¥16,400
WNBM-72101A	950 (45~67.5)	225	238×137×46	プラグシール	電子滅菌 25個 (5個×5パック)	¥16,100
WNBM-70701C	50 (5~7.5)	25	97×53×25	ベントフィルター	電子滅菌 200個 (10個×20パック)	¥24,200
WNBM-70801C	250 (15~22.5)	75	160×89×35	ベントフィルター	電子滅菌 100個 (5個×20パック)	¥25,100
WNBM-70901C	750 (35~52.5)	175	217×120×40	ベントフィルター	電子滅菌 40個 (5個×8パック)	¥17,400
WNBM-72101C	950 (45~67.5)	225	238×137×46	ベントフィルター	電子滅菌 25個 (5個×5パック)	¥17,500

T150 U型ネック細胞培養フラスコ



- ◆ ボトルネックをBMBio BioFactory™の大口径に拡大し、アクセサリ（BioFactory™の密閉システム、コネクター等）とのマッチングを容易にし、チューブの接続や密閉搬送を向上
- ◆ U型にすることで有効培養面積を拡大
- ◆ ベントフィルターキャップのメンブレン面積を広げ、ガス透過性を向上
- ◆ 透明度の高いポリスチレンはUSP CLASS VI/ISO10993準拠
- ◆ フロスト加工された書き込みスペース付
- ◆ クリアな目盛で内容量の判別が簡単
- ◆ スタック可能

● 接着細胞用

カタログ No.	容量 (推奨容量: mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップタイプ	包装	希望販売価格
WNBM-72000A	377 (30~45)	150	203×110×39	プラグシール	電子滅菌 40個 (5個×8パック)	¥16,400
WNBM-72000C	377 (30~45)	150	203×110×39	ベントフィルター	電子滅菌 40個 (5個×8パック)	¥18,400

● 浮遊細胞用

カタログ No.	容量 (推奨容量: mL)	培養表面面積 (cm ²)	寸法 (L×W×H: mm)	キャップタイプ	包装	希望販売価格
WNBM-72001A	377 (30~45)	150	203×110×39	プラグシール	電子滅菌 40個 (5個×8パック)	¥16,400
WNBM-72001C	377 (30~45)	150	203×110×39	ベントフィルター	電子滅菌 40個 (5個×8パック)	¥18,400

クローズド細胞培養フラスコシステム（接着細胞用）



クローズド細胞培養フラスコシステムは、培養液や細胞懸濁液をバイオリアクターやBiofactoryへ、あるいはBiofactoryから、キャップを開けることなく無菌的に送液することができます。送液後、培地や細胞はフラスコ内で直接培養することができ、医薬品開発やその他の生産工程における外来汚染のリスクを排除します。また、チューブの設計、組み立て、滅菌にかかる無駄な時間を削減し、生産効率を向上させることができます。

培地の除去

- ◆ キャップを開けることなく細胞懸濁液や液体移送が可能で、送液中のコンタミネーションのリスクを最小限に抑えます。
- ◆ 好気性細胞（クランプを開く）と嫌気性細胞（クランプを閉じる）の両方に対応することが可能です。
- ◆ ペリスタティックポンプを必要とせず、重力により液体を移動させることができます。
- ◆ ボトルとキャップの一体射出成型により、液漏れやメディア残留のリスクを低減しています。
- ◆ TPEチューブは非無菌環境下で資することが可能です。
- ◆ 高品質の素材は、チューブの内壁を滑らかにし、優れた送液性能を保証します。
- ◆ Sterility assurance level (SAL)= 10^{-6} 。
- ◆ エンドトキシン・動物由来成分フリー



① フィルター

キャップにあらかじめフィルターが装着されているため、液体移動中のガス交換が容易になり、その後の細胞培養が可能になります。



② クランプ

クランプは送液中にはガス交換のために開いておきます。送液終了後は、嫌気性細胞やウィルスの増殖のために閉じることができます。



③ 熱可塑性エラストマーチューブ（TPEチューブ）

TPEチューブは、非滅菌条件下でチューブシーラーを介してチューブシステムに接続することができます。



④ PTFEチューブ

PTFEチューブは、送液中のガス交換を容易にするため、フィルター下のボトル内に装着されています。

カタログ No.	培養面積 (cm ²)	チューブサイズ			メンブレンサイズ (0.2μmフィルター) (cm ²)	包装	希望販売価格
		チューブ径 (mm)	長さ (cm)	接続部			
WNBM-9203B-BZBA 個装	25	1/4" ID, 3/8" OD			4.5 滅菌済	4個（1個個装×4パック）	¥35,700
WNBM-9213A-BZBA 個装	75		40	無菌溶接/ ヒートシーリング	4.5 滅菌済	4個（1個個装×4パック）	¥35,700
WNBM-9223A-BZBA 個装	225				4.5 滅菌済	4個（1個個装×4パック）	¥37,700

プライスダウン実施商品のお知らせ

さまざまな商品をお得な価格でご提供いたします。

アウトレット商品

数量限定で当社で販売を終了した商品、メーカーで製造を中止した商品をお得な価格でご提供します。

※ 詳しくは当社ホームページのアウトレット掲載品ページより、ご確認下さい。

キャンペーン商品

通常価格より、お得な価格でご提供致します。
大幅プライスダウンの商品も多数掲載!!!

※ 詳しくは当社ホームページのキャンペーン情報より、ご確認下さい。

キャンペーン商品

(キャンペーン冊子に掲載なし)

キャンペーン対象品でキャンペーン冊子に掲載しきれなかった商品です。
大幅プライスダウンの商品が盛りだくさんです!!!

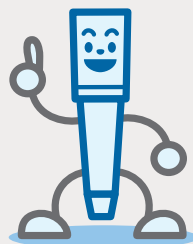
※ 詳しくは当社ホームページのキャンペーン情報より、ご確認下さい。

今がチャンス!!!

大幅値下げ!!!

数量限定の商品も
多数ございます!!!

アウトレット品は
随時商品追加中!!



細胞培養ディッシュ



細胞および組織培養用ディッシュは、植物、動物細胞、微生物の培養に使用できます。

未処理表面のディッシュは浮遊培養に適している一方、TC処理が施された表面を持つディッシュは、ポリスチレン表面の優れた親水性により、一般的な接着性細胞株に適しています。CellATTACH®超親水性処理表面では、低血清／無血清条件下における、培養が困難な細胞、初代細胞、およびトランスフェクション細胞株の接着性と増殖が改善されます。



ギアリングデザインにより、使用時の保持が容易になり、コンタミネーションのリスクを低減します。



ディッシュのリッドにあるリング状の突起により、安定して積み重ねることが可能になります。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S



リッド内壁に施されたノッチ構造により、無菌状態と通気性の両方が確保されます。



ディッシュの底にある位置決めマーカーにより、細胞の位置決めが容易になります。

細胞培養ディッシュ

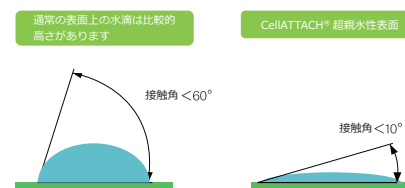
特徴

- ◆ 細胞・用途に応じて様々な表面処理から選択が可能
- ◆ 側面に施されているギアリング設計により使用時に保持しやすく、コンタミネーションのリスクを低減
- ◆ リッドにあるリング状の突起が、シャーレの底にぴったりとフィットするので、安定した積み重ねが可能
- ◆ リッドにある3ヶ所のノッチ構造により、無菌状態を維持しつつガス交換が可能
- ◆ ジッパー式のバッグを採用することで無菌状態のまま繰り返し保管が可能

超親水性表面処理 CellATTACH®

特徴（上記に加え）

- ◆ 独自の超親水性表面処理技術によって、細胞吸着性が向上し、細胞の迅速な接着増殖と収量の増加を促進
- ◆ より連続的かつ均一な細胞吸着を実現することができ、初代細胞、ニューロン細胞、幹細胞、および培養表面の親水性についてより高度で厳しい要件を持つその他の培養困難な細胞の接着培養に使用可能
- ◆ 細胞の無血清培養や減血清培養環境への迅速な適応を可能にし、血清成分との干渉排除や血清濃度の低減を必要とする実験のニーズに応え、細胞培養コストを削減



● 接着細胞用

カタログ No.	タイプ	培養面積 (cm ²)	推奨培地量 (mL)	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
TCD010018	18mm	1.4		φ 17.9×12.1	電子滅菌 300枚 (10枚×30パック)	¥17,200
TCD010035	35mm	9.5	2~3.5	φ 35.8×12.6	電子滅菌 960枚 (10枚×96パック)	¥31,500
TCD010060	60mm	21.2	4~7	φ 57.6×17.3	電子滅菌 600枚 (10枚×60パック)	¥24,400
TCD110060	60mm (センターウェル)		4~7	φ 57.6×16.0	電子滅菌 600枚 (10枚×60パック)	¥26,900
TCD010070	70mm	36.5	6~11	φ 74.3×15.5	電子滅菌 600枚 (10枚×60パック)	¥24,400
TCD010090	90mm	55.0	10~18	φ 91.9×16.9	電子滅菌 500枚 (10枚×50パック)	¥29,000
TCD010100	100mm	60.8	12~20	φ 96.2×22.6	電子滅菌 300枚 (10枚×30パック)	¥17,400
TCD010150	個装 150mm	143	25~50	φ 143.36×22.7	電子滅菌 120枚 (1枚個装×120パック)	¥28,300
TCD110150	150mm	143	25~50	φ 143.36×22.7	電子滅菌 100枚 (5枚×200パック)	¥17,900

● 浮遊細胞用

カタログ No.	タイプ	培養面積 (cm ²)	推奨培地量 (mL)	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
TCD000018	18mm	1.4		φ 17.9×12.1	電子滅菌 300枚 (10枚×30パック)	¥15,500
TCD000035	35mm	9.5	2~3.5	φ 35.8×12.6	電子滅菌 960枚 (10枚×96パック)	¥28,000
TCD000060	60mm	21.2	4~7	φ 57.6×17.3	電子滅菌 600枚 (10枚×60パック)	¥19,700
TCD100060	60mm (センターウェル)		4~7	φ 57.6×16.0	電子滅菌 600枚 (10枚×60パック)	¥21,600
TCD000070	70mm	36.5	6~11	φ 74.3×15.5	電子滅菌 600枚 (10枚×60パック)	¥19,700
TCD000090	90mm	55.0	10~18	φ 91.9×16.9	電子滅菌 500枚 (10枚×50パック)	¥20,700
TCD000100	100mm	60.8	12~20	φ 96.2×22.6	電子滅菌 300枚 (10枚×30パック)	¥12,500
TCD000150	個装 150mm	143	25~50	φ 143.36×22.7	電子滅菌 120枚 (1枚個装×120パック)	¥23,600

● 超親水性表面処理 CellATTACH®

カタログ No.	タイプ	培養面積 (cm ²)	推奨培地量 (mL)	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
CAD010035	35mm	9.5	2~3.5	φ 35.8×12.6	電子滅菌 240枚 (10枚×24パック)	¥12,900
CAD010060	60mm	21.2	4~7	φ 57.6×17.3	電子滅菌 240枚 (10枚×24パック)	¥16,100
CAD010070	70mm	36.5	6~11	φ 74.3×15.5	電子滅菌 240枚 (10枚×24パック)	¥16,100
CAD010090	90mm	55.0	10~18	φ 91.9×16.9	電子滅菌 240枚 (10枚×24パック)	¥22,900
CAD010100	100mm	60.8	12~20	φ 96.2×22.6	電子滅菌 240枚 (10枚×24パック)	¥22,900
CAD010150	個装 150mm	143	25~50	φ 143.36×22.7	電子滅菌 80枚 (1枚個装×16パック)	¥27,400

CellDETACH™感温性細胞培養ディッシュ



トリプシン消化やセルスクレーパーを用いて接着細胞を分離すると、細胞表面タンパク質の発現に影響を与えたり、細胞を損傷させたり、細胞の生存率を低下させたりする可能性があります。

CellDETACH™製品は、独自のナノポリマーでコーティングされた感熱性表面を備えています。

温度が37℃から4℃に低下すると、感熱性表面は徐々に疎水性から親水性へと変化し、トリプシンを使用せずに接着細胞を回収することが可能になります。この穏やかな回収法を用いることで、細胞はトリプシンやスクレーパーによる損傷から守られ、高い生存率と表面受容体および細胞抗原の完全性が維持されます。これにより、細胞を損傷することなく回収し、継代培養を行うことが可能になります。

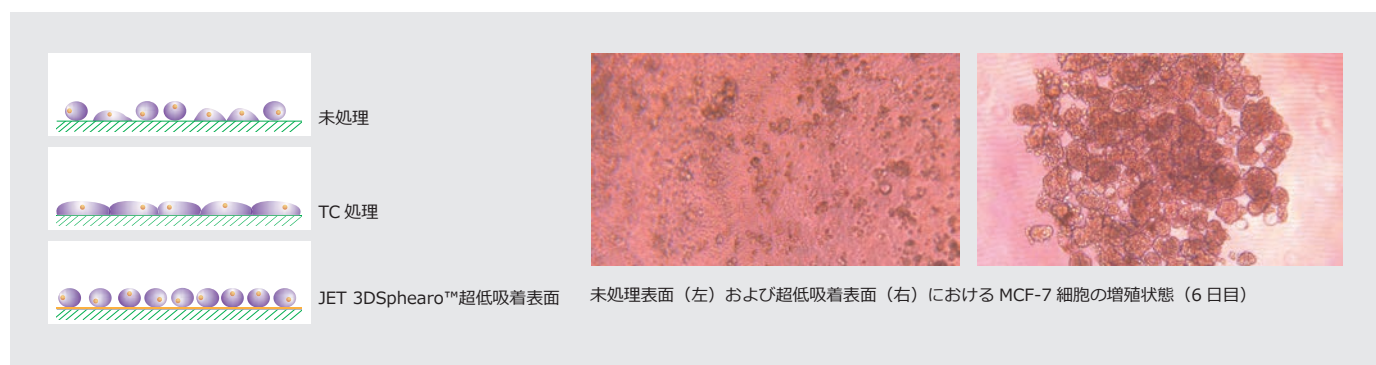


カタログ No.	タイプ	培養面積 (cm ²)	推奨培地量 (mL)	寸法 (mm)	包装	希望販売価格	
CDD022100	個装	100mm	60.8	12~20	φ96.2×22.6	24枚 (1枚個装×24パック)	¥23,400
CDD023100		100mm	60.8	12~20	φ96.2×22.6	100枚 (5枚×20パック)	¥87,700

3D Sphearo™超低吸着表面細胞培養ディッシュ



JET BIOFILの3D Sphearo™ 超低吸着表面は、スフェロイド（例：3D腫瘍スフェロイド）やオルガノイドの培養用に設計されており、培養プレート、培養ディッシュ、培養フラスコなど、さまざまな製品形態をご用意しています。製品の表面に特殊なゲル処理を施すことで、極めて強力な抗タンパク質吸着・抗細胞接着性を発揮し、表面への細胞接着がほばないため、細胞の浮遊培養に適しており、迅速かつ一貫性があり、再現性の高い細胞スフェロイド培養を可能にします。



カタログ No.	タイプ	培養面積 (cm ²)	推奨培地量 (mL)	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
TCD030060	60mm	21.2	4~7	φ57.6×17.3	80枚 (5枚×16パック)	¥97,200
TCD030100	100mm	60.8	12~20	φ96.2×22.6	80枚 (5枚×16パック)	¥110,000

ポリ-D-リジンコーティング細胞培養ディッシュ

ポリ-D-リジンは、正電荷を帯びた細胞外マトリックスとして機能し、非特異的な細胞接着を促進します。固相培養表面に塗布すると、細胞膜表面の負電荷イオンと培養表面の正電荷イオンとの間の静電相互作用を強めます。この相互作用の強化により、無血清または低血清培養条件下での細胞接着率が向上し、血清タンパク質や細胞外マトリックスタンパク質の培養表面への吸着が促進されます。

JET BIOFILのポリ-D-リジンコーティング製品は、培養プレートやディッシュなど、さまざまな形態で提供されています。製品表面にはあらかじめポリ-D-リジンがコーティングされており、ニューロン、グリア細胞、トランスフェクトされた細胞株など、培養が困難な細胞の接着、増殖、分化を促進します。

特徴

- ◆ 合成ポリ-D-リジンの採用により天然ポリマー、不純物タンパク質、および類似要因の混入によって引き起こされる生物活性の誘導を防止

カタログ No.	タイプ	培養面積 (cm ²)	推奨培地量 (mL)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
TCD040035	35mm	9.5	2~3.5	φ35.8×12.6		80枚 (5枚×16パック)	¥51,600
TCD040060	60mm	21.2	4~7	φ57.6×17.3		80枚 (5枚×16パック)	¥84,400
TCD040090	90mm	55.0	10~18	φ91.9×16.9		80枚 (5枚×16パック)	¥155,000

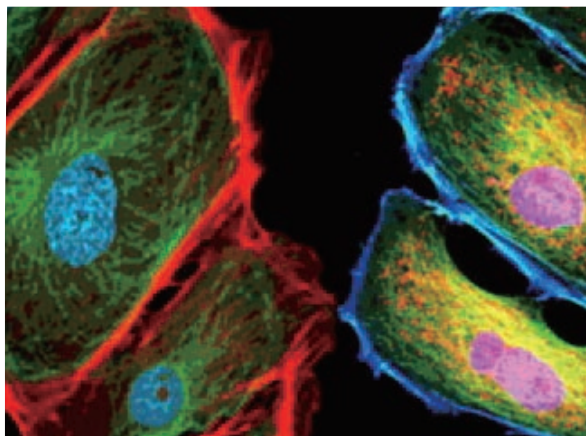
保管方法：直射日光を避け、4～30℃の乾燥した場所で保管してください。本製品の保存期間は2年間です。

ガラスボトム細胞培養ディッシュ

ガラスボトム細胞培養ディッシュは、35mm細胞培養ディッシュと同様の利便性を持つと同時にイメージングの面ではカバーガラスと同等の利点を備えており、高倍率顕微鏡や共焦点画像解析に必要な高度な光学性能を提供することができます。これらは、蛍光顕微鏡、位相差顕微鏡、共焦点顕微鏡、生細胞イメージング、微分干涉顕微鏡、および蛍光*in situ*ハイブリダイゼーション (FISH) など広く利用されています。

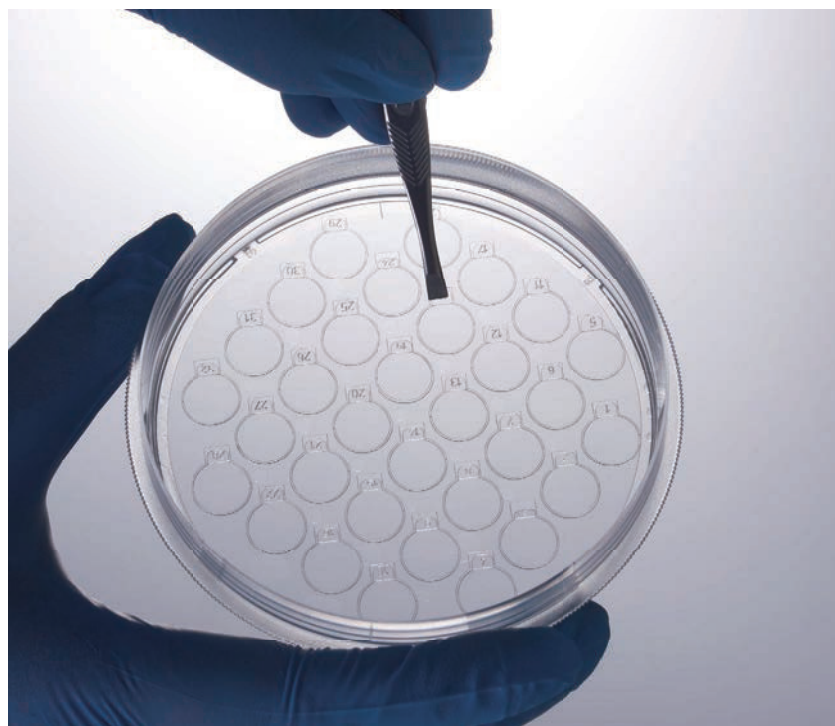
特徴

- ◆ 開口径は15mmと20mmの2種類、ガラスの厚さは0.16～0.19mm
- ◆ 自家蛍光やゆがみのないホウケイ酸ガラスを底部に使用することで高い親水性と優れた光透過性を実現
- ◆ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ◆ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶



カタログ No.	開口径 (mm)	培養面積 (cm ²)	推奨培地量 (mL)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
BDD011035	15mm	9.5	2~3.5	φ35.8×12.6		240枚 (10枚×24パック)	¥99,500
BDD012035	20mm					240枚 (10枚×24パック)	¥99,500

CellSLIP® カバースリップ



つまみが角度を持って立ち上がっているので容易に取り外せます。

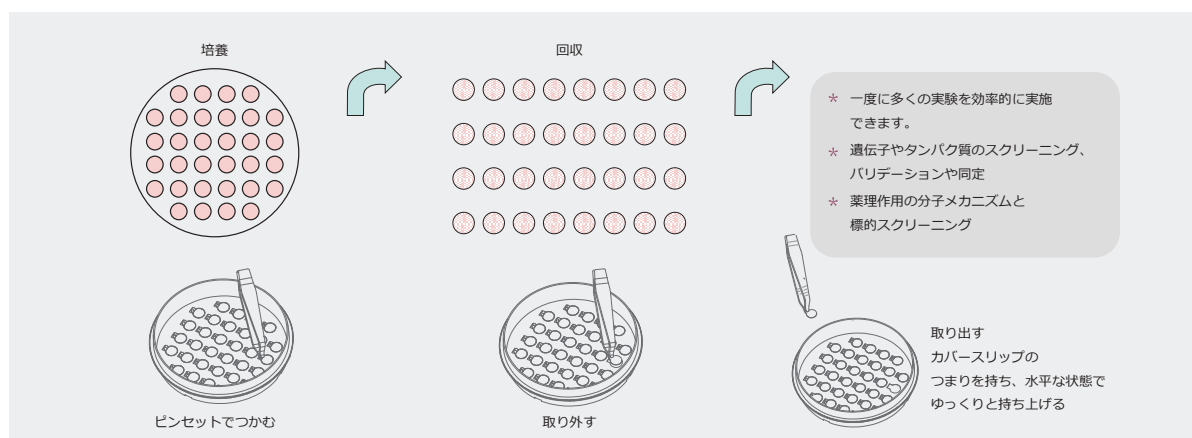


円形のカバースリップは1回の培養で様々な実験系や検出系に使用できるので効率が飛躍的に向上します。

CellSLIP® カバースリップは、1枚のディッシュでの単一培養を複数のサンプルとして利用可能な便利なツールです。JET BIOFILが製造するカバースリップ付き細胞培養ディッシュ（特許番号：ZL201520113833.9、ZL201420594580.7、ZL201420594259、およびZL200610047607.0）は、これまで使用されてきたカバーガラス法での割れやすい、取り扱いにくいといった欠点を解消することが可能です。

特徴

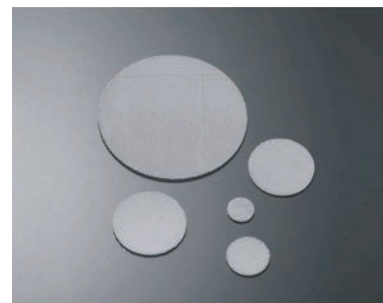
- ◆ PET製のカバースリップは丈夫で、割れることがありません。
- ◆ 優れた透過性を有するので光学顕微鏡や蛍光顕微鏡下での観察が可能
- ◆ 1つの実験において、さまざまな種類の試験用にカバースリップを準備できるため、効率が大幅に向上します。
- ◆ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ◆ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶



カタログ No.	ディッシュタイプ	スリップ数/ディッシュ	スリップ径 (mm)	培養面積/スリップ (cm ²)	包装	希望販売価格	
CXD206008	個装	60mm	18	8	0.5	電子滅菌 48枚 (1枚個装×48パック)	¥23,200
CXD206010	個装	60mm	12	10	0.8	電子滅菌 48枚 (1枚個装×48パック)	¥21,300
CXD310008	個装	100mm	45	8	0.5	電子滅菌 24枚 (1枚個装×24パック)	¥19,400
CXD310010	個装	100mm	32	10	0.8	電子滅菌 24枚 (1枚個装×24パック)	¥16,500

CellSCAFLD® 3D細胞培養スキャフォールド

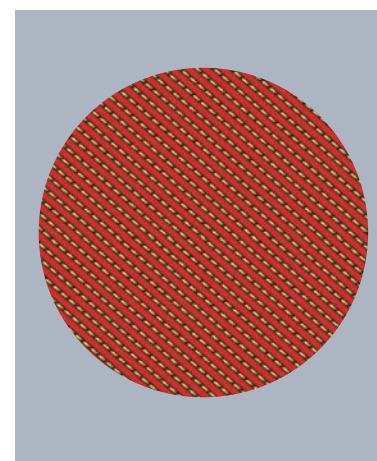
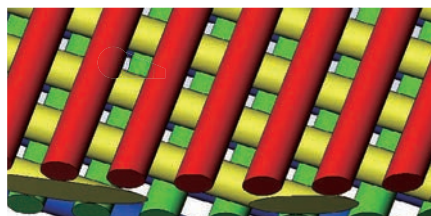
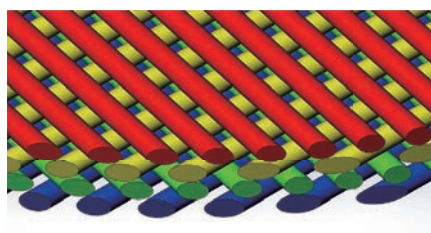
従来の細胞培養は2次元平面で行われており、2次元細胞培養の増殖モデルは生体内の3次元環境とは大きく異なります。このため、生体内の生理的条件下での挙動と比較すると、細胞の形態、細胞分化、細胞とマトリックスの相互作用、および細胞間相互作用において著しい違いが生じます。3次元細胞培養は、生体内の細胞増殖パターンを模倣した理想的な環境を提供します。JET BIOFILが提供する3D細胞培養スキャフォールド（特許番号：ZL201620728244.6、ZL201620728243.1、201510783345.3）は、3D細胞培養、細胞間の相互作用メカニズム、細胞免疫療法および幹細胞療法、薬剤スクリーニング、ならびに医薬品製造の研究に最適なツールです。さらに、このスキャフォールドは細胞培養面積を拡大し、収量を大幅に増加させます。



特徴

- ◆ 繊維径 平均500μm／繊維の間隔 平均260μm：高い規則性を有する本製品は、良好な連結性を備えた3次元多孔質構造から構成されており、3D細胞培養の過程でさまざまな栄養成分の伝達を促進し、代謝活動の一貫性と培養結果の正確性を確保します。
- ◆ 2D細胞培養と比較して、3D細胞培養はヒトや動物細胞の3次元構造を最大限に再現し、細胞間の理想的な相互作用環境を提供するため、細胞機能の発現が容易です。
- ◆ この3D細胞培養スキャフォールドは、従来の2D細胞培養製品よりもはるかに大きな培養表面積を有しており、スペースと材料の両方を節約するとともに、細胞培養の効率と収量を大幅に向上させます。
- ◆ 高度な親水性処理が施されているため、細胞は表面に強固に接着します。
- ◆ サイトカインや成長因子の吸着がなく、収穫時には3Dスキャフォールドから細胞および細胞分泌物を直接分離することができます。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S



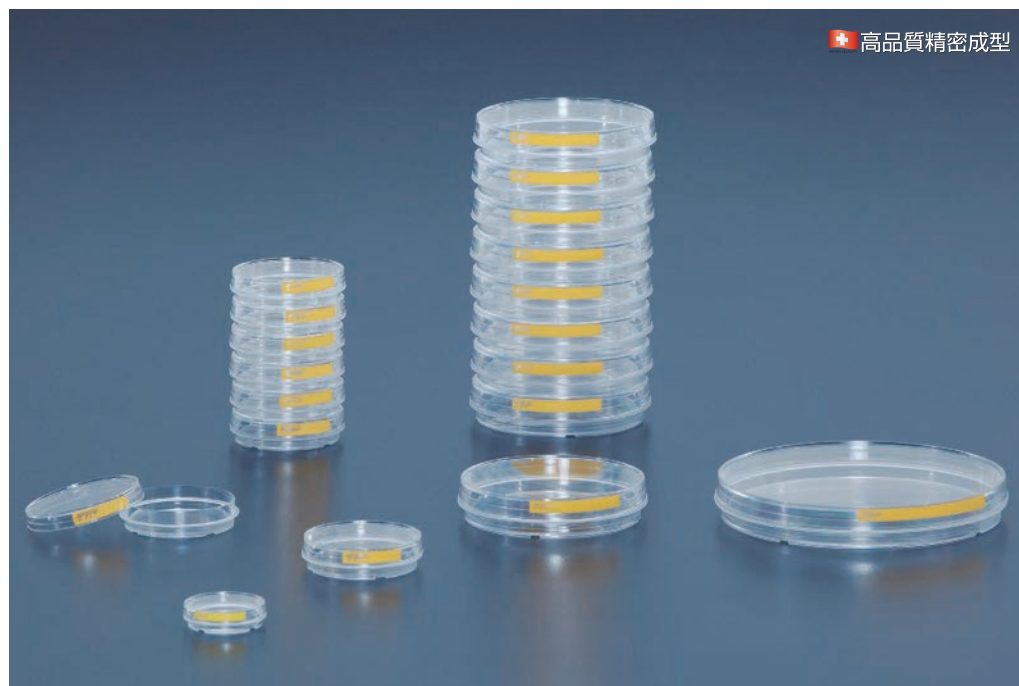
3D細胞培養用スキャフォールドの構造図

2層ごとに繊維が90°の角度で交差するパターンを形成しており、その間の層は互いに平行に走る繊維で構成されている。

カタログ No.	ディッシュタイプ*	直剣 (mm)	厚さ (mm)	培養面積 (cm ²)	包装	希望販売価格
TDD032035	個装	35mm	32	1.6	43	電子滅菌 40枚 (1枚個装×40パック) ￥48,300
TDD032060	個装	60mm	51	1.6	109	電子滅菌 30枚 (1枚個装×30パック) ￥72,500
TDD032070	個装	70mm	67.5	1.6	191	電子滅菌 30枚 (1枚個装×30パック) ￥109,000

*ディッシュ付属

細胞培養ディッシュ (接着細胞用)



高品質精密成型



底面には時計と同じ4方向(3,6,9,12)のナンバリングがあり、顕微鏡での観察時に位置決めが容易です。



サイドグリップリング付きなので、重ねて持ち運ぶ時や培地交換時のハンドリングが容易です。

- ◆ 高品質成型により、ゆがみのない平面を実現しました。特に顕微鏡観察に向いています。
- ◆ 標準組織培養処理(コロナ処理)により、表面を親水性にし、細胞接着性、増殖性の効率を高めています。
- ◆ ガス交換の均一を考え、フタには6つの突起が付いています。
- ◆ 積み重ねた時にディッシュとフタがつかない様、ディッシュの足部に切れ目が入っています。
- ◆ 重ねても持ち運びが便利なサイドグリップリング付です。
- ◆ 温度耐性:P.S(ポリスチレン) -40~70℃

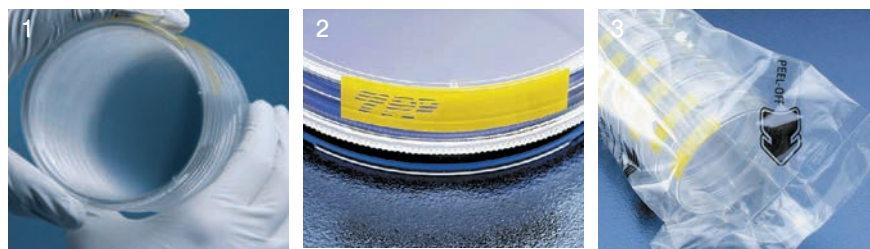
- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質:P.S



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンバイロジェニックを保証しております。

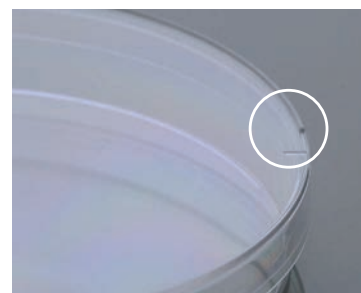


1. 光学的に優れています。ウルトラクリアポリスチレン使用
2. フタには書き込み用イエローラベルが付いています。
3. ハサミを必要としないピールオフ包装

カタログNo.	培養表面積 (cm ²)	本体外寸 (mm)	仕様	包装	希望販売価格
93040	9.2	φ40×11	40mmディッシュ	900枚 (20枚×45パック)	¥85,400
393040				60枚 (1枚個装×60パック)	¥18,600
93060	22.1	φ60×16	60mmディッシュ	840枚 (14枚×60パック)	¥83,600
393060				48枚 (1枚個装×48パック)	¥15,700
93100	60.1	φ96×21	100mmディッシュ	240枚 (10枚×24パック)	¥41,800
393100				54枚 (1枚個装×54パック)	¥30,800
93150	147.8	φ146×21	150mmディッシュ	100枚 (5枚×20パック)	¥50,400
393150				28枚 (1枚個装×28パック)	¥46,100

大箱包装：—

細胞培養ディッシュ (接着細胞用)

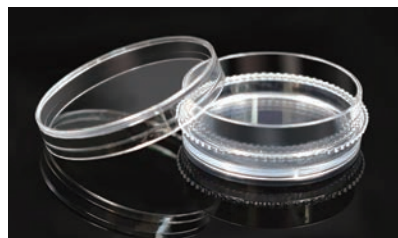


ガス交換のための通気ポイント

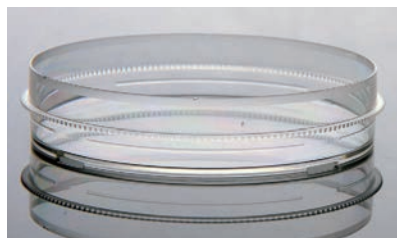
BMBioの細胞培養ディッシュは顕微鏡観察を必要とするすべての培養実験系に最適です。
底面の番号表示で細胞の位置を簡単に認識することが可能です。

- ◆ 底面の番号表示で細胞の位置を簡単に認識することが可能
- ◆ 透明性の高い100%ヴァージンポリスチレン製
- ◆ ゆがみのない平らで透明な底面
- ◆ 真空プラズマ処理により優れた細胞接着
- ◆ 積み重ねが可能

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.S



35mmディッシュ (グリッピングリング付)



100mmディッシュ (グリッピングリング付)

サイドにグリッピングが付いているので、重ねて持ち運ぶ時や培地交換時のハンドリングが容易です。

カタログ No.	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	推奨培地量 (mL)	仕様 (mm)		包装	希望販売価格
WNBM-70600A	8.5	φ33.6×12	1.8~2.7	35	電子滅菌	500枚 (20枚×25パック)	¥17,300
WNBM-70620A	8.5	φ33.6×12	1.8~2.7	35 グリッピングリング付	電子滅菌	500枚 (20枚×25パック)	¥17,200
WNBM-70500A	22.9	φ55.2×15	4.2~6.3	60	電子滅菌	500枚 (20枚×25パック)	¥19,800
WNBM-70520A	22.9	φ55.2×15	4.2~6.3	60 グリッピングリング付	電子滅菌	500枚 (20枚×25パック)	¥21,500
WNBM-70400D	57.6	φ87.2×20	11~16.5	100	電子滅菌	300枚 (5枚×60パック)	¥20,600
WNBM-70400B	57.6	φ87.2×20	11~16.5	100	電子滅菌	300枚 (10枚×30パック)	¥22,300
WNBM-70400A	57.6	φ87.2×20	11~16.5	100	電子滅菌	300枚 (20枚×15パック)	¥19,000
WNBM-70420B	59.3	φ86.9×20	11~16.5	100 グリッピングリング付	電子滅菌	300枚 (10枚×30パック)	¥23,200
WNBM-70420A	59.3	φ86.9×20	11~16.5	100 グリッピングリング付	電子滅菌	300枚 (20枚×15パック)	¥20,500
WNBM-71500A	150.1	φ139.9×25	30.4~45.6	150	電子滅菌	100枚 (5枚×20パック)	¥21,000

スクウェアディッシュ



角格子ディッシュは、複数の正方形のマスを持つ細胞培養および観察用のディッシュです。これらのマス目は、異なる実験や観察のために異なる細胞培養物を分離するために使用することができます。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S

カタログ No.	サイズ(mm)	高さ(mm)	容量(mL)		包装	希望販売価格
WNBM-75390A	100×100×15	17.25	45	電子滅菌	500枚 (20枚×25パック)	¥27,200

他カテゴリカタログご案内

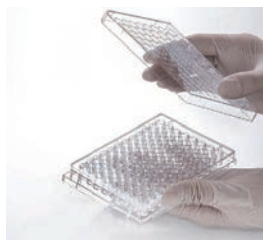
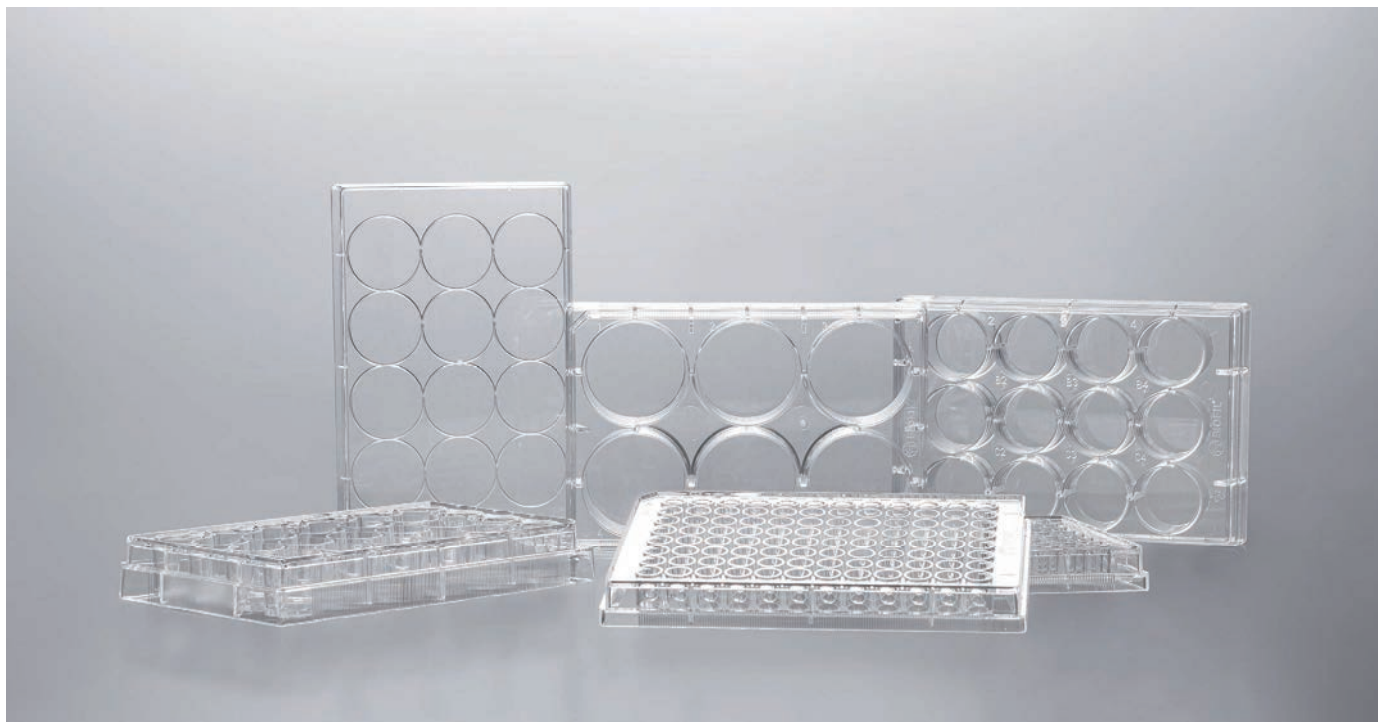


- その他消耗品・機器を掲載しております。
- 商品カテゴリ毎も掲載中です。

カテゴリカタログ
一覧はこちら→



細胞培養プレート



一方向カバーにより、操作の一貫性を確保し、コンタミネーションリスクを低減



省スペースを実現する積み重ね可能なデザイン



底面が平らで、ウェルサイズが均一、プレートは均質で透明度が高く、顕微鏡観察が容易



英数字ラベルにより識別や記録が容易

JET BIOFILでは、実験研究、最適化、および分析向けに、さまざまな仕様と表面処理を施した高品質な細胞培養プレートを提供しており、細胞培養およびその後の細胞アッセイ（細胞トランスフェクション、免疫蛍光法、クローン形成など）において最良の結果をもたらします。

表面未処理のプレートは浮遊培養に適しており、TC処理を施したプレートは、ポリスチレン表面の優れた親水性により、一般的な接着性細胞株に適しています。CelliATTACH®超親水性処理表面は、低血清／無血清条件下において、培養が困難な細胞や、初代細胞、トランスフェクションを施した細胞株の付着および増殖促進します。

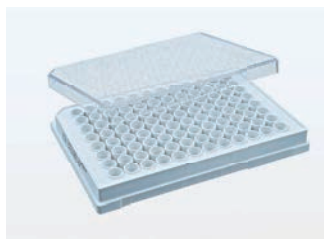
特徴

- ◆ 底面の厚さ、ウェルサイズが均一で透明度高いので顕微鏡下での観察が容易
- ◆ 積み重ね可能な省スペース設計で、ANSI/SLAS規格に準拠
- ◆ プレート側面および包装袋にロット番号が印刷されており、品質のトレーサビリティを確保しています。
- ◆ モジュールタイプ、ブラック/ホワイトプレートもご用意

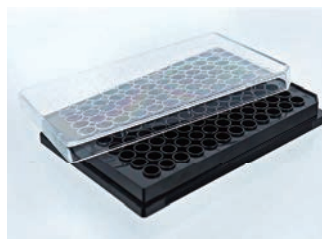
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S



モジュールタイプ



ホワイトプレート



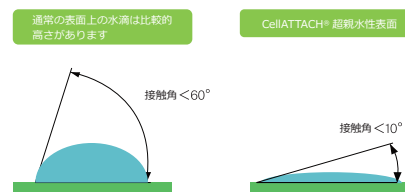
ブラックプレート

細胞培養プレート

超親水性表面処理 CellATTACH®

特徴（前記に加え）

- ◆ 独自の超親水性表面処理技術によって、細胞吸着性が向上し、細胞の迅速な接着増殖と収量の増加を促進
- ◆ より連続的かつ均一な細胞吸着を実現することができ、初代細胞、ニューロン細胞、幹細胞、および培養表面の親水性についてより高度で厳しい要件を持つその他の培養困難な細胞の接着培養に使用可能
- ◆ 細胞の無血清培養や減血清培養環境への迅速な適応を可能にし、血清成分との干渉排除や血清濃度の低減を必要とする実験のニーズに応え、細胞培養コストを削減



● 接着細胞用

カタログ No.		ウェル数	底形状	ウェル容量 (推奨容量、mL)	培養面積 (cm ²)		包装	希望販売価格
TCP011006	個装	6	平底	17 (1.9~2.9)	9.6	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥20,700
TCP011012	個装	12	平底	6.8 (0.75~1.14)	3.85	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥21,500
TCP011024	個装	24	平底	3.5 (0.36~0.57)	1.93	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥21,500
TCP011048	個装	48	平底	1.55 (0.19~0.29)	0.84	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥23,200
TCP011096	個装	96	平底	0.39 (0.075~0.2)	0.33	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥20,700
TCP012096	個装	96	U底	0.39 (0.075~0.2)	0.33	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥25,700
TCP011896	個装	96 (モジュール)	平底	0.39 (0.075~0.2)	0.33	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥24,800
TCP017096	個装	96 (ホワイート)	平底	0.39 (0.075~0.2)	0.33	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥31,600
TCP019096	個装	96 (ブラック)	平底	0.39 (0.075~0.2)	0.33	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥31,600
TCP011384	個装	384	平底	0.145 (0.01~0.1)	0.1135	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥27,200

● 浮遊細胞用

カタログ No.		ウェル数	底形状	ウェル容量 (推奨容量、mL)	培養面積 (cm ²)		包装	希望販売価格
TCP001006	個装	6	平底	17 (1.9~2.9)	9.6	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥18,000
TCP001012	個装	12	平底	6.8 (0.75~1.14)	3.85	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥20,100
TCP001024	個装	24	平底	3.5 (0.36~0.57)	1.93	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥20,100
TCP001048	個装	48	平底	1.55 (0.19~0.29)	0.84	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥22,400
TCP001096	個装	96	平底	0.39 (0.075~0.2)	0.33	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥18,000
TCP002096	個装	96	U底	0.39 (0.075~0.2)	0.33	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥24,100
TCP001896	個装	96 (モジュール)	平底	0.39 (0.075~0.2)	0.33	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥22,200
TCP001384	個装	384	平底	0.145 (0.01~0.1)	0.1135	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥24,300

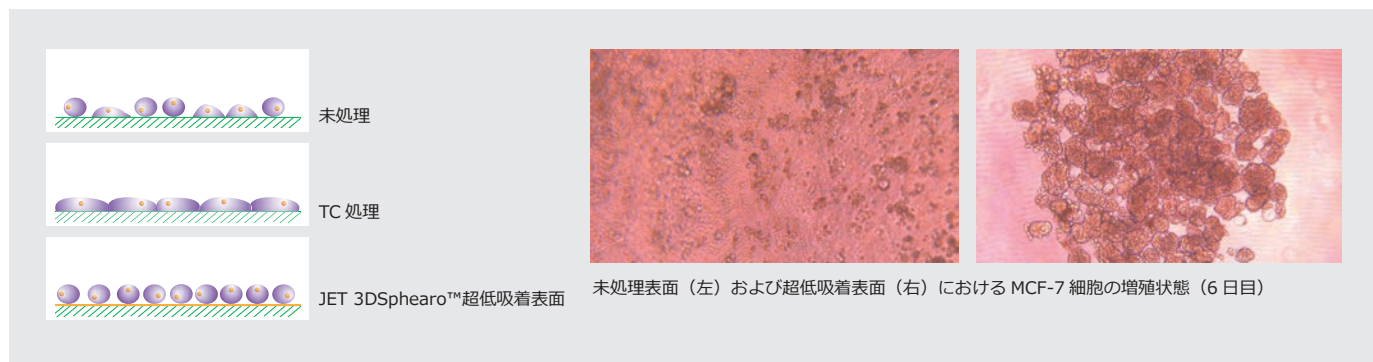
● 超親水性表面処理 CellATTACH®

カタログ No.		ウェル数	底形状	ウェル容量 (推奨容量、mL)	培養面積 (cm ²)		包装	希望販売価格
CAP011006	個装	6	平底	17 (1.9~2.9)	9.6	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥29,000
CAP011012	個装	12	平底	6.8 (0.75~1.14)	3.85	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥30,100
CAP011024	個装	24	平底	3.5 (0.36~0.57)	1.93	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥30,100
CAP011048	個装	48	平底	1.55 (0.19~0.29)	0.84	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥32,500
CAP011096	個装	96	平底	0.39 (0.075~0.2)	0.33	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥29,000
CAP012096	個装	96	U底	0.39 (0.075~0.2)	0.33	電子滅菌	100枚 (1枚個装×100パック)	¥35,900

3D Sphearo™超低吸着表面細胞培養プレート



JET BIOFILの3D Sphearo™ 超低吸着表面は、スフェロイド（例：3D腫瘍スフェロイド）やオルガノイドの培養用に設計されており、培養プレート、培養ディッシュ、培養フラスコなど、さまざまな製品形態をご用意しています。製品の表面に特殊なゲル処理を施すことで、極めて強力な抗タンパク質吸着・抗細胞接着性を発揮し、表面への細胞接着がほばないため、細胞の浮遊培養に適しており、迅速かつ一貫性があり、再現性の高い細胞スフェロイド培養を可能にします。



カタログ No.	ウェル数	底形状	ウェル容量 (推奨容量、mL)	培養面積 (cm ²)	包装	希望販売価格
TCP030006 個装	6	平底	17 (1.9~2.9)	9.6	電子滅菌	60枚（1枚個装×60パック） ¥90,000
TCP030096 個装	96	平底	0.39 (0.075~0.2)	0.33	電子滅菌	60枚（1枚個装×60パック） ¥96,000
TCP130096 個装	96	U底	0.39 (0.075~0.2)	0.33	電子滅菌	60枚（1枚個装×60パック） ¥94,200

ポリ-D-リジンコーティング細胞培養プレート



ポリ-D-リジンは、正電荷を帯びた細胞外マトリックスとして機能し、非特異的な細胞接着を促進します。固相培養表面に塗布すると、細胞膜表面の負電荷イオンと培養表面の正電荷イオンとの間の静電相互作用を強めます。この相互作用の強化により、無血清または低血清培養条件下での細胞接着率が向上し、血清タンパク質や細胞外マトリックスタンパク質の培養表面への吸着が促進されます。

JET BIOFILのポリ-D-リジンコーティング製品は、培養プレートやディッシュなど、さまざまな形態で提供されています。製品表面にはあらかじめポリ-D-リジンがコーティングされており、ニューロン、グリア細胞、トランスフェクトされた細胞株など、培養が困難な細胞の付着、増殖、分化を促進します。

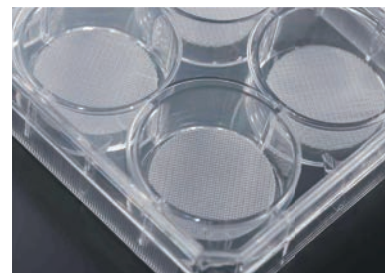
特徴

- ◆ 合成ポリ-D-リジンの採用により天然ポリマー、不純物タンパク質、および類似要因の混入によって引き起こされる生物活性の誘導を防止

カタログ No.	ウェル数	底形状	ウェル容量 (推奨容量、mL)	培養面積 (cm ²)	包装	希望販売価格
TCP040006 個装	6	平底	17 (1.9~2.9)	9.6	電子滅菌	60枚（1枚個装×60パック） ¥144,000
TCP040012 個装	12	平底	6.8 (0.75~1.14)	3.85	電子滅菌	60枚（1枚個装×60パック） ¥145,000
TCP040024 個装	24	平底	3.5 (0.36~0.57)	1.93	電子滅菌	60枚（1枚個装×60パック） ¥146,000

CellSCAFLD® 3D細胞培養スキャフォールド

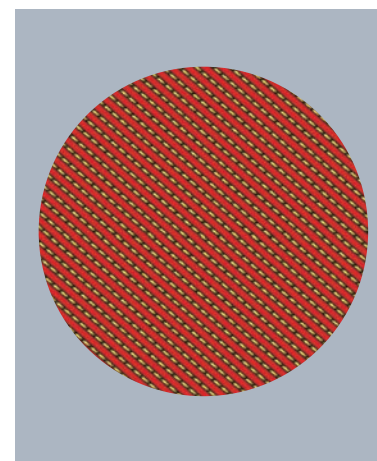
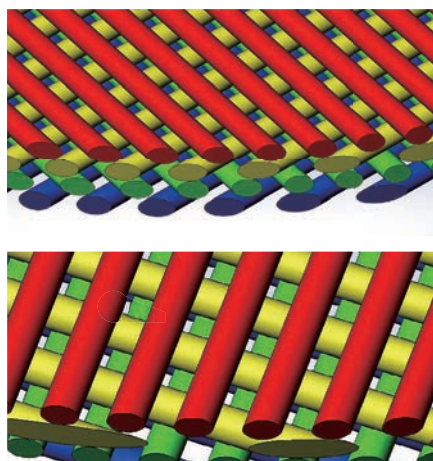
従来の細胞培養は2次元平面で行われており、2次元細胞培養の増殖モデルは生体内の3次元環境とは大きく異なります。このため、生体内の生理的条件下での挙動と比較すると、細胞の形態、細胞分化、細胞とマトリックスの相互作用、および細胞間相互作用において著しい違いが生じます。3次元細胞培養は、生体内の細胞増殖パターンを模倣した理想的な環境を提供する。JET BIOFILが提供する3D細胞培養スキャフォールド（特許番号：ZL201620728244.6、ZL201620728243.1、201510783345.3）は、3D細胞培養、細胞間の相互作用メカニズム、細胞免疫療法および幹細胞療法、薬剤スクリーニング、ならびに医薬品製造の研究に最適なツールです。さらに、このスキャフォールドは細胞培養面積を拡大し、収量を大幅に増加させます。



特徴

- ◆ 繊維径 平均500μm／繊維の間隔 平均260μm：高い規則性を有する本製品は、良好な連結性を備えた3次元多孔質構造から構成されており、3D細胞培養の過程でさまざまな栄養成分の伝達を促進し、代謝活動の一貫性と培養結果の正確性を確保します。
- ◆ 2D細胞培養と比較して、3D細胞培養はヒトや動物細胞の3次元構造を最大限に再現し、細胞間の理想的な相互作用環境を提供するため、細胞機能の発現が容易です。
- ◆ この3D細胞培養スキャフォールドは、従来の2D細胞培養製品よりもはるかに大きな培養表面積を有しており、スペースと材料の両方を節約するとともに、細胞培養の効率と収量を大幅に向上させます。
- ◆ 高度な親水性処理が施されているため、細胞は表面に強固に接着します。
- ◆ サイトカインや成長因子の吸着がなく、収穫時には3Dスキャフォールドから細胞および細胞分泌物を直接分離することができます。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S



3D細胞培養用スキャフォールドの構造図

2層ごとに繊維が90°の角度で交差するパターンを形成しており、その間の層は互いに平行に走る繊維で構成されている。

カタログ No.	プレートタイプ*	直剣 (mm)	厚さ (mm)	培養面積 (cm ²)	個数/プレート		包装 (プレート数)	希望販売価格
TDP032006	個装	6ウェル	33.5	1.6	48	3	電子滅菌 8枚 (1枚個装×8パック)	¥25,800
TDP032012	個装	12ウェル	21	1.6	19	6	電子滅菌 8枚 (1枚個装×8パック)	¥25,800
TDP032024	個装	24ウェル	15	1.6	10	12	電子滅菌 8枚 (1枚個装×8パック)	¥25,800

*プレート付属

細胞培養プレート（接着細胞用）

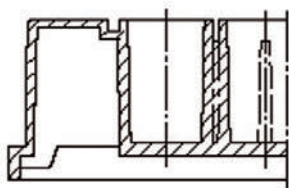


高品質精密成型

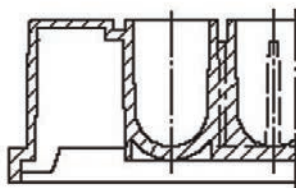


- ◆ ウェル底面を標準組織培養処理（コロナ処理）により表面を親水性にし、細胞接着性、増殖性の効率を高めています。
- ◆ 積み重ねても崩れないストッパー付です。
- ◆ 黄色のフラッグマークで、フタとプレートの同一方向を一目で確認できます。
- ◆ 温度耐性：P.S（ポリスチレン） -40～70℃

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質：P.S
- ・ 寸法（W×D）：127.8×85.5mm
- ・ 高さ（フタ含）：22.4mm / 6～48ウェル
16.7mm / 96ウェル



- 均一な底面のため光学測定に適しています。
- 培養面積：0.322cm²



- 中心に細胞が集中する構造になっています。
- 培養面積：0.636cm²
- 実有効容量：0.34ml



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

細胞培養プレート（接着細胞用）



黒色ナンリングで、ウェルの確認が容易です。



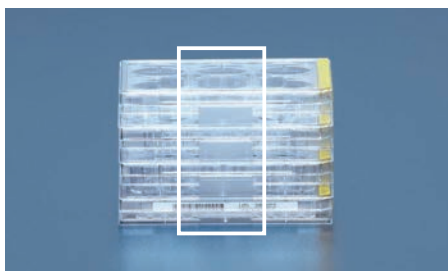
本体、フタの両方に付いているイエローラベルにマーキングできます。



重ねても崩れにくいストッパー付きです。



全てのプレートの底面にはウェルNo.が入っています

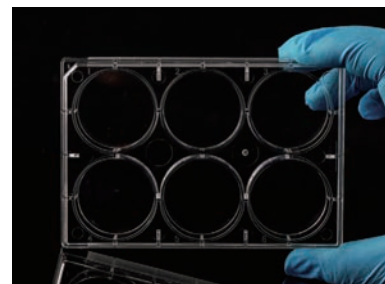
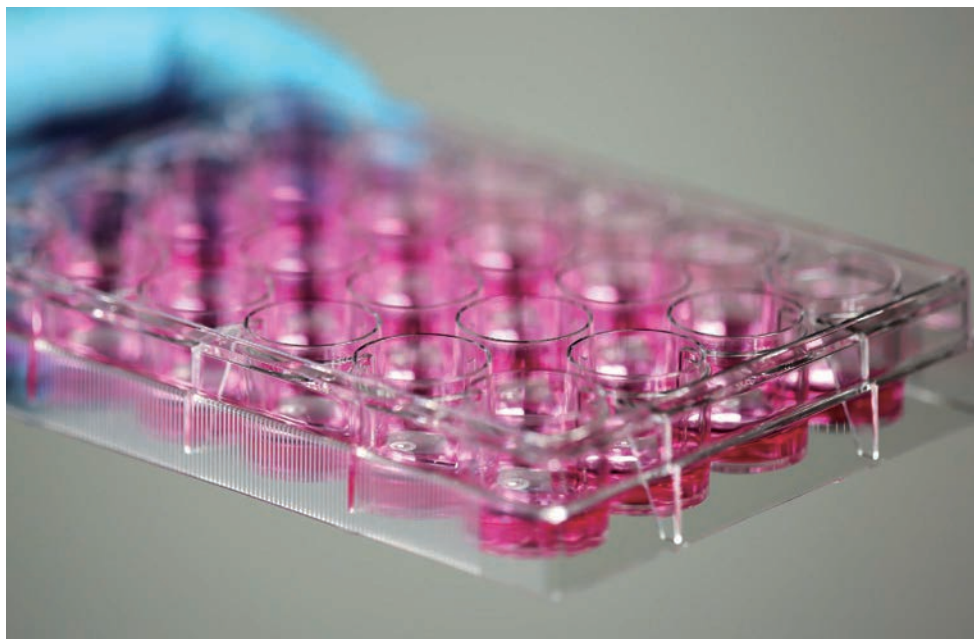


サイドグリップ付きで持ち運びが容易です。

カタログNo.		ウェル数	容量 (mL)	底面培養表面積 (mm ²)	ウェル内寸 (mm)	仕様	包装	希望販売価格		
92096	個装	96	0.40	34	φ6.7×11.1	平底	G 減価	162枚 (1枚個装×162/パック)	¥98,400	
92196	少量パック							個装	54枚 (1枚個装×54/パック)	¥32,800
92696									108枚 (6枚×18/パック)	¥58,400
392096	3-B	個装						50枚 (1枚個装×50/パック)	¥99,300	
92097	個装	96	0.34	64	φ6.9×11.1	丸底	G 減価	162枚 (1枚個装×162/パック)	¥98,400	
92197	少量パック							個装	54枚 (1枚個装×54/パック)	¥32,800
92697									108枚 (6枚×18/パック)	¥58,400
392097	3-B	個装						50枚 (1枚個装×50/パック)	¥99,300	
92048	個装	48	1.62	88	φ11.2×17.1	平底	G 減価	126枚 (1枚個装×126/パック)	¥82,600	
92148	少量パック							個装	42枚 (1枚個装×42/パック)	¥27,600
92448									72枚 (4枚×18/パック)	¥42,100
392048	3-B	個装						36枚 (1枚個装×36/パック)	¥77,200	
92024	個装	24	3.34	186	φ16.2×17.1	平底	G 減価	126枚 (1枚個装×126/パック)	¥82,600	
92124	少量パック							個装	42枚 (1枚個装×42/パック)	¥27,600
92424									72枚 (4枚×18/パック)	¥42,100
392024	3-B	個装						36枚 (1枚個装×36/パック)	¥77,200	
92012	個装	12	6.33	346	φ22.2×16.95	平底	G 減価	126枚 (1枚個装×126/パック)	¥82,600	
92112	少量パック							個装	42枚 (1枚個装×42/パック)	¥27,600
92412									72枚 (4枚×18/パック)	¥42,100
392012	3-B	個装						36枚 (1枚個装×36/パック)	¥77,200	
92006	個装	6	15.7	903	φ34.5×17.2	平底	G 減価	126枚 (1枚個装×126/パック)	¥82,600	
92106	少量パック							個装	42枚 (1枚個装×42/パック)	¥27,600
92406									72枚 (4枚×18/パック)	¥42,100
392006	3-B	個装						36枚 (1枚個装×36/パック)	¥77,200	

大箱包装：—

細胞培養プレート



優れた底面の均一性

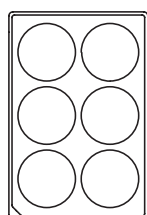


蒸発を抑制するために特別に設計されたフタ

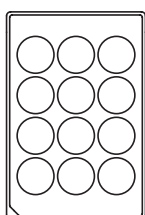
BMBioの細胞培養プレートはコーナーが丸みを帯びており取り扱いやすくなっています。蒸発を抑えるようデザインされたフタは均一な増殖を保証します。培養表面を組織培養用に処理されたプレートと未処理プレートの両方のご用意があります。未処理プレートの表面は細胞培養用に処理された表面よりも疎水性が高く、細菌培養用のペトリディッシュに近いものになっています。その四隅にある短い脚により顕微鏡レンズに傷がつくことを防いでいます。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S

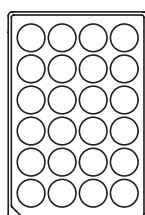
- ◆ 優れた底面の均一性
- ◆ 蒸発を抑制するために特別に設計されたフタ
- ◆ 透明度の高い100%ヴァージンポリスチレン製
- ◆ 細胞培養用に表面処理されています。
- ◆ ロット番号によるトレサビリティ
- ◆ 底の四隅にある短い脚により顕微鏡レンズに傷がつくことを防止



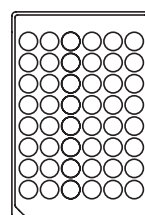
6ウェル



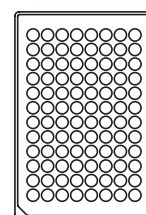
12ウェル



24ウェル

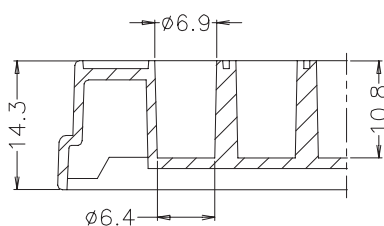


48ウェル

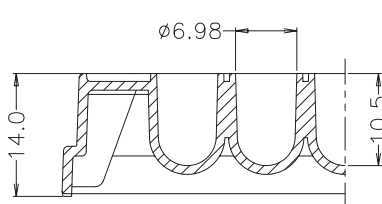


96ウェル

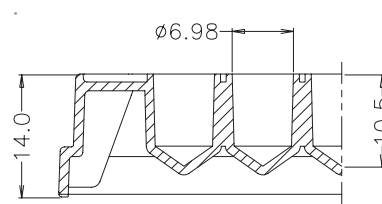
単位：mm



96ウェル (平底)

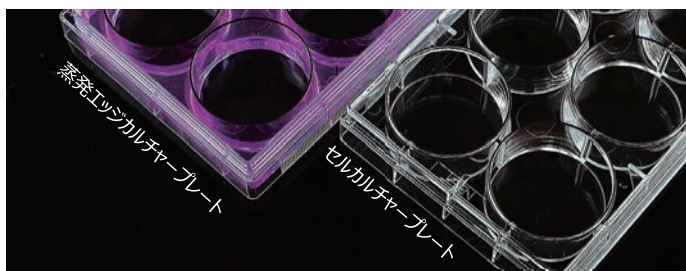


96ウェル (U底)



96ウェル (V底)

細胞培養プレート



エッジ効果を最大限に回避し、細胞培養時に最適な状態を維持するために、培養プレートの端に溝を設計しています。

蒸発エッジカルチャープレート
WNBM-71401A
WNBM-71301A
WNBM-71400A

細胞培養プレート ピールオフ包装 個別包装

● 接着細胞用

カタログ No.	ウェル数	推奨容量 (ml)	培養面積 (mm ²)	ウェル内寸 (mm)	仕様	包装	希望販売価格
WNBM-76100A	個装 384	0.025~0.05	11	-	平底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥61,800
WNBM-76130A	個装 384	0.025~0.05	11	-	平底 黒	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥61,800
WNBM-76160A	個装 384	0.025~0.05	11	-	平底 白	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥61,800
WNBM-70100A	個装 96	0.1~0.2	32	φ6.8×10.8	平底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥23,100
WNBM-70110A	個装 96	0.1~0.2	66	φ6.9×10.5	U底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥27,300
WNBM-70120A	個装 96	0.1~0.2	41	φ6.9×10.5	V底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥27,300
WNBM-70130A	個装 96	0.1~0.2	32	φ6.8×10.8	平底 白	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥34,800
WNBM-71301A	個装 96	0.1~0.2	32	φ6.8×10.8	平底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥37,500
WNBM-70170A	個装 96	0.1~0.2	32	φ6.8×10.8	平底 白	電子滅菌 30枚 (1枚個装×30パック)	¥15,700
WNBM-70140A	個装 96	0.1~0.2	32	φ6.8×10.8	平底 黒	電子滅菌 30枚 (1枚個装×30パック)	¥15,700
WNBM-74800A	個装 48	0.19~0.285	88	φ11.3×17.3	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥13,900
WNBM-70200A	個装 24	0.38~0.57	190	φ16.3×17.5	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥13,500
WNBM-71200A	個装 12	0.76~1.14	360	φ22×17	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥13,600
WNBM-70300A	個装 6	1.9~2.9	950	φ35.5×17.5	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥11,400
WNBM-71401A	個装 6	1.9~2.9	950	φ35.5×17.5	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥19,500

※ エッジカルチャープレートです。

● 浮遊細胞用

カタログ No.	ウェル数	推奨容量 (ml)	培養面積 (mm ²)	ウェル内寸 (mm)	仕様	包装	希望販売価格
WNBM-76101A	個装 384	0.025~0.05	11	-	平底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥56,000
WNBM-76131A	個装 384	0.025~0.05	11	-	平底 黒	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥56,000
WNBM-76161A	個装 384	0.025~0.05	11	-	平底 白	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥56,000
WNBM-70101A	個装 96	0.1~0.2	32	φ6.8×10.8	平底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥24,100
WNBM-70111A	個装 96	0.1~0.2	66	φ6.9×10.5	U底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥26,800
WNBM-70121A	個装 96	0.1~0.2	41	φ6.9×10.5	V底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥26,800
WNBM-70131A	個装 96	0.1~0.2	32	φ6.8×10.8	平底 白	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥34,100
WNBM-71300A	個装 96	0.1~0.2	32	φ6.8×10.8	平底 クリア	電子滅菌 100枚 (1枚個装×100パック)	¥37,500
WNBM-74801A	個装 48	0.19~0.285	88	φ11.3×17.3	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥13,100
WNBM-70201A	個装 24	0.38~0.57	190	φ16.3×17.5	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥13,100
WNBM-71201A	個装 12	0.76~1.14	360	φ22×17	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥13,100
WNBM-70301A	個装 6	1.9~2.9	950	φ35.5×17.5	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥12,300
WNBM-71400A	個装 6	1.9~2.9	950	φ35.5×17.5	平底 クリア	電子滅菌 50枚 (1枚個装×50パック)	¥19,500

※ エッジカルチャープレートです。



ピールオフ



ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。
ペーパーとプラスチック包装を容易にはがせる事ができ、商品を取り出せます。

仕様の【クリア】【黒】【白】につきましては、いずれもプレートの底面の色を示しております。

細胞培養プレート

細胞培養プレート プラスチックバッグ包装 10枚入り/パック

● 接着細胞用

カタログ No.	ウェル数	推奨容量 (ml)	培養面積 (mm ²)	ウェル内寸 (mm)	仕様		包装	希望販売価格
WNBM-76100B	384	0.025~0.05	11	—	平底 クリア	電子滅菌	100枚 (10枚×10パック)	¥52,000
WNBM-70100B	96	0.1~0.2	32	φ6.8×10.8	平底 クリア	電子滅菌	100枚 (10枚×10パック)	¥21,700
WNBM-74800B	48	0.19~0.285	88	φ11.3×17.3	平底 クリア	電子滅菌	50枚 (10枚×5パック)	¥10,700
WNBM-70200B	24	0.38~0.57	190	φ16.3×17.5	平底 クリア	電子滅菌	50枚 (10枚×5パック)	¥10,200
WNBM-71200B	12	0.76~1.14	360	φ22×17	平底 クリア	電子滅菌	50枚 (10枚×5パック)	¥10,200
WNBM-70300B	6	1.9~2.9	950	φ35.5×17.5	平底 クリア	電子滅菌	50枚 (10枚×5パック)	¥9,700

● 浮遊細胞用

カタログ No.	ウェル数	推奨容量 (ml)	培養面積 (mm ²)	ウェル内寸 (mm)	仕様		包装	希望販売価格
WNBM-76101B	384	0.025~0.05	11	—	平底 クリア	電子滅菌	100枚 (10枚×10パック)	¥51,800
WNBM-70101B	96	0.1~0.2	32	φ6.8×10.8	平底 クリア	電子滅菌	100枚 (10枚×10パック)	¥21,200
WNBM-70201B	24	0.38~0.57	190	φ16.3×17.5	平底 クリア	電子滅菌	50枚 (10枚×5パック)	¥9,800
WNBM-71201B	12	0.76~1.14	360	φ22×17	平底 クリア	電子滅菌	50枚 (10枚×5パック)	¥9,800
WNBM-70301B	6	1.9~2.9	950	φ35.5×17.5	平底 クリア	電子滅菌	50枚 (10枚×5パック)	¥9,300

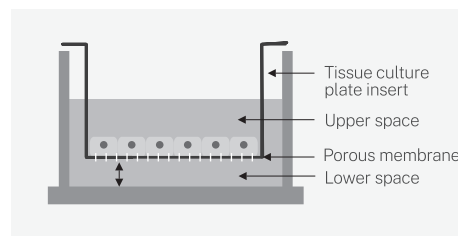
細胞培養プレートインサート



細胞培養インサートは、共培養試験、走化性試験、細胞遊走試験など、さまざまな細胞試験で広く使用されています。メンブレン技術を採用することで、*in vitro*で増殖する細胞は、形態や機能の面で*in vivo*で増殖する細胞により近いものとなります。また、細胞輸送、吸収、分泌などの細胞機能の研究にも用いられています。

特徴

- ◆ PETメンブレンは光透過性に優れているため、顕微鏡による観察が容易
- ◆ PETメンブレンと比較して、PCメンブレンでは細胞の付着力が強く、またポア密度が高いため、膜透過性物質の交換が容易
- ◆ さまざまな実験要件に対応するための細胞培養インサートと、さまざまなポアサイズのメンブレンを用意
- ◆ 独自のネスト型エッジ設計により、試料の添加が容易
- ◆ 特殊な中央サスペンション設計により、単層細胞を保護しつつ、培地の損失を防止
- ◆ メンブレンの優れた化学的適合性により、ほとんどの染色剤および固定剤に対応



- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S (ハウジング)、PCまたはPET (メンブレン)

培地量とインサート上の培養面積

プレートタイプ	メンブレン径 (mm)	培養面積 (cm ²)	培地量 (mL)
6ウェル	24	4.7	2.6
12ウェル	12	1.1	1.5
24ウェル	6	0.3	0.6

細胞培養プレートインサート

メンブレンの化学的特性

PCメンブレンおよびPETメンブレンは、メタノールやホルムアルデヒドなどの組織用固定液に適しており、アルコール、アミン、脂質、エーテル、ケトン、および石油系溶剤（ハロゲン化炭化水素やDMSOなど）に対しても耐性があります。特にPC膜は、化学的耐性が非常に優れています。ただし、強酸および強アルカリ溶液の使用は推奨されません。

ポア密度

PETメンブレンとPCメンブレンには、それぞれ定格の細孔密度があります。比較すると、PETメンブレンはPCメンブレンよりも細孔密度が低いものの、光学性能の点では優れています。

JET BIOFILの組織培養プレートインサートは、ネスト型エッジ設計を採用しており、ネストと底面との間に一定の距離を確保しています。これにより、ネストを移動させても単層細胞が破壊されることがなく、また、ネストの壁と細孔の壁の間で生じる毛細管現象による培養液の損失を防ぐことができます。

インサート選択ガイド

ポアサイズ (μm)	アプリケーション
0.1/0.4/1.0	1. 低分子の分泌・輸送・拡散 2. 透過性実験、共培養実験、血液脳関門モデル、細胞極性培養
3.0	1. 高分子およびウイルスの輸送・拡散・分泌 2. 血管新生、好中球の遊走
3.0/5.0	内皮細胞の遊走および浸潤
8.0/12.0	腫瘍細胞の遊走および浸潤

● PC メンブレン

カタログ No.	プレートタイプ	ポアサイズ (μm)	インサート数/プレート		包装*	希望販売価格
TCS000006	6ウェル	0.1	6		24個 (6個×4パック)	¥16,200
TCS001006	6ウェル	0.4	6		24個 (6個×4パック)	¥14,800
TCS005006	6ウェル	1.0	6		24個 (6個×4パック)	¥14,800
TCS002006	6ウェル	3.0	6		24個 (6個×4パック)	¥14,800
TCS003006	6ウェル	8.0	6		24個 (6個×4パック)	¥14,800
TCS100006	6ウェル	12.0	6		24個 (6個×4パック)	¥14,800
TCS000012	12ウェル	0.1	12		48個 (12個×4パック)	¥26,800
TCS001012	12ウェル	0.4	12		48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS005012	12ウェル	1.0	12		48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS002012	12ウェル	3.0	12		48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS003012	12ウェル	8.0	12		48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS100012	12ウェル	12.0	12		48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS000024	24ウェル	0.1	12		48個 (12個×4パック)	¥26,800
TCS001024	24ウェル	0.4	12		48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS005024	24ウェル	1.0	12		48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS002024	24ウェル	3.0	12		48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS003024	24ウェル	8.0	12		48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS004024	24ウェル	5.0	12		48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS100024	24ウェル	12.0	12		48個 (12個×4パック)	¥23,100

*プレート4枚付属、インサートはプレートにプリセットされています。

細胞培養プレートインサート

● PET メンブレン

カタログ No.	プレートタイプ	ポアサイズ (μm)	インサート数/プレート		包装*	希望販売価格
TCS017006	6ウェル	0.1	6	電子滅菌	24個 (6個×4パック)	¥16,200
TCS016006	6ウェル	0.4	6	電子滅菌	24個 (6個×4パック)	¥14,800
TCS018006	6ウェル	1.0	6	電子滅菌	24個 (6個×4パック)	¥14,800
TCS019006	6ウェル	3.0	6	電子滅菌	24個 (6個×4パック)	¥14,800
TCS020006	6ウェル	8.0	6	電子滅菌	24個 (6個×4パック)	¥14,800
TCS017012	12ウェル	0.1	12	電子滅菌	48個 (12個×4パック)	¥26,800
TCS016012	12ウェル	0.4	12	電子滅菌	48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS018012	12ウェル	1.0	12	電子滅菌	48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS019012	12ウェル	3.0	12	電子滅菌	48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS020012	12ウェル	8.0	12	電子滅菌	48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS017024	24ウェル	0.1	12	電子滅菌	48個 (12個×4パック)	¥26,800
TCS016024	24ウェル	0.4	12	電子滅菌	48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS018024	24ウェル	1.0	12	電子滅菌	48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS019024	24ウェル	3.0	12	電子滅菌	48個 (12個×4パック)	¥23,100
TCS020024	24ウェル	8.0	12	電子滅菌	48個 (12個×4パック)	¥23,100

*プレート4枚付属、インサートはプレートにプリセットされています。

細胞培養100mmディッシュインサート

特徴

- ◆ 半透明のPCメンブレンと組み合わせたインサートは、高い孔密度を特徴とし、細胞の遊走や浸潤実験に最適
- ◆ PCメンブレンは優れた化学的適合性を誇り、ほとんどの有機溶媒や染色剤に対応
- ◆ TCによる表面処理が施されており、さまざまな細胞タイプの接着に適しています。
- ◆ 浮遊式设计により、エッチング加工されたメンブレンはインサートの底面から約1.5mmの位置に配置され、インサートの動きによる単層細胞の崩壊を防ぎ、毛細管現象による培地の損失を防止
- ◆ インサートは3つの側面開口部を備えた設計となっており、試験時のアクセスを容易にし、培養環境におけるガス交換が可能。また、これらの開口部により、標準的なピペットを使用して下部コンパートメントからサンプルを添加または回収することが可能

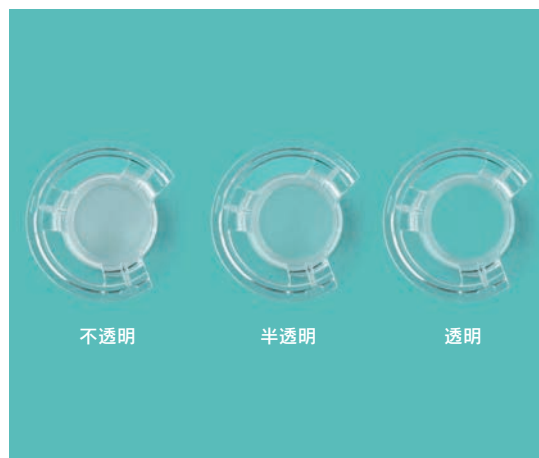


- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質: P.S (ハウジング)、PC (メンブレン)

カタログ No.	メンブレン径 (mm)	培養面積 (cm ²)	ポアサイズ (μm)	培地容量 (mL)			包装*	希望販売価格	
				ディッシュ	インサート				
TCS001100	個装	75	44	0.4	13	9	電子滅菌	24枚 (1枚個装×24パック)	¥105,000
TCS002100	個装	75	44	3.0	13	9	電子滅菌	24枚 (1枚個装×24パック)	¥116,000

*ディッシュ付属、インサートはディッシュにプリセットされています。

細胞培養インサート



細胞培養、組織培養は基礎・応用生命科学分野研究において重要性が高まっています。

ある特殊な細胞株の培養のために、内部環境をできるだけシミュレートできる新しい培養容器や新しい接着細胞用製品が次々と登場しています。

そのため、これらの細胞の培養には、微多孔膜を有する透過性担体を用いることが基本となっています。

極性をもつ細胞の培養には、透過性支持体が有効です。なぜなら、この支持体は、細胞が基底面および上面から分子を分泌・吸収し、より自然な形で代謝を行うことを可能にすると同時に、生体内環境と同様の刺激を最大限に与えることでこれらの特殊な細胞の増殖を高めます。

- ◆ 接着細胞用
- ◆ 様々なマルチウェルプレートに対応：6ウェル、12ウェル、24ウェル、100mmディッシュ
- ◆ USP CLASS VI毒性試験に合格
- ◆ セルカルチャープレートは透明度の高い100%ヴァージンポリスチレン製
- ◆ ロット番号によるトレーサビリティ
- ◆ 革新的なエッジデザインにより、サンプルローディングが容易に
- ◆ タンパク質低吸着
- ◆ 固定や染色に使用される多くの溶剤に対応

- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶

PCメンブレン：不透明

PETメンブレン：ポアサイズ1.0/8.0 は透明
ポアサイズ3.0/5.0 は半透明
ポアサイズ0.4 は不透明

アプリケーション	使用する細胞	ポアサイズ
ADME (腸管関門を通過する化合物の輸送と透過性)	Caco-2, MDCK	0.4μm
共培養、細胞分化、イメージング	初代細胞、腫瘍、幹細胞	0.4μm/1.0μm
細胞遊走・侵襲 (血管新生)	内皮細胞	
細胞化学走性 (遊走)、内皮細胞遊走	白血球	3.0μm
アクソン過形成	神経細胞	
腫瘍細胞遊走・侵襲	腫瘍由来細胞	
内皮細胞を介した血球運動または移動	白血球	8.0μm
共培養	腫瘍幹細胞	
高分子やウイルスの輸送と分泌		1.0μm/3.0μm

ウェル数	インサート径 (mm)	ウェル容量 (mL)	インサート容量 (mL)	培養面積 (mm ²)
6ウェル	24	2.6	1.5	4.67
12ウェル	12	1.5	0.5	1.12
24ウェル	6.5	0.6	0.1	0.33
100mmディッシュ	75	13	9	44

ポアサイズ (μm)	ポア密度 (pores/cm ²)
0.4	1×10 ⁸
1.0	2×10 ⁷
3.0	2×10 ⁶
5.0	4×10 ⁵
8.0	1×10 ⁵

細胞培養インサート

細胞培養インサート PCメンブレン

- ◆ 電子線滅菌
- ◆ PCメンブレン: 低吸着のため低分子タンパク質や化合物のロスを低減

● 接着細胞用

カタログ No.	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	ポアサイズ (μm)	仕様 (well)		包装	希望販売価格
WNBM-72300A	24	4.67	3.0	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥17,600
WNBM-72400A	12	1.12	3.0	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72500A	6.5	0.33	3.0	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72310A	24	4.67	0.4	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥17,600
WNBM-72410A	12	1.12	0.4	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72510A	6.5	0.33	0.4	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72420A	12	1.12	5.0	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72520A	6.5	0.33	5.0	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72330A	24	4.67	8.0	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥17,600
WNBM-72430A	12	1.12	8.0	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72530A	6.5	0.33	8.0	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72530B * 個装	6.5	0.33	8.0	24	電子線滅菌	48個 (1個個装×48パック)	¥21,500

* WNBM-72530Bはインサートのみ

● 浮遊細胞用

カタログ No.	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	ポアサイズ (μm)	仕様 (well)		包装	希望販売価格
WNBM-72301A	24	4.67	3.0	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥17,600
WNBM-72401A	12	1.12	3.0	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72501A	6.5	0.33	3.0	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72311A	24	4.67	0.4	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥17,600
WNBM-72411A	12	1.12	0.4	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72511A	6.5	0.33	0.4	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72421A	12	1.12	5.0	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72521A	6.5	0.33	5.0	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72331A	24	4.67	8.0	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥17,600
WNBM-72431A	12	1.12	8.0	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72531A	6.5	0.33	8.0	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400

※細胞培養インサートは、プレートにプリセットされています。

- 6 Wellはインサートが1パックに6個プリセットされています。
- 12Wellはインサートが1パックに12個プリセットされています。
- 24Wellはインサートが1パックに12個プリセットされています。

細胞培養インサート

細胞培養インサート PETメンブレン

- ◆ 電子線滅菌
- ◆ PETメンブレン: 透明度が高いので、光学的に細胞を観察するのに最適

● 接着細胞用 (プラスチックバッグ包装)

カタログ No.	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	ポアサイズ (μm)	仕様 (well)		包装	希望販売価格
WNBM-72312A	24	4.67	0.4	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥14,600
WNBM-72412A	12	1.12	0.4	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72512A	6.5	0.33	0.4	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72342A	24	4.67	1.0	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥14,600
WNBM-72442A	12	1.12	1.0	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72542A	6.5	0.33	1.0	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72302A	24	4.67	3.0	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥14,600
WNBM-72402A	12	1.12	3.0	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72502A	6.5	0.33	3.0	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72332A	24	4.67	8.0	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥14,600
WNBM-72432A	12	1.12	8.0	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72532A	6.5	0.33	8.0	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400

● 浮遊細胞用 (プラスチックバッグ包装)

カタログ No.	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	ポアサイズ (μm)	仕様 (well)		包装	希望販売価格
WNBM-72313A	24	4.67	0.4	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥14,600
WNBM-72413A	12	1.12	0.4	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72513A	6.5	0.33	0.4	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72343A	24	4.67	1.0	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥14,600
WNBM-72443A	12	1.12	1.0	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72543A	6.5	0.33	1.0	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72303A	24	4.67	3.0	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥14,600
WNBM-72403A	12	1.12	3.0	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72503A	6.5	0.33	3.0	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72333A	24	4.67	8.0	6	電子線滅菌	24個 (6個×4パック)	¥14,600
WNBM-72433A	12	1.12	8.0	12	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400
WNBM-72533A	6.5	0.33	8.0	24	電子線滅菌	48個 (12個×4パック)	¥21,400

● 接着細胞用 (プリスターパック・個別包装)

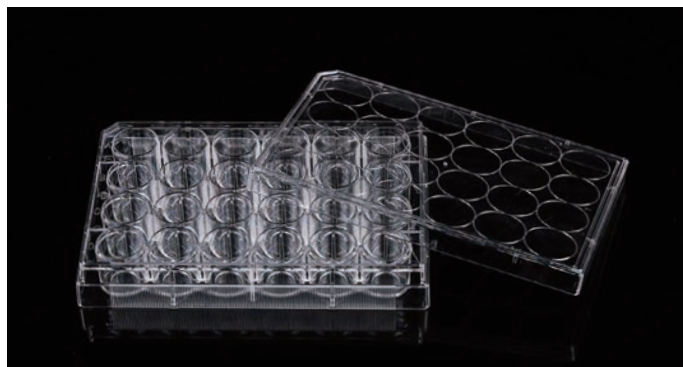
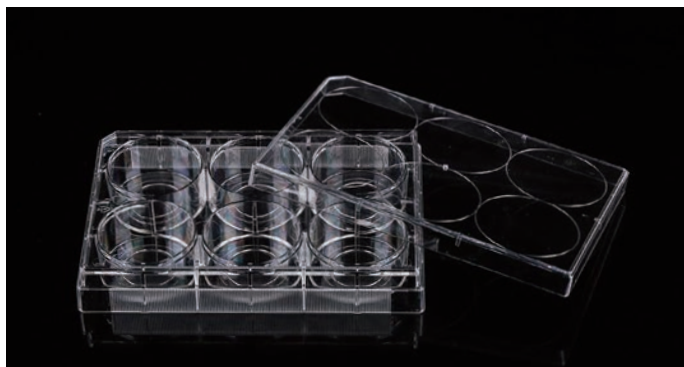
カタログ No.	メンブレン直径 (mm)	培養面積 (cm ²)	ポアサイズ (μm)	仕様 (well)		包装	希望販売価格
WNBM-72312B* 個装	24	4.67	0.4	6	電子線滅菌	48個 (1個個装×48パック)	¥27,800
WNBM-72412B* 個装	12	1.12	0.4	12	電子線滅菌	48個 (1個個装×48パック)	¥21,500
WNBM-72512B* 個装	6.5	0.33	0.4	24	電子線滅菌	48個 (1個個装×48パック)	¥21,500

*WNBM-72312B、WNBM-72412B、WNBM-72512Bはインサートのみ

※細胞培養インサートは、プレートにプリセットされています。

- 6Wellはインサートが1パックに6個プリセットされています。
- 12Wellはインサートが1パックに12個プリセットされています。
- 24Wellはインサートが1パックに12個プリセットされています。

ガラスボトム細胞培養ディッシュ / プレート



BMBioのガラスボトムシリーズは共焦点顕微鏡、高解像度顕微鏡、DIC顕微鏡、偏光顕微鏡、位相差顕微鏡での観察に最適です。

- ◆ ライブセル観察に使用可能
- ◆ ハンドリングしやすい特別な底形状
- ◆ 外観を重視したラウンドカバーガラスインサート
- ◆ 非毒性を保証する医療レベルの接着剤使用
- ◆ 透明度の高い100%ヴァージンポリスチレン製とガラスを使用
- ◆ 標準的な厚さの高品質カバーガラス



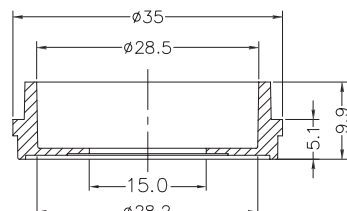
● ガラスボトム細胞培養ディッシュ（接着細胞用）

カタログ No.	タイプ (mm)	ガラスボトム径 (mm)	培養面積 (cm ²)	包装	希望販売価格
WNBM-80100B	35	15	6.2	電子滅菌 200枚 (10枚×20パック)	¥50,900
WNBM-80100A	35	20	6.2	電子滅菌 200枚 (10枚×20パック)	¥50,900

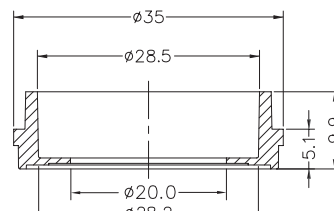
● ガラスボトム細胞培養プレート（接着細胞用）

カタログ No.	タイプ (mm)	ガラスボトム径 (mm)	培養面積 (cm ²)	包装	希望販売価格
WNBM-80100D 個装	6	34.8	9.5	電子滅菌 10枚 (1枚個装×10パック)	¥46,300
WNBM-80100F 個装	24	15.6	1.9	電子滅菌 10枚 (1枚個装×10パック)	¥46,300

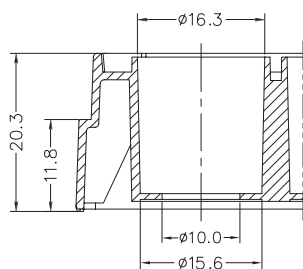
単位：mm



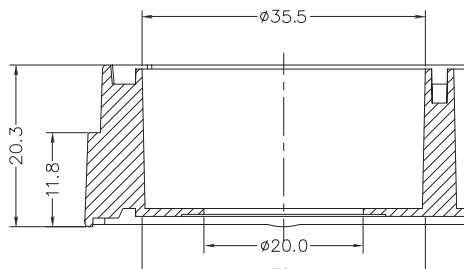
15mmガラスボトムディッシュ



20mmガラスボトムディッシュ



24ウェルガラスボトムプレート



6ウェルガラスボトムプレート

プライスダウン実施商品のお知らせ

さまざまな商品をお得な価格でご提供いたします。

アウトレット商品

数量限定で当社で販売を終了した商品、メーカーで製造を中止した商品をお得な価格でご提供します。

※ 詳しくは当社ホームページのアウトレット掲載品ページより、ご確認下さい。

キャンペーン商品

通常価格より、お得な価格でご提供致します。
大幅プライスダウンの商品も多数掲載!!!

※ 詳しくは当社ホームページのキャンペーン情報より、ご確認下さい。

キャンペーン商品 (キャンペーン冊子に掲載なし)

キャンペーン対象品でキャンペーン冊子に掲載しきれなかった商品です。
大幅プライスダウンの商品が盛りだくさんです!!!

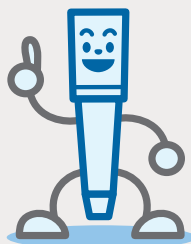
※ 詳しくは当社ホームページのキャンペーン情報より、ご確認下さい。

今がチャンス!!!

大幅値下げ!!!

数量限定の商品も
多数ございます!!!

アウトレット品は
随時商品追加中!!



Clipmaxチャンバースライド (接着細胞用)



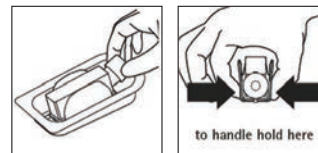
- ◆ スライド (25×75mm) 上で直接培養できます。
- ◆ 細胞培養、免疫化学、さまざまな細胞分析に使用できます。
- ◆ アセトン、エタノール、キシレンなどに耐性。
- ◆ スライドの取りはずしに道具は必要ありません。
- ◆ フィルターキャップには0.22μmの疎水性PTFEメンブレン付。
- ◆ 温度耐性: P.S (ポリスチレン) -40~70℃
COP (シクロオレフィンポリマー) -40~120℃

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質: P.S (チャンバー)、COP (スライド)、P.E (キャップ)

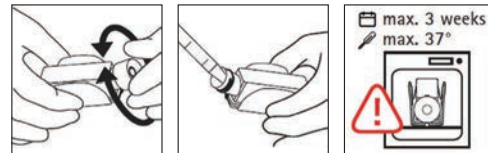
パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

手順

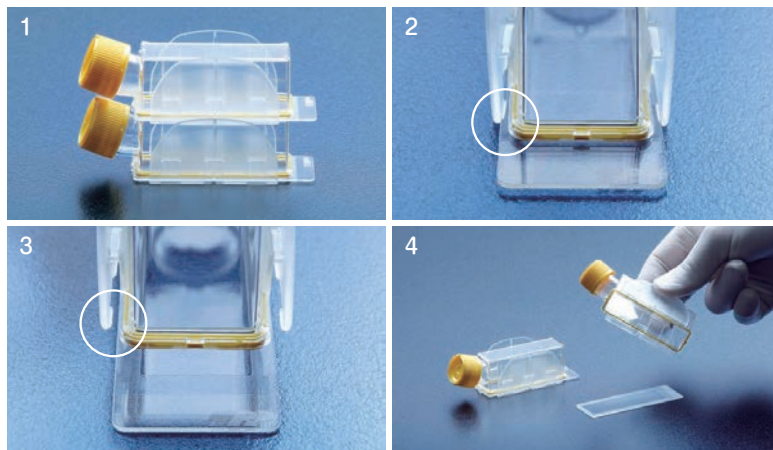
1. 取り出し



2. 培養

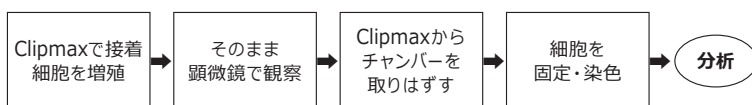


3. チャンバーの取り出し



1. 積み重ねられます。
2. チャンバーを取り除く前
3. チャンバーを取り除いた後
4. “クリックオフ” によりチャンバーを取りはずします。

培養から分析まで



カタログNo.		最大容量 (mL) (推奨容量 (mL))	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	キャップ	包装	希望販売価格
70010	個装	5.0 (3.5)	10	93×33×32	フィルター	5個 (1個個装×5パック)	¥16,900

大箱包装: -

ティッシュチューブ (接着細胞用)



ティッシュチューブNo. 91243の特徴

- ◆ 3 in 1チューブで培養、観察、遠心機による回収まで行えます。
- ◆ 培養面と上部も平らにした事により、光の屈折が少なくなるため、顕微鏡での観察が容易に行えます。
- ◆ 通常の遠心管と同じ先端形状のため、最大1200gまでの遠心が可能です。
- ◆ 全て0.22μm疎水性PTFEメンブレンが付いています。

ティッシュチューブNo.91106の特徴

- ◆ 培養面はチューブ側面を利用しているため、最大20cm²です。
- ◆ 1/4回転緩めることにより、常に一定の開放条件で培養が可能です。
- ◆ 最大1200gまでの遠心が可能です。
- ◆ No. 91106用に作られた10面キャップを使用することにより、キャップ操作が容易に出来ます。
- ◆ 温度耐性: P.P (ポリプロピレン) -60~120℃
P.S (ポリスチレン) -40~70℃
P.E (ポリエチレン) -40~70℃

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質: P.S (チューブ)、P.P (ラック)、P.E (キャップ)



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

ティッシュチューブ (接着細胞用)



横置きで使うためチューブを安定させるための足が付いています。



上部下部共に平らになっているため光の屈折がなく、顕微鏡観察時にクリアな画像が得られます。



セルスクレーパーで容易に細胞を回収できます。



チューブ内側面が培養面です。



袋の中でチューブがぶつからないように分割パッチが付いています。



専用チューブラック No.99018

カタログNo.	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	キャップ	包装	希望販売価格	大箱包装	
91106	20	φ16×125	イエロー		800本 (20本×40/パック)	¥124,000	—
391106					 	100本 (1本個装×100/パック)	¥67,600
91243	10	φ30×105	フィルター		216本 (4本×54/パック)	¥53,000	—
391243					 	50本 (1本個装×50/パック)	¥60,100
99018	ティッシュチューブ用ラック (20cm ² ×4本, 10cm ² ×8本立て)、 200×88×62mm				1ラック (1ラック×1/パック)	¥1,400	1ラック×28

他カテゴリカタログご案内



- その他消耗品・機器を掲載しております。
- 商品カテゴリ毎も掲載中です。

カテゴリカタログ
一覧はこちら→



バイオリアクションチューブ



バイオリアクションチューブは、細胞株の開発、クローンの選別、培地の最適化、組換えタンパク質の開発など、浮遊培養細胞および微生物の培養に適しています。

JET BIOFILのバイオリアクションチューブは、USPクラスVI規格に準拠したP.P素材で製造されており、組成が明確に定義され、動物由来成分（ADC）を含まず、優れた化学的安定性と耐衝撃性を備えています。

高品質なPVDF/PTFEフィルターメンブレンが装着されており、連続的な通気を確保しつつ無菌環境を維持します。15mL、50mL、100mL、600mLの4つの容量が用意されており、浮遊培養細胞および微生物の培養および回収に適しています。

特徴

- ◆ チューブ本体は、規定の組成を持つ高品質なP.P素材で製造されており、動物由来成分（ADC）を含まず、優れた化学的安定性と耐衝撃性を備えています。
- ◆ 高品質なPVDF（15mL、50mL）／PTFE（100mL、600mL）フィルターメンブレンを採用しており、連続的な通気を確保しつつ、無菌環境を維持します。
- ◆ 15mL、50mL、100mL、600mLの4つの容量をご用意しています。また底部の形状は、コニカル型、自立型、丸型の3種類からお選びいただけます。
- ◆ チューブの内面および外面は滑らかで、厚みと色調が均一です。目盛りは鮮明で正確なため、内容量の確認が容易です。
- ◆ セブタ付きのチューブのご用意もございます。

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.P（チューブ）、P.E（キャップ）、PVDF（フィルター：15/50mL）、PTFE（フィルター：100/450mL）



セブタ付チューブ

カタログ No.	容量 (mL)	底形状	Max. RCF		包装	希望販売価格
BRT000015	15	コニカル	12,000	電子滅菌	100本（10本×10パック）	¥7,400
BRT000050	50	コニカル	12,000	電子滅菌	100本（10本×10パック）	¥10,900
BRT011050	50	自立型	6,000	電子滅菌	100本（10本×10パック）	¥13,100
BRT010100	100	丸底	6,000	電子滅菌	300本（25本×12パック）	¥44,600
BRT000600	600	コニカル	6,000	電子滅菌	32本（1本個装×32パック）	¥17,400
BRT020050	50（セブタ付）	コニカル	12,000	電子滅菌	100本（10本×10パック）	¥33,000
BRC000050	50（キャップのみ）	コニカル	—	電子滅菌	1000個（25本×40パック）	¥64,500

チューブスピン バイオリアクターチューブ



- ◆ 87015、87017、87050は5種類の異なる大きさの穴が開いています。
87450、87600は4mmの穴が10箇所開いています。

	A	B	C	D	E
87015 15ml	0.4mm	0.6mm	1.0mm	1.25mm	1.5mm
87017 15ml					
87050 50ml	0.4mm	0.6mm	1.0mm	1.5mm	2.0mm
87450 450ml	4mmが10ヶ所開いています。				
87600 600ml					

- ◆ 87017は10ml、87050は35ml、87600は400mlまで培養液を入れることが可能です。
- ◆ 穴の塞ぎ方によって異なる条件で実験を行えます。最大31通り。
- ◆ すべての商品に疎水性PTFEフィルターキャップが装着されています。
- ◆ 遠心耐性 87015、87017、87050:15,500g
87450、87600:3,500g
- ◆ 温度耐性:P.P (ポリプロピレン) -60~120℃
P.E (ポリエチレン) -40~70℃

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質:P.P (キャップはP.E)、P.P (ラック)



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

バイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンバイロジェニックを保証しております。

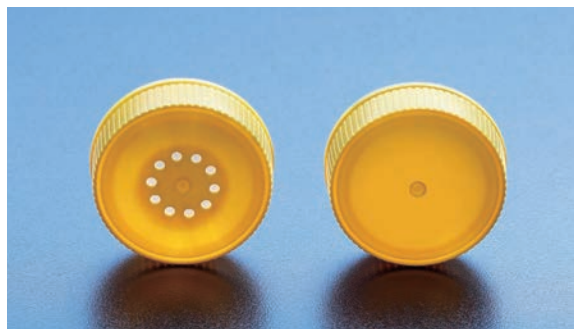


1. シーキングインキュベーターで使用します。容量を変えても同じ回転速度でサンプルがシェーキングできるようになっています。
2. 培養後そのまま遠心機に入れることが出来ます。
3. 表面積が大きくなるため、同等量のフラスコに比べ効率良くガス交換が可能

カタログNo.	容量 (mL)	タイプ	培養可能容量 (mL)	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
87015	15	コニカル	1 ~ 15	φ17.1×120	G 滅菌 800本 (40本×20パック)	¥193,000
87017	15	丸底	1 ~ 10	φ17.1×120	G 滅菌 800本 (40本×20パック)	¥205,000
87050	50	コニカル	1 ~ 35	φ30×115	G 滅菌 180本 (20本×9パック)	¥57,800
387050					G 滅菌 50本 (1本個装×50パック)	¥70,000
87056	50	丸底	1 ~ 35	φ30×115	G 滅菌 180本 (20本×9パック)	¥64,900
87450	450	コニカル	1 ~ 300	φ96×145	G 滅菌 32本 (1本個装×32パック)	¥112,000
87600	600	コニカル	1 ~ 400	φ100×183	G 滅菌 26本 (1本個装×26パック)	¥122,000
387600					G 滅菌 10本 (1本個装×10パック)	¥102,000

大箱包装：—

チューブスピン バイオリアクターチューブ用キャップ&ラック



450/600mlチューブ用フィルターキャップ (左: #87356) とイエローキャップ (右: #87355)



#87450/#87600専用ラックNo.99013 (左)



穴の塞ぎ方によって異なる条件で実験を行えます。



チューブスピンバイオリアクターチューブキャップ全てに疎水性PTFEフィルターが付いています。



培養後、遠心機で容易に回収できます。

- ◆ 87356は4mmの穴が10箇所開いています。
- ◆ 穴の塞ぎ方によって異なる条件で実験を行えます。最大31通り。
- ◆ フィルターキャップには疎水性PTFEフィルターが装着されています。
- ◆ 温度耐性: P.P (ポリプロピレン) -60~120℃
P.E (ポリエチレン) -40~70℃

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質: P.P (キャップはP.E)、P.P (ラック)



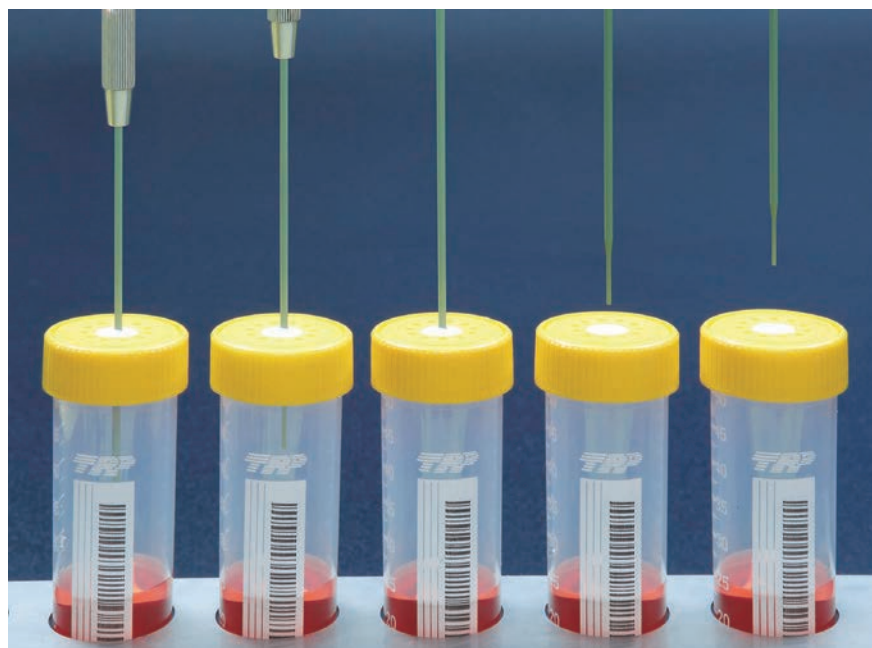
シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

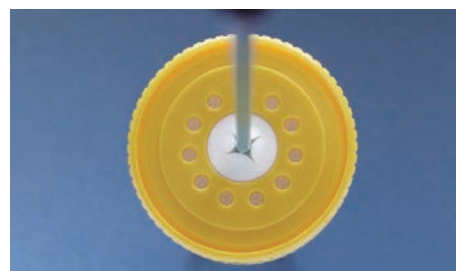
パiroジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

カタログNo.	容量	寸法 (mm)	包装	希望販売価格	大箱包装
87355	個装 450ml/600ml チューブ用イエローキャップ	φ70×21	G 滅菌 36個 (1個個装×36パック)	¥36,800	—
87356	個装 450ml/600ml チューブ用フィルターキャップ	φ70×21	G 滅菌 36個 (1個個装×36パック)	¥51,500	—
99017	15/50ml 専用ラック 15ml×18本、50ml×10本		G 滅菌 1ラック (1ラック×1パック)	¥1,300	1ラック×45
99013	バイオリアクターチューブ 450ml/600ml 専用ラック 3本立て		G 滅菌 1ラック (1ラック×1パック)	¥6,100	1ラック×6

チューブスピン バイオリアクターチューブ (ロボット対応)



自動トラッキング用にバーコードが印字されています。



ロボットで使えるスリット入りのフィルターキャップ

- ◆ $\phi 2.1\text{mm}$ (12G) の太さのニードルまで適合
- ◆ キャップには11箇所の穴が開いていて穴の塞ぎ方によって異なる条件で実験を行えます。
- ◆ 疎水性PTFEフィルターが装着されています。
- ◆ 遠心耐性: 15,500g
- ◆ 温度耐性: P.P (ポリプロピレン) $-60\sim 120^{\circ}\text{C}$
P.E (ポリエチレン) $-40\sim 70^{\circ}\text{C}$

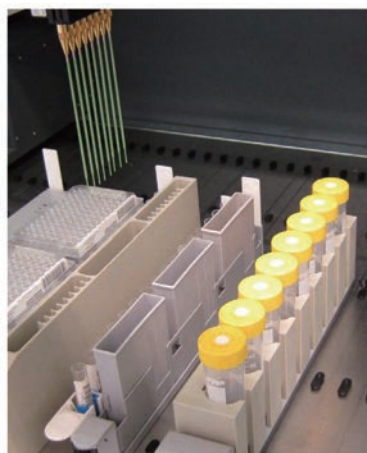
- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質: P.P (キャップはP.E)



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、
コンタミネーションを防ぎます。

パiroジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンバイロジェニックを保証しております。



カタログNo.	容量 (mL)	タイプ	培養可能容量 (mL)	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
86050	50, septum	コニカル	1 ~ 35	$\phi 30 \times 115$	 180本 (20本×9パック)	¥360,000

大箱包装: -

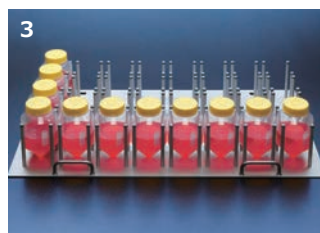
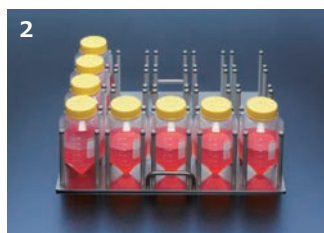
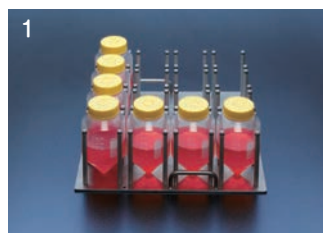
チューブスピン バイオリアクターチューブ50-600ml用シェーカープレート



チューブを安定に固定するホールドバー

- ◆ 87611、87612、87613はKuhner社、87631、87633はInfors社のシェーカーにそれぞれセットして使用できます。
- ◆ シェーカープレートにより大量培養を保証します。
- ◆ ホールドバーによりチューブをしっかりと固定します。
- ◆ アルミニウム製です。
- ◆ 87611、87612、87613、87631、87633：バイオリアクターチューブ600ml用
- ◆ 87414：バイオリアクターチューブ50ml用

・材質：アルミニウム



1. 16本×87600用シェーカープレート
2. 20本×87600用シェーカープレート
3. 36本×87600用シェーカープレート

カタログNo.		収容本数 (本)	規格 (mm)	包装	希望販売価格
87414	シェーカープレート 162本	18×9	800×420×139	1式	¥588,000
87611	シェーカープレート 32本	8×4	800×420×139	1式	¥541,000
87612	シェーカープレート 20本	5×4	500×420×139	1式	¥427,000
87613	シェーカープレート 16本	4×4	420×420×139	1式	¥370,000
87631	Infors社マルチトロンプレート 32本	8×4	850×470×139	1式	¥541,000
87633	Infors社マルチトロンプレート 16本	4×4	480×420×139	1式	¥376,000

50mLミニバイオリアクター（浮遊細胞用）



BMBioのチューブは細胞培養用に特別に設計されています。強い薬品耐性と機械的強度を備えています。一般的な50mLコニカルチューブ用遠心機で使用可能です。

- ◆ USP CLASS VI適合ポリプロピレン製
- ◆ チューブに書き込みスペースと目盛り付き
- ◆ 高い透明度で観察が容易
- ◆ コンタミネーションを防ぎながらガス交換を可能にする0.22μm疎水性フィルター付ベントキャップ
- ◆ 遠心機で使用可能
- ◆ 遠心耐性：12,000×g
- ◆ フィルターの径：3.4mm

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.P（キャップはP.E）

カタログ No.	容量 (mL)	タイプ	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNBM-78821A	50	コニカル	φ28×115	電子滅菌	100本（10本×10パック）	¥16,900

プライスダウン実施商品のお知らせ

さまざまな商品をお得な価格でご提供いたします。

アウトレット商品

数量限定で当社で販売を終了した商品、メーカーで製造を中止した商品をお得な価格でご提供します。

※ 詳しくは当社ホームページのアウトレット掲載品ページより、ご確認下さい。

キャンペーン商品

通常価格より、お得な価格でご提供致します。
大幅プライスダウンの商品も多数掲載!!!

※ 詳しくは当社ホームページのキャンペーン情報より、ご確認下さい。

キャンペーン商品 (キャンペーン冊子に掲載なし)

キャンペーン対象品でキャンペーン冊子に掲載しきれなかった商品です。
大幅プライスダウンの商品が盛りだくさんです!!!

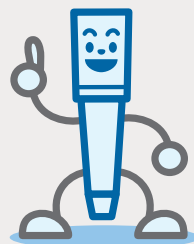
※ 詳しくは当社ホームページのキャンペーン情報より、ご確認下さい。

今がチャンス!!!

大幅値下げ!!!

数量限定の商品も
多数ございます!!!

アウトレット品は
随時商品追加中!!



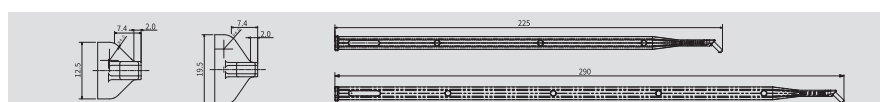
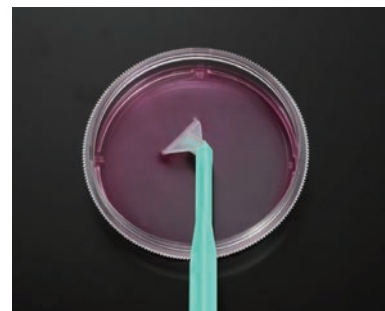
セルスクレーパー・セルリフター・セルストレーナー

セルスクレーパー（ローテータブルタイプ）

セルスクレーパー（ローテータブルタイプ）：人差し指でハンドルに軽く圧力をかけると、ハンドルが培養容器の底に向かって押し下げられ、セルスクレーパーの刃の角度が変わります。

特徴

- ◆ 23cmと30cmの2種類の長さをご用意しています。
- ◆ 回転式ブレードは、必要な方向に自由に回転します。
- ◆ 隅々までしっかり届きます。
- ◆ リブ付きのハンドル



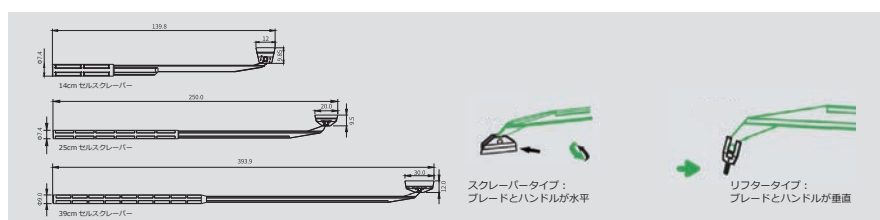
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.E（ブレード）、ABS（ハンドル）

セルスクレーパー（スクレーパータイプ・リフタータイプ）

JET BIOFILのセルスクレーパーは、ハンドルとブレードのサイズをさまざまな組み合わせで取り揃えています。すべてのスクレーパーには、2種類のブレードが採用されており、さまざまな培養容器に合わせて最適なスクレーピング角度を設定できます。熱可塑性エラストマー（TPE）製のブレードは、細胞への機械的損傷を最小限に抑え、細胞の生存率と完全性を維持するのに役立ちます。ABS樹脂製のハンドルは高い耐屈曲性を備えており、さまざまな実験環境に適しています。

特徴

- ◆ スクレーパーのブレードは、ハンドルに対して平行（スクレーパータイプ）または垂直（リフタータイプ）に柔軟に配置できるため、掻き取り作業と持ち上げ作業の両方に適しています。
- ◆ 小型のウェルプレートから大容量の培養フラスコに至るまで、さまざまな培養容器における細胞回収のニーズに応えるため、多彩な仕様をご用意しています。
- ◆ TPE製のブレードは優れた柔軟性を備えており、表面に均一に接触することで、細胞への機械的損傷を最小限に抑えます。
- ◆ ABS製のハンドルは高い耐屈曲性を持ち、グリップの安定性を高める滑り止め溝が施されています。



- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：TPE（ブレード）、ABS（ハンドル）

カタログ No.	ブレード幅 (cm)	全長 (cm)	ブレードタイプ	包装	希望販売価格
CSC211023 個装	12.5	23	ローテータブル	電子滅菌 150本（1本個装×150パック）	¥20,000
CSC211030 個装	19.5	30	ローテータブル	電子滅菌 150本（1本個装×150パック）	¥29,300
CSC212023 個装	19.5	23	ローテータブル	電子滅菌 150本（1本個装×150パック）	¥20,000
CSC212030 個装	12.5	30	ローテータブル	電子滅菌 150本（1本個装×150パック）	¥29,300
CSC011025 個装	2.0	25	スクレーパー	電子滅菌 100本（1本個装×100パック）	¥12,100
CSC012025 個装	2.0	25	リフター	電子滅菌 100本（1本個装×100パック）	¥12,100
CSC011039 個装	3.0	39	スクレーパー	電子滅菌 100本（1本個装×100パック）	¥17,800
CSC012039 個装	3.0	39	リフター	電子滅菌 100本（1本個装×100パック）	¥17,800
CSC011012 個装	1.2	14	スクレーパー	電子滅菌 100本（1本個装×100パック）	¥15,900
CSC012012 個装	1.2	14	リフター	電子滅菌 100本（1本個装×100パック）	¥15,900

セルスクレーパー・セルリフター・セルストレーナー

セルリフター

高品質のポリエチレン (P.E) で製造されたこのセルリフターは、細胞採取時に細胞を保護する優れた靱性を備えており、実験室での細胞採取に最適なツールとなっています。

特徴

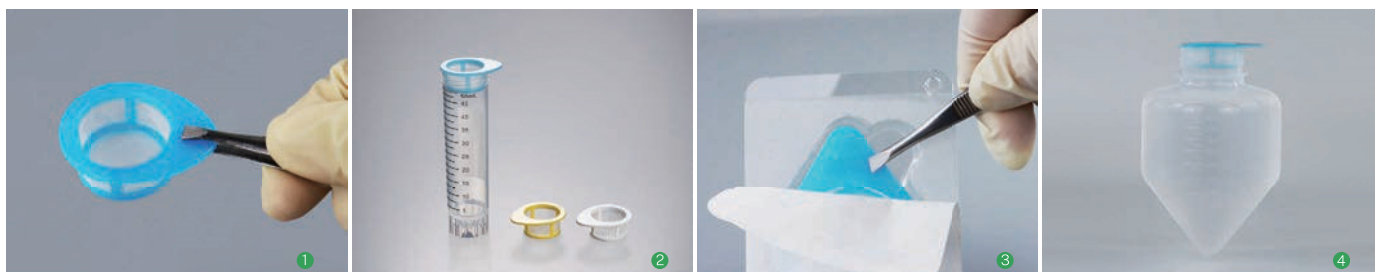
- ◆ 9.0mm Jフックと2.5mmナローブレードの2種類のタイプをご用意しています。
- ◆ 操作が簡単で、細胞へのダメージを最小限に抑える特別なブレード設計を採用
- ◆ 広々としたシャベル型ブレード設計により、簡単かつ迅速な操作が可能
- ◆ 反対側に「スクレーパー型」構造を備えた独自のデュアル機能設計により、手の届きにくい隅々まで確実にアクセスできます。



- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.E

カタログ No.		全長 (cm)	幅 (mm)	色	ブレードタイプ		包装	希望販売価格
CSC012023	個装	23.4	9.0	白	Jフック、交換不可	電子滅菌	100本 (1本個装×100パック)	¥6,600
CSC011023	個装	23.4	2.5	白	ナローブレード、交換不可	電子滅菌	100本 (1本個装×100パック)	¥6,600
CSC013001	個装	23.4	9.0	緑	Jフック、交換可	電子滅菌	100本 (1本個装×100パック)	¥7,200
CSC013002	個装	23.4	2.5	緑	ナローブレード、交換可	電子滅菌	100本 (1本個装×100パック)	¥7,200

セルストレーナー



セルストレーナーは、フローサイトメトリー分析用の試料調製や血液細胞の単一細胞懸濁液の調製、初代培養細胞や組織由来の初代細胞の迅速な分離などに適しています。また、直径40μmを超える粒子を含む溶液の予備ろ過や、細胞の継代、計数、分析、あるいは凍結保存を行う前の細胞懸濁液の洗浄にも適しています。

特徴

- ◆ 底面はナイロンメッシュが均一に配置されており、一貫性のある信頼性の高い実験結果をもたらします。
- ◆ 上部の張り出した縁は、ピンセットを使用して無菌状態で操作できます。^①
- ◆ 40、70、100μmの3種類のポアサイズがあり、色分けされているため識別が容易です。^②
- ◆ またパッケージには溝があり、取り出しが容易です。^③
- ◆ 成形ポリプロピレン製のフレームには、取り扱いと識別の容易化のために異なる色でマーキングが可能です。
- ◆ JET BIOFILの50mL遠心管、および225mL、250mL、500mLのコニカルタイプの遠心管に適しています。^④

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.E (ハウジング)、ナイロン (メンブレン)

セルスクレーパー・セルリフター・セルストレーナー

● 50mL 遠心管用（紙／プラ・プリスター包装）

カタログ No.	ポアサイズ (μm)	底部径 (mm)	メンブレン径 (mm)	色	包装	希望販売価格
CSS013040	個装 40 (330メッシュ)	25.5	20.5	青 	200個 (1個個装×50パック×4)	¥64,500
CSS013070	個装 70 (220メッシュ)	25.5	20.5	白 	200個 (1個個装×50パック×4)	¥64,500
CSS013100	個装 100 (150メッシュ)	25.5	20.5	黄 	200個 (1個個装×50パック×4)	¥64,500

● 225 / 250mL 遠心管用（紙／プラ・プリスター包装）

カタログ No.	ポアサイズ (μm)	底部径 (mm)	メンブレン径 (mm)	色	包装	希望販売価格
CSS014040	個装 40 (330メッシュ)	25.1	20.5	青 	200個 (1個個装×50パック×4)	¥54,600
CSS014070	個装 70 (220メッシュ)	25.1	20.5	白 	200個 (1個個装×50パック×4)	¥54,600
CSS014100	個装 100 (150メッシュ)	25.1	20.5	黄 	200個 (1個個装×50パック×4)	¥54,600

● 500mL 遠心管用（紙／プラ・バッグ包装）

カタログ No.	ポアサイズ (μm)	底部径 (mm)	メンブレン径 (mm)	色	包装	希望販売価格
CSS015040	個装 40 (330メッシュ)	35.7	30.7	青 	200個 (1個個装×50パック×4)	¥87,900
CSS015070	個装 70 (220メッシュ)	35.7	30.7	白 	200個 (1個個装×50パック×4)	¥87,900
CSS015100	個装 100 (150メッシュ)	35.7	30.7	黄 	200個 (1個個装×50パック×4)	¥87,900

● 500mL 遠心管用（紙／プラ・プリスター包装）

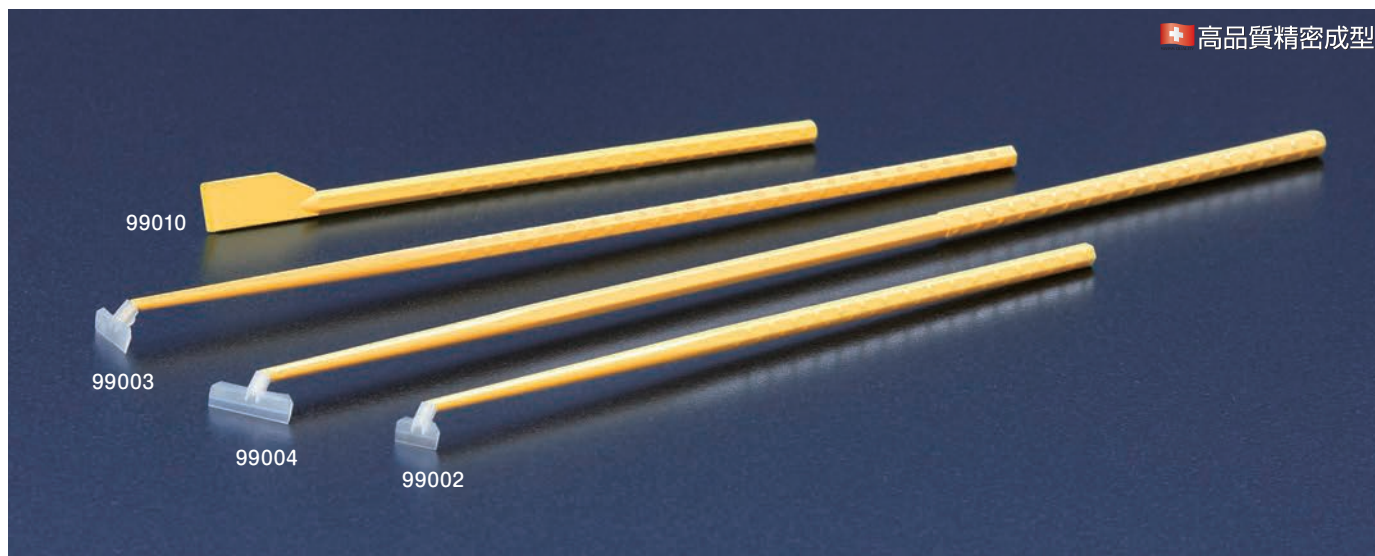
カタログ No.	ポアサイズ (μm)	底部径 (mm)	メンブレン径 (mm)	色	包装	希望販売価格
CSS025040	個装 40 (330メッシュ)	35.7	30.7	青 	200個 (1個個装×50パック×4)	¥91,900
CSS025070	個装 70 (220メッシュ)	35.7	30.7	白 	200個 (1個個装×50パック×4)	¥91,900
CSS025100	個装 100 (150メッシュ)	35.7	30.7	黄 	200個 (1個個装×50パック×4)	¥91,900

● セルストレーナー用ペッセル



カタログ No.	包装	希望販売価格
CSP001001	個装  100個 (1個個装×100パック)	¥12,900

セルスクレーパー / セルリフター



- ◆ フラスコ等からの細胞回収に便利です。
- ◆ 収納スペースを取らない箱入りで、取り出しが容易です。
- ◆ 99004は大きなフラスコやローラーボトル等から細胞の回収に最適です。
- ◆ ブレードの回転角度は、回転しすぎない様、一定角度でロックがかかり、手間をかける事なくご使用頂けます。
- ◆ ブレードは、サンプル回収に優れ最適な弾力性があります。
- ◆ 温度耐性： P.P (ポリプロピレン) -60~120℃
P.E (ポリエチレン) -40~70℃

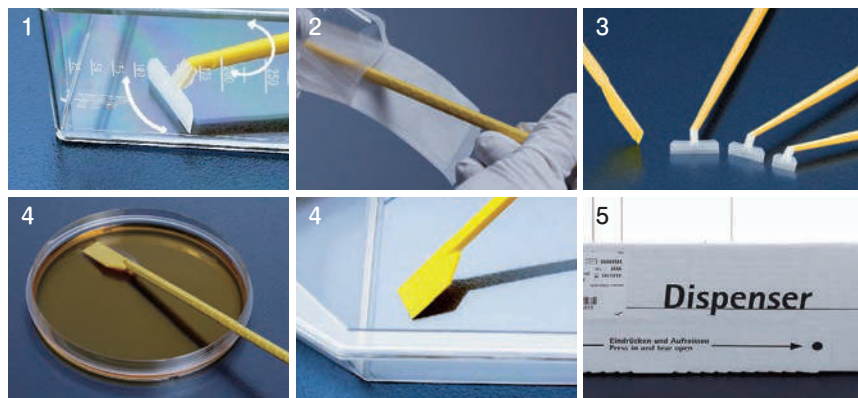
- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質： P.E (ブレード)、P.P (柄)



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

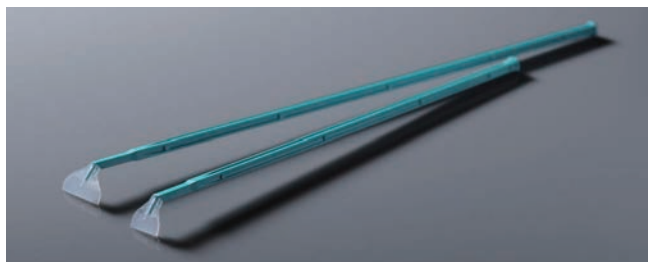


1. わずかな力でブレードが回転します。ヘッドは一定角で止まるのでフラスコの角などからの細胞の回収が容易です。
2. ペーパープラスチック包装なので、容易に袋から取り出せます。
3. セルスクレーパーのブレードは適度な力で均一に力が掛かり弾力性があります。幅は3種類です。
4. セルリフターNo.99010はディッシュやピールオフフラスコからの細胞回収に便利です。
5. 箱の前面より取り出せる、ディスペンサーボックスに収納されてます。

カタログNo.		商品名	柄の長さ (mm)	ブレード幅 (mm)		包装	希望販売価格
99002	個装	セルスクレーパー	240	13	G 滅菌	150本 (1本個装×150/パック)	¥78,300
399002	3-B 個装					40本 (1本個装×40/パック)	¥56,900
99003	個装	セルスクレーパー	300	20	G 滅菌	150本 (1本個装×150/パック)	¥89,000
399003	3-B 個装					40本 (1本個装×40/パック)	¥64,700
99004	個装	セルスクレーパー	362	25	G 滅菌	100本 (1本個装×100/パック)	¥73,100
99010	個装	セルリフター	195	14	G 滅菌	150本 (1本個装×150/パック)	¥68,400

大箱包装：—

セルスクレーパー



- ◆ 回転するブレード
- ◆ 2サイズ (13mm/20mm) をご用意
- ◆ 取り出しが簡単な滅菌済みパック
- ◆ 個別包装

・ DNase, RNase, Pyrogen Free
 ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
 ・ 材質：HIPS（ブレード）、P.P（柄）

カタログ No.		柄の長さ (mm)	ブレード幅 (mm)		包装	希望販売価格
WNBM-71000A	個装	220	13	電子滅菌	100本 (1本個装×100パック)	¥7,900
WNBM-71001A	個装	280	20	電子滅菌	100本 (1本個装×100パック)	¥8,400

セルストレーナー



- ◆ 幹細胞や組織由来の初代細胞の調製に最適
- ◆ ほぼすべての50mLコニカルチューブにフィット
- ◆ 上部のタブにより滅菌操作が容易
- ◆ 個別包装

・ DNase, RNase, Pyrogen Free
 ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
 ・ 材質：P.P（メンブレンはNylon）

カタログ No.		ポアサイズ (μm)	色		包装	希望販売価格
WNBM-25836J	個装	40	青	電子滅菌	50個 (1本個装×50パック)	¥19,100
WNBM-25836H	個装	70	白	電子滅菌	50個 (1本個装×50パック)	¥19,100
WNBM-25836G	個装	100	黄	電子滅菌	50個 (1本個装×50パック)	¥19,500

セルストレーナー & セルストレーナーアダプター



SureStrain™ Premium Cell Strainers

SureStrain™ Premium Cell Strainers システムはフローサイトメトリーの前準備として細胞をクラスター、組織から分離、ろ過する為の高速かつユーザーフレンドリーなソリューションです。

ポリプロピレンフレームは 3 種類のカラーリングされた異なるポアサイズのナイロンメッシュをサポートします。

本設計による「エアロック」効果を排除する事で優れたパフォーマンスと処理時間を実現します。

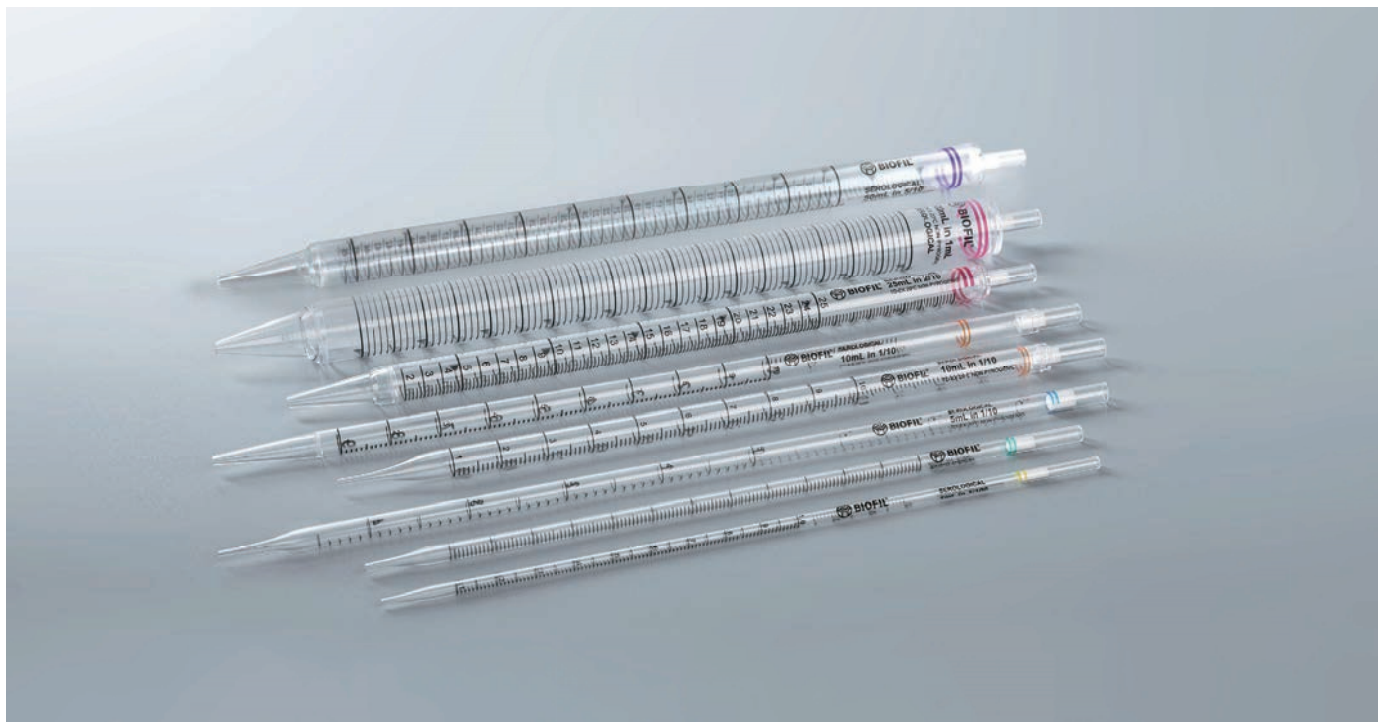
エアレーションの改善により、ろ液がナイロンメッシュを通過してチューブに入る際に空気を逃がして、こぼれを防ぎます。

特徴

- ◆ 高度な設計により、より早い処理速度を提供します。
- ◆ 6 ウェルプレートに対応
- ◆ 連結、積み重ね可能
- ◆ DNase, RNase, Pyrogen, Cytotoxin Free
- ◆ 材質: P.P (フレーム)、ナイロン (メンブレン)

カタログ No.			ポアサイズ	色	包装	希望販売価格
セルストレーナー						
C4040	セルストレーナー アダプター1個付き	個装滅菌済	40μm	青	50個（1個個装×50パック）	¥31,000
C4070	セルストレーナー アダプター1個付き	個装滅菌済	70μm	白	50個（1個個装×50パック）	¥31,000
C4100	セルストレーナー アダプター1個付き	個装滅菌済	100μm	黄	50個（1個個装×50パック）	¥31,000
アダプター						
C4015	15mL, 17×100mm, 12×75mm, 5mLコニカルチューブ用アダプター	個装滅菌済			25個（1個個装×25パック）	¥13,000

プラスチックピペット



ピペットのヘッドには異なる色のコードが印字されており、ピペットのシリーズやモデルを簡単に識別できます。



2種類の目盛りが付いているため、ピペットの容量を簡単に確認できます。



超音波接合または一体成型の選択



ポリオレフィン製のフィルターエレメントは、エアロゾルや液体がピペッティング装置を汚染するのを防ぎます。

プラスチックピペットは、主に一定量の液体を測定または移液するために使用されます。適切なピペットと組み合わせて使用することで、細胞培養、細菌学、さらには臨床およびライフサイエンス研究の分野で幅広く活用されています。

JET BIOFILのプラスチックピペットは、さまざまな精度の目盛りが付いたピペット本体に加え、識別と使用を容易にするため、各容量と色分けされたコードが印字されたピペットヘッドを備えています。ピペットのヘッドにはフィルタープラグが装着されており、サンプルを吸引する際のクロスコンタミネーションを防ぎます。また、最適化されたピペットヘッド設計により、各種一般的なピペッターとの互換性を確保しています。

特徴

- ◆ さまざまな容量や仕様をご用意しています。
- ◆ ピペットヘッドには、ピペットのシリーズやモデルを簡単に識別できるよう、異なるカラーコードが印字されています。
- ◆ ピペッティング量の識別を容易にするため、二重目盛りが採用されています。マイナス目盛りによりピペットの容量が拡大され、より大きな容量のニーズにも対応します。
- ◆ 目盛は鮮明かつ正確で、総容量の±2%以内の精度を有しています。
- ◆ 各仕様のピペットにはフィルターエレメントが装備されており、試料やエアロゾル、水蒸気がピペット内部に侵入するのを防ぎます。また、ピペット内の不純物による試料の汚染や交差汚染も防止します。
- ◆ 1.0、2.0、5.0、10.0mLのピペットは延伸加工されており、10.0、25.0、50.0、100mLのピペットは先端と口部が超音波溶接されています。
- ◆ 最適化されたピペットヘッドは、市販されているほとんどのアダプターチップ付きピペットと互換性があります。
- ◆ さまざまな包装タイプをご用意しています：紙・プラスチックまたはプラスチック・プラスチック製の包装で、容易に破ったり開けたりできます。バルク包装はロット単位での使用に便利で、包装廃棄物を削減します。
- ◆ 超音波溶接により組み立てられ、生産ラインで100%厳格な気密性試験を実施しています。
- ◆ 品質のトレーサビリティを確保するため、ロット番号が印刷された、剥がして開けるタイプの紙・プラスチックおよびプラスチック・プラスチック製の包装に、個別にブリスター包装されています。

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.S (P.S)、ポリオレフィン（フィルター）

プラスチックピペット

● 個別包装（プラスチック／プラスチック包装）

カタログ No.		容量 (mL)	目盛 (mL)	全長 (mm)	カラーコード		包装	希望販売価格
GSP020001	個装	1	1/100	268.5	●黄	電子滅菌	500本（1本個装×500パック）	¥13,900
GSP020002	個装	2	1/50	272.0	●緑	電子滅菌	500本（1本個装×500パック）	¥17,300
GSP020102	個装	2	1/100	272.0	●緑	電子滅菌	500本（1本個装×500パック）	¥17,300
GSP020005	個装	5	1/10	341.0	●青	電子滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥9,700
GSP020010	個装	10（接合）	1/10	346.3	●橙	電子滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥10,800
GSP021010	個装	10（一体）	1/10	303.4	●橙	電子滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥9,500
GSP020025	個装	25	2/10	308.5	●赤	電子滅菌	150本（1本個装×150パック）	¥13,900
GSP020050	個装	50	5/10	346.6	●紫	電子滅菌	100本（1本個装×100パック）	¥17,800
GSP020100	個装	100	1	346.8	●桃	電子滅菌	50本（1本個装×50パック）	¥15,300

● 個別包装&バルク（プラスチック／プラスチック包装）

カタログ No.		容量 (mL)	目盛 (mL)	全長 (mm)	カラーコード		包装	希望販売価格
GSP120001	個装	1	1/100	268.5	●黄	電子滅菌	600本（1本個装×100パック×6）	¥18,300
GSP120002	個装	2	1/50	272.0	●緑	電子滅菌	500本（1本個装×100パック×5）	¥19,000
GSP120102	個装	2	1/100	272.0	●緑	電子滅菌	500本（1本個装×100パック×5）	¥19,000
GSP120005	個装	5	1/10	341.0	●青	電子滅菌	200本（1本個装×50パック×4）	¥10,700
GSP120010	個装	10（接合）	1/10	346.3	●橙	電子滅菌	200本（1本個装×50パック×4）	¥11,000
GSP120025	個装	25	2/10	308.5	●赤	電子滅菌	150本（1本個装×50パック×3）	¥15,200
GSP120050	個装	50	5/10	346.6	●紫	電子滅菌	90本（1本個装×30パック×3）	¥19,600
GSP120100	個装	100	1	346.8	●桃	電子滅菌	50本（1本個装×10パック×5）	¥16,800

● 個別包装（紙／プラスチック包装）

カタログ No.		容量 (mL)	目盛 (mL)	全長 (mm)	カラーコード		包装	希望販売価格
GSP010001	個装	1	1/100	268.5	●黄	電子滅菌	500本（1本個装×500パック）	¥9,800
GSP010002	個装	2	1/50	272.0	●緑	電子滅菌	500本（1本個装×500パック）	¥11,800
GSP010102	個装	2	1/100	272.0	●緑	電子滅菌	500本（1本個装×500パック）	¥14,400
GSP010005	個装	5	1/10	341.0	●青	電子滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥5,900
GSP010010	個装	10（接合）	1/10	346.3	●橙	電子滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥7,500
GSP211010	個装	10（一体）	1/10	303.4	●橙	電子滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥6,300
GSP010025	個装	25	2/10	308.5	●赤	電子滅菌	150本（1本個装×150パック）	¥8,900
GSP010050	個装	50	5/10	346.6	●紫	電子滅菌	100本（1本個装×100パック）	¥9,800
GSP010100	個装	100	1	346.8	●桃	電子滅菌	50本（1本個装×50パック）	¥12,800

● 個別包装&バルク（紙／プラスチック包装）

カタログ No.		容量 (mL)	目盛 (mL)	全長 (mm)	カラーコード		包装	希望販売価格
GSP110001	個装	1	1/100	268.5	●黄	電子滅菌	600本（1本個装×100パック×6）	¥13,200
GSP110002	個装	2	1/50	272.0	●緑	電子滅菌	500本（1本個装×100パック×5）	¥13,100
GSP110102	個装	2	1/100	272.0	●緑	電子滅菌	500本（1本個装×100パック×5）	¥13,100
GSP110005	個装	5	1/10	341.0	●青	電子滅菌	200本（1本個装×50パック×4）	¥6,600
GSP110010	個装	10（接合）	1/10	346.3	●橙	電子滅菌	200本（1本個装×50パック×4）	¥8,400
GSP210010	個装	10（一体）	1/10	303.4	●橙	電子滅菌	200本（1本個装×50パック×4）	¥7,300
GSP110025	個装	25	2/10	308.5	●赤	電子滅菌	150本（1本個装×50パック×3）	¥9,900
GSP110050	個装	50	5/10	346.6	●紫	電子滅菌	90本（1本個装×30パック×3）	¥9,900
GSP110100	個装	100	1	346.8	●桃	電子滅菌	50本（1本個装×10パック×5）	¥14,000

Mini™ プラスチックピペット



Mini™ プラスチックピペットは、標準的なピペットの約2/3の長さで、液体の測定や移送をより快適に行えるよう、人間工学に基づいて設計されています。特に安全キャビネット内など、限られた空間での液体取り扱い作業に最適です。

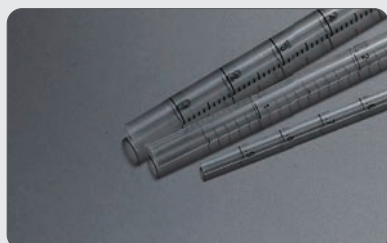


カタログ No.		容量 (mL)	目盛(mL)	全長(mm)	カラーコード		包装	希望販売価格
GSP010205	個装	5	1/10	234	●青	電子滅菌	200本 (1本個装×200パック)	¥10,000
GSP010210	個装	10	2/10	234	●橙	電子滅菌	150本 (1本個装×150パック)	¥10,000
GSP010225	個装	25	5/10	234	●赤	電子滅菌	100本 (1本個装×100パック)	¥8,300

オープンエンドピペット



開放端ピペットは、実験中に一定量の液体を素早く吸引するのに適しており、より大きな組織ブロックを吸引することも可能です。これらは、組織培養や臨床・科学研究の分野で広く使用されています。



広口設計により液体の迅速な吸引、粘性の高い液体の吸引や組織片の吸引・移送が可能です。



各ピペットにはフィルターが装着されており、サンプルやエアロソールおよび水蒸気のピペット内部への侵入を防ぐだけでなく、ピペット内部の不純物によるサンプルの汚染やコンタミネーションを防止します。

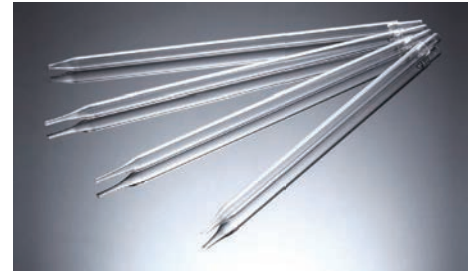
カタログ No.		容量 (mL)	目盛(mL)	全長(mm)	カラーコード		包装*	希望販売価格
GSP310001	個装	1	1/10	270.0	●黄	電子滅菌	500本 (1本個装×500パック)	¥10,800
GSP310002	個装	2	1/100	270.0	●緑	電子滅菌	500本 (1本個装×500パック)	¥13,000
GSP310005	個装	5	1/10	319.0	●青	電子滅菌	500本 (1本個装×500パック)	¥6,400
GSP310010	個装	10	1/10	308.5	●橙	電子滅菌	200本 (1本個装×200パック)	¥8,300

*紙/プラスチック包装

アスピレーションピペット



アスピレーションピペットは透明で目盛りがなく、液体の吸引中の確認が容易になっています。またフィルターレス設計により、廃液を連続して吸引することができます。



カタログ No.		容量 (mL)	全長(mm)		包装*	希望販売価格
GSP100001	個装	1	268.5	電子滅菌	500本 (1本個装×500パック)	¥12,900
GSP100002	個装	2	270.0	電子滅菌	500本 (1本個装×500パック)	¥16,100
GSP100005	個装	5	341.0	電子滅菌	200本 (1本個装×200パック)	¥8,500
GSP100010	個装	10 (一体)	303.4	電子滅菌	200本 (1本個装×200パック)	¥8,300

*紙/プラスチック包装

プラスチックパスツールピペット



プラスチック製のパスツールピペットは、定量ではない液体の迅速なピPETTINGや移液に適しています。

特徴

- ◆ 145mmと230mmの2種類をご用意しています。
- ◆ 先端が細いので、口が狭い容器や小さな容器から溶液を簡単に取り出すことができます。
- ◆ 透明で目盛りが付いていないため、中身が確認しやすいです。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質 : P.S

カタログ No.		全長(mm)		包装*	希望販売価格
PP000145	個装	268.5	電子滅菌	200本 (1本個装×50パック×4)	¥10,200
PP000230	個装	270.0	電子滅菌	200本 (1本個装×50パック×4)	¥12,200

*紙/プラスチック包装

プラスチックピペット (リザーバー付)



丸みのある吸い口



先端は液切れが良く、液もれがない形状になっています。

- ◆ ディスペンサーボックス入り
- ◆ リザーバー付
- ◆ 均一かつ割れにくく、液滴が落ちることのない先端
- ◆ クリーンベンチ内での操作性に優れた太さと長さ
- ◆ 小型の培養フラスコに対しても優れた操作性を示す細い外径
- ◆ 最適化されたマウスピース
- ◆ ラバーインサートを有するあらゆるピペッターで使用可能
- ◆ 個別包装

TPPプラスチックピペットはすべてパイロジェンフリーであり、細胞毒性・溶血性を示しません。

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質：P.S



シーリングパッケージ

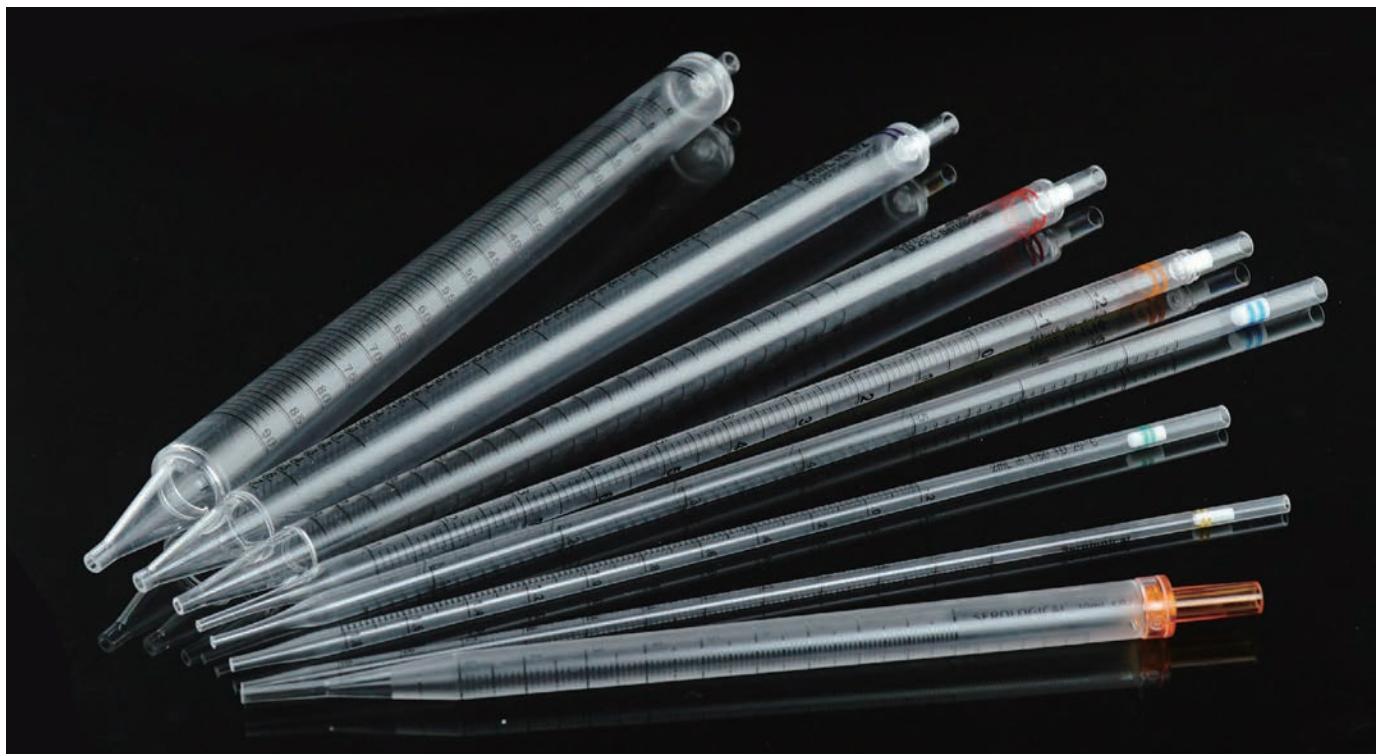
ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

カタログ No.		容量 (mL)	全長(mm)	マイナス目盛(mL)	目盛 (mL)	カラーコード		包装	希望販売価格
94525	個装	25	20.5×345	+15 (リザーバー容量)	0.2	●赤	G 滅菌	60本 (1本個装×60パック)	¥11,700
394525	3-B	25	20.5×345	+15 (リザーバー容量)	0.2	●赤	G 滅菌	36本 (3本×12パック)	¥22,900
94550	個装	50	24.0×345	+20 (リザーバー容量)	0.1	●紫	G 滅菌	50本 (1本個装×50パック)	¥18,900
394550	3-B	50	24.0×345	+20 (リザーバー容量)	0.1	●紫	G 滅菌	36本 (3本×12パック)	¥44,500

大箱包装：—

プラスチックピペット



BMBioのプラスチックピペットは、組織培養や細菌培養などの生物学的研究に使用することができます。透明度の高いポリスチレン製で、プラスチック/紙またはプラスチック/プラスチックのピールオフバッグに個包装されています。仕様の異なるピペットは、色の違いで区別されます。

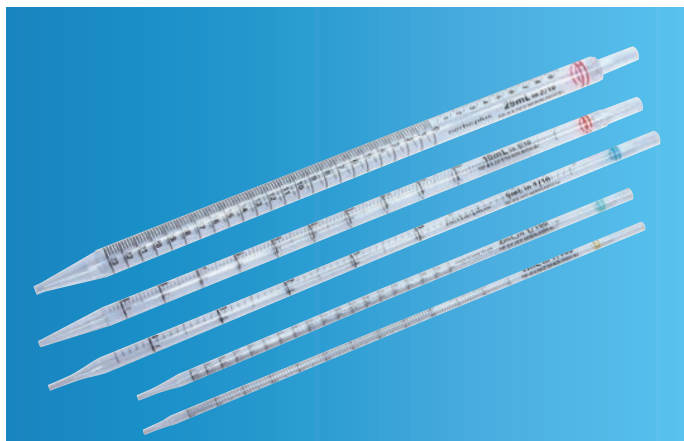
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S (フィルターはポリオレフィン)

- ◆ 透明度の高いヴァージンポリスチレン製
- ◆ 容量の違いをカラーバンドで識別可能
- ◆ マイナス目盛付き
- ◆ コンタミネーションを低減させるポリオレフィンフィルター

カタログ No.		容量 (mL)	全長 (mm)	マイナス目盛 (mL)	カラー コード	包装形態		包装	希望販売価格
WNBM-32400C	個装	1	φ5×277	0.4	●黄	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌	500本 (1本個装×500パック)	¥11,300
WNBM-32500C	個装	2	φ6.2×277	0.8	●緑	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌	400本 (1本個装×400パック)	¥10,500
WNBM-32600C	個装	5	φ8×338	2.0	●青	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌	200本 (1本個装×200パック)	¥6,700
WNBM-32700C	個装	10	φ9.8×342	2.0	●橙	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌	200本 (1本個装×200パック)	¥7,600
WNBM-32730C	個装	10*	φ9.8×342	3.0	●橙	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌	50本 (1本個装×50パック)	¥2,900
WNBM-32800C	個装	25	φ15.1×314	7.0	●赤	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌	200本 (1本個装×200パック)	¥13,500
WNBM-32900C	個装	50	φ17.7×367	7.0	●紫	プラスチック/プラスチック	電子線滅菌	100本 (1本個装×100パック)	¥11,700
WNBM-32400A	個装	1	φ5×277	0.4	●黄	プラスチック/紙	電子線滅菌	500本 (1本個装×500パック)	¥11,400
WNBM-32500A	個装	2	φ6.2×277	0.8	●緑	プラスチック/紙	電子線滅菌	400本 (1本個装×400パック)	¥10,500
WNBM-32600A	個装	5	φ8×338	2.0	●青	プラスチック/紙	電子線滅菌	200本 (1本個装×200パック)	¥6,700
WNBM-32700A	個装	10	φ9.8×342	2.0	●橙	プラスチック/紙	電子線滅菌	200本 (1本個装×200パック)	¥7,600
WNBM-32800A	個装	25	φ15.1×314	7.0	●赤	プラスチック/紙	電子線滅菌	200本 (1本個装×200パック)	¥13,500
WNBM-32900A	個装	50	φ17.7×367	7.0	●紫	プラスチック/紙	電子線滅菌	100本 (1本個装×100パック)	¥11,700
WNBM-32950A	個装	100	φ24.5×345		●黒	プラスチック/紙	電子線滅菌	50本 (1本個装×50パック)	¥11,300

*インクフリーレーザープリント

プラスチックピペット



◆ ディスペンサーボックスは開封口が大きく、残りの本数がわかりやすい



箱の前面に取り出し口があるので、積み重ねて収納できます。



- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, DNA, Pyrogen, PCR inhibitors Free
- ・SAL : 10^{-6}
- ・材質 : P.S (フィルターはP.E)

カタログ No.		容量 (mL)	全長 (mm)	マイナス目盛 (mL)	目盛 (mL)	カラーコード	包装	希望販売価格
12-401-9203	個装	1	φ 4.6×270	0.3	0.01	●黄	500本 (1本個装×500パック)	¥29,800
12-421-9201	個装	2	φ 6.1×275	0.8	0.01	●緑	500本 (1本個装×500パック)	¥27,100
12-441-9205	個装	5	φ 8.0×335	2.5	0.1	●青	200本 (1本個装×200パック)	¥15,200
12-461-9208	個装	10	φ 9.6×340	3.0	0.1	●橙	200本 (1本個装×200パック)	¥18,700
12-481-9202	個装	25	φ 14.5×345	10.0	0.2	●赤	150本 (1本個装×150パック)	¥19,400

大箱包装 : 包装×4

他カテゴリカタログご案内



- その他消耗品・機器を掲載しております。
- 商品カテゴリ毎も掲載中です。

カテゴリカタログ
一覧はこちら→



電動ピペッター FASTPETTE^{PRO}



- ◆ 人間工学に基づいて設計しているため、長時間のピペティング作業による疲れを軽減させます。
- ◆ 0.5mlから100mlまでのピペットに対応しています。
- ◆ フィルター及びピペットホルダーはオートクレーブ可能です。
- ◆ 最高速度で、25mlを3.2秒で吸い上げる事ができます。
- ◆ 用途に合わせて4種類の操作モードが選べます。
- ◆ フル充電で約2,000回ピペティング可能
- ◆ 本体を持ったまま親指でモード変換、スピード変換が可能

構成

- ・ ピペッター本体
- ・ 電源ケーブル
- ・ 0.2 μ m PTFEフィルター
- ・ マニュアル
- ・ 保証書

● 操作モード

High-Blow : 速い速度で吸引、吐出
 Low-Blow : 遅い速度で吸引、吐出
 High-Grav : 速い速度で吸引、吐出は自由落下
 Low-Grav : 遅い速度で吸引、吐出は自由落下

重量	220g (本体)
バッテリー	リチウムイオン電池
バッテリー使用時間	約6時間 (充電時間: 約3時間)
フィルター	疎水性0.2 μ m
材質	ノーズコーン・・・ポリプロピレン ピペットホルダー・・・シリコン



電池残量や設定モードを一目で確認できる液晶ディスプレイを搭載。



専用のチャージスタンドはピペット置きとして利用できます。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
BMP-7PRO	電動ピペッター FASTPETTE Pro	1年保証 1式	¥52,400

● FAST PETTE PRO用パーツ

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
SP29056	BMP-7PRO用チャージングスタンド	1個 (1個×1/パック)	¥10,000
SP9143	個装 交換用シリンジフィルター 0.2 μ m	5個 (1個個装×5/パック)	¥10,600



電動ピペッター BlueSwan™



BlueSwan™には他にはないユニークな機能として、液体と蒸気が放出される保護的な空洞があります。一般的に、ピペットの綿栓やノズコンのフィルターがピペッター内部への液体のオーバーフローを防ぎますがこの空洞は、有機溶剤や腐食により生じる蒸気からPCBAの損傷を防止することが主な機能です。空洞がなければ、これら蒸気はピペッター内部をランダムな方向に流れます。

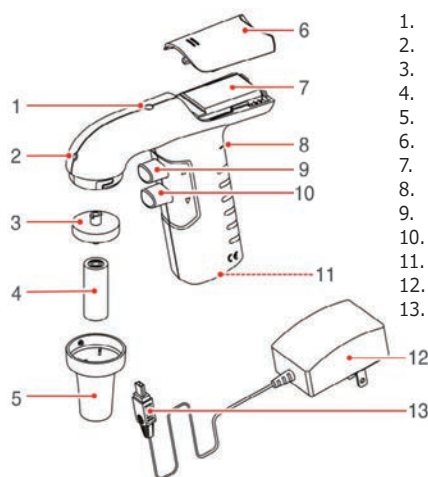
- ◆ 自立型デザイン：ピペットをつけた状態で立てておけます。
- ◆ 軽量：たったの180g（バッテリー含む）
- ◆ 短時間充電：4時間の充電で約4,500回使用可能
- ◆ 充電しながらも使用可能
- ◆ 容易なスピード調整：スピードコントロールホイールと上段ボタンでスピード調整、下段ボタンを軽く押して重力モードになります。
- ◆ バッテリーの消費量を3色で識別：青（フル充電）、紫（半分）、赤（少量）
- ◆ UV耐性



構成

- ・ ピペッター本体
- ・ リチウムイオンポリマーバッテリー
- ・ ウォールマウント
- ・ メンブレンフィルター（0.2μm）
- ・ 電源ケーブル
- ・ マニュアル
- ・ 保証書

ピペット容量	1-100mlプラスチックピペットもしくはガラスピペット
最大吸引/吐出スピード	>7.5ml/秒
吐出モード	重力落下
スピードコントロール	連続、ホイールの回転による速さの調製
回数	約4,500回（25mlピペット使用時）
充電時間	約4時間
パワージャック	ミニUSB
フィルター	疎水性、φ25mm、0.2μm
バッテリー	リチウムイオンポリマー 3.7V/1,100mAh
オートクレーブ	ノズコ、ピペットホルダー、フィルターのみ可
動作条件	5-40℃、0-85% RH
重量	180g（バッテリー含む）
電源	100-240VAC、50/60Hz、5V、2.0A

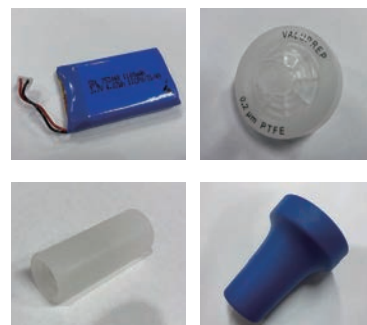


1. バッテリーインジケーター
2. 保護穴
3. フィルター 0.2μm
4. ピペットホルダー
5. ノズコ
6. バッテリーカバー
7. リチウムイオンポリマーバッテリー
8. スピードコントロールホイール
9. 吸引ボタン
10. 分注ボタン
11. ミニUSBソケット
12. アダプター
13. ミニUSBプラグ

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
BS01-1000	BlueSwan™	1式	¥43,800

● BlueSwan関連アクセサリ

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
BLR12327530401	リチウムイオンポリマーバッテリー 1100mAh (7)	1個 (1個×1パック)	¥5,300
BLR147apcpal00	フィルター 0.2μm (3)	1個 (1個×1パック)	¥1,000
BLR20700045200	ノズコ (5)	1個 (1個×1パック)	¥1,000
BLR20800002001	ピペットホルダー (4)	1個 (1個×1パック)	¥1,000



15mL/50mL/100mL遠心管



この遠心管は、USPクラスVI規格に準拠したポリプロピレン (P.P) 製であり、細胞生物学、免疫学、微生物学、分子生物学など、さまざまな分野における実験室での遠心分離に加え、サンプルの前処理や保存にも適しています。

特徴

- ◆ 目盛りが鮮明かつ正確で、観察しやすい。
- ◆ 記録用の広い記入スペースを備え、アルコールによる拭き取りにも耐性があります。
- ◆ 厳格な気密性試験を経ており、漏れや変形はありません。
- ◆ 遮光タイプもご用意しています。



- ・ オートクレーブ可能
(オートクレーブにかけるときはふたを緩めてください。)
- ・ 温度耐性: -80 ~ 121℃
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質: P.P (チューブ)、HDPE (キャップ)

カタログ No.	容量 (mL)	底形状	最大RCF (g)		包装	希望販売価格
CFT011150	15	コニカル	12,000	電子線滅菌	500本 (25本×20パック)	¥13,300
CFT011500	50	コニカル	12,000	電子線滅菌	500本 (25本×20パック)	¥17,300
CFT111500	50	自立型	6,000	電子線滅菌	500本 (25本×20パック)	¥21,400
CFT011100	100	丸底	6,000	電子線滅菌	300本 (25本×12パック)	¥19,800
CFT711150	15 (アンバー)	コニカル	12,500	電子線滅菌	500本 (25本×20パック)	¥16,000
CFT711500	50 (アンバー)	コニカル	12,500	電子線滅菌	500本 (25本×20パック)	¥20,800

ハイパフォーマンス遠心管

この高性能遠心管は、さまざまな実験手順で広く使用されており、生物学実験の要件を満たしています。ROHS基準およびTSE/BSEリスクに関する規定に準拠しており、ラテックス成分は含まれていません。この遠心管は、密閉性を高めるために独自のTPE製ガスケット付キャップを採用しています。

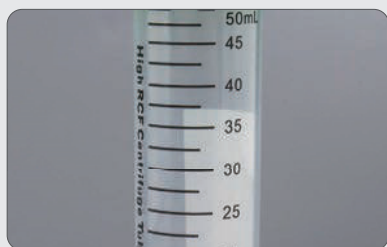
遠心管本体は、最大-90Kpaの負圧および20,000×g（自立型は10,000×g）の遠心力に耐性です。



カタログ No.	容量 (mL)	底形状	最大RCF (g)		包装	希望販売価格
CFT922150	15	コニカル	20,000	電子滅菌	500本（25本×20パック）	¥17,800
CFT922500	50	コニカル	20,000	電子滅菌	500本（25本×20パック）	¥22,800
CFT926500	50	自立型	10,000	電子滅菌	500本（25本×20パック）	¥22,800

High-RCF遠心管

高RCF遠心管は、最大21,000×gの遠心力に耐える透明なポリマーポリプロピレン（P.P）素材で製造されています。本製品は、生物学実験の要件を満たしつつ、高速遠心分離時の破損や漏れを防ぐため、さまざまな実験作業で幅広く使用できます。



見やすい黒色の目盛り、
誤差は±2%



白いライティングエリアはマーキングや記録に便利で、かつアルコールに耐性です。

カタログ No.	容量 (mL)	底形状	最大RCF (g)		包装	希望販売価格
CFT322150	15	コニカル	21,000	電子滅菌	500本（25本×20パック）	¥31,900
CFT322500	50	コニカル	21,000	電子滅菌	500本（25本×20パック）	¥41,400

メタルフリー遠心管

このメタルフリーの遠心管は、透明なポリプロピレン (P.P) 製です。実験に干渉する可能性のある30種類以上の微量金属元素が、1ppb未満 (ICP-MS法) に抑えられるよう、特別な処理が施されています。

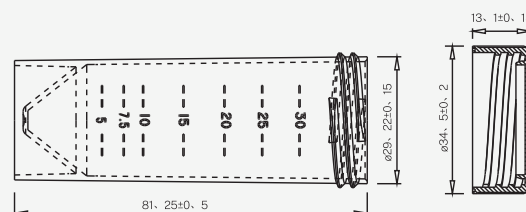
水質分析をはじめとするさまざまな環境試験や、遠心管内の重金属によるサンプルの汚染が影響する用途に最適です。



カタログ No.	容量 (mL)	底形状	最大RCF (g)	電子減菌	包装	希望販売価格
CFT450150	15	コニカル	12,500	電子減菌	500本 (25本×20パック)	¥16,300
CFT450500	50	コニカル	12,500	電子減菌	500本 (25本×20パック)	¥21,200

30mL自立型遠心管

30mLの自立型遠心管は、中容量の試料の保存、操作、および遠心分離に適しています。この製品は、50mLの遠心管と同じ直径を持ちながら、高さが低くなっています。これにより、試料の汚染リスクを低減し、従来の15mLおよび50mLの遠心管の中間のニーズを満たします。



低い全高によりピペットやチップでの液体の移送が容易になり、ピペットやチップと遠心管との間のコンタミネーションも低減されます。

カタログ No.	容量 (mL)	底形状	最大RCF (g)	電子減菌	包装	希望販売価格
CFT001030	30	自立型	7,500	電子減菌	500本 (50本×10パック)	¥18,100

EasyFlip™遠心管



これらの製品は、主に中容量のサンプルの保管、操作、および遠心分離に使用されます。キャップは簡単に開くことができ、片手で操作可能です。

カタログ No.	容量 (mL)	底形状	最大RCF (g)		包装	希望販売価格
CFT211150	15	コニカル	9,400		500本 (25本×20パック)	¥17,800
CFT211500	50	コニカル	9,400		500本 (25本×20パック)	¥24,400

ポリスチレン遠心管



高品質なポリスチレン (P.S) 製遠心管はP.P製の遠心管に比べて透明度が高いため、管内の液体を観察しやすくなっています。これらの遠心管は、細胞生物学、免疫学、微生物学、分子生物学における低速遠心分離、サンプリング、分注、液体の保存など、さまざまな実験用途に適しています。

特徴

- ◆ 遠心管本体は高品質なP.S製で、高い透明度により内容物の確認が容易です。
- ◆ 遠心管本体は、弱酸および弱アルカリ溶液に耐えることができます。
- ◆ 成形された目盛りが鮮明で、内容物の確認が容易です。
- ◆ 漏れないことを保証するため、厳格な気密試験を実施しています。
- ◆ 15mL遠心管のキャップには、漏れ防止用のガスケットが付属しています。
- ◆ 50mL遠心管はラック入りでの販売となります。

- ・ オートクレーブ不可
- ・ 温度耐性：-20 ~ 60℃
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.S (チューブ)、HDPE (キャップ)

カタログ No.	容量 (mL)	底形状	最大RCF (g)		包装	希望販売価格
CFT411150	15	コニカル	3,000		500本 (25本×20パック)	¥17,100
CFT721500	50	コニカル	2,000		300本 (25本×12パック)	¥19,200

225mL/250mL/500mL/600mLコニカル遠心管



コニカル遠心管は、大容量の液体遠心分離を行うための経済的な実験用消耗品であり、大規模な細胞回収や、プラスミドおよびタンパク質の精製に適しています。これらの製品は、研究者が遠心分離のサイクル数を減らし、実験や生産の効率を高めるのに役立ちます。

特徴

- ◆ 遠心管本体は、高温・高圧に耐える高品質なP.P製で内面・外面ともに滑らかで、均一な光沢を備えています。
- ◆ 成形された目盛りが鮮明で、確認しやすい。
- ◆ スクリュー式キャップを採用しており、製造ラインでの密閉性能試験を100%実施し、漏れゼロを保証
- ◆ 推奨注入量：目盛り容量の80%

- ・ オートクレーブ可能
(オートクレーブにかけるときはふたを緩めてください。)
- ・ 温度耐性：-80 ~ 121℃
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.P (チューブ)、HDPE (キャップ)

カタログ No.	容量 (mL)	底形状	最大RCF (g)		包装	希望販売価格
CFT012225	225	コニカル	7,500	電子滅菌	48本 (6本×8パック)	¥14,600
CFT012250	250	コニカル	7,500	電子滅菌	48本 (6本×8パック)	¥15,600
CFT013500	500	コニカル	6,000	電子滅菌	36本 (6本×6パック)	¥13,700
CFT041500	500 (ショート)	コニカル	6,000	電子滅菌	36本 (6本×6パック)	¥16,800
CFT020600	個装 600	コニカル	6,000	電子滅菌	32本 (1本個装×32パック)	¥16,000

遠心管ラック

特徴

- ◆ 耐久性と強度を高めるため、高品質のポリプロピレン (P.P) を使用しています。
- ◆ -80℃での繰り返し凍結・融解が可能で、121℃でのオートクレーブ滅菌が可能です。
- ◆ 表面には数字または英数字の刻印があり、識別や実験記録の管理が容易です。

遠心管ラック (15mL/50mL用)



- ◆ 15mLと50mL用の2種類があり、いずれも25ウェルで構成されています。
- ◆ 底部に補強されたマルチリブ構造により、構造的な安定性を確保しています。
- ◆ 積み重ねて収納できるため、スペースを節約できます。

カタログ No.	対応チューブ (mL)	収容本数 (本)		包装	希望販売価格
CFR001015	15	25	未滅菌	5個 (5個×1パック)	¥2,200
CFR001050	50	25	未滅菌	5個 (5個×1パック)	¥2,500

遠心管スタンド



- ◆ 2.0mLマイクロチューブ3本、15mL遠心管3本、および50mL遠心管1本を同時に収容可能
- ◆ 中央のウェルは、50mLチューブフィルトレーションシステムに対応しています。

カタログ No.	対応チューブおよび収容本数		包装	希望販売価格
CTS001002	2mLマイクロチューブ×3、15mL遠心管×3、50mL遠心管×1	未滅菌	5個 (5個×1パック)	¥1,700

コニカル遠心管ラック (225mL/250mL/500mL/600mL用)



- ◆ 225mL/250mL/500mL/600mLの遠心管に対応する3種類のラックをご用意しています。
- ◆ ベースにはマルチリブ構造の補強サポートを採用しており、優れた耐荷重性と均一な荷重分散を実現し、シェーカー上での安定した設置を保証します。
- ◆ 積み重ね可能で、スペースを節約できます。
- ◆ 実験中の移動に便利な持ち手が付いています。

カタログ No.	対応チューブ (mL)	収容本数 (本)		包装	希望販売価格
CTS001225	225/250	6	未滅菌	6個 (6個×1パック)	¥2,100
CTS001500	500	4	未滅菌	6個 (6個×1パック)	¥2,200
CTS001600	600	3	未滅菌	6個 (6個×1パック)	¥2,300

プライスダウン実施商品のお知らせ

さまざまな商品をお得な価格でご提供いたします。

アウトレット商品

数量限定で当社で販売を終了した商品、メーカーで製造を中止した商品をお得な価格でご提供します。

※ 詳しくは当社ホームページのアウトレット掲載品ページより、ご確認下さい。

キャンペーン商品

通常価格より、お得な価格でご提供致します。
大幅プライスダウンの商品も多数掲載!!!

※ 詳しくは当社ホームページのキャンペーン情報より、ご確認下さい。

キャンペーン商品

(キャンペーン冊子に掲載なし)

キャンペーン対象品でキャンペーン冊子に掲載しきれなかった商品です。
大幅プライスダウンの商品が盛りだくさんです!!!

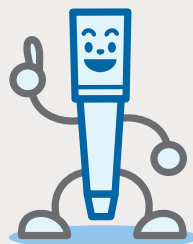
※ 詳しくは当社ホームページのキャンペーン情報より、ご確認下さい。

今がチャンス!!!

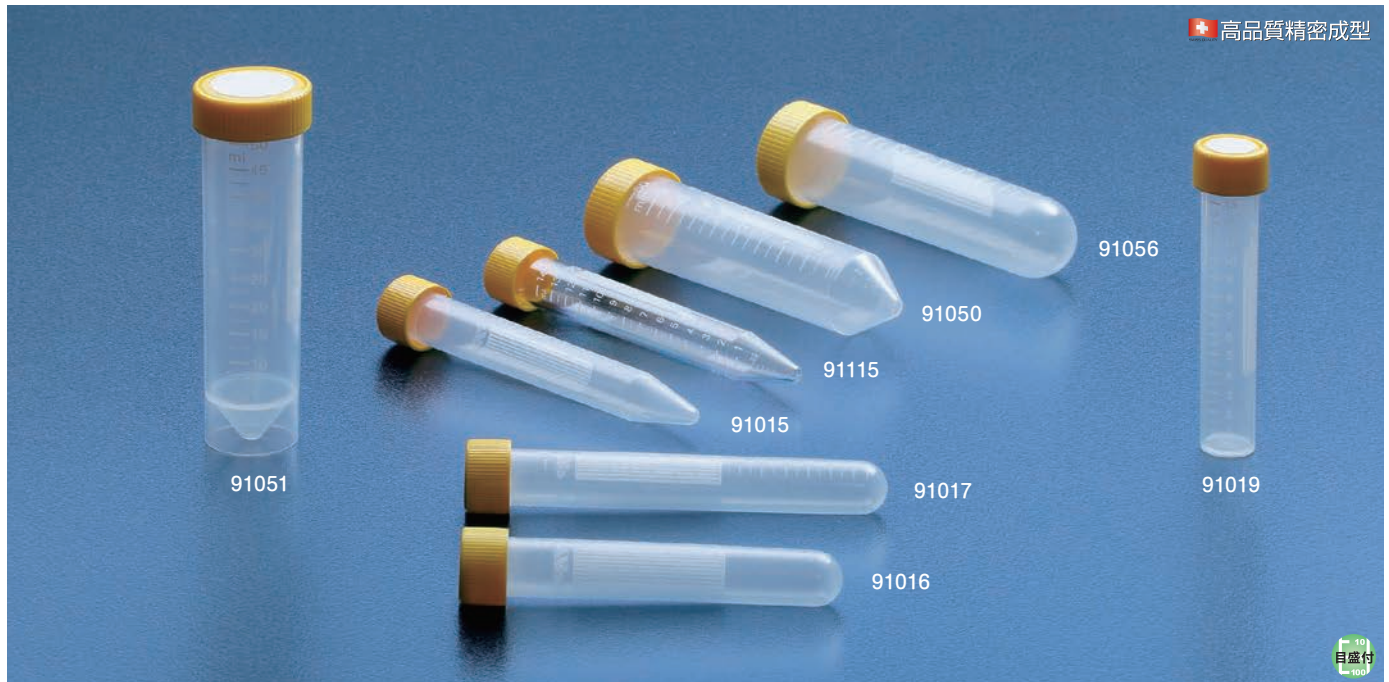
大幅値下げ!!!

数量限定の商品も
多数ございます!!!

アウトレット品は
随時商品追加中!!



遠心管



- ◆ 透明度の高い成型を実現しました。
- ◆ キャップは柔軟性の高いポリエチレン (P.E) を使用しています。
- ◆ TPPのスクリューキャップは転倒や振動に強い耐性を持っていますので、キャップがゆるむ事はありません。
- ◆ 豊富なラインナップを取り揃えています。
- ◆ 温度、遠心耐性

P.P (ポリプロピレン)	: -60~120℃	~15500×G
P.S (ポリスチレン)	: -40~70℃	~1700×G
P.E (ポリエチレン)	: -40~70℃	

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ ガンマ線滅菌済
- ・ 材質: P.P (チューブ)、P.S (チューブ)、P.E (キャップ)



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

バイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル 0.06EU/ml以下であるノンバイロジェニックを保証しております。



側面にあるラベルに文字を書く事ができます。



TPPの遠心管のフタは締めすぎ防止機能が付いています。

遠心管



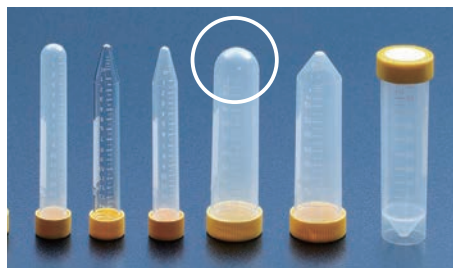
他社にはない先端目盛です。
(15mlは0.1ml～、50mlは0.5ml～)



キャップにあるラベルに文字を書く事ができます。



すでにラックに入った滅菌済ラックセット (#91515)



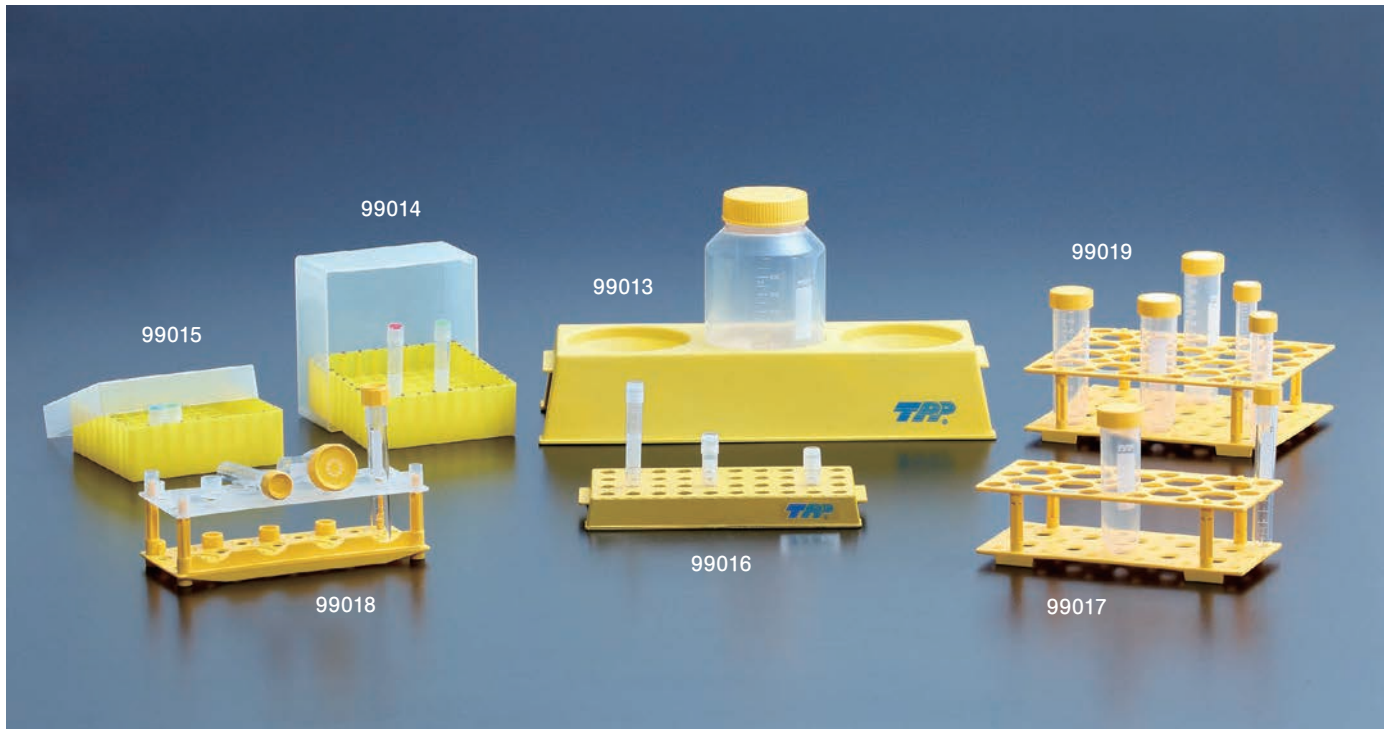
丸底の50ml遠心管

カタログNo.		寸法 (mm)	容量 (mL)		材質		包装	希望販売価格
91050		φ30.0×115	50	コニカル	P.P		360本 (20本×18パック)	¥34,900
91054							160本 (20本×8パック)	¥16,000
91550							200本 (20本×10ラック)	¥49,200
391050	 						50本 (1本個装×50パック)	¥21,200
91051		φ30.0×115	50	自立	P.P		320本 (20本×16パック)	¥34,100
391051							50本 (1本個装×50パック)	¥23,200
91056		φ30.0×115	50	丸底	P.P		360本 (20本×18パック)	¥39,400
91015		φ17.1×120	15	コニカル	P.P		800本 (40本×20パック)	¥67,200
91014							360本 (40本×9パック)	¥33,800
91515							300本 (30本×10ラック)	¥59,400
391015	 						100本 (1本個装×100パック)	¥36,600
91115		φ17.1×120	15	コニカル	P.S		800本 (40本×20パック)	¥97,200
391115	 						100本 (1本個装×100パック)	¥53,000
91019		φ17.1×100	13	平底	P.P		800本 (40本×20パック)	¥87,600
91016		φ17.1×105	13	丸底	P.P		800本 (40本×20パック)	¥87,600
391016	 						100本 (1本個装×100パック)	¥47,800
91017		φ17.1×120	15	丸底	P.P		800本 (40本×20パック)	¥91,500

*遠心管ラックはP.96～97をご参照下さい。

大箱包装：一

TPP用保存ラック & 保存ボックス



- ◆ 温度耐性: $-60^{\circ}\text{C} \sim 121^{\circ}\text{C}$

ラックおよびボックス

- ◆ サンプルを識別するためのアルファベット・数字表記
- ◆ オートクレーブ可能
- ◆ 再利用可能

- ・オートクレーブ可能 (121°C , 15分)
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質: P.P

遠心管用ラック

- ◆ あらゆる15mL/50mL遠心管に対応
- ◆ 組立・分解が容易
- ◆ 使用しないときの保管スペースの節約が可能

ティッシュチューブ用ラック

- ◆ 10cm²ティッシュチューブ、20cm²ティッシュチューブに対応
- ◆ 透明な上面
- ◆ 10cm²チューブの転がり防止リム付

バイオリアクターチューブ450/600ml用ラック

- ◆ 3本立て
- ◆ 積み重ねが可能
- ◆ 安定したフットプリント

保存ボックス

- ◆ 1.2mL/2.0mLクライオチューブが81本収納可能 (99015)
- ◆ 3.8mL/4.5mLクライオチューブが81本収納可能 (99014)
- ◆ -196°C の超低温まで対応可能
- ◆ 超低温においても安定した形状
- ◆ ふたの開閉が片手で可能

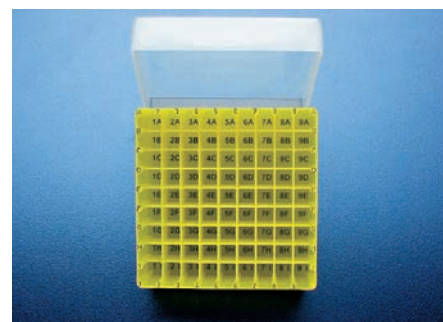
クライオチューブ用ラック

- ◆ 40本立て
- ◆ ゴム製すべり止め装備
- ◆ TPPクライオチューブとともに使用することで片手での操作が可能

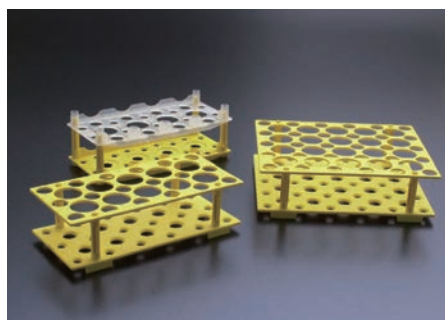
TPP用保存ラック & 保存ボックス



ラックの組み立ての仕組み: クリックシステム

バイオリアクターチューブ450/600ml専用ラック
(#99013)アルファベット・ナンバリング付クライオチューブ専用
ラック (#99014/99015)

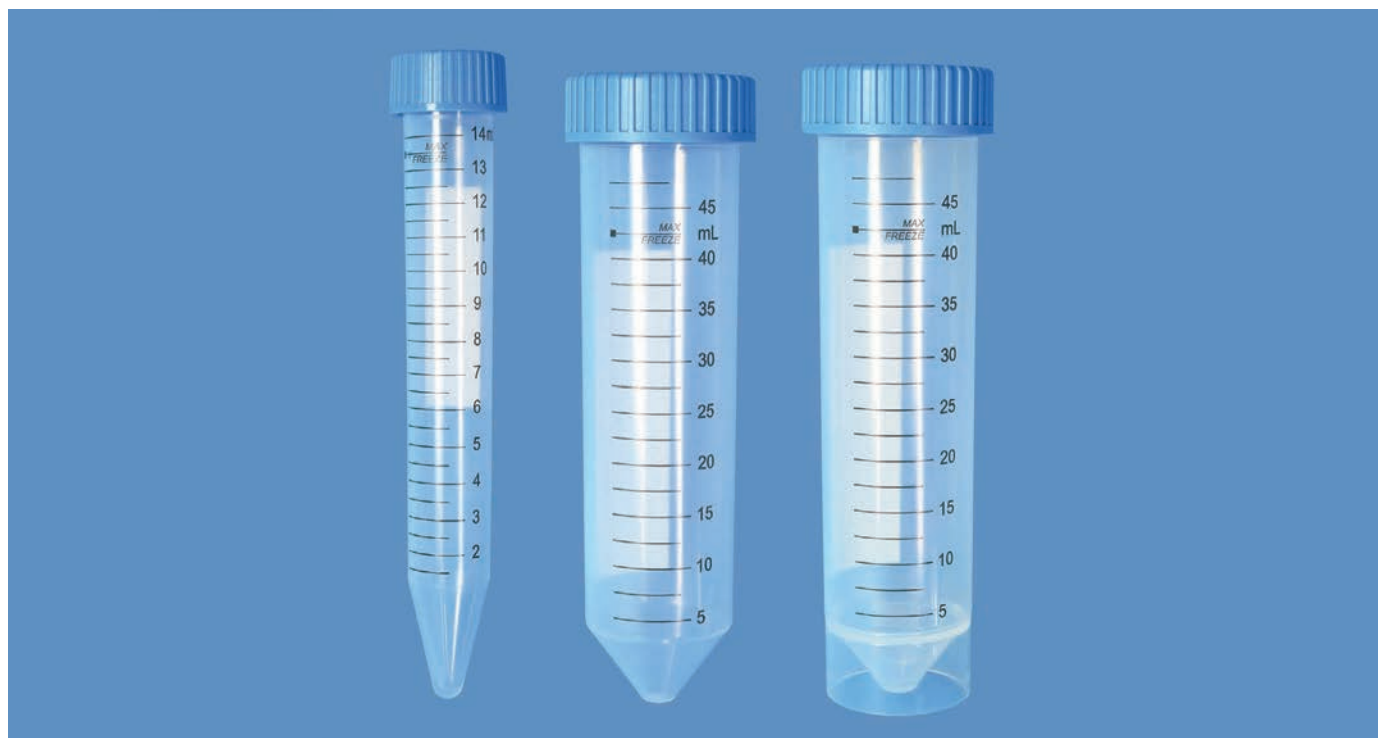
クライオチューブ専用ラック (#99016)



#99017, 99018, 99019

カタログNo.	仕様	寸法(mm)		包装	希望販売価格	大箱包装
99013	バイオリアクターチューブ 450ml/600ml専用ラック 3本	366×146×70	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥6,100	1ラック×6
99014	クライオチューブ専用ラック 81本立 (3.8ml, 4.5ml用)	133×133×95	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥4,700	1ラック×10
99015	クライオチューブ専用ラック 81本立 (1.2ml, 2.0ml用)	133×133×45	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥4,200	1ラック×20
99016	クライオチューブ専用ラック 40本立 (4×10)	100×200×25	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥4,200	1ラック×12
99017	15/50ml 遠心管専用ラック 15ml×18本、50ml×10本	209×98×62	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥1,300	1ラック×45
99018	15/50ml 遠心管 (or ティッシュチューブ)用ラック 15ml×8本、50ml×4本 (20cm ² ×4本、10cm ² ×8本立て)	200×88×72	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥1,400	1ラック×28
99019	15/50ml 遠心管専用ラック 15ml×30本、50ml×20本	209×172×62	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥1,500	1ラック×30

15mL/50mL遠心管



BMBioの遠心管は、生化学および他の生物学的分野で遠心分離によって細胞を収集し、生体高分子を分離する等一般的な用途に使用することができます。また、感光性サンプルや特殊な化学発光試薬の保存にも使用されます。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.P（キャップは、HDPE）

- ◆ 目盛、書き込みスペース付
- ◆ 遠心耐性：最大12,000g
- ◆ リークプルーフフラットキャップ
- ◆ 片手の操作が可能なキャップ
- ◆ 温度耐性： P.P（ポリプロピレン）：-80℃～121℃
HDPE（ポリエチレン）：-40℃～70℃
- ◆ タイプ：プレミアム

プレミアムレベル

- ◆ 生物学的解析に最適
- ◆ 高強度、無毒性原材料
- ◆ 原材料はUSP CLASS VI準拠

カタログ No.	寸法 (mm)	容量 (mL)	形状	色	パッケージ	包装	希望販売価格
WNBM-60100A	φ17×118	15	コニカル	クリア	ラック入	電子線滅菌 500本 (50本×10ラック)	¥19,600
WNBM-60100B	φ17×118	15	コニカル	クリア	バルク	電子線滅菌 500本 (50本×10パック)	¥15,600
WNBM-60200A	φ27×114	50	コニカル	クリア	ラック入	電子線滅菌 500本 (25本×20ラック)	¥25,000
WNBM-60200B	φ27×114	50	コニカル	クリア	バルク	電子線滅菌 500本 (25本×20パック)	¥21,300
WNBM-60120A	φ17×118	15	コニカル	茶	ラック入	電子線滅菌 500本 (50本×10ラック)	¥23,200
WNBM-60220A	φ27×114	50	コニカル	茶	ラック入	電子線滅菌 500本 (25本×20ラック)	¥31,100

15mL/50mL遠心管

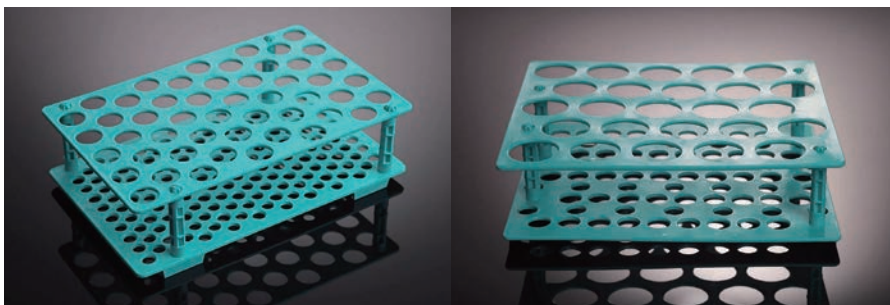
スタンダードレベル

- ◆ 一般的な実験室で要求される品質のヴァージンポリプロピレン製
- ◆ 自立型のご用意があります。
- ◆ 遠心耐性: 12,000×g、WNBM-60207Bは、5,000×g
- ◆ タイプ: スタンダード

カタログ No.	寸法 (mm)	容量 (mL)	形状	色	パッケージ	包装	希望販売価格
WNBM-60105A	φ17×118	15	コニカル	クリア	ラック入	電子滅菌 500本 (50本×10ラック)	¥14,400
WNBM-60105B	φ17×118	15	コニカル	クリア	バルク	電子滅菌 500本 (50本×10パック)	¥12,800
WNBM-60205A	φ27×114	50	コニカル	クリア	ラック入	電子滅菌 500本 (50本×10ラック)	¥24,100
WNBM-60205B	φ27×114	50	コニカル	クリア	バルク	電子滅菌 500本 (25本×20パック)	¥19,900
WNBM-60207B	φ29×114	50	自立型	クリア	バルク	電子滅菌 500本 (25本×20パック)	¥24,100

※ラック入りは、PS製のディスポーザブルタイプで、遠心管ラックとは異なります。

遠心管ラック



WNBM-61000A

WNBM-61010A

- ◆ 再利用可能で経済的
- ◆ 未滅菌

・オートクレーブ不可
・材質: P.P

カタログ No.	適用 (mL)	仕様	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
WNBM-61000A 個装	15	15ml×50本	200×120×50	未滅菌 50個 (1個個装×50パック)	¥19,500
WNBM-61010A 個装	50	50ml×25本	200×170×50	未滅菌 50個 (1個個装×50パック)	¥19,500

※チューブは含まれません。

250mL/500mL遠心管



500mL 遠心管 (ラック入)



250mL 遠心管 (ラック入)

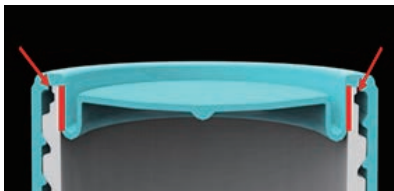
250mL & 500mL 遠心管は一度に多くのサンプルを処理することができ、多量の細胞、上清、細菌、酵母および組織サンプルの分離と回収に適しています。したがって、それらは生命科学と臨床実験の分野で広く使用されており、生物学的分析の要件を満たすことができます。

- ◆ 独自の設計による二重の安全構造、密閉性をさらに向上させたキャップ
- ◆ 遠心耐性を向上させるために、コニカル部分の厚さを厚くしています。
- ◆ 遠心耐性：7,000g（最大）
- ◆ 温度耐性：-80～120℃（チューブのみ）
- ◆ クリアな目盛付き

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.P（キャップはHDPE）

アプリケーション

- ◆ 化学反応後の沈殿物の回収およびアプリケーションのための分離作業
- ◆ 生体高分子、無機物、有機物の回収
- ◆ 生化学などの分野で、通常、細胞、生体高分子、上清を大量に遠心分離して回収



独自の設計による二重の安全構造



新たに加えられたOリング



厚みを増したコニカル部分

カタログ No.	容量 (mL)	タイプ	高さ (mm)	推奨容量 (ml)	包装形態	包装	希望販売価格
WNBM-62200A	250	コニカル	φ29×160	200	バルク	電子滅菌 102本 (6本×17パック)	¥42,600
WNBM-62300A	500	コニカル	φ44×146	200	バルク	電子滅菌 36本 (6本×6パック)	¥19,000
WNBM-62200B	250	コニカル	φ29×160	400	ラック	電子滅菌 24本 (6本×4ラック)	¥12,300
WNBM-62300B	500	コニカル	φ44×146	400	ラック	電子滅菌 24本 (4本×6ラック)	¥15,300

ProSeries™ 遠心管〈滅菌済〉



MTC Bio の ProSeries™ 遠心管は、最大のパフォーマンスと幅広い革新的な機能を提供します。

ProSeries™ 遠心管は、20,000×g RCF 定格、業界初の温度インジケーター パッチ、およびどの角度から見ても認識できる Hi-Viz™ 目盛りを備えています。



- ◆ 最大容量と最大凍結容量の表示
- ◆ 環境保護と廃棄物の削減に重点を置いた設計
- ◆ 標準化されたリサイクル情報がマーク済
- ◆ フラットスクリーキャップは高精度のスクリーを備えており、95kPa 定格の漏れ防止シールを損なうことなく片手で簡単に開けることが可能

容量	15mL	50mL
サイズ	17×122.6mm	29×117mm
材質	P.P (チューブ) / HDPE (高密度ポリエチレン) (キャップ)	
遠心耐性	20,000k ×g	
温度耐性	-80℃~120℃	



最大遠心回転数の表記



凍結する際の最大容量が表記



0℃以下の場合、インジケーターが出現

カタログ No.		商品名	包装	希望販売価格
C2801	滅菌	プロシリーズチューブ 15mL 滅菌済	500本 (25本×20パック)	¥53,500
C2803	滅菌	プロシリーズチューブ 50mL 滅菌済	500本 (25本×20パック)	¥59,800

遠心管 自立型 30mL 滅菌



透明性と遠心強度を高めるために高級ポリプロピレン製で作られています。

- ◆ DNase, RNase, Pyrogen, Cytotoxin Free
- ◆ スクリューキャップ付き
- ◆ チューブとキャップは-86℃の低温でも凍結可能
- ◆ 最大遠心力：7,000×g/30mL 自立型チューブ
- ◆ キャップの上面は平らなので、マーキングやラベルの貼付が容易
- ◆ 95kPa/14psi まで耐用可能
- ◆ 自立型タイプなので、ラックを用意しなくても直立させることが可能
- ◆ 材質：ポリプロピレン製

カタログ No.		容量	サイズ	包装	希望販売価格
C2630		30mL	29×84mm	500本 (25本×20パック)	¥50,800

PBMC分離チューブ



JET BIOFILのPBMC（末梢血単核球）分離チューブは、分離ブラケットを内蔵した独自の設計を採用しており、遠心分離プロセス中に標本と密度勾配媒体の混ざりを効果的に低減します。この設計により、単核細胞（MNC）は分離ブラケットの上部に留まり、チューブの底部に存在する赤血球および顆粒球層から分離されます。MNCは複雑な手順を必要とせずに容易に回収できるため、従来法と比較して実験の効率化と時間の節約につながります。PBMC分離チューブは、適正製造基準（GMP）を厳格に遵守しています。高い清浄度グレードが求められる生物学実験用消耗品の要件を満たしており、様々な実験用途に適しています。

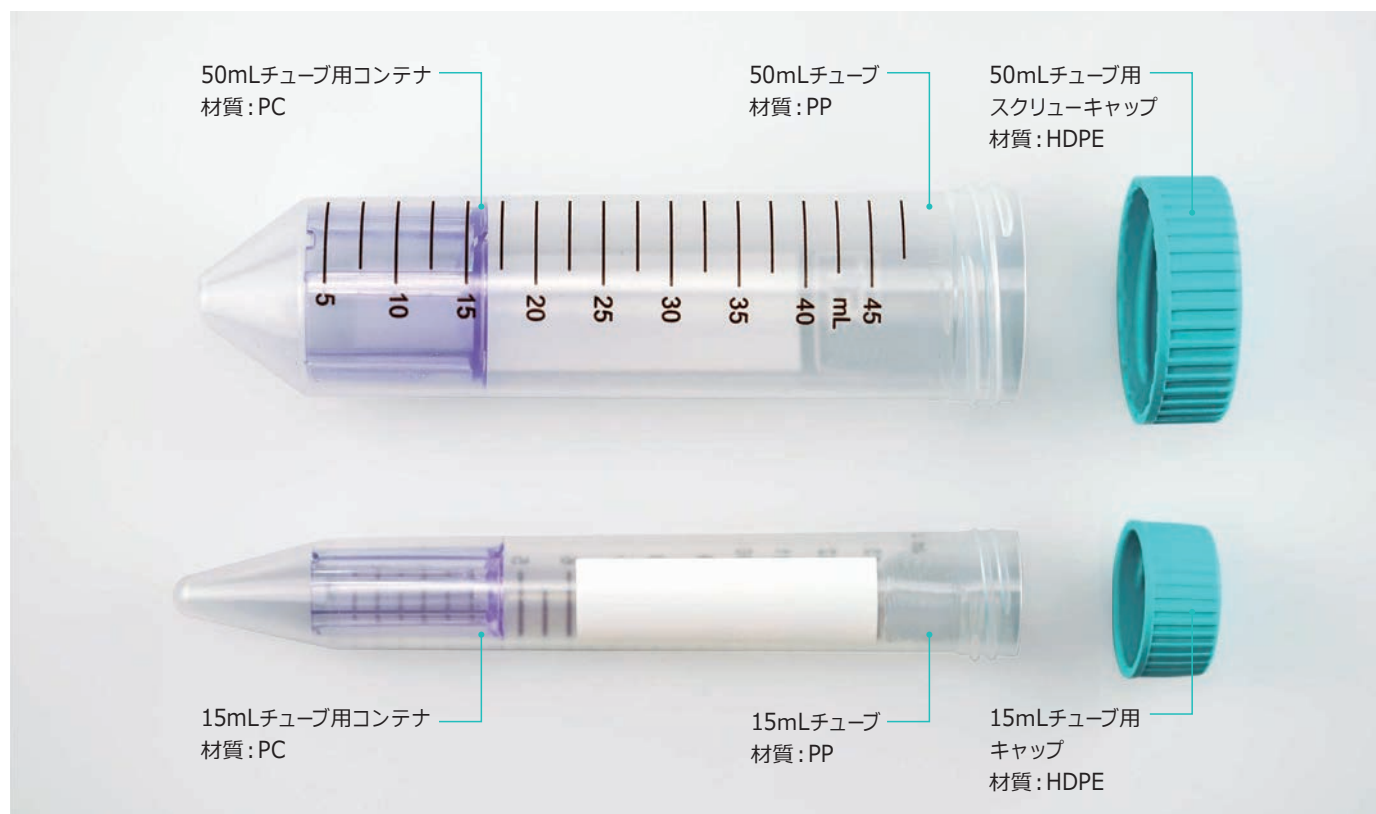
特徴

- ◆ 内蔵の分離ブラケットにより、検体と分離媒体の混ざりを最小限に抑えるため、密度勾配媒体の上層に検体を注入するという、時間がかかり手間のかかる作業が不要になります。
- ◆ 操作が簡単で、遠心分離後に直接注ぎ出だけでMNCを回収できます。
- ◆ 高い一貫性により、実験結果に対する人為的な操作の影響を最小限に抑えます。
- ◆ 15分以内に末梢血単核細胞（PBMC）を迅速に分離します。
- ◆ PBMC分離チューブはGMP基準を厳格に遵守して製造されており、完成品は、より高い清浄度グレードが求められる消耗品の実験要件を満たすため、第三者機関による厳格な試験を受けています。
- ◆ 3重の独立した袋入りクリーン医療用外装を採用しており、トレーサビリティを確保するため、最内層に製品ロット番号が記載されています。

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin, マイコプラズマ Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.S（チューブ）、HDPE（キャップ）、MBS（ブラケット）

カタログ No.	容量 (mL)	希釈前サンプル量 (mL)		包装	希望販売価格
CSP021015	15	0.5~4		100本（25本×4パック）	¥35,900
CSP021050	50	4~17		100本（25本×4パック）	¥45,900

末梢血リンパ球分離チューブ



本製品は、密度勾配遠心分離により細胞密度差に応じた分離液で細胞を分離・精製することを目的としています。内部に発生した密度勾配により、目的細胞をチューブ内装着されたコンテナの上部に保持することができ、密度勾配分離液から目的試料を最大限に分離することに特化した設計になっています。赤血球、顆粒球は遠心分離後にチューブの底部に沈み、PBMC（リンパ球、単球などの末梢血単核球）は表面に浮遊します。最終段階ではデカンテーションという簡単な操作のみで、他の専門的な技術操作は必要ありません。

- ◆ PBMC の分離と精製を短時間（15分以内）で行うことが可能
- ◆ 簡単操作 サンプルを溶液上にゆっくりと手間をかけて加える必要はなく、目的細胞は遠心チューブからデカンテーション回収することが可能です。また、専門的な技術は一切不要です。
- ◆ 再現性が高く、実験者間のばらつきも最小限に抑えることができます。
- ◆ 電子線滅菌（SAL=10⁻⁶）
- ◆ パイロジェン・ヌクレアーゼフリー

用途と使用法

末梢血リンパ球分離チューブは、主に密度勾配遠心分離によって全血または骨髓液からPBMCを分離するために適用されます（研究用）。

カタログ No.	容量 (mL)	寸法 (mm)	サンプル量(mL)		包装	希望販売価格
WNBM-60185B	15	φ17×118	4~9	滅菌済	500本 (50本×10パック)	¥173,000
WNBM-60185A	15	φ17×118	4~9	滅菌済	150本 (50本×3パック)	¥65,500
WNBM-60285B	50	φ27×114	13~30	滅菌済	500本 (25本×20パック)	¥218,000
WNBM-60285A	50	φ27×114	13~30	滅菌済	100本 (25本×4パック)	¥59,800

末梢血リンパ球分離チューブ

本製品は、密度勾配遠心分離により細胞密度差に応じた分離液で細胞を分離・精製することを目的としています。内部に発生した密度勾配により、目的細胞をチューブ内装着されたコンテナの上部に保持することができ、密度勾配分離液から目的試料を最大限に分離することに特化した設計になっています。赤血球、顆粒球は遠心分離後にチューブの底部に沈み、PBMC（リンパ球、単球などの末梢血単核球）は表面に浮遊します。最終段階ではデカンテーションという簡単な操作のみで、他の専門的な技術操作は必要ありません。

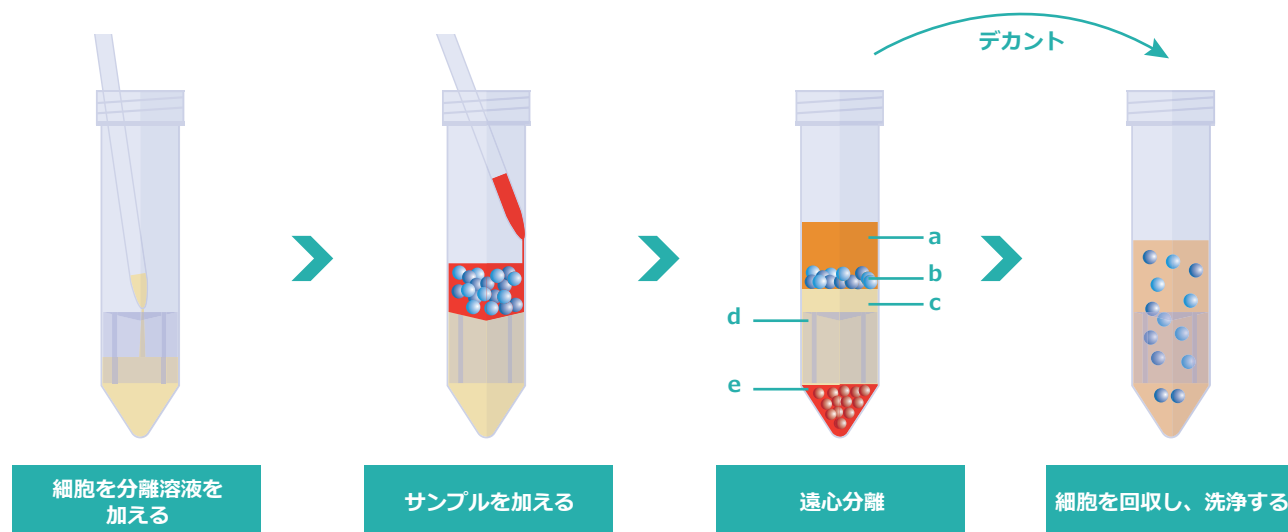
使用法

◆ 準備

- 分離液を遮光した状態で室温に戻す。
- コンテナ中央の穴から分離液をプラスチックピペットを用いてコンテナ内に注入します。15mLチューブの場合4mL、50mLチューブの場合13mLの分離液を使用します。実験中、分離液がコンテナの上面を超えていることを確認してください。
- 抗凝固剤を加え、常温に戻した全血もしくは骨髓液を準備します。生理食塩水等で希釈する必要はありませんが、希釈により分離が向上する場合もあります。

◆ 分離

- プラスチックピペットを用いてサンプル（全血もしくは骨髓液）をチューブの壁に沿ってゆっくりと注ぎ入れます。15mLチューブの場合、4-9mL、50mLチューブの場合、13-30mL使用します。
- 1200g、室温で10分間遠心します。採取後24時間以上経過したサンプルの場合、遠心時間を延長することをお勧めします。
- 遠心後の状態（A：血漿、B：PBMC、C：分離液、D：コンテナ、E：沈殿（赤血球、顆粒球））。血小板の混入を防ぐためにPBMC層から5-10mm程度の高さまで血漿を除去します。
- 目的細胞を別の清浄なチューブに回収します。赤血球や顆粒球の混入を防ぐために、2秒以上チューブを倒立させないでください。
- 回収した細胞にPBSを加え洗浄し、250、室温で10分間遠心します。
- 洗浄操作をさらに2回繰り返します。



注意

- 本製品はGLPに準拠し、専門的な訓練を受けたうえで使用してください。
- 再利用はしないでください。
- 具体的な分離効果は、各メーカーの遠心分離機の性能の違いや、地域の気温や環境の違いにより異なる場合があります。遠心分離の速度や時間を調整することで、最適な分離条件を見つけることができます。
- この製品は、ヒトの血液、骨髓、臍帯血のサンプルに適用されますが、白血球分離サンプル、赤血球沈降の茶色がかった黄色の層を持つサンプルや採取後48時間以上経過したサンプルには適用されません。
- 目的細胞の上部の壁に凝固した細胞が見られる場合がありますが、これはサンプルの品質等によるものでチューブによるものではありません。細胞はピペットチップ等ではがすことが可能です。
- サンプルにウイルス等の感染性物質が含まれている場合は、採血針や採血管、その他機器の操作に十分な注意を払ってください。特にHIV、HBV、HCVの含有が不明な場合は、感染防御の意味でグローブ等の適切な保護具を着用してください。

ボトルトップフィルトレーションシステム



ボトルトップフィルトレーションシステムは、真空ポンプによって圧力差を発生させ、組織培養液やその他の実験用溶液のろ過に使用され、ろ過後のサンプルは滅菌済みの回収ボトルに直接保存することができます。これらの製品は、培養液、緩衝液、試薬の無菌ろ過に最適です。



傾斜付きのホースコネクターを使用すれば、真空ポンプへの接続が容易です。



本製品は真空パックされており、放射線滅菌処理が施されています。



リザーバーボトル両側の握りやすい設計は、人間工学に基づいており、持ちやすくなっています



さまざまな実験要件に対応できるよう、多種多様なメンブレン材料および容量 (150mL、250mL、500mL、1000mL) をご用意しています。

特徴

- ◆ 用途に応じたさまざまなニーズにお応えするため、多彩なメンブレンと仕様をご用意しています。
- ◆ 傾斜付きのホースコネクターにより、真空ポンプの接続が容易になります。
- ◆ 上部カップにはGL-45規格のネジが採用されており、ほとんどのガラス製およびプラスチック製の保存ボトルに適合します。
- ◆ リザーバーボトルの両側にある握りやすいデザインは人間工学に基づいており、ボトルをしっかりと保持できます。
- ◆ 透明度が高く、目盛りがはっきりしているため、容量の確認が容易です。
- ◆ PESエクスプレスマンブレンはろ過速度が速く、目詰まりの発生率が低くなっています。
- ◆ 各バッグには品質のトレーサビリティを確保するため、製品ロット番号が印刷されています。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S (フィルターカップ、リザーバーボトル)、HDPE (ボトルキャップ)、ABS (コネクター)、P.P (ホースコネクター)

ボトルトップフィルトレーションシステム

フィルトレーションシステム (フィルターアッパーカップ・リザーバーボトルセット)

● PES メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FPE104150	個装	150	0.1	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,200
FPE104250	個装	250	0.1	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥16,000
FPE104500	個装	500	0.1	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥19,700
FPE104000	個装	1000	0.1	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥32,000
FPE204150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
FPE204250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,600
FPE204500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥17,900
FPE204000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥29,100
FPE404150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
FPE404250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,600
FPE404500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥17,900
FPE404000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥29,100

● PES エクスプレスメンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FPE234150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,300
FPE234250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥15,900
FPE234500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥20,100
FPE234000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥32,100
FPE434150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,300
FPE434250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥15,900
FPE434500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥20,100
FPE434000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥32,100

● PVDF メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FPV103150	個装	150	0.1	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
FPV103250	個装	250	0.1	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,600
FPV103500	個装	500	0.1	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥17,900
FPV103000	個装	1000	0.1	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥29,100
FPV203150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
FPV203250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,600
FPV203500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥17,900
FPV203000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥29,100
FPV403150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
FPV403250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,600
FPV403500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥17,900
FPV403000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥29,100

ボトルトップフィルトレーションシステム

● MCE メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FMC201150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
FMC201250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,600
FMC201500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥17,900
FMC201000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥29,100
FMC401150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
FMC401250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,600
FMC401500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥17,900
FMC401000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥29,100

● ナイロンメンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FNY202150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
FNY202250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,600
FNY202500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥17,900
FNY202000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥29,100
FNY402150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
FNY402250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,600
FNY402500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥17,900
FNY402000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥29,100

● CA メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FCA206150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
FCA206250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,600
FCA206500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥17,900
FCA206000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥29,100
FCA406150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
FCA406250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,600
FCA406500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥17,900
FCA406000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥29,100

● SFCA メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
SCA207150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,200
SCA207250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥16,000
SCA207500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥19,700
SCA207000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥32,000
SCA407150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,200
SCA407250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥16,000
SCA407500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥19,700
SCA407000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥32,000

ボトルトップフィルトレーションシステム

フィルターアッパーカップ

● PES メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FPE114150	個装	150	0.1	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥17,700
FPE114250	個装	250	0.1	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥19,900
FPE114500	個装	500	0.1	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥25,300
FPE114000	個装	1000	0.1	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥41,300
FPE214150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥16,100
FPE214250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,100
FPE214500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥23,000
FPE214000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥37,500
FPE414150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥16,100
FPE414250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,100
FPE414500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥23,000
FPE414000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥37,500

● PES エクスプレスメンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FPE224150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥31,500
FPE224250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥24,000
FPE224500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥31,500
FPE224000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥50,200
FPE424150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,600
FPE424250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥24,000
FPE424500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥31,500
FPE424000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥50,200

● PVDF メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FPV113150	個装	150	0.1	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,900
FPV113250	個装	250	0.1	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,300
FPV113500	個装	500	0.1	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥27,100
FPV113000	個装	1000	0.1	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥44,100
FPV213150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,900
FPV213250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,300
FPV213500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥27,100
FPV213000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥44,100
FPV413150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,900
FPV413250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,300
FPV413500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥27,100
FPV413000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥44,100

ボトルトップフィルトレーションシステム

● MCE メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FMC211150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,900
FMC211250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,300
FMC211500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥27,100
FMC211000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥44,100
FMC411150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,900
FMC411250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,300
FMC411500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥27,100
FMC411000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥44,100

● ナイロンメンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FN212150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,900
FN212250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,300
FN212500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥27,100
FN212000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥44,100
FN412150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,900
FN412250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,300
FN412500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥27,100
FN412000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥44,100

● CA メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FCA216150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,900
FCA216250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,300
FCA216500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥27,100
FCA216000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥44,100
FCA416150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥18,900
FCA416250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,300
FCA416500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥27,100
FCA416000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥44,100

● SFCA メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
SCA217150	個装	150	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥20,800
SCA217250	個装	250	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥23,400
SCA217500	個装	500	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥29,800
SCA217000	個装	1000	0.22	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥48,600
SCA417150	個装	150	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥20,800
SCA417250	個装	250	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥23,400
SCA417500	個装	500	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥29,800
SCA417000	個装	1000	0.45	50	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥48,600

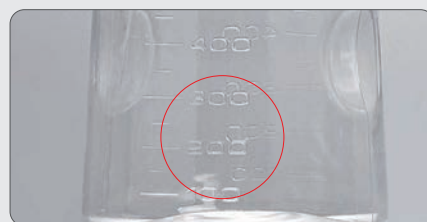
ボトルトップフィルトレーションシステム

リザーバーボトル

カタログ No.		容量 (mL)		包装	希望販売価格
FRB000150	個装	150	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥11,900
FRB000250	個装	250	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥13,400
FRB000500	個装	500	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥14,900
FRB000000	個装	1000	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥23,300



人間工学に基づいた持ちやすい設計



高い透明性、はっきりとした目盛により内容量の判別が容易

チューブトップフィルトレーションシステム

本システムは、真空ポンプを用いて差圧を発生させ、組織培養液やその他の実験用溶液をろ過します。ろ液は滅菌済みの遠心管に直接保存できるため、ピペティング作業を大幅に短縮し、作業効率を向上させることができます。セット内容には、アッパーフィルターカップ、50mL コニカル遠心管、遠心管ホルダー、および遠心管キャップが含まれます。



特徴

- ◆ 真空ポンプを使用することで直径50mmのメンブレンにより、50mL遠心管への直接ろ過が可能となり、不要なピペティング工程を削減します。
- ◆ 個別包装された遠心管キャップが付属しており、保管が容易です。
- ◆ コネクターのネジ部は、JET BIOFILの50mL遠心管に取りつけることが可能です。
- ◆ フィルトレーションシステムには遠心管ホルダーが付属しています。

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.S (フィルターカップ、リザーバーボトル)、HDPE (ボトルキャップ)、ABS (コネクター)、P.P (ホースコネクター)

チューブトップフィルトレーションシステム (フィルターアッパーカップ・チューブセット)

● PES メンブレン

カタログ No.	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)	包装	希望販売価格
FCF010003	50	0.45	50	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400
FCF010004	50	0.22	50	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400

● PVDF メンブレン

カタログ No.	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)	包装	希望販売価格
FCF010007	50	0.45	50	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400
FCF010008	50	0.22	50	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400

● MCE メンブレン

カタログ No.	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)	包装	希望販売価格
FCF010005	50	0.45	50	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400
FCF010006	50	0.22	50	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400

● ナイロンメンブレン

カタログ No.	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)	包装	希望販売価格
FCF010009	50	0.45	50	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400
FCF010010	50	0.22	50	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400

● CA メンブレン

カタログ No.	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)	包装	希望販売価格
FCF010001	50	0.45	50	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400
FCF010002	50	0.22	50	12個 (1個個装×12パック)	¥13,400

チューブトップフィルトレーションシステム

フィルターアッパーカップ

● PES メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FCF000003	個装	50	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥18,900
FCF000004	個装	50	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥18,900

● PVDF メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FCF000007	個装	50	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥18,900
FCF000008	個装	50	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥18,900

● MCE メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FCF000005	個装	50	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥18,900
FCF000006	個装	50	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥18,900

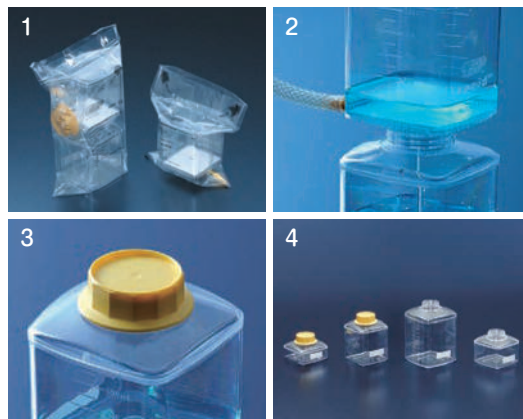
● ナイロンメンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FCF000009	個装	50	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥18,900
FCF000010	個装	50	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥18,900

● CA メンブレン

カタログ No.		容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)		包装	希望販売価格
FCF000001	個装	50	0.45	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥18,900
FCF000002	個装	50	0.22	50	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥18,900

ラピッドフィルター Max



1. ハサミを必要としないピールオフ包装です。
2. バキュームポンプを使って容易にフィルトレーション出来ます。
3. フィルトレーション後サンプル保存用のキャップも同封しています。
4. 全てのボトルはGL-45のサイズと同じです

- ◆ フィルターとボトルがセットになっており、リーズナブルなコストパフォーマンスを実現しました。
- ◆ 0.1 μ m もしくは 0.22 μ m PES (ポリエーテルスルフォン) を使用し、ろ過効率を向上させ、独特のスクエアフィルターにより、約20%のろ過面積を拡大、効率アップをはかりました。
- ◆ 四角いディメンションで、保管スペースをセーブします。
- ◆ ボトル口径は45mm ϕ です。
- ◆ 温度耐性：P.S (ポリスチレン) -40~70℃/P.E (ポリエチレン) -40~70℃

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質：P.S (キャップはP.E) (フィルターはPES)



シーリングパッケージ

ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、
コンタミネーションを防ぎます。

パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシレベル
0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

カタログNo.		フィルター面積 (cm ²)	容量 (mL)	メンブレンフィルター ポアサイズ(μ m)	メンブレン フィルター材質	寸法(L×W×H) (mm)		包装	希望販売価格
セット (ボトルトップ&ボトル)									
99150	個装	49	150	0.22	PES	93×93×103	G 滅菌	18個 (1個個装×18パック)	¥46,000
99250	個装	49	250	0.22	PES	93×93×145	G 滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥33,700
99560	個装	49	500	0.1	PES	93×93×214	G 滅菌	10個 (1個個装×10パック)	¥37,400
99500	個装	49	500	0.22	PES	93×93×214	G 滅菌	10個 (1個個装×10パック)	¥35,600
399500	3-B 個装	49	500	0.22	PES	93×93×214	G 滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥62,000
99960	個装	69	1000	0.1	PES	111×111×285	G 滅菌	9個 (1個個装×9パック)	¥63,200
99950	個装	69	1000	0.22	PES	111×111×285	G 滅菌	9個 (1個個装×9パック)	¥60,200
399950	3-B 個装	69	1000	0.22	PES	111×111×285	G 滅菌	5個 (1個個装×5パック)	¥75,100
ボトルトップのみ									
99155	個装	49	150	0.22	PES	90×89×57	G 滅菌	36個 (1個個装×36パック)	¥71,600
99255	個装	49	250	0.22	PES	90×89×75	G 滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥51,900
99505	個装	49	500	0.22	PES	90×89×111	G 滅菌	21個 (1個個装×21パック)	¥58,400
99955	個装	69	1000	0.22	PES	108×108×143	G 滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥60,800
ボトルのみ									
99157	個装	—	150	—	—	93×93×63	G 滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥24,500
399157	3-B 個装	—	150	—	—	93×93×63	G 滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥26,700
99257	個装	—	250	—	—	93×93×87	G 滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥31,000
399257	3-B 個装	—	250	—	—	93×93×87	G 滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥33,900
99507	個装	—	500	—	—	93×93×121	G 滅菌	36個 (1個個装×36パック)	¥75,900
399507	3-B 個装	—	500	—	—	93×93×121	G 滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥55,200
99957	個装	—	1000	—	—	111×111×160	G 滅菌	20個 (1個個装×20パック)	¥64,000
399957	3-B 個装	—	1000	—	—	111×111×160	G 滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥41,900

大箱包装：—

ボトルトップフィルトレーションシステム



BMBioのボトルトップフィルトレーションシステムは、大量のサンプル分離と組織培養液やその他の生物学的バッファの滅菌に便利です。PESまたはPVDFメンブレンフィルターのポリスチレン製の目盛り付きボトルトップ、ABS製ネックとポリスチレン製ボトルがセットになっています。保存用の滅菌ポリエチレンキャップが付属しています。ろ過システムは、高透明ポリスチレン (P.S) を原料として製造され、50mL/150mL/250mL/500mL/1000mLの3種類の容量があります。

ボトルトップ・ボトルのセット、ボトルトップのみ、ボトルのみの3つのスタイルで提供されています。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S (ネックはABS樹脂、フィルターはPESもしくはPVDF)

- ◆ 高いろ過速度と流量
- ◆ タンパク質低吸着・化学物質低溶出
- ◆ ポアサイズ：0.1μm、0.22μm、0.45μm
- ◆ 研究用

注意：パッケージがダメージを受けている場合は使用しないでください。

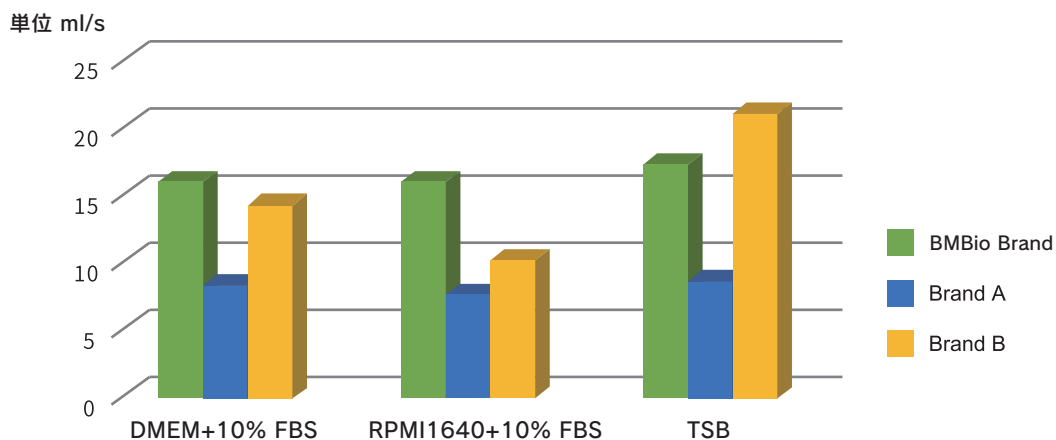
ボトルトップフィルトレーションシステム

メンブレン	親和性	特徴	アプリケーション	注意事項
PES	親水性	タンパク質低吸着 高いろ過速度 高い化学的適合性 耐熱性	一般的な培地 極性・中極性溶媒 中性水溶液	クロロホルム、エステル、強酸、強アルカリには使用不可
PVDF	親水性	高い汎用性 耐酸化・耐熱性	水溶液 非極性溶剤を含むほとんどの溶剤 HPLCやガスクロマトグラフィー用 サンプルに最適	強酸、強アルカリには使用不可

注意事項

- ・フィルトレーション用に設計されていない陰圧に耐えることのできない容器（プラスチックボトル、ガラスボトル、フラスコなど）は使用しないでください。
- ・2L以上の培養フラスコには対応しません。
- ・4～37℃の温度で使用してください。
- ・圧力範囲：0.03～0.06MPa、泡が発生する場合は圧力を調整してください。
- ・ボトルトップとボトルの接続部分はしっかり締めてください。ただし、締めすぎないでください。
- ・無菌作業のエリアで使用してください。

ろ過速度の他社との比較



	DMEM+10% FBS	RPMI1640+10% FBS	TSB
BMBio Brand	16	16	17.39
Brand A	8.33	7.69	8.7
Brand B	14.29	10.26	21.1

ボトルトップフィルトレーションシステム

● ボトルトップフィルトレーションシステム (ボトルトップ&ボトル) : PESメンブレン

カタログ No.		メンブレン直径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNBM-34700B	個装	φ50	50	0.10	φ86×191	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
WNBM-34700A	個装	φ50	50	0.22	φ86×191	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
WNBM-34700C	個装	φ50	50	0.45	φ86×191	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,900
WNBM-34600B	個装	φ50	150	0.10	φ89×150	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,100
WNBM-34600A	個装	φ50	150	0.22	φ89×150	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,100
WNBM-34600C	個装	φ50	150	0.45	φ89×150	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,100
WNBM-34200B	個装	φ50	250	0.10	φ88×197	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,400
WNBM-34200A	個装	φ50	250	0.22	φ88×197	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,400
WNBM-34200C	個装	φ50	250	0.45	φ88×197	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,400
WNBM-34300B	個装	φ89	500	0.10	φ125×246	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥16,700
WNBM-34300A	個装	φ89	500	0.22	φ125×246	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥16,700
WNBM-34300C	個装	φ89	500	0.45	φ125×246	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥16,700
WNBM-34400B	個装	φ89	1000	0.10	φ125×323	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥25,800
WNBM-34400A	個装	φ89	1000	0.22	φ125×323	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥25,800
WNBM-34400C	個装	φ89	1000	0.45	φ125×323	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥25,800

● ボトルトップフィルトレーションシステム用ボトルトップ : PESメンブレン

カタログ No.		メンブレン直径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNBM-34701B	個装	φ50	50	0.10	φ86×92	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,400
WNBM-34701A	個装	φ50	50	0.22	φ86×92	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,400
WNBM-34701C	個装	φ50	50	0.45	φ86×92	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,400
WNBM-34601B	個装	φ50	150	0.10	φ86×92	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥19,600
WNBM-34601A	個装	φ50	150	0.22	φ86×92	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥19,600
WNBM-34601C	個装	φ50	150	0.45	φ86×92	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥19,600
WNBM-34201B	個装	φ50	250	0.10	φ86×114	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥20,200
WNBM-34201A	個装	φ50	250	0.22	φ86×114	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥20,200
WNBM-34201C	個装	φ50	250	0.45	φ86×114	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥20,200
WNBM-34301B	個装	φ89	500	0.11	φ125×123	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥25,300
WNBM-34301A	個装	φ89	500	0.22	φ125×123	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥24,800
WNBM-34301C	個装	φ89	500	0.45	φ125×123	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥25,300
WNBM-34401B	個装	φ89	1000	0.10	φ125×123	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥37,000
WNBM-34401A	個装	φ89	1000	0.22	φ125×123	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥36,500
WNBM-34401C	個装	φ89	1000	0.45	φ125×123	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥37,000

*50mLのボトルは50mLの遠沈管となります。P.98参照

ボトルトップフィルトレーションシステム

● ボトルトップフィルトレーションシステム (ボトルトップ&ボトル) : PVDFメンブレン

カタログ No.		メンブレン直径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNBM-34710B	個装	φ50	50	0.10	φ86×191	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥13,300
WNBM-34710A	個装	φ50	50	0.22	φ86×191	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥13,300
WNBM-34710C	個装	φ50	50	0.45	φ86×191	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥13,300
WNBM-34610B	個装	φ50	150	0.10	φ89×150	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,600
WNBM-34610A	個装	φ50	150	0.22	φ89×150	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,600
WNBM-34610C	個装	φ50	150	0.45	φ89×150	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥12,600
WNBM-34210B	個装	φ50	250	0.10	φ88×197	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,700
WNBM-34210A	個装	φ50	250	0.22	φ88×197	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,700
WNBM-34210C	個装	φ50	250	0.45	φ88×197	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥14,700
WNBM-34310B	個装	φ89	500	0.10	φ125×246	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥16,900
WNBM-34310A	個装	φ89	500	0.22	φ125×246	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥16,900
WNBM-34310C	個装	φ89	500	0.45	φ125×246	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥16,900
WNBM-34410B	個装	φ89	1000	0.10	φ125×323	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥26,300
WNBM-34410A	個装	φ89	1000	0.22	φ125×323	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥26,300
WNBM-34410C	個装	φ89	1000	0.45	φ125×323	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥26,300

● ボトルトップフィルトレーションシステム用ボトルトップ : PVDFメンブレン

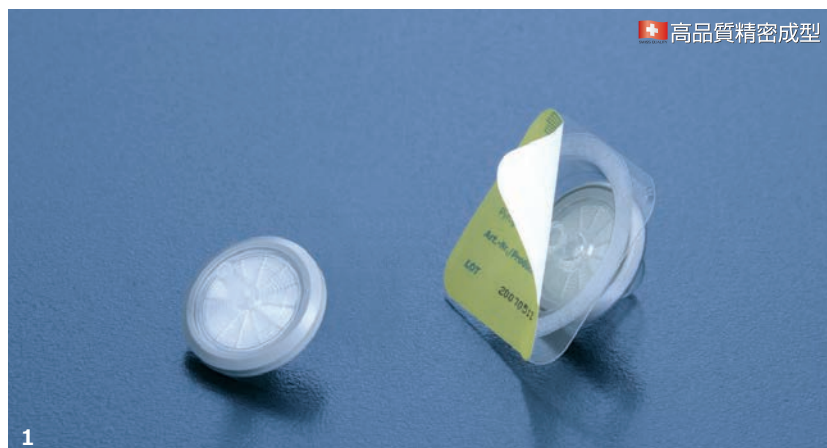
カタログ No.		メンブレン直径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNBM-34711B	個装	φ50	50	0.10	φ86×92	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,800
WNBM-34711A	個装	φ50	50	0.22	φ86×92	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,800
WNBM-34711C	個装	φ50	50	0.45	φ86×92	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,800
WNBM-34611B	個装	φ50	150	0.10	φ86×92	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥20,000
WNBM-34611A	個装	φ50	150	0.22	φ86×92	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥28,100
WNBM-34611C	個装	φ50	150	0.45	φ86×92	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥28,100
WNBM-34211B	個装	φ50	250	0.10	φ86×114	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,400
WNBM-34211A	個装	φ50	250	0.22	φ86×114	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,100
WNBM-34211C	個装	φ50	250	0.45	φ86×114	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥21,400
WNBM-34311B	個装	φ89	500	0.10	φ125×123	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥26,700
WNBM-34311A	個装	φ89	500	0.22	φ125×123	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥26,700
WNBM-34311C	個装	φ89	500	0.45	φ125×123	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥26,700
WNBM-34411B	個装	φ89	1000	0.10	φ125×123	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥37,400
WNBM-34411A	個装	φ89	1000	0.22	φ125×123	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥37,400
WNBM-34411C	個装	φ89	1000	0.45	φ125×123	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥37,400

● ボトルトップフィルトレーションシステム用ボトル (キャップ付き)

カタログ No.		容量 (mL)	材質	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNBM-34602A	個装	150	PS	φ89×79	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥10,700
WNBM-34202A	個装	250	PS	φ88×105	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥11,800
WNBM-34302A	個装	500	PS	φ96×145	電子減菌	24個 (1個個装×24パック)	¥13,200
WNBM-34402A	個装	1000	PS	φ122×178	電子減菌	12個 (1個個装×12パック)	¥10,900

* 50mLのボトルは50mLの遠沈管となります。P.98参照

シリンジフィルター



1. 個別包装になっているので常に良い状態で使用できます。
2. TPPの50ml遠心管とぴったり安定します。

- ◆ フィルターメンブレンの材質はポリエーテルスルホンのため、超低タンパク質吸着性です。
- ◆ ポアサイズは0.22 μ m。微生物や沈殿物などの微小粒子を滅菌ろ過する際に適しています。
- ◆ ろ過残液量は極めて少ないです。
- ◆ TPP50ml遠心管での使用に適しています。
- ◆ 2方向のろ過が可能です。
例：シリンジフィルターからチューブへのろ過・チューブからシリンジフィルターへのろ過。(但し、1ヶのシリンジフィルターに対し1方向のみのご使用をお願い致します)
- ◆ 温度耐性：PET（ポリエチレンテレフタレート）-60～50℃

- 【用途】
- 容量が10～200mlの溶液の滅菌ろ過
 - タンパク懸濁液の滅菌ろ過
 - 組織培養液の滅菌ろ過
 - 混合溶液の滅菌ろ過
 - バッファーの滅菌ろ過
 - 水の滅菌ろ過

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質：PET（フィルターはPES）

バイロジェンテストを実施しており、エンドトキシレベル0.06EU/ml以下であるノンバイロジェニックを保証しております。

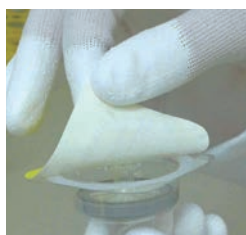
フィルター材質	PES（ポリエーテルスルホン）
ハウジング材質	PET（ポリエチレンテレフタレート）
フィルター表面積	4.52cm ²
温度環境	～45℃まで
バブルポイント	≥370kPa (53psi)
最大入圧	≥1000kPa (145psi)
残液量	0.1ml（エア抜き前）
流動	175ml/min
接続	アウトレット：オス型ルアースリップ インレット：メス型ルアーロック

※流動の値は、200kPa・25℃の環境下によるものです。

使用方法



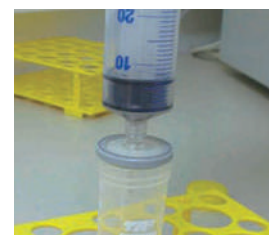
1. ろ過したい溶液を吸い上げます。



2. 包装をゆっくりと開けます。



3. シリンジフィルターを取り付けます。

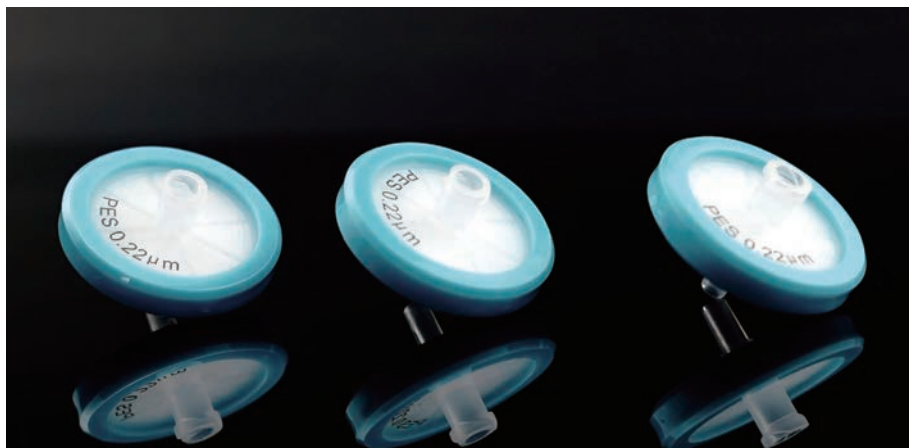


4. 吸い上げた溶液をろ過します。
TPP50ml遠心管ならびつたりとはまります。

カタログNo.		フィルター面積 (cm ²)	メンブレンフィルター 材質	ポアサイズ (μ m)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
99722	個装	6	PES	0.22	ϕ 33×27	G 滅菌	200個（1個個装×200パック）	¥136,000
399722	3-B						100個（10個×10パック）	¥297,000
99745	個装	6	PES	0.45	ϕ 33×27	G 滅菌	200個（1個個装×200パック）	¥136,000
399745	3-B						100個（10個×10パック）	¥297,000

大箱包装：一

シリンジフィルター



シリンジフィルターは、ライフサイエンス、製薬、環境、バイオテクノロジー、食品・飲料、農業試験所などの分野で使用されています。特に、ライフサイエンス分野では、タンパク質、添加剤、緩衝剤、試薬、薬剤など、少量のサンプルの滅菌に広く使用されています。シリンジフィルターの一体型射出成形パッケージは、医療用ポリプロピレンで作られており、高圧や漏れに耐性があります。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.P (フィルターはPESまたはPVDF)

◆ 滅菌済み個別包装

カタログ No.		フィルタ表面積 (cm ²)	メンブレン フィルター材質	ポアサイズ (μm)	寸法 (mm)		包装	希望販売価格
WNBM-33101A	個装	4.9	PES	0.22	φ30×23	電子線滅菌	100個 (1個個装×100パック)	¥16,100
WNBM-33111A	個装	4.9	PES	0.22	φ25×22	電子線滅菌	100個 (1個個装×100パック)	¥14,600
WNBM-33121A	個装	4.9	PES	0.22	φ13×14	電子線滅菌	100個 (1個個装×100パック)	¥10,200
WNBM-33100A	個装	4.9	PVDF	0.22	φ30×23	電子線滅菌	100個 (1個個装×100パック)	¥17,600

注意事項

- ・クロマトグラフィーのサンプルを扱う場合、ろ過の過程で他の不純物を混入させないようにしてください。
- ・10mL以下のシリンジを使用しないでください。想定外の圧がかかりメンブレンがダメージを受けたり、事故の原因となります。
- ・再利用しないでください。
- ・最初のろ液は廃棄してください。その量はシリンジフィルターの容量に準じます。

シリンジフィルター



Biocomma®シリンジフィルターは、溶液調製、生物学的サンプル調製に適しています。

0.22μmは細菌等、0.45μmは固形微粒子のろ過に使用され、タンパク質、培地、添加剤、緩衝液、試薬、医薬品等に広く使用されています。

◆ 未滅菌

材質	MCE	CA	PES	PVDF	PTFE	Nylon
特徴	高親水性、フィルター孔径が大きくて高濾過量があります。	高親水性、低蛋白質吸着性と硝酸塩非含有です。	高濾過量と低蛋白質吸着性です。	極めて低い蛋白質吸着性です。	優れた耐薬品適合性です。	優れた化学適合性です。
用途	- ラボ、試験に細菌と微細な粒子の濾過 - 培地、培養液の濾過滅菌 - 水サンプルの細菌の測定	- 地下水の濾過 - バイオ及び臨床用溶剤の濾過	- 蛋白溶液の濾過滅菌 - 組織培地の濾過 - 組織培養添加剤の濾過	- ガスの濾過 - 水蒸気の濾過 - 高温濾過 - 食品と工業用濾過 - 薬品の濾過	- 強い腐食性ある有機溶剤の濾過 - 強酸性溶剤の濾過 - ガスの濾過 - 水蒸気の濾過	- 電子半導体の工業用水の濾過 - 化学工業水の濾過 - 飲料水の濾過

包装：100個（100個×1パック）

カタログ No.	メンブレン フィルター 材質	寸法 (mm)	ポア サイズ (μm)	希望販売 価格
SF130-22-MCE（水系）	MCE	φ13	0.22	電子滅菌 ¥4,200
SF130-45-MCE（水系）	MCE	φ13	0.45	電子滅菌 ¥4,200
SF250-22-MCE（水系）	MCE	φ25	0.22	電子滅菌 ¥7,200
SF250-45-MCE（水系）	MCE	φ25	0.45	電子滅菌 ¥7,200
SF130-22-PTFE-HL（水系）	PTFE	φ13	0.22	電子滅菌 ¥9,000
SF130-45-PTFE-HL（水系）	PTFE	φ13	0.45	電子滅菌 ¥9,000
SF250-22-PTFE-HL（水系）	PTFE	φ25	0.22	電子滅菌 ¥11,900
SF250-45-PTFE-HL（水系）	PTFE	φ25	0.45	電子滅菌 ¥11,900
SF130-22-PVDF-HL（水系）	PVDF	φ13	0.22	電子滅菌 ¥11,300
SF130-45-PVDF-HL（水系）	PVDF	φ13	0.45	電子滅菌 ¥11,300
SF250-22-PVDF-HL（水系）	PVDF	φ25	0.22	電子滅菌 ¥15,500
SF250-45-PVDF-HL（水系）	PVDF	φ25	0.45	電子滅菌 ¥15,500
SF130-22-PES（水系）	PES	φ13	0.22	電子滅菌 ¥4,800
SF130-45-PES（水系）	PES	φ13	0.45	電子滅菌 ¥4,800
SF250-22-PES（水系）	PES	φ25	0.22	電子滅菌 ¥7,200
SF250-45-PES（水系）	PES	φ25	0.45	電子滅菌 ¥7,200

包装：100個（100個×1パック）

カタログ No.	メンブレン フィルター 材質	寸法 (mm)	ポア サイズ (μm)	希望販売 価格
SF130-22-PTFE（有機系）	PTFE	φ13	0.22	電子滅菌 ¥4,200
SF130-45-PTFE（有機系）	PTFE	φ13	0.45	電子滅菌 ¥4,200
SF250-22-PTFE（有機系）	PTFE	φ25	0.22	電子滅菌 ¥8,400
SF250-45-PTFE（有機系）	PTFE	φ25	0.45	電子滅菌 ¥8,400
SF130-22-NL（有機系）	Nylon	φ13	0.22	電子滅菌 ¥4,200
SF130-45-NL（有機系）	Nylon	φ13	0.45	電子滅菌 ¥4,200
SF250-22-NL（有機系）	Nylon	φ25	0.22	電子滅菌 ¥7,200
SF250-45-NL（有機系）	Nylon	φ25	0.45	電子滅菌 ¥7,200
SF130-22-PVDF（有機系）	PVDF	φ13	0.22	電子滅菌 ¥5,400
SF130-45-PVDF（有機系）	PVDF	φ13	0.45	電子滅菌 ¥5,400
SF250-22-PVDF（有機系）	PVDF	φ25	0.22	電子滅菌 ¥8,400
SF250-45-PVDF（有機系）	PVDF	φ25	0.45	電子滅菌 ¥8,400
SF130-22-CA（水系）	CA	φ13	0.22	電子滅菌 ¥4,200
SF130-45-CA（水系）	CA	φ13	0.45	電子滅菌 ¥4,200
SF250-22-CA（水系）	CA	φ25	0.22	電子滅菌 ¥7,200
SF250-45-CA（水系）	CA	φ25	0.45	電子滅菌 ¥7,200

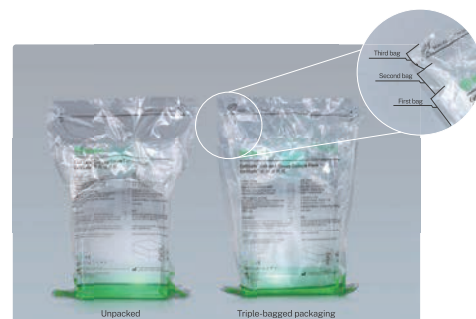
CellSafe™ GMPグレードトリプルバッグ製品



JET BIOFILは、常にお客様に高品質な製品を提供することに尽力しています。CellSafe™シリーズのGMPグレードトリプルバッグ製品は、GMP基準に厳格に準拠して製造されており、高い清浄度と安全性を備え、医療研究用トリプルバッグ包装が施されています。これにより、バイオ医薬品企業やその他のクリーンラボにおいて、細胞治療、遺伝子治療、抗体、ワクチン研究向けのより高い清浄度レベルが求められる生物学実験用消耗品のニーズに応えることができます。

特徴

- ◆ ISO 13485 (医療機器品質マネジメントシステム) およびISO 15378の認証を取得
- ◆ クラス100,000 (一部はクラス10,000) のGMPクリーンルームで、全自動生産プロセスにより製造
- ◆ 米国FDA登録企業 (登録番号: 3011966385) であり、EUのCE登録を取得
- ◆ USPクラスVI規格に準拠した医療用グレードの原材料を使用
- ◆ CNAS認定試験所を有し、完成品は第三者試験機関による厳格な試験を受けています。
- ◆ 独立した3層構造の医療用外装パッケージを採用しており、層ごとに簡単に剥がすことができ、安全かつ便利にご使用いただけます。
- ◆ 各製品の最小単位の袋にはロット番号が記載されており、品質のトレーサビリティが容易です。



● CellSafe™ プラスチックピペット

カタログ No.	容量 (mL)	目盛 (mL)	カラーコード	電子滅菌	包装	希望販売価格
CSP010005	5	1/10	青	電子滅菌	200本 (10本×20パック)	¥11,600
CSP013010	10 (一体)	1/10	橙	電子滅菌	200本 (10本×20パック)	¥9,900
CSP010010	10 (接合)	1/10	橙	電子滅菌	200本 (10本×20パック)	¥12,700
CSP010025	25	2/10	赤	電子滅菌	150本 (10本×15パック)	¥17,600
CSP010050	50	5/10	紫	電子滅菌	100本 (10本×10パック)	¥27,200

● CellSafe™ 遠心管

カタログ No.	容量 (mL)	底形状	最大RCF (g)	電子滅菌	包装	希望販売価格
CSP020015	15	コニカル	12,000	電子滅菌	500本 (25本×20パック)	¥17,000
CSP020050	50	コニカル	12,000	電子滅菌	500本 (25本×20パック)	¥25,700

CellSafe™ GMPグレードトリプルバッグ製品

● CellSafe™ コニカル遠心管

カタログ No.	容量 (mL)	底形状	最大RCF (g)		包装	希望販売価格
CSP020250	250	コニカル	7,500	電子滅菌	48本 (6本×8パック)	¥31,000
CSP020500	500	コニカル	6,000	電子滅菌	36本 (6本×6パック)	¥29,600

● CellSafe™ 細胞培養フラスコ (接着細胞用)

カタログ No.		容量 (mL)	培養面積 (cm ²)		包装	希望販売価格
CSP031250	個装	250	75	電子滅菌	40個 (1個個装×40パック)	¥13,200
CSP031600	個装	600	182	電子滅菌	40個 (1個個装×40パック)	¥22,800
CSP031225	個装	850	225	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥20,500

● CellSafe™ 細胞培養プレート (接着細胞用)

カタログ No.		ウェル数	底形状	推奨培地量 (mL)		包装	希望販売価格
CSP040006		250	平底	1.9~2.9	電子滅菌	100枚 (10枚×10パック)	¥33,900
CSP040096		600	平底	0.0075~0.2	電子滅菌	100枚 (10枚×10パック)	¥33,900

● CellSafe™ 細胞培養ディッシュ (接着細胞用)

カタログ No.		直径 (mm)	高さ (mm)	推奨培地量 (mL)		包装	希望販売価格
CSP050150	個装	150	22	25~50	電子滅菌	120枚 (1枚個装×120パック)	¥28,100

● CellSafe™ CellFac® マルチレイヤー細胞培養システム (接着細胞用)

カタログ No.		レイヤー数	総培養面積 (cm ²)	推奨培地量 (mL)		包装	希望販売価格
CSP060005	個装	5	3,216	650~1000	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥67,000
CSP060010	個装	10	6,416	1,300~2,000	電子滅菌	2個 (1個個装×2パック)	¥42,400

● CellSafe™ 三角フラスコ

カタログ No.		容量 (mL)	材質	キャップ		包装	希望販売価格
CSP070125	個装	125	PC	フィルター	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥17,000
CSP070250	個装	250	PC	フィルター	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥11,800
CSP070500	個装	500	PC	フィルター	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥15,800
CSP070000	個装	1,000	PC	フィルター	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥57,100

● CellSafe™ ボトルトップフィルトレーションシステム

カタログ No.		容量 (mL)	メンブレン	ポアサイズ (μm)		包装	希望販売価格
CSP080500	個装	500	PES	0.22	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥28,300
CSP081500	個装	500	PES	0.45	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥28,300
CSP080000	個装	1,000	PES	0.22	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥41,900
CSP081000	個装	1,000	PES	0.45	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥41,900

トリプルバッグ(3-B)



トリプルバッグタイプのクライオチューブ



トリプルバッグタイプのフラスコ



トリプルバッグタイプのプラスチックピペット

TPPが提供するトリプルバッグシステムはより厳密さを増しているクリーンルームでの要求性に対応しています。

通常のパッケージでは包装外部に付着した汚染物質のクリーンルーム内への偶発的な持ち込みが起こります。トリプルバッグシステムはより高い清浄度を要求される製造区域への汚染物質の持ち込みを防止することが可能なため、無菌環境下でより安全に材料を取り扱うことを可能にします。

トリプルバッグ商品の特徴

- ◆ 商品番号：通常の商品番号の先頭に3が付加されています。
- ◆ SALレベル： 10^{-6}
- ◆ それぞれの商品は3重のバッグで包装されています。
- ◆ 包装に使用しているバッグは、外側のバッグほど大きくなっており、開封の際にあやまって内側のバッグを破損することがない構造になっています。
- ◆ 開封状態が確認できるよう、各バッグには数字が印刷されています。
- ◆ いちばん内側のバッグには必要な情報（商品番号、ロット番号、使用期限）が印刷されています。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質：P.S（キャップはP.E）

トリプルバッグ(3-B)



トリプルバッグ商品は無菌区域でお使いいただける商品です。
通常のパッケージでは、袋の外側に付着した汚染物がクリーンルームに混入する恐れがあります。
トリプルバッグなら、無菌区域でのコンタミネーションを防ぎ、無菌環境下での製造の安全性を高めます。

トリプルバッグの特徴：

- ◆ 商品の滅菌移動が不可欠なデリケート区域で使用可能
- ◆ 各商品は3層のピールオフバッグに包装
- ◆ 各バッグにはセキュリティ番号、外側から3、中央-2、内側-1のナンバリングがされています。
- ◆ 最も内側のバッグ-1には、商品番号、ロット番号、使用期限等の記載があります。
- ◆ 3層のピールオフバッグは外側にあるバッグがその中にあるバッグより大きいサイズとなっているので、何か作業をしても内側がコンタミネーションされる心配はありません。
- ◆ 無菌性保証水準（Sterility Assurance Level:SAL）： 10^{-6} 以下



Step 1

Bag 3 ラボ内

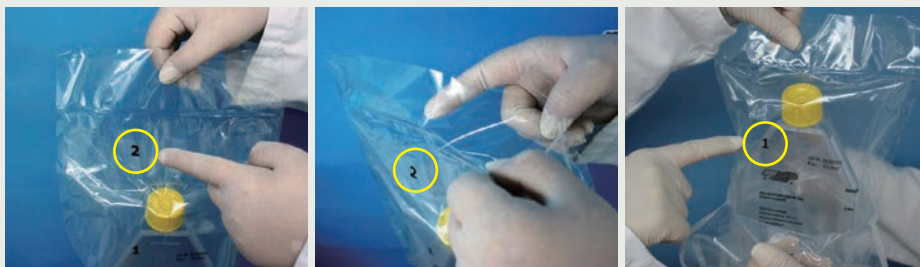
通常的环境下で外側（-3）のピールオフバッグを注意して剥がす。



Step 2

Bag 2 無菌エリア

無菌エリアで中央（-2）のピールオフバッグを剥がし、次のエリアへ移動する。



Step 3

Bag 1 無菌室

袋（-1）から商品を取り出し培養を始める。



トリプルバッグ(3-B)



商品の規格については各ページをご覧ください。

チューブスピン バイオリアクターチューブ

詳しくはP.64 ~ 65をご覧ください。

カタログNo.	タイプ	最大遠心力 (g×)	容量 (mL)	サイズ (mm)	材質 (チューブ/キャップ)	包装	希望販売価格	
387050	 個装	コニカル	15,500	50	φ30.0×115	PP/PE	 50本 (1本個装×50パック)	¥70,000
387600	 個装	コニカル	3,500	600	φ100×183	PP/PE	 10本 (1本個装×10パック)	¥102,000

クライオチューブ

詳しくはP.164 ~ 165をご覧ください。

カタログNo.	最大容量 (mL)	推奨容量 (mL)	サイズ (mm)	材質	包装	希望販売価格
389012	0.9	0.7	φ12×37	PP	500本 (25本×20パック)	¥112,000
389020	1.5	1.3	φ12×48	PP	500本 (25本×20パック)	¥116,000
389050	4.5	4.3	φ12×90	PP	300本 (25本×12パック)	¥79,700

細胞培養フラスコ

詳しくはP.22 ~ 23, 25をご覧ください。

カタログNo.	培養表面 面積 (cm ²)	キャップ	最大容量 (mL)	推奨容量 (mL)	サイズ (L×W×Hmm)	材質 (フラスコ/キャップ)	包装	希望販売価格
390025	25	ベント	15	3~8	92×51×29	PS/PE	28個 (1個個装×28パック)	¥19,700
390026	25	フィルター	15	3~8	92×51×29	PS/PE	28個 (1個個装×28パック)	¥21,700
390028	25	フィルター	15	3~8	92×51×29	PS/PE	28個 (1個個装×28パック)	¥164,000
390075	75	ベント	65	8~22	155×87×40	PS/PE	20個 (1個個装×20パック)	¥26,800
390076	75	フィルター	65	8~22	155×87×40	PS/PE	20個 (1個個装×20パック)	¥29,200
390150	150	ベント	165	15~45	210×122×50	PS/PE	20個 (1個個装×20パック)	¥57,600
390151	150	フィルター	165	15~45	210×122×50	PS/PE	20個 (1個個装×20パック)	¥62,400
390153	150	フィルター	100	15~45	210×122×50	PS/PE	20個 (1個個装×20パック)	¥160,000
390301	300	フィルター	410	30~85	275×170×50	PS/PE	12個 (1個個装×12パック)	¥79,500
390552	150	フタ	100	15~45	210×122×50	PS/PE	20個 (1個個装×20パック)	¥196,000
390652	115	フタ、バリア	100	15~33	210×122×50	PS/PE	20個 (1個個装×20パック)	¥196,000
390850	ベントスクリーキャップ	150/300cm ² 用			39×24	PE	30個 (1個個装×30パック)	¥28,000
390856	フィルタースクリーキャップ	150/300cm ² 用			39×24	PE	30個 (1個個装×30パック)	¥36,100

遠心管

詳しくはP.94 ~ 95をご覧ください。

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
391015	遠心管 15ml, コニカル/トリプルバッグ	100本 (1本個装×100パック)	¥36,600
391016	遠心管 13ml, 丸底 /トリプルバッグ	100本 (1本個装×100パック)	¥47,800
391050	遠心管 50ml, コニカル/トリプルバッグ	50本 (1本個装×50パック)	¥21,200
391051	遠心管 50ml, 自立型/トリプルバッグ	50本 (1本個装×50パック)	¥23,200
391115	遠心管 15ml, コニカル型/トリプルバッグ	100本 (1本個装×100パック)	¥53,000

ティッシュチューブ

詳しくはP.60 ~ 61をご覧ください。

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
391243	ティッシュチューブ 10cm ² , コニカル/トリプルバッグ	50本 (1本個装×50パック)	¥60,100
391106	ティッシュチューブ 20cm ² 丸底/トリプルバッグ	100本 (1本個装×100パック)	¥67,600

トリプルバッグ(3-B)



細胞培養プレート

詳しくはP.46～47をご覧ください。

カタログNo.		商品名		包装	希望販売価格
392006	個装	細胞培養プレート 6well/トリプルバッグ	G 滅菌	36枚 (1枚個装×36パック)	¥77,200
392012	個装	細胞培養プレート 12well/トリプルバッグ	G 滅菌	36枚 (1枚個装×36パック)	¥77,200
392024	個装	細胞培養プレート 24well/トリプルバッグ	G 滅菌	36枚 (1枚個装×36パック)	¥77,200
392048	個装	細胞培養プレート 48well/トリプルバッグ	G 滅菌	36枚 (1枚個装×36パック)	¥77,200
392096	個装	細胞培養プレート 96well/トリプルバッグ	G 滅菌	50枚 (1枚個装×50パック)	¥99,300
392097	個装	細胞培養プレート 96well/トリプルバッグ	G 滅菌	50枚 (1枚個装×50パック)	¥99,300

細胞培養ディッシュ

詳しくはP.38をご覧ください。

カタログNo.		商品名		包装	希望販売価格
393040	個装	細胞培養ディッシュ φ40mm/トリプルバッグ	G 滅菌	60枚 (1枚個装×60パック)	¥18,600
393060	個装	細胞培養ディッシュ φ60/トリプルバッグ	G 滅菌	48枚 (1枚個装×48パック)	¥15,700
393100	個装	細胞培養ディッシュ φ96mm/トリプルバッグ	G 滅菌	54枚 (1枚個装×54パック)	¥30,800
393150	個装	細胞培養ディッシュ φ146/トリプルバッグ	G 滅菌	28枚 (1枚個装×28パック)	¥46,100

セルスクレーパー

詳しくはP.73をご覧ください。

カタログNo.		商品名		包装	希望販売価格
399002	個装	セルスクレーパー 240mm/トリプルバッグ	G 滅菌	40本 (1本個装×40パック)	¥56,900
399003	個装	セルスクレーパー 300mm/トリプルバッグ	G 滅菌	40本 (1本個装×40パック)	¥64,700

ボトルトップフィルター & シリンジフィルター

詳しくはP.114～119をご覧ください。

カタログNo.		商品名		包装	希望販売価格
399157	個装	Filtermax ボトルのみ 150ml ボトル/トリプルバッグ	G 滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥26,700
399257	個装	Filtermax ボトルのみ 250ml ボトル/トリプルバッグ	G 滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥33,900
399500	個装	Filtermax セット (ボトルトップ&ボトル) 500ml/トリプルバッグ	G 滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥62,000
399507	個装	Filtermax ボトルのみ 500ml ボトル/トリプルバッグ	G 滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥55,200
399950	個装	Filtermax セット (ボトルトップ&ボトル) 1000ml/トリプルバッグ	G 滅菌	5個 (1個個装×5パック)	¥75,100
399957	個装	Filtermax ボトルのみ 1000ml ボトル/トリプルバッグ	G 滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥41,900
399722		シリンジフィルター 0.22μm, φ33mm/トリプルバッグ	G 滅菌	100個 (10個×10パック)	¥297,000
399745		シリンジフィルター 0.45μm, φ33mm/トリプルバッグ	G 滅菌	100個 (10個×10パック)	¥297,000

TriSteri™ トリプルバッグ製品



製品品質検査

- 製品の各バッチは、薬局方に従って不溶性粒子試験を受けます。
- すべての製品は2回の目視検査を受け、施設から出荷され、すべての製品に目に見える異物がないことを確認しています。
- 各最終包装にはバッチ番号が表示され、品質に関する問い合わせが簡単にできるようになっています。



認定資格

- ISO13485 (医療機器品質マネジメントシステム) およびISO9001に準拠。
- 無菌性保証レベル (SAL) は 10^{-6} をほしょうしており、DNase/RNase、エンドトキシン・パイロジェンフリー。



製造環境

- 製品はクラス100,000のクリーンルームとクラス1,000,000のクリーンルームの一部で製造・包装されています。
- 包装資材はクラス10,000のクリーンルームで製造されています。



原材料の検証

- 射出成形部品はすべて医療グレードの材料で作られています。



通常の包装では、包装袋の外側に汚染物質が付着した場合、意図せずクリーンルーム内に汚染物質を持ち込む可能性があります。しかし、TriSteri™ トリプルバッグ製品は、クリーンルームの高い要求を満たすように設計されています。外側の包装がバリアとなり、汚染物質がデリケートな製造エリアに入るのを防ぎ、無菌環境でのサンプルの安全性を大幅に高めます。

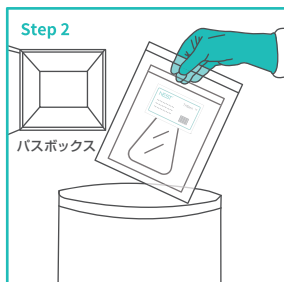
使用方法

Step 1



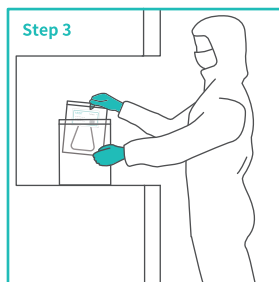
製品の外観と包装に異常がないかを確認する。有効期限やバッチ番号など、ラベルに記載されている情報を確認します。

Step 2



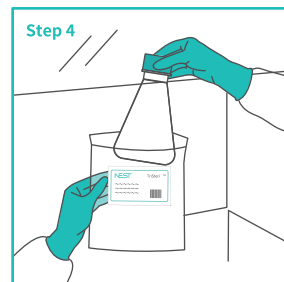
非無菌環境では、一番外側の包装を開け、内側の2つの袋をパスボックスに移します。

Step 3



無菌環境用 クリーンルーム内でセカンドインナーバッグを注意深く開封する。無菌操作台に移し、セカンドインナーバッグから最内包を取り出します。

Step 4



無菌操作ステーションの場合、キャビネット内で最終包装を開け、必要な消耗品を取り出します。

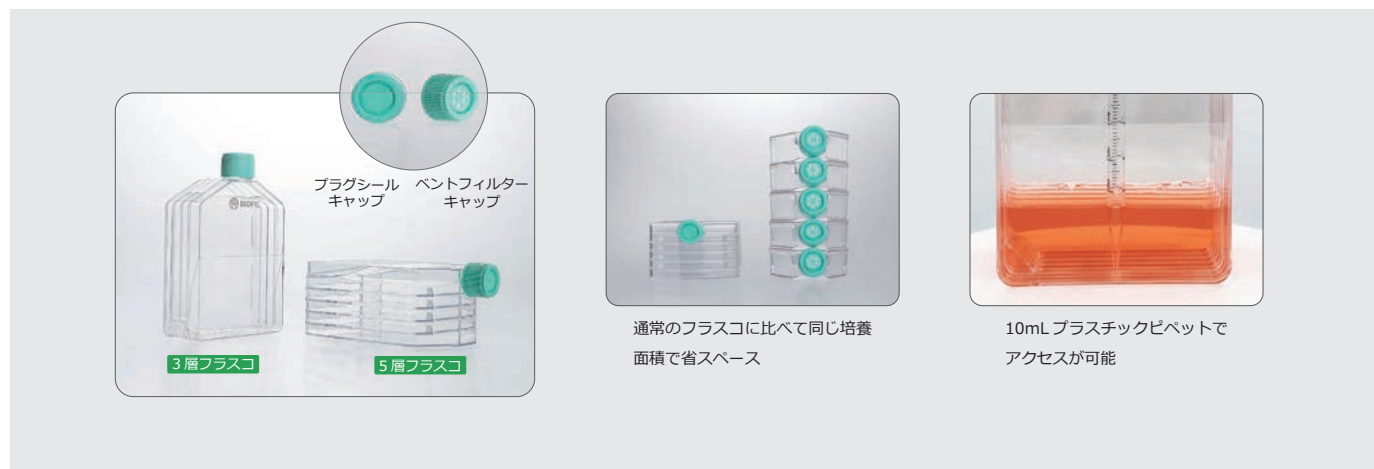
クリーンルーム用トリプルバック製品

三重包装された製品は、製品の無菌移送が不可欠な場合に使用されます。一重包装の場合、袋の外側に付着した汚染物がクリーンルーム・エリアに持ち込まれる可能性があります。そのため、一重包装された材料はすべて、70%アルコールまたはその他の消毒剤できれいに拭き取らなければなりません。三重包装された製品は、そのような洗浄手順を必要としません。汚染物質が製造エリアに到達するのを防ぎ、取り扱いを簡素化し、処理時間を短縮します。

TriSteri™ トリプルバッグ製品

	カタログ No.	仕様	色/底形状/材質/表面処理	キャップ	包装	希望販売価格
細胞培養プレート	WNBM-70100J 個装	96ウェル	クリア、平底、接着培養用	—	100枚 (1枚個装×100/パック)	¥32,300
	WNBM-74800J 個装	48ウェル	クリア、平底、接着培養用	—	40枚 (1枚個装×40/パック)	¥15,500
	WNBM-70200J 個装	24ウェル	クリア、平底、接着培養用	—	40枚 (1枚個装×40/パック)	¥13,700
	WNBM-70300J 個装	6ウェル	クリア、平底、接着培養用	—	40枚 (1枚個装×40/パック)	¥13,700
詳しくはP.48をご覧ください。						
細胞培養ディッシュ	WNBM-71500J 個装	150x25mm	表面処理済	—	60枚 (1枚個装×60/パック)	¥23,000
詳しくはP.39をご覧ください。						
細胞培養フラスコ	WNBM-70800J 個装	75cm ²	表面処理済	ベントフィルター	50個 (1個個装×50/パック)	¥17,500
	WNBM-70900J 個装	175cm ²	表面処理済	ベントフィルター	40個 (1個個装×40/パック)	¥24,300
	WNBM-72100J 個装	225cm ²	表面処理済	ベントフィルター	25個 (1個個装×25/パック)	¥24,500
詳しくはP.28をご覧ください。						
高効率 三角フラスコ	WNBM-78510J 個装	2000mL	PC、平底	プラグシール	4個 (1個個装×4/パック)	¥22,500
	WNBM-78610J 個装	3000mL	PC、平底	プラグシール	4個 (1個個装×4/パック)	¥39,800
	WNBM-78650J 個装	3000mL	PC、平底	プラグシール	4個 (1個個装×4/パック)	¥39,800
	WNBM-78700J 個装	5000mL	PC、平底	プラグシール	4個 (1個個装×4/パック)	¥56,100
	WNBM-78511J 個装	2000mL	PC、平底	ベントフィルター	4個 (1個個装×4/パック)	¥23,000
	WNBM-78611J 個装	3000mL	PC、平底	ベントフィルター	4個 (1個個装×4/パック)	¥40,400
	WNBM-78651J 個装	3000mL(広口)	PC、平底	ベントフィルター	4個 (1個個装×4/パック)	¥40,400
	WNBM-78701J 個装	5000mL	PC、平底	ベントフィルター	4個 (1個個装×4/パック)	¥57,800
	WNBM-78512J 個装	2000mL	PC、バッフルボトム	プラグシール	4個 (1個個装×4/パック)	¥23,000
	WNBM-78612J 個装	3000mL	PC、バッフルボトム	プラグシール	4個 (1個個装×4/パック)	¥41,000
	WNBM-78652J 個装	3000mL(広口)	PC、バッフルボトム	プラグシール	4個 (1個個装×4/パック)	¥41,000
	WNBM-78702J 個装	5000mL	PC、バッフルボトム	プラグシール	4個 (1個個装×4/パック)	¥56,100
	WNBM-78513J 個装	2000mL	PC、バッフルボトム	ベントフィルター	4個 (1個個装×4/パック)	¥23,600
	WNBM-78613J 個装	3000mL	PC、バッフルボトム	ベントフィルター	4個 (1個個装×4/パック)	¥41,500
	WNBM-78653J 個装	3000mL(広口)	PC、バッフルボトム	ベントフィルター	4個 (1個個装×4/パック)	¥41,500
	WNBM-78703J 個装	5000mL	PC、バッフルボトム	ベントフィルター	4個 (1個個装×4/パック)	¥57,800
詳しくはP.154をご覧ください。						
BioFactory	WNBM-77110J 個装	2層	表面処理済	広口 2個	8個 (1個個装×8/パック)	¥86,200
	WNBM-77120J 個装	5層	表面処理済	広口 2個	4個 (1個個装×4/パック)	¥64,600
	WNBM-77130J 個装	10層	表面処理済	広口 2個	6個 (1個個装×6/パック)	¥125,000
詳しくはP.140をご覧ください。						
クライオチューブ	WNBM-61890J	1.0		アウターキャップ	200本 (5本×40/パック)	¥9,600
	WNBM-60690J	1.5		アウターキャップ	200本 (5本×40/パック)	¥9,600
	WNBM-60740J	2.0		アウターキャップ	500本 (50本×10/パック)	¥10,900
詳しくはP.160をご覧ください。						
遠心管	WNBM-60100J	15		—	250本 (5本×50/パック)	¥14,100
	WNBM-60200J	50		—	250本 (5本×50/パック)	¥19,100
詳しくはP.98をご覧ください。						
250/500mL 遠心管	WNBM-62200J	250		ベントフィルター	32本 (16本×2/パック)	¥15,400
	WNBM-62300J	500		ベントフィルター	24本 (12本×2/パック)	¥14,700
詳しくはP.100をご覧ください。						

マルチレイヤー細胞培養フラスコ



マルチレイヤー細胞培養フラスコには3層型と5層型があり、それぞれ525cm²および875cm²の細胞増殖面積を提供します。これらは、T175培養フラスコの表面積の3倍および5倍に相当します。この大容量設計により、細胞培養がより迅速、容易かつ効率的になります。

特徴

- ◆ 通常のT175フラスコを3段、5段重ねるよりもインキュベーター内の空間スペースを節約することが可能です。
- ◆ 培地を各層に均一に分散させることができ、細胞の均一な増殖に必要な一貫した培養環境を提供します。
- ◆ 品質のトレーサビリティを確保するため、すべてのフラスコにロット番号が印字されています。
- ◆ 細胞と試薬をフラスコ内で直接混合でき、層間の漏れや飛散がないため、時間を節約し、汚染のリスクを低減します。
- ◆ 10mLの血清用ピペットで、フラスコ内の培地の吸引・補充や細胞の回収が可能です。
- ◆ 各層の表面処理は均一かつ安定しており、細胞培養のスケールアップを効果的に保証します。
- ◆ 抽出物レベルが極めて低く、優れたバイオセーフティ性を備えており、複数の評価によって実証されています。
- ◆ TC処理済み

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S (フラスコ)、HDPE (キャップ)、ポリオレフィン (フィルター)

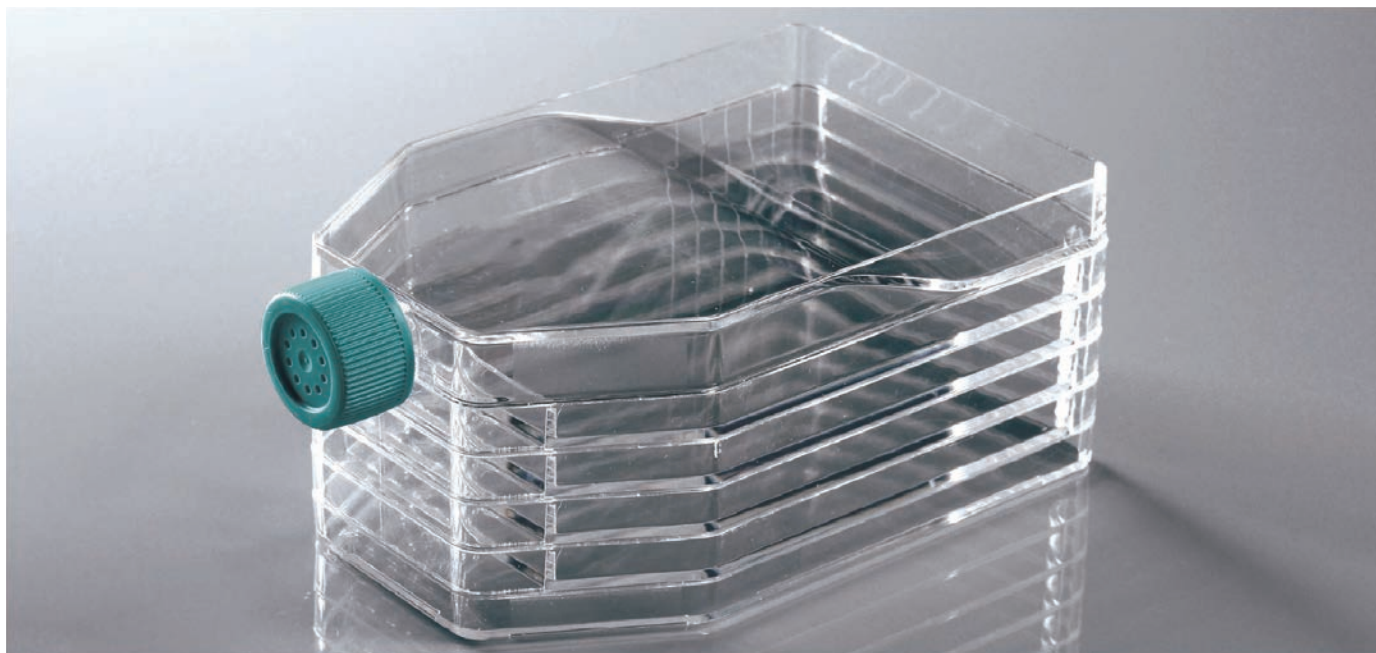
サイズ

3層: 169.7 (L) × 127.2 (W) × 55.6 (H) mm、口径 26mm

5層: 169.7 (L) × 127.2 (W) × 80.2 (H) mm、口径 26mm

カタログ No.	レイヤー数	総培養面積 (cm ²)	キャップタイプ		包装	希望販売価格
TCF011525	3	525	プラグシール	電子滅菌	12個 (2個×6パック)	¥24,800
TCF012525	3	525	ベントフィルター	電子滅菌	12個 (2個×6パック)	¥25,700
TCF011875 個装	5	875	プラグシール	電子滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥22,200
TCF012875 個装	5	875	ベントフィルター	電子滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥23,100

3層・5層細胞培養フラスコ



- ◆ 透明性の高い100%ヴァージンポリスチレン製
- ◆ 培養面積: 520cm² (3層)、820cm² (5層)
- ◆ 個別包装

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質: P.S (キャップはP.P)

カタログ No.	容量 (推奨) (mL)	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	キャップ	仕様	包装	希望販売価格
WNBM-73130A	個装 60-100	520 (3層)	203×120×60	プラグシール	接着培養用	電子滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥21,600
WNBM-73130B	個装 60-100	520 (3層)	203×120×60	ベントフィルター	接着培養用	電子滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥22,000
WNBM-73100A	個装 150~250	870 (5層)	203×120×80	プラグシール	接着培養用	電子滅菌 8個 (1個個装×8パック)	¥24,100
WNBM-73100B	個装 150~250	870 (5層)	203×120×80	ベントフィルター	接着培養用	電子滅菌 8個 (1個個装×8パック)	¥24,100

フラスコ本体は、P.28をご参照ください。

使用方法

細胞懸濁液の注入法

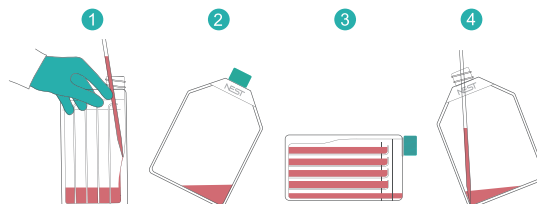
- 細胞の培地への懸濁: 細胞懸濁液を容器で調整します。1層あたり30~50mLが推奨量です。
- 多層フラスコへプラスチックピペットを用いて細胞懸濁液を注入: 泡や気泡の発生を防ぐため、フラスコの傾斜を利用して注ぎ入れます。(毎回少量をピペット内に残します。)【図①】
 コツ: 10mLピペットの場合、フラスコの底まで到達することができますが、25mLピペットの場合、BMBioのロゴ辺りまでしか入れることができません。
- 平らなベンチ上で多層フラスコをロゴが手前になるように立てます。フラスコを時計回りに45°傾けて細胞懸濁液を各層にいきわたらせませす。【図②】
- フラスコを45°に傾けたまま、ロゴが上になるように平らなベンチの上に静かに倒します。【図③】
- フラスコを倒したらフラスコを静かに前後左右に揺らし、培養面に細胞懸濁液をいきわたらせませす。
 コツ: 泡や気泡の発生に注意してください。細胞懸濁液が他の層にあふれ出さないように注意してください。
- フラスコをインキュベーターに移します。

培地の除去法

- 吸引法: 培地を吸引または除去するには、BMBioロゴを手前に向けた状態で多層フラスコを反時計回りで45°に傾け吸引します【図④】。
 次に、多層フラスコを時計回りに傾け、引き続き残った培地をすべて吸引します。
 コツ: 吸引法には2mLもしくは10mLのプラスチックピペットを使用します。
- デカント法: BMBioロゴを手前に向けて多層フラスコから培地を注ぎだします。

細胞の回収法

- バッファーで1回リンスし、細胞剥離液(≥5mL/レイヤー)を加えた後、液を培養面にいきわたらせませす。(注入法 4および5を参照)
- 不活化試薬を加えた後(注入法 3, 4および5を参照)、軽くゆらし、細胞を完全にはがします。
- 上記の吸引法の手順にしたがって10mLプラスチックピペットを用いて細胞懸濁液を回収します。もしくはデカント法の手順に従って、細胞懸濁液をコニカルチューブに回収します。
- 必要があれば、フラスコ内を再度リンスし、残った細胞を回収します。



CellFac® マルチレイヤー細胞培養システム



CellFac®マルチレイヤー細胞培養システムは、細胞増殖のための広い表面積と、1バッチあたりの高い細胞収量を特徴とする多層式細胞培養容器です。大規模な細胞培養や、さまざまな生物学的製剤の生産に広く利用されています。

長年にわたるプロセスの最適化と繰り返しの検証を経て、JET BIOFILのCellFac®マルチレイヤー細胞培養システムが新たにアップグレードされました！アップグレードされた製造プロセスにより、平坦性が向上するとともに、シール性能が改善され、より均一で安定した表面処理が実現されました。これにより、各「Cell Factory」はより安定した構造と優れた細胞増殖表面を提供します。お客様と協力し、20種類以上の細胞株の培養特性を調査した結果、細胞プロセス用途で一般的に求められる4種類の表面処理を開発しました。また、お客様の多様なプロセスニーズを完全に満たすため、さまざまな細胞培養表面に対応したカスタマイズされた表面ソリューションも提供しています。第三者機関によるバリデーション済みの最終製品は、溶出物が極めて少なく、高いバイオセーフティを誇り、バリデーション文書一式も完備されています。

特徴

- ◆ 医療用グレードのP.Sを素材とし、ISOクラス7の専用クリーンルームで製造
- ◆ 5種類の表面タイプ、3種類の構造、および多様な仕様を用意し、様々な用途に対応①②③
- ◆ より均一で安定した表面処理プロセスにより、大規模な細胞培養に最適な表面を実現
- ◆ 100%オンラインでの全数検査を実施し、各CellFactoryの高い平坦性と高い密閉性能を確保
- ◆ 高度な超音波溶接技術により、高い機械的強度を実現すると同時に、漏出のリスクを大幅に低減
- ◆ 容器内部の広い流路により、流体のバランス調整を迅速化
- ◆ さまざまな細胞プロセスに合わせて、表面、構造、配管をカスタマイズ可能
- ◆ 品質のトレーサビリティを確保するため、各ボトルの底面および包装袋に製品ロット番号を記載し、個別に無菌包装
- ◆ 極めて低い溶出物レベルと優れたバイオセーフティを実現し、検証文書一式も完備④

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S (本体)、HDPE (キャップ)、PTFE (フィルター)

CellFac® マルチレイヤー細胞培養システム

① 5種類の表面処理

表面処理タイプ

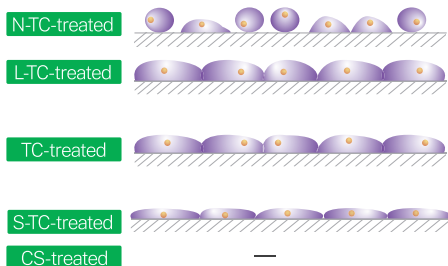
N-TC 処理

L-TC 処理

TC 処理

S-TC 処理

カスタム



処理強度

未処理

弱い組織細胞表面処理

標準の組織細胞表面処理

強い組織細胞表面処理

カスタム

アプリケーション

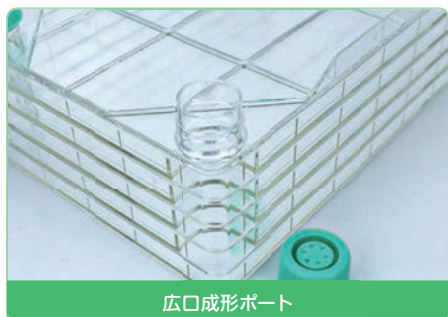
浮遊細胞（T細胞 / NK細胞等）

強固に接着し、剥離が困難な細胞
(MRC-5 / Vero / DC細胞など)一般的な接着細胞
(MSC / HEK293T細胞など)

初代培養、無血清培養

特殊な培養

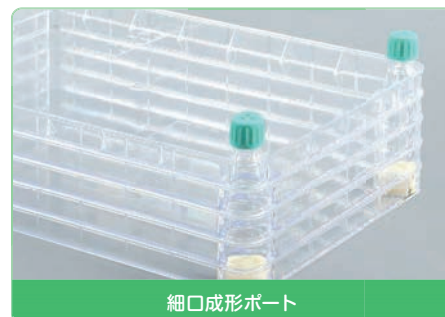
② 様々なプロセスに対応可能な3種類のポート構造



広口成形ポート



広口埋め込みポート



細口成形ポート

③ 様々な培養規模に対応する多彩なレイヤー数



④ 用途に応じたカスタマイズも可能

- ◆ 表面処理方法
- ◆ CellFactoryの構造（レイヤー数など）
- ◆ クローズドシステム
(詳細についてはご相談ください。最低発注量が発生する場合もございます。)

CellFac[®] マルチレイヤー細胞培養システム

使用方法

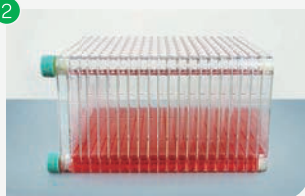
Guidelines For Use

1



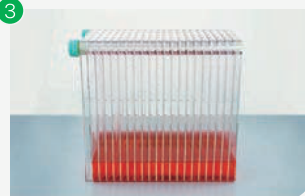
キャップを開け、準備した培養液を
ゆっくりと注ぎ入れます。

2



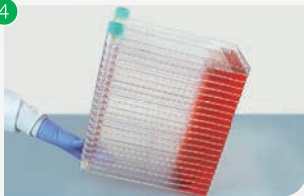
インレットのある面が下になるように
ゆっくりと倒し、液面が水平になるよ
うにします。

3



ゆっくりと 90°回転させインレットが
上になるようにすると、培養液が各層
に均等に分配されます。

4



インレットのある面を持ちゆっくりと
傾けて倒し水平にしたのち、インキュ
ペーター内で培養します。

5



水平を保った状態で培養します。

6



培養完了後キャップを緩め、培地を慎重
に回収ボトルに注ぎ入れ、細胞を回収し
ます。

CellFac® マルチレイヤー細胞培養システム

● 広口成形ポート

カタログ No.		レイヤー数	総培養面積 (cm ²)	推奨培地量 (mL)	サイズ (L×W×Hcm)	表面処理	キャップタイプ	包装	希望販売価格
UCF010001	個装	1	642	130~200	336×207×60	N-TC	電子滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥49,000
UCF010002	個装	2	1,284	260~400	336×207×71		電子滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥49,100
UCF010004	個装	4	2,568	520~800	336×207×111		電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥40,200
UCF010005	個装	5	3,210	650~1,000	336×207×128		電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥50,300
UCF010010	個装	10	6,420	1,300~2,000	336×207×213		電子滅菌	2個 (1個個装×2パック)	¥31,800
UCF010020	個装	20	12,840	2,600~4,000	336×207×384		電子滅菌	2個 (1個個装×2パック)	¥53,600
UCF010040	個装	40	25,680	5,200~8,000	336×207×725		電子滅菌	1個 (1個個装×1パック)	¥57,300
UCF013001	個装	1	642	130~200	336×207×60	L-TC	電子滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥54,400
UCF013002	個装	2	1,284	260~400	336×207×71		電子滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥54,500
UCF013004	個装	4	2,568	520~800	336×207×111		電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥44,700
UCF013005	個装	5	3,210	650~1,000	336×207×128		電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥55,900
UCF013010	個装	10	6,420	1,300~2,000	336×207×213		電子滅菌	2個 (1個個装×2パック)	¥35,400
UCF013020	個装	20	12,840	2,600~4,000	336×207×384		電子滅菌	2個 (1個個装×2パック)	¥59,200
UCF013040	個装	40	25,680	5,200~8,000	336×207×725		電子滅菌	1個 (1個個装×1パック)	¥64,000
UCF011001	個装	1	642	130~200	336×207×60	TC	電子滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥54,400
UCF011002	個装	2	1,284	260~400	336×207×71		電子滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥54,500
UCF011004	個装	4	2,568	520~800	336×207×111		電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥44,700
UCF011005	個装	5	3,210	650~1,000	336×207×128		電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥55,900
UCF011010	個装	10	6,420	1,300~2,000	336×207×213		電子滅菌	2個 (1個個装×2パック)	¥35,400
UCF011020	個装	20	12,840	2,600~4,000	336×207×384		電子滅菌	2個 (1個個装×2パック)	¥59,200
UCF011040	個装	40	25,680	5,200~8,000	336×207×725		電子滅菌	1個 (1個個装×1パック)	¥64,000
UCF014001	個装	1	642	130~200	336×207×60	S-TC	電子滅菌	8個 (1個個装×8パック)	¥54,400
UCF014002	個装	2	1,284	260~400	336×207×71		電子滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥54,500
UCF014004	個装	4	2,568	520~800	336×207×111		電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥44,700
UCF014005	個装	5	3,210	650~1,000	336×207×128		電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥55,900
UCF014010	個装	10	6,420	1,300~2,000	336×207×213		電子滅菌	2個 (1個個装×2パック)	¥35,400
UCF014020	個装	20	12,840	2,600~4,000	336×207×384		電子滅菌	2個 (1個個装×2パック)	¥59,200
UCF014040	個装	40	25,680	5,200~8,000	336×207×725		電子滅菌	1個 (1個個装×1パック)	¥64,000

 フィルター
 (ケースあたり
 2個のプラグ
 シールキャップ
 付属)

CellFac® マルチレイヤー細胞培養システム

● 広口埋め込みポート

カタログ No.	レイヤー数	総培養面積 (cm ²)	推奨培地量 (mL)	サイズ (L×W×Hcm)	表面処理	キャップタイプ	包装	希望販売価格
UCF050001	個装	1	642	130~200	336×207×60	N-TC	 8個 (1個個装×8パック)	¥49,000
UCF050002	個装	2	1,284	260~400	336×207×71		 6個 (1個個装×6パック)	¥49,100
UCF050004	個装	4	2,568	520~800	336×207×111		 4個 (1個個装×4パック)	¥40,200
UCF050005	個装	5	3,210	650~1,000	336×207×128		 4個 (1個個装×4パック)	¥50,300
UCF050010	個装	10	6,420	1,300~2,000	336×207×213		 2個 (1個個装×2パック)	¥31,800
UCF050020	個装	20	12,840	2,600~4,000	336×207×384		 2個 (1個個装×2パック)	¥53,600
UCF250040	個装	40	25,680	5,200~8,000	336×207×725		 1個 (1個個装×1パック)	¥57,300
UCF053001	個装	1	642	130~200	336×207×60	L-TC	 8個 (1個個装×8パック)	¥54,400
UCF053002	個装	2	1,284	260~400	336×207×71		 6個 (1個個装×6パック)	¥54,500
UCF053004	個装	4	2,568	520~800	336×207×111		 4個 (1個個装×4パック)	¥44,700
UCF053005	個装	5	3,210	650~1,000	336×207×128		 4個 (1個個装×4パック)	¥55,900
UCF053010	個装	10	6,420	1,300~2,000	336×207×213		 2個 (1個個装×2パック)	¥35,400
UCF053020	個装	20	12,840	2,600~4,000	336×207×384		 2個 (1個個装×2パック)	¥59,200
UCF053040	個装	40	25,680	5,200~8,000	336×207×725		 1個 (1個個装×1パック)	¥64,000
UCF051001	個装	1	642	130~200	336×207×60	TC	 8個 (1個個装×8パック)	¥54,400
UCF051002	個装	2	1,284	260~400	336×207×71		 6個 (1個個装×6パック)	¥54,500
UCF051004	個装	4	2,568	520~800	336×207×111		 4個 (1個個装×4パック)	¥44,700
UCF051005	個装	5	3,210	650~1,000	336×207×128		 4個 (1個個装×4パック)	¥55,900
UCF051010	個装	10	6,420	1,300~2,000	336×207×213		 2個 (1個個装×2パック)	¥35,400
UCF051020	個装	20	12,840	2,600~4,000	336×207×384		 2個 (1個個装×2パック)	¥59,200
UCF251040	個装	40	25,680	5,200~8,000	336×207×725		 1個 (1個個装×1パック)	¥64,000
UCF054001	個装	1	642	130~200	336×207×60	S-TC	 8個 (1個個装×8パック)	¥54,400
UCF054002	個装	2	1,284	260~400	336×207×71		 6個 (1個個装×6パック)	¥54,500
UCF054004	個装	4	2,568	520~800	336×207×111		 4個 (1個個装×4パック)	¥44,700
UCF054005	個装	5	3,210	650~1,000	336×207×128		 4個 (1個個装×4パック)	¥55,900
UCF054010	個装	10	6,420	1,300~2,000	336×207×213		 2個 (1個個装×2パック)	¥35,400
UCF054020	個装	20	12,840	2,600~4,000	336×207×384		 2個 (1個個装×2パック)	¥59,200
UCF054040	個装	40	25,680	5,200~8,000	336×207×725		 1個 (1個個装×1パック)	¥64,000

 フィルター
 (ケースあたり
 2個のプラグ
 シールキャップ
 付属)

CellFac® マルチレイヤー細胞培養システム

● 細口成形ポート

カタログ No.	レイヤー数	総培養面積 (cm ²)	推奨培地量 (mL)	サイズ (L×W×Hcm)	表面処理	キャップタイプ	包装	希望販売価格
UCF061001	個装	1	642	130~200	336×207×60	N-TC	 8個 (1個個装×8パック)	¥49,000
UCF061002	個装	2	1,284	260~400	336×207×71		 6個 (1個個装×6パック)	¥49,100
UCF061004	個装	4	2,568	520~800	336×207×111		 4個 (1個個装×4パック)	¥40,200
UCF061005	個装	5	3,210	650~1,000	336×207×128		 4個 (1個個装×4パック)	¥50,300
UCF061010	個装	10	6,420	1,300~2,000	336×207×213		 2個 (1個個装×2パック)	¥31,800
UCF061020	個装	20	12,840	2,600~4,000	336×207×384		 2個 (1個個装×2パック)	¥97,000
UCF061040	個装	40	25,680	5,200~8,000	336×207×725		 1個 (1個個装×1パック)	¥97,000
UCF063001	個装	1	642	130~200	336×207×60	L-TC	 8個 (1個個装×8パック)	¥54,400
UCF063002	個装	2	1,284	260~400	336×207×71		 6個 (1個個装×6パック)	¥54,500
UCF063004	個装	4	2,568	520~800	336×207×111		 4個 (1個個装×4パック)	¥44,700
UCF063005	個装	5	3,210	650~1,000	336×207×128		 4個 (1個個装×4パック)	¥55,900
UCF063010	個装	10	6,420	1,300~2,000	336×207×213		 2個 (1個個装×2パック)	¥35,400
UCF063020	個装	20	12,840	2,600~4,000	336×207×384		 2個 (1個個装×2パック)	¥59,200
UCF063040	個装	40	25,680	5,200~8,000	336×207×725		 1個 (1個個装×1パック)	¥64,000
UCF060001	個装	1	642	130~200	336×207×60	TC	 8個 (1個個装×8パック)	¥54,400
UCF060002	個装	2	1,284	260~400	336×207×71		 6個 (1個個装×6パック)	¥54,500
UCF060004	個装	4	2,568	520~800	336×207×111		 4個 (1個個装×4パック)	¥44,700
UCF060005	個装	5	3,210	650~1,000	336×207×128		 4個 (1個個装×4パック)	¥55,900
UCF060010	個装	10	6,420	1,300~2,000	336×207×213		 2個 (1個個装×2パック)	¥35,400
UCF060020	個装	20	12,840	2,600~4,000	336×207×384		 2個 (1個個装×2パック)	¥59,200
UCF060040		40	25,680	5,200~8,000	336×207×725		 2個 (2個×1パック)	¥64,000
UCF064001	個装	1	642	130~200	336×207×60	S-TC	 8個 (1個個装×8パック)	¥54,400
UCF064002	個装	2	1,284	260~400	336×207×71		 6個 (1個個装×6パック)	¥54,500
UCF064004	個装	4	2,568	520~800	336×207×111		 4個 (1個個装×4パック)	¥44,700
UCF064005	個装	5	3,210	650~1,000	336×207×128		 4個 (1個個装×4パック)	¥55,900
UCF064010	個装	10	6,420	1,300~2,000	336×207×213		 2個 (1個個装×2パック)	¥35,400
UCF064020	個装	20	12,840	2,600~4,000	336×207×384		 2個 (1個個装×2パック)	¥59,200
UCF064040	個装	40	25,680	5,200~8,000	336×207×725		 1個 (1個個装×1パック)	¥64,000

 フィルター
 (ケースあたり
 2個のプラグ
 シールキャップ
 付属)

CellFac® マルチレイヤー細胞培養システム

● アクセサリー類



MPCトランスファーキャップ

カタログ番号 製品内容

UCF428001 MPCコネクター(オス)
滅菌

UCF428002 MPCコネクター(メス)
滅菌



キャップ

カタログ番号 製品内容

UCF411002 プラグシールキャップ

UCF412002 ベントフィルターキャップ



広口変換キャップ

カタログ番号 製品内容

UCF413002 ホース(内径9.5mm)
接続用



細口変換キャップ

カタログ番号 製品内容

UCF414002 #17ホース接続用



ホースクランプ

カタログ番号 製品内容

UCF418001 外径12-18mmホース用
クランプ



アダプター

カタログ番号 製品内容

UCF415001 #17チューブコネクター



ホース

カタログ番号 製品内容

UCF419001 内径9.5mm、
外径12.5mm



ホース

カタログ番号 製品内容

UCF421001 CellFactory
ホースセット



フィルター付キャップ

カタログ番号 製品内容

UCF416001 フィルター付細口キャップ



フィルター付キャップ

カタログ番号 製品内容

UCF417001 フィルター付広口キャップ



フィルター

カタログ番号 製品内容

PTF203050 30 mm, PTFE 0.2 μ m



フィルター

カタログ番号 製品内容

PTF225050 50 mm, PTFE 0.2 μ m

カタログ No.		商品名		包装	希望販売価格
UCF428001	個装	MPCトランスファーキャップ (オス)	電子滅菌	10個 (1個個装×10パック)	¥71,200
UCF428002	個装	MPCトランスファーキャップ (メス)	電子滅菌	10個 (1個個装×10パック)	¥67,200
UCF411002	個装	プラグシールキャップ	電子滅菌	10個 (1個個装×10パック)	¥2,500
UCF412002	個装	ベントフィルターキャップ	電子滅菌	10個 (1個個装×10パック)	¥3,300
UCF413002	個装	広口変換カバー	電子滅菌	10個 (1個個装×10パック)	¥2,800
UCF414002	個装	細口変換カバー	電子滅菌	10個 (1個個装×10パック)	¥2,800
UCF418001	個装	ホースクランプ	未滅菌	10個 (1個個装×10パック)	¥4,700
UCF415001	個装	アダプター	電子滅菌	10個 (1個個装×10パック)	¥4,100
UCF419001	個装	ホース	電子滅菌	1本 (1本個装×1パック)	¥110,000
UCF421001		CellFactoryホースセット	電子滅菌	5式 (1式×5パック)	¥8,000
UCF416001		フィルター付細口キャップ	電子滅菌	1式	¥4,100
UCF417001		フィルター付広口キャップ	電子滅菌	5式 (1式×5パック)	¥7,800
PTF203050	個装	フィルター 30mm PTFE 0.22 μ m	電子滅菌	45個 (1個個装×45パック)	¥7,300
PTF225050		フィルター 50mm PTFE 0.22 μ m	未滅菌	200個 (10個×20パック)	¥76,400

他カテゴリカタログご案内



- その他消耗品・機器を掲載しております。
- 商品カテゴリ毎も掲載中です。

カテゴリカタログ
一覧はこちら→

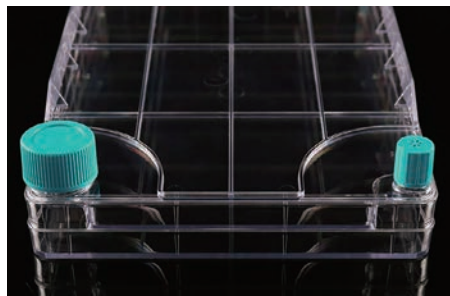
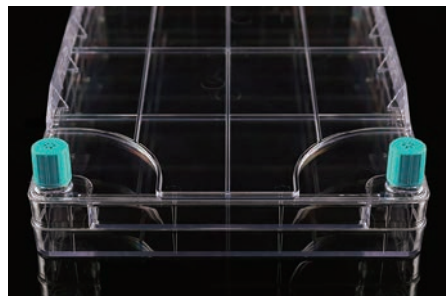
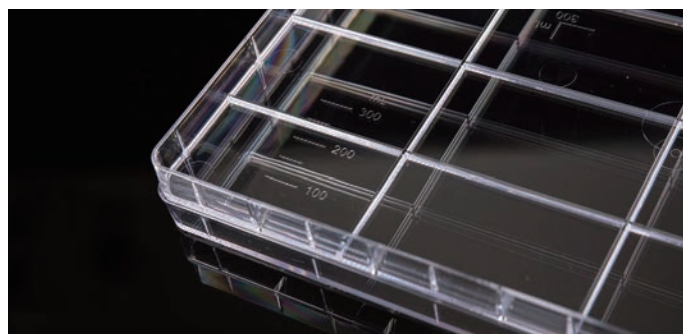
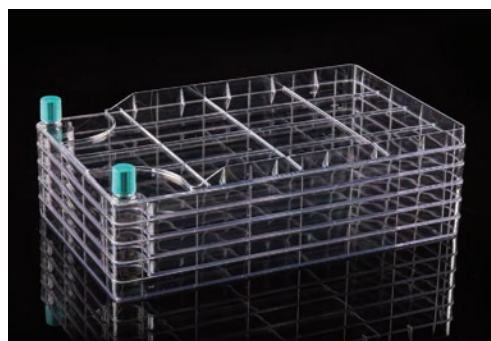
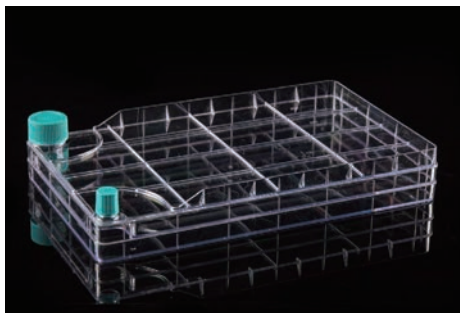
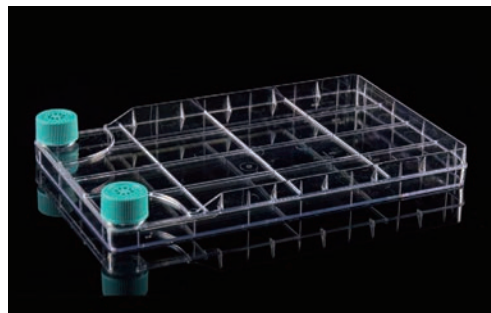


BioFactory™

BMBio BioFactory™は培養面積を最大化し、作業場のスペースを節約することで、低コストで生産能力を拡大する目的を達成する、優れた設計の細胞培養システムです。

ワクチン、モノクローナル抗体、バイオ医薬品などの工業規模の生産に使用できます。接着性細胞培養に適しています。線形増幅により、細胞増殖の動力学的条件が変化することはありません。

仕様：単層、2層、5層、10層、40層



厳しい製品品質管理

製造環境・・・クラス10,000のクリーン生産拠点

BioFactory™はクラス10,000のクリーンルームで製造されています。
その他の製品はクラス100,000クリーンルームで製造されています。

原材料・・・厳密に選ばれたUSP CLASS VIIに準拠したポリスチレン

製造工程・・・厳密なSOPに従った製造および品質管理

絶妙な製品設計、高精度成形、超音波溶着、化学物質添加なし

表面処理・・・組織培養処理

細胞培養容器の表面に親水性処理を施し、細胞がより均一に、より良い吸着能力で安定的に付着するようにしました。

製品使用期限の確認

細胞増殖面は3年経過しても細胞増殖の要求を満たしており、無菌試験で陽性となることはありません。

生物学的試験

FDA医薬品と直接接触する包装材料及び容器に関する基準（シリーズ6）を参照し、細胞毒性、感作性、皮内刺激性、急性全身毒性、溶血の試験を行っています。

物理的・化学的安全性試験

FDA医薬品と直接接触する包装材料及び容器に関する基準（シリーズ6）を参照し、製品は不溶性粒子、発火残留物、金属元素、および溶解物質（透明度、色、pH、紫外線吸光度、不揮発物質、易酸化物質、重金属）についてテストされています。

製造工程試験

製品の構造や強度を確保するために、生産前に射出成形機、金型、プラズマ装置、溶接機、リークメーターなどの関連設備の性能を確認する必要があります。生産後は、密封性、強度、落下、輸送などの検証を行う必要があります。

細胞増殖試験

細胞増殖の均一性を実験的に確認しています。

セルフファクトリーバリデーションテスト・・・安定性・粒子の保証

製品初期バイオペデン試験、照射量設定、照射量レビュー、無菌包装検証、照射プロセス検証、製品無菌性試験、パーティクル試験

適用可能な細胞

VERO、MRC-5、2BS、293T、L-929など

包装の強度確認

長距離輸送を繰り返しても、破損率は3%未満に抑えられています。

滅菌保証・・・ベルギーIBA社製電子加速器Rhodotron®TT200を輸入し、照射センターを設置

照射滅菌工程は、ISO13485およびISO11137の品質システム認証に合格しています。

BMBio BioFactory™システムは、ワクチン、モノクローナル抗体、医薬品などの細胞培養アプリケーションを容易にスケールアップできるように設計されたコンパクトな多層式シングルユース細胞培養システムです。コンタミネーションリスクを低減し、中規模から大規模の研究・商業生産に適した多用途で使いやすいシステムです。チューブ接続には、細口キャップをご用意しています。

- ◆ 透明性の高い100%ヴァージンポリスチレン製
- ◆ 滅菌済み二重個別包装
- ◆ 細胞接着・増殖に適した組織培養処理
- ◆ ロット番号によるトレサビリティ
- ◆ 外来成分を含まない超音波溶着
- ◆ 優れたウェルディングラインによりパーティクルの発生を抑制するとともに、BioFactory™の強度を向上させています。
- ◆ コンタミネーションを防ぎながらガス交換を可能にする0.22μm疎水性フィルター付ベントフィルターキャップ
- ◆ 広口キャップでは培地の直接注入、細口キャップは無菌チューピングに対応
- ◆ 増殖効率にはフラスコでの増殖と同等、接着細胞のラージスケール培養に対応
- ◆ 広い増殖面積、1回の操作でコンタミネーションのリスクを回避しながらラージスケールでの細胞培養が可能
- ◆ 自動化に対応可能
- ◆ バッチ間のばらつきを低減し、操作の標準化が可能
- ◆ サイズ：細口内径：11.80mm、広口内径：26.10mm

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S

カタログ No.	層数	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	構成内容	包装	希望販売価格	
WNBM-77100A	個装	1	632	335×205×44	2 広口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 16個付属)	電子滅菌 8個 (1個個装×8パック)	¥49,200
WNBM-77110A	個装	2	1,264	335×205×61	2 広口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 16個付属)	電子滅菌 8個 (1個個装×8パック)	¥71,900
WNBM-77120D	個装	5	3,160	335×205×111	2 広口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 8個付属)	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥53,900
WNBM-77130B	個装	10	6,320	335×205×196	2 広口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 12個付属)	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥104,000
WNBM-77150C	個装	15	9,480	335×205×286	2 広口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 4個付属)	電子滅菌 2個 (1個個装×2パック)	¥44,000
WNBM-77140C	個装	40	25,295	335×205×705	2 広口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 4個付属)	電子滅菌 2個 (1個個装×2パック)	¥104,000
WNBM-77200A	個装	1	632	335×205×44	2 細口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 16個付属)	電子滅菌 8個 (1個個装×8パック)	¥49,200
WNBM-77210A	個装	2	1,264	335×205×61	2 細口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 16個付属)	電子滅菌 8個 (1個個装×8パック)	¥71,900
WNBM-77220D	個装	5	3,160	335×205×111	2 細口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 8個付属)	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥53,900
WNBM-77230B	個装	10	6,320	335×205×196	2 細口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 12個付属)	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥104,000
WNBM-77240C	個装	40	25,295	335×205×705	2 細口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 4個付属)	電子滅菌 2個 (1個個装×2パック)	¥104,000
WNBM-77300A	個装	1	632	335×205×44	1 広口+1 細口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 16個付属)	電子滅菌 8個 (1個個装×8パック)	¥49,200
WNBM-77310A	個装	2	1,264	335×205×61	1 広口+1 細口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 16個付属)	電子滅菌 8個 (1個個装×8パック)	¥71,900
WNBM-77320D	個装	5	3,160	335×205×111	1 広口+1 細口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 8個付属)	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥53,900
WNBM-77330B	個装	10	6,320	335×205×196	1 広口+1 細口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 12個付属)	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥104,000
WNBM-77340C	個装	40	25,295	335×205×705	1 広口+1 細口プラグシールキャップ (広口ベントフィルターキャップ滅菌済み 4個付属)	電子滅菌 2個 (1個個装×2パック)	¥104,000

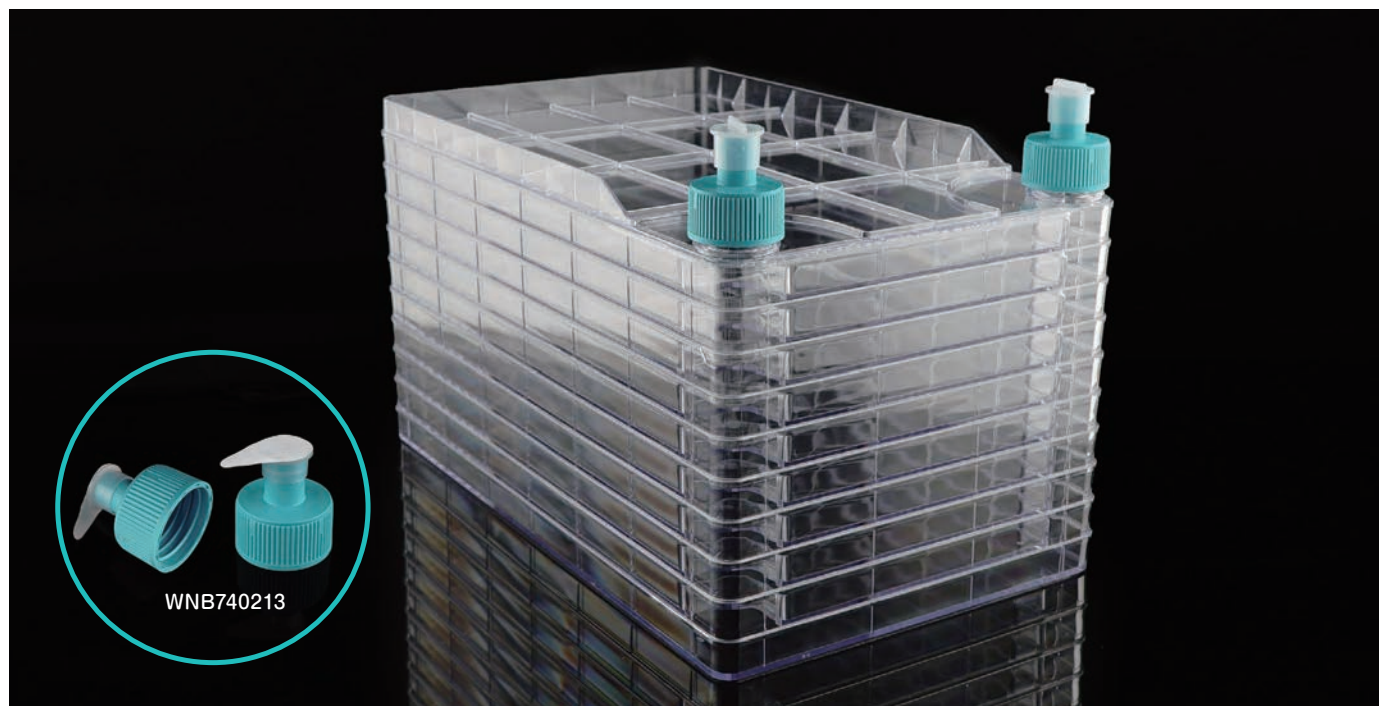
広口キャップでは培地を容易に直接注入することが可能です。細口キャップは容易に培地交換システムに接続できるよう設計されています。

ベントフィルターキャップ：0.22μmの疎水性ガス透過膜は、バクテリアと水を妨げ、液体の膨張も回避することができます。

各商品プラグシールキャップがプリセットされております。

構成例：WNBM-77100A：1層のBioFactoryが8個と滅菌ベントフィルターキャップ16個の内訳です。

BioFactory™ 10層/40層 (オーバーキャップ付)



フィルターオーバーキャップとシールオーバーキャップは、アダプターキャップに直接使用することで、埃や細菌をブロックすることができます。フィルターオーバーキャップは、0.22μmの疎水性メンブレンを備えており、液体移送時の無菌的な換気を実現します。

カタログ No.		層数	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	構成内容		包装	希望販売価格
WNBM-77132B	個装	10	6,320	335×205×196	BioFactory™ 10層 2オーバーキャップ 表面処理済み (滅菌フィルターオーバーキャップ 12個付属)		6個 (1個個装×6パック)	¥112,000
WNBM-77142B	個装	40	25,295	335×205×705	BioFactory™ 40層 2オーバーキャップ 表面処理済み (滅菌フィルターオーバーキャップ 4個付属)		2個 (1個個装×2パック)	¥104,000



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNBM-74091C	フィルターオーバーキャップ	滅菌済 20個 (1個個装×20パック)	¥9,800
WNBM-74090A	シールオーバーキャップ	滅菌済 20個 (1個個装×20パック)	¥3,400
WNBM-74021C	アダプターキャップ	滅菌済 10個 (1個個装×10パック)	¥7,000

BioFactory™ (-20℃ 凍結対応)



BMBioの凍結対応BioFactoryでは各層の接着に関して独自の接着剤配合を採用することで、凍結に対する耐久性を高めています。この独自の技術と硬度を高めることで-18~-20℃での凍結を保存を可能にし、3回の凍結融解を繰り返すことが可能です。

注意:

培地を充填し密閉状態で凍結融解を実施した場合、熱膨張および寒冷収縮によりフラスコの底部および上部がわずかに変形することがありますが、これにより漏れ等が生じることはなく、通常の使用に支障をきたすことはありません。

カタログ No.		層数	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	構成内容	包装	希望販売価格
WNBM-77139B	個装	10	6,320	335×205×201	2 広口プラグシールキャップ 接着細胞用	 6個（1個個装×6パック）	¥104,000

BioFactory™ 10層/40層 (オーバーキャップ付)

使用方法

細胞培養



調製した細胞懸濁液をBioFactory™ に注ぎ入れます。(レイヤー当たり150~200mLを推奨)



横向きに90°倒して、液面が同レベルで水平になっていることを確認します。



キャップが上になるようにチャンバーを立てます(写真参照)。底部チャンバーの液面が若干高くなるのは正常です。



チャンバーを通常の水平な培養位置にゆっくりと下げ、各チャンバーの表面が懸濁液で完全に覆われるまで前後にゆっくりと傾けてください。



チャンバーをインキュベーター内に静置します。

注意

1. BioFactory™と培地を培養温度まで予熱してください: 大型インキュベーターは培養温度に達するまで長時間かかるので、実験開始前に細胞工場と培地を培養温度まで予熱しておく、細胞の付着が早くなり、細胞の回収率が大幅に向上します。
2. 強く揺らすと気泡が発生し、上層から下層に流れることがあるため、ゆっくりとした動作が必要です。
3. アルコールは疎水性メンブレンフィルターを濡らして不透過にし、結果としてガス交換に影響を与えたり、作業中の圧力不均衡を引き起こす可能性があるため、通気性カバーにアルコールを吹き付けるのは避けてください。

細胞回収

1. 培養終了後、培地を除去します。
2. カルシウム/マグネシウム不含リン酸緩衝液 (CMF-PBS、40~50mL/レイヤー) でチャンバー内をリンスします。必要であればリンス作業を繰り返します。
3. あらかじめ加温した剥離用溶液をチャンバーに注ぎ入れます(10~40mL/レイヤー)。細胞が剥がれたら細胞懸濁液を回収します。
4. 回収した細胞懸濁液を1000rpmで5分間し、剥離液を除去します。
5. 回収した細胞をCMF-PBSで洗浄します。

注意

1. 培養面全体にCMF-PBSを前後に軽く揺らして行き渡らせ、余剰な培地を完全に除去します。
2. 剥離用溶液が培養面全体にいきわたるように前後左右に静かに揺らします。細胞が培養面から剥がれやすくなるために軽くチャンバーをたたきます。
3. チャンバーの中層にある細胞の剥離状況を明確に観察することができないため、培養フラスコや単層チャンバーの全く同じ培養条件での剥離状況を参照することをお勧めします。または、多層式細胞培養器専用の観察機器を使用して、各層の細胞の増殖状況を観察してください。
4. 洗浄液やチャンバーの培養層に多数の細胞が存在する場合、複数回の洗浄や細胞剥離の手順を調整する必要があります。
5. 培養温度のわずかなズレも細胞の回収率に影響するため、培養温度が設定温度通りになっているか細心の注意が必要です。



三角フラスコ



浮遊培養に最適な容器として、三角フラスコは、工業用微生物株のスクリーニング、大規模増殖試験、およびシード培養に使用されています。また、培地の調製、混合、保存などの目的にも使用できます。培養ボトル、培養皿、スピナーボトルに比べてコスト効率に優れています。

特徴

- ◆ 均一で透明な本体には、容量を確認しやすい明確かつ正確な目盛りが付いています。
- ◆ フラスコのネックは、握りやすいように長く設計されています。
- ◆ PC素材は、1回限りのオートクレーブ滅菌に対応しています（繰り返しオートクレーブ滅菌を行うことは推奨されません。また、**ベントフィルターキャップへのオートクレーブ滅菌は絶対に行わないでください**）。
- ◆ 溶出物が極めて少なく、生物安全性に優れており、複数の評価によって実証されています。
- ◆ 0.22μmのPTFE製疎水性・ベントフィルターキャップは、無菌状態を確保しながら、継続的なガス交換を可能にします。
- ◆ 生産ラインの気密性試験で100%の合格率を達成しており、漏れが発生しないことを保証しています。

- ・ オートクレーブ不可
（ただしPC製のみ1回のみ可能、フィルターキャップは不可）
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：PETG/PC（本体）、HDPE（キャップ）、PTFE（フィルター）

● 平底

カタログ No.		容量 (mL)	材質	キャップタイプ		包装	希望販売価格
TAB101125	個装	125	PETG	プラグシール	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥18,500
TAB102125	個装	125	PETG	フィルター	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥19,100
TAB101250	個装	250	PETG	プラグシール	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥13,000
TAB102250	個装	250	PETG	フィルター	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥13,600
TAB101500	個装	5,000	PETG	プラグシール	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥17,100
TAB102500	個装	5,000	PETG	フィルター	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥17,600
TAB101000	個装	1,000	PETG	プラグシール	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥40,600
TAB102000	個装	1,000	PETG	フィルター	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥42,700
TAB001125	個装	125	PC	プラグシール	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥18,800
TAB002125	個装	125	PC	フィルター	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥19,700
TAB001250	個装	250	PC	プラグシール	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥13,300
TAB002250	個装	250	PC	フィルター	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥14,000
TAB001500	個装	5,000	PC	プラグシール	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥17,600
TAB002500	個装	5,000	PC	フィルター	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥18,200
TAB001000	個装	1,000	PC	プラグシール	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥42,700
TAB002000	個装	1,000	PC	フィルター	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥45,100

三角フラスコ

● バッフル付

カタログ No.		容量 (mL)	材質	キャップタイプ		包装	希望販売価格
TAB111125	個装	125	PETG	プラグシール		24個 (1個個装×24パック)	¥20,300
TAB112125	個装	125	PETG	フィルター		24個 (1個個装×24パック)	¥21,000
TAB111250	個装	250	PETG	プラグシール		12個 (1個個装×12パック)	¥14,300
TAB112250	個装	250	PETG	フィルター		12個 (1個個装×12パック)	¥14,900
TAB111500	個装	5,000	PETG	プラグシール		12個 (1個個装×12パック)	¥18,800
TAB112500	個装	5,000	PETG	フィルター		12個 (1個個装×12パック)	¥19,300
TAB111000	個装	1,000	PETG	プラグシール		24個 (1個個装×24パック)	¥44,600
TAB112000	個装	1,000	PETG	フィルター		24個 (1個個装×24パック)	¥46,900
TAB011125	個装	125	PC	プラグシール		24個 (1個個装×24パック)	¥20,700
TAB012125	個装	125	PC	フィルター		24個 (1個個装×24パック)	¥21,700
TAB011250	個装	250	PC	プラグシール		12個 (1個個装×12パック)	¥14,600
TAB012250	個装	250	PC	フィルター		12個 (1個個装×12パック)	¥15,400
TAB011500	個装	5,000	PC	プラグシール		12個 (1個個装×12パック)	¥19,400
TAB012500	個装	5,000	PC	フィルター		12個 (1個個装×12パック)	¥20,000
TAB011000	個装	1,000	PC	プラグシール		24個 (1個個装×24パック)	¥47,000
TAB012000	個装	1,000	PC	フィルター		24個 (1個個装×24パック)	¥49,600

大容量三角フラスコ



5Lの三角フラスコは独自の注ぎ口設計により、液体を注ぐ際の飛散を防ぎます。



ネック部分は丸みを帯びたデザインで滑り止め加工が施されているので握りやすくなっています。

大容量の三角フラスコは、主に浮遊細胞や細菌などの大規模な増殖・培養、および培養液の調製、保存、移し替えに使用されます。大容量の三角フラスコは培養効率を大幅に向上させることができるため、細胞生物学や微生物学などの分野で広く利用されています。

特徴

- ◆ フラスコ本体は、高い透明性と優れた耐衝撃性、さらに最高121℃までの耐熱性を備えたポリカーボネート (PC) 素材で作られています。
- ◆ フラスコの首部分は円弧状のデザインでつや消し加工が施してあるので、握りやすさが向上しており、フラスコの口部分にあるドリップ防止設計により、注ぎやすくなっています。
- ◆ 5L三角フラスコには、取り扱いを容易にするためハンドル付が用意されています。フラスコの底面は完全に平らになっており、卓上振とう機の上に安定して設置できるため、泡の量を効果的に制御できます。
- ◆ 0.22μmのPTFE製疎水性・ペントフィルターキャップは、無菌状態を確保し漏れを防ぐと同時に、継続的なガス交換を可能にします。
- ◆ 厳格な密閉性、落下、平坦性などの一連の試験を経て、製品の品質が保証されています。
- ◆ 品質のトレーサビリティを確保するため、各製品のパッケージにはロット番号が記載されています。
- ◆ 溶出物が極めて少なく、生物安全性に優れており、複数の評価によって検証されています。

- ・ オートクレーブ 1回のみ可能
*ただしフィルターキャップは不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：PETG/PC (本体)、HDPE (キャップ)、PTFE (フィルター)

カタログ No.		容量 (mL)	キャップタイプ		包装	希望販売価格
TAB001002	個装	2,000	プラグシール	電子滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥24,600
TAB002002	個装	2,000	フィルター	電子滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥26,700
TAB001003	個装	3,000	プラグシール	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥28,000
TAB002003	個装	3,000	フィルター	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥28,800
TAB001005	個装	5,000	プラグシール	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥44,700
TAB002005	個装	5,000	フィルター	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥46,700
TAB502005	個装	5,000 (ハンドル付)	フィルター	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥48,500

PETG三角フラスコ バッフルボトム/平底



- ◆ PETGフラスコは、透明度が高く、溶剤の容器としても安定性が高いです。
- ◆ ベントフィルターキャップ、プラグシールキャップ選択可能
- ◆ コンタミネーションを防ぎながらガス交換を可能にする0.22μm疎水性ベントフィルターキャップ
- ◆ バッフルボトムは安定かつ最適な攪拌を可能にします。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：PETG (キャップはHDPE)

カタログ No.	容量 (mL)	高さ (mm)	ボトルネック径 (mm)	底部径 (mm)	目盛刻み (mL)	底形状	キャップ	包装	希望販売価格
WNBM-78100A	個装 125	106.8	34	66	25	平底	プラグシール	電子線滅菌 24個 (1個個装×24パック)	¥16,800
WNBM-78101A	個装 125	106.8	34	66	25	平底	ベントフィルター	電子線滅菌 24個 (1個個装×24パック)	¥18,900
WNBM-78200A	個装 250	137.8	34	83	50	平底	プラグシール	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥11,800
WNBM-78201A	個装 250	137.8	34	83	50	平底	ベントフィルター	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥12,800
WNBM-78300A	個装 500	175.8	39	101	100	平底	プラグシール	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥15,800
WNBM-78301A	個装 500	175.8	39	101	100	平底	ベントフィルター	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥16,900
WNBM-78400A	個装 1000	213.3	39	127	100	平底	プラグシール	電子線滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥12,700
WNBM-78401A	個装 1000	213.3	39	127	100	平底	ベントフィルター	電子線滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥13,200
WNBM-78130A	個装 125	106.8	34	66	25	バッフルボトム	プラグシール	電子線滅菌 24個 (1個個装×24パック)	¥13,900
WNBM-78131A	個装 125	106.8	34	66	25	バッフルボトム	ベントフィルター	電子線滅菌 24個 (1個個装×24パック)	¥14,500
WNBM-78230A	個装 250	137.8	34	83	50	バッフルボトム	プラグシール	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥8,900
WNBM-78231A	個装 250	137.8	34	83	50	バッフルボトム	ベントフィルター	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥9,400
WNBM-78330A	個装 500	175.8	39	101	100	バッフルボトム	プラグシール	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥11,600
WNBM-78331A	個装 500	175.8	39	101	100	バッフルボトム	ベントフィルター	電子線滅菌 12個 (1個個装×12パック)	¥12,100
WNBM-78430A	個装 1000	213.3	39	127	100	バッフルボトム	プラグシール	電子線滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥9,100
WNBM-78431A	個装 1000	213.3	39	127	100	バッフルボトム	ベントフィルター	電子線滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥10,000

※注意：培養液の量は、フラスコ全容積の30～40%程度になるように調節してください。培養中の振とう速度は、75-125rpmから始めることをお勧めします。
液体振動式シェーカーでは水位に、空気振動式シェーカーでは温度に注意してください。

PC三角フラスコ、平底



- ◆ 125～1000mL PC三角フラスコの素材であるポリカーボネート (PC) は、外部からの衝撃、割れ、高温、酸化に強く、内壁への吸着が少ないため、細胞の生存率、生存性が大幅に向上します。
- ◆ PC三角フラスコは、耐熱性が高く、内壁の残液も少ないです。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質: PC (キャップはHDPE)

カタログ No.		容量 (mL)	高さ (mm)	ボトルネック径 (mm)	底部径 (mm)	目盛刻み (mL)	底形状	キャップ		包装	希望販売価格
WNBM-78110A	個装	125	106.8	34	66	25	平底	プラグシール	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥13,900
WNBM-78111A	個装	125	106.8	34	66	25	平底	ベントフィルター	電子滅菌	24個 (1個個装×24パック)	¥13,900
WNBM-78210A	個装	250	137.8	34	83	50	平底	プラグシール	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥9,300
WNBM-78211A	個装	250	137.8	34	83	50	平底	ベントフィルター	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥10,300
WNBM-78310A	個装	500	175.8	39	101	100	平底	プラグシール	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥13,200
WNBM-78311A	個装	500	175.8	39	101	100	平底	ベントフィルター	電子滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥13,900
WNBM-78410A	個装	1000	213.3	39	127	100	平底	プラグシール	電子滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥9,800
WNBM-78411A	個装	1000	213.3	39	127	100	平底	ベントフィルター	電子滅菌	6個 (1個個装×6パック)	¥10,500

※注意: 培養液の量は、フラスコ全容積の30～40%程度になるように調節してください。培養中の振とう速度は、75-125rpmから始めることをお勧めします。
液体振動式シェーカーでは水位に、空気振動式シェーカーでは温度に注意してください。

PC三角フラスコ、平底



- ◆ PC三角フラスコは、耐熱性が高く、内壁の残液も少ないです。
- ◆ コンタミネーションを防ぎながらガス交換を可能にする0.22μm疎水性フィルター付ベントフィルターキャップ
- ◆ 滅菌個別包装

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質: PC (キャップはHDPE)

カタログ No.		容量 (L)	高さ (mm)	ボトルネック径 (mm)	底部径 (mm)	底形状	キャップ	包装	希望販売価格
WNBM-78500A	個装	2	285	47	162	平底	プラグシール	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥29,300
WNBM-78501A	個装	2	285	47	162	平底	ベントフィルター	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥30,200
WNBM-78600A	個装	3	253	62	230	平底	プラグシール	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥34,600
WNBM-78601A	個装	3	253	62	230	平底	ベントフィルター	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥35,100

カタログ No.		商品名	包装	希望販売価格
WNBM-78590C	個装	2L 三角フラスコ用プラグシールキャップのみ	電子滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥20,900
WNBM-78690C	個装	3L 三角フラスコ用プラグシールキャップのみ	電子滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥20,900

※注意: 培養液の量は、フラスコ全容積の30~40%程度になるように調節してください。培養中の振とう速度は、75-125rpmから始めることをお勧めします。
液体振動式シェーカーでは水位に、空気振動式シェーカーでは温度に注意してください。

PC三角フラスコ、バッフルボトム



- ◆ バッフルボトムの利点 バッフルボトムは安定かつ最適な攪拌を可能にします。
- ◆ PC三角フラスコは、耐熱性が高く、内壁の残液も少ないです。
- ◆ コンタミネーションを防ぎながらガス交換を可能にする0.22μm疎水性フィルター付ベントフィルターキャップ
- ◆ 滅菌個別包装

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：PC（キャップはHDPE）

カタログ No.		容量 (mL)	高さ (mm)	ボトルネック 径 (mm)	底部径 (mm)	目盛刻み (mL)	底形状	キャップ		包装	希望販売価格
WNBM-78120A	個装	125	106.8	34	66	25	バッフルボトム	プラグシール	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥15,300
WNBM-78121A	個装	125	106.8	34	66	25	バッフルボトム	ベントフィルター	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥15,300
WNBM-78220A	個装	250	137.8	34	83	50	バッフルボトム	プラグシール	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥10,200
WNBM-78221A	個装	250	137.8	34	83	50	バッフルボトム	ベントフィルター	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥10,900
WNBM-78320A	個装	500	175.8	39	101	100	バッフルボトム	プラグシール	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥13,900
WNBM-78321A	個装	500	175.8	39	101	100	バッフルボトム	ベントフィルター	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥14,900
WNBM-78420A	個装	1000	213.3	39	127	100	バッフルボトム	プラグシール	電子滅菌	6個（1個個装×6パック）	¥10,500
WNBM-78421A	個装	1000	213.3	39	127	100	バッフルボトム	ベントフィルター	電子滅菌	6個（1個個装×6パック）	¥11,200
WNBM-78600E	個装	3000	253.5	72.2	230	100	バッフルボトム	プラグシール	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥42,000
WNBM-78601E	個装	3000	253.5	72.2	230	100	バッフルボトム	ベントフィルター	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥43,200

※注意：培養液の量は、フラスコ全容積の30～40%程度になるように調節してください。培養中の振とう速度は、75-125rpmから始めることをお勧めします。
液体振動式シェーカーでは水位に、空気振動式シェーカーでは温度に注意してください。

プライスダウン実施商品のお知らせ

さまざまな商品をお得な価格でご提供いたします。

アウトレット商品

数量限定で当社で販売を終了した商品、メーカーで製造を中止した商品をお得な価格でご提供します。

※ 詳しくは当社ホームページのアウトレット掲載品ページより、ご確認下さい。

キャンペーン商品

通常価格より、お得な価格でご提供致します。

大幅プライスダウンの商品も多数掲載!!!

※ 詳しくは当社ホームページのキャンペーン情報より、ご確認下さい。

キャンペーン商品

(キャンペーン冊子に掲載なし)

キャンペーン対象品でキャンペーン冊子に掲載しきれなかった商品です。

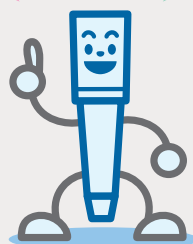
大幅プライスダウンの商品が盛りだくさんです!!!

※ 詳しくは当社ホームページのキャンペーン情報より、ご確認下さい。

今がチャンス!!!

大幅値下げ!!!

数量限定の商品も
多数ございます!!!



アウトレット品は
随時商品追加中!!

高効率PC三角フラスコ



2L 高効率三角フラスコ



3L 高効率三角フラスコ



3L 高効率三角フラスコ (広口)



5L 高効率三角フラスコ

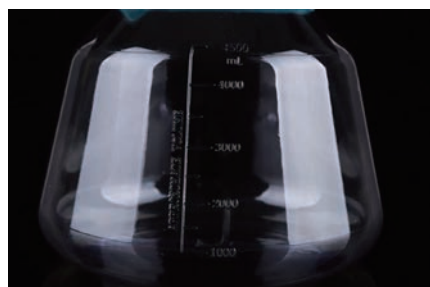
高効率大容量培養フラスコは、哺乳類細胞や昆虫細胞の培養において、細胞の生存率を向上させ、タンパク質の発現量を増大させることが可能です。培養工程では、シェーカーの使用効率が大幅に高くなり、細胞の生存率、生残率ともに飛躍的に向上します。また培養フラスコは再現性が高いため、細胞の増殖や収量がバッチ間で高い一貫性を保つことができます。

- ◆ USP CLASS VI規格に準拠した透明性の高いPCボトルで、強い衝撃や酸化、121℃までの高温に耐えることができます。
- ◆ フラスコ本体に射出成型で作られた目盛があり、充填された液量を観察しやすくなっています。
- ◆ 滅菌個別包装

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：PC (キャップはHDPE)

広口高効率3L三角フラスコ (平底) の利点

底の直径は3L細口高効率三角フラスコと同じですが、口径は5L高効率三角フラスコのネックサイズを採用しているため、省スペースであるだけでなく、酸素流量が増加し、細胞培養の効率も向上します。



明確で正確な目盛



取り外し可能な独立したハンドル (5Lのみ)



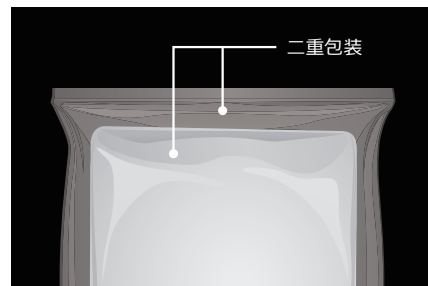
液だれ防止構造



ベントフィルターキャップは0.2μmのメンブレンで覆われており、水を通すことなくガス交換が可能



持ちやすい長いネック

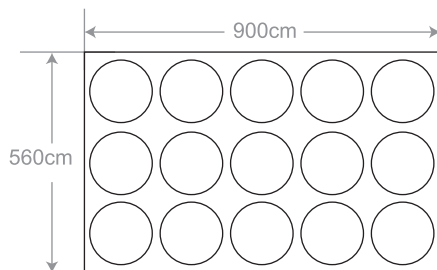
電子線滅菌、SAL=10⁻⁶、個別包装で使いやすい

高効率PC三角フラスコ

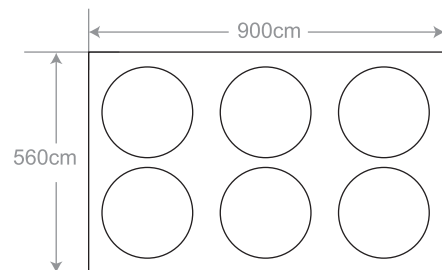
カタログ No.		容量 (L)	高さ (mm)	ボトルネック 径 (mm)	底部径 (mm)	目盛刻み (mL)	底形状	キャップ	包装	希望販売価格
WNBM-78510A	個装	2	213.5	67	162	200	平底	プラグシール	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥19,500
WNBM-78511A	個装	2	213.5	67	162	200	平底	ベントフィルター	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥20,000
WNBM-78610A	個装	3	253.5	67	162	1000	平底	プラグシール	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥34,600
WNBM-78611A	個装	3	253.5	67	162	1000	平底	ベントフィルター	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥35,100
WNBM-78700A	個装	5	285.5	90	230	1000	平底	プラグシール	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥48,700
WNBM-78701A	個装	5	285.5	90	230	1000	平底	ベントフィルター	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥50,200
WNBM-78650A	個装	3 (広口)	253.5	90	162	1000	平底	プラグシール	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥34,600
WNBM-78651A	個装	3 (広口)	253.5	90	162	1000	平底	ベントフィルター	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥35,100

カタログ No.		商品名	包装	希望販売価格
WNBM-78691C	個装	2L/3L高効率三角フラスコ用フィルターキャップ	電子滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥28,500
WNBM-78791C	個装	高効率3L広口三角フラスコ/5L三角フラスコ用フィルターキャップ	電子滅菌 20個 (1個個装×20パック)	¥28,500

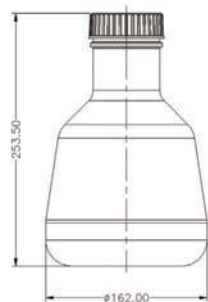
高効率三角フラスコ 対 三角フラスコ



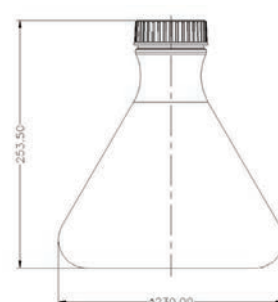
3L 高効率三角フラスコ



3L 三角フラスコ



3L 高効率三角フラスコ



3L 三角フラスコ

例えば、3L高効率三角フラスコと通常の三角フラスコがあります。

- ◆ 同じシェーカーを使用した場合、高効率フラスコの方がより多くのフラスコを置くことが可能です。
- ◆ 細胞から生じる泡の量を抑えることが可能です。
- ◆ メンブレン部分の面積を大きくすることで、より大きな酸素流量を得ることができます。
- ◆ トランスファーキャップを使用することで、より安全かつ簡単に操作することが可能です。

高効率PC三角フラスコ、バッフルボトム

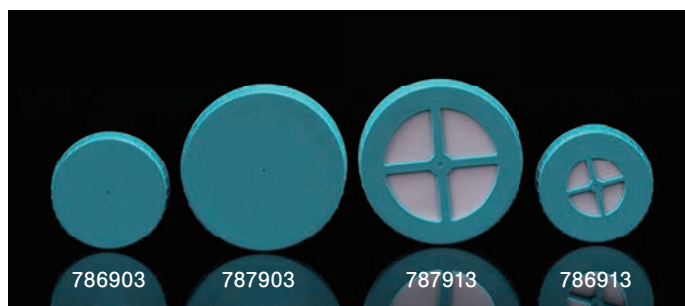


- ◆ バッフルボトムは安定かつ最適な攪拌を可能にします。
- ◆ USP CLASS VI規格に準拠した透明性の高いPCボトルで、強い衝撃や酸化、121℃までの高温に耐えることができます。
- ◆ フラスコ本体に射出成型で作られた目盛りがあり、充填された液量を観察しやすくなっています。
- ◆ 滅菌バッグ個別包装
- ◆ 取り外し可能な独立したハンドル5L容器のみに付属しております。
- ◆ 3L (広口) フラスコの口径: $\phi 106\text{mm}$

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質: PC (キャップはHDPE)

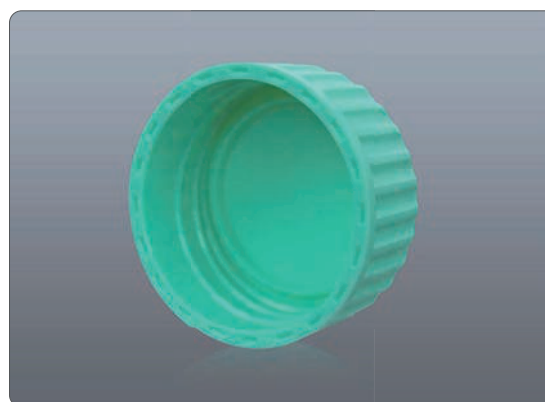
カタログ No.		容量 (L)	高さ (mm)	ボトルネック 径 (mm)	底部径 (mm)	目盛刻み (mL)	底形状	キャップ		包装	希望販売価格
WNBM-78510E	個装	2	213.5	67	162	200	バッフルボトム	プラグシール	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥20,000
WNBM-78511E	個装	2	213.5	67	162	200	バッフルボトム	ベントフィルター	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥20,500
WNBM-78610E	個装	3	253.5	67	162	500	バッフルボトム	プラグシール	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥35,600
WNBM-78611E	個装	3	253.5	67	162	500	バッフルボトム	ベントフィルター	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥36,100
WNBM-78650E	個装	3 (広口)	253.5	90	162	500	バッフルボトム	プラグシール	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥35,600
WNBM-78651E	個装	3 (広口)	253.5	90	162	500	バッフルボトム	ベントフィルター	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥36,100
WNBM-78700E	個装	5	285.5	90	230	500	バッフルボトム	プラグシール	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥48,700
WNBM-78701E	個装	5	285.5	90	230	500	バッフルボトム	ベントフィルター	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック)	¥50,200

三角フラスコ用キャップ



カタログ No.	商品名	サイズ(mm)	包装	希望販売価格
WNBM-78192E	個装 125mL三角フラスコ用プラグシールキャップ 個装滅菌	38.00	25個 (1個個装×25パック)	¥7,500
WNBM-78193E	個装 125mL三角フラスコ用ベントキャップ 個装滅菌	38.00	25個 (1個個装×25パック)	¥8,500
WNBM-78292E	個装 250mL三角フラスコ用プラグシールキャップ 個装滅菌	42.80	25個 (1個個装×25パック)	¥7,500
WNBM-78293E	個装 250mL三角フラスコ用ベントキャップ 個装滅菌	42.80	25個 (1個個装×25パック)	¥8,500
WNBM-78392E	個装 500/1000mL三角フラスコ用プラグシールキャップ 個装滅菌	48.00	25個 (1個個装×25パック)	¥7,500
WNBM-78393E	個装 500/1000mL三角フラスコ用ベントキャップ 個装滅菌	48.00	25個 (1個個装×25パック)	¥8,500
WNBM-78790C	個装 2L三角フラスコ用ベントキャップ 個装滅菌	106	20個 (1個個装×20パック)	¥20,900
WNBM-78791C	個装 3L広口/5L三角フラスコ用プラグシールキャップ 個装滅菌	106	20個 (1個個装×20パック)	¥28,500

ローラーボトル



ローラーボトルは、実験および工業生産における大規模な細胞・組織培養の要件を満たすことができる高品質な容器です。主に、実験室での細胞研究や、組換えタンパク質、モノクローナル抗体、ウイルスワクチン、細胞分泌物などの生物学的製剤の工業生産に使用されています。

特徴

- ◆ キャップは人間工学に基づいて設計されており、太い溝が刻まれているためねじ込みが容易で、作業効率が向上します。
- ◆ 目盛りが印刷されているため、記録が容易です。
- ◆ あらゆる一般的な機器や自動化装置に対応しています。
- ◆ 側面内壁は波上タイプと平滑タイプをご用意しています。同じ容量のボトルであれば、波板タイプのボトルの方が平板タイプのボトルよりも大きな培養面積を確保できます。
- ◆ 一体型成形されており、生産ラインでの気密性試験を100%通過しています。
- ◆ 品質のトレーサビリティを確保するため、すべてのボトルにロット番号が印刷されています。
- ◆ 溶出物レベルが極めて低く、優れたバイオセーフティ性を備えており、複数の評価によって検証されています。

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.S (本体)、HDPE (キャップ)、PVDF (フィルター)

ローラーボトル

● 波状タイプ

カタログ No.		容量 (mL)	推奨培地量 (mL)	キャップタイプ	高さ (mm)	ボトル径 (mm)	口径 (mm)	表面処理	包装	希望販売価格
TCB021002	個装	2,000	300~400	プラグシール	273.5	116.5	44.9	未処理	電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥13,000
TCB022002	個装	2,000	300~400	ベントフィルター	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥14,600
TCB021102	個装	2,000	300~400	プラグシール*	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥13,000
TCB022102	個装	2,000	300~400	ベントフィルター*	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥14,600
TCB021005	個装	5,000	340~510	プラグシール	500.0	121.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥26,200
TCB022005	個装	5,000	340~510	ベントフィルター	500.0	121.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥29,100
TCB031002	個装	2,000	300~400	プラグシール	273.5	116.5	44.9	TC	電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥13,700
TCB032002	個装	2,000	300~400	ベントフィルター	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥15,100
TCB031102	個装	2,000	300~400	プラグシール*	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥13,700
TCB032102	個装	2,000	300~400	ベントフィルター*	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥15,100
TCB031005	個装	5,000	340~510	プラグシール	500.0	121.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥27,600
TCB032005	個装	5,000	340~510	ベントフィルター	500.0	121.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥30,300

*イーザーグリップタイプ

● 平滑タイプ

カタログ No.		容量 (mL)	推奨培地量 (mL)	キャップタイプ	高さ (mm)	ボトル径 (mm)	口径 (mm)	表面処理	包装	希望販売価格
TCB001001	個装	1,000	100~150	プラグシール	175.5	116.5	44.9	未処理	電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥16,600
TCB002001	個装	1,000	100~150	ベントフィルター	175.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥18,800
TCB001002	個装	2,000	300~400	プラグシール	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥10,900
TCB002002	個装	2,000	300~400	ベントフィルター	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥12,100
TCB001102	個装	2,000	300~400	プラグシール*	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥10,900
TCB002102	個装	2,000	300~400	ベントフィルター*	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥12,100
TCB001003	個装	3,000	310~470	プラグシール	480.0	110.0	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥20,900
TCB002003	個装	3,000	310~470	ベントフィルター	480.0	110.0	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥22,400
TCB001005	個装	5,000	340~510	プラグシール	273.5	116.5	44.9	TC	電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥21,800
TCB002005	個装	5,000	340~510	ベントフィルター	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥24,200
TCB011001	個装	1,000	100~150	プラグシール	175.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥20,800
TCB012001	個装	1,000	100~150	ベントフィルター	175.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥22,100
TCB011002	個装	2,000	300~400	プラグシール	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥11,500
TCB012002	個装	2,000	300~400	ベントフィルター	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥12,600
TCB011102	個装	2,000	300~400	プラグシール*	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥11,500
TCB012102	個装	2,000	300~400	ベントフィルター*	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥12,600
TCB011003	個装	3,000	310~470	プラグシール	480.0	110.0	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥23,000
TCB012003	個装	3,000	310~470	ベントフィルター	480.0	110.0	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥24,700
TCB011005	個装	5,000	340~510	プラグシール	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥23,000
TCB012005	個装	5,000	340~510	ベントフィルター	273.5	116.5	44.9		電子滅菌 12本 (1個個装×12パック)	¥26,700

*イーザーグリップタイプ

他カテゴリカタログご案内



- その他消耗品・機器を掲載しております。
- 商品カテゴリ毎も掲載中です。

カテゴリカタログ
一覧はこちら→



角形保存ボトル



高透明度のPETGまたはPET素材で作られたJET BIOFILの保存ボトルは、バイオ医薬品、バイオテクノロジー、研究機関などにおける液体取り扱い用途で広く使用されています。

この製品は、培養培地、血清、緩衝液、中間体などの重要な液体の保管、移し替え、輸送に最適な容器です。

特徴

- ◆ 壁厚が均一で、優れた耐亀裂性と耐衝撃性を備えています。
- ◆ 透明度が高く、鮮明で正確な目盛りが刻まれているため、内容物の確認が容易です。
- ◆ 精密に設計された漏れ防止シール構造を採用しており、厳格なシール性能試験を経ており、漏れや変形はありません。
- ◆ 耐薬品性に優れ、CO₂やO₂を効果的に遮断してpHを安定に保ちます。
- ◆ 溶出物が極めて少なく、優れた生物安全性を実現しています。
- ◆ ネック部のシュリンクリングにより、シュリンクフィルムを確実に固定できます。
- ◆ ボトル底面にはJETのロゴが刻印されており、安定した設置が可能となるよう、縁が凹状に湾曲したデザインになっています。

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：PETG/PET (ボトル)、HDPE (キャップ)
- ・ 温度耐性：-80 ~ 60℃

カタログ No.	材質	容量 (mL)	サイズ (W×D×H*, mm)	口径 (mm)		包装	希望販売価格
SSB010030	PETG	30	38.2×38.2×62.5	13.8	電子滅菌	96個 (24×4パック)	¥18,400
SSB010060	PETG	60	40.4×40.4×82.5	18.0	電子滅菌	96個 (24×4パック)	¥18,700
SSB010125	PETG	125	53.0×53.0×106.5	58.6	電子滅菌	96個 (24×4パック)	¥17,400
SSB010250	PETG	250	59.0×59.0×144	28.6	電子滅菌	96個 (24×4パック)	¥20,200
SSB130500	PETG	500	74.0×74.0×178.5	28.6	電子滅菌	48個 (24×2パック)	¥20,400
SSB430500	PETG	500	74.0×74.0×178.5	28.6	電子滅菌	96個 (24×4パック)	¥7,900
SSB010000	PETG	1,000	92.0×92.0×217	28.6	電子滅菌	24個 (24×1パック)	¥20,200
SSB010002	PETG	2,000	115.5×115.5×270	47.2	電子滅菌	12個 (1×12パック)	¥13,600
SSB130005	PETG	5,000	166.5×166.5×298.7	47.2	電子滅菌	12個 (1×12パック)	¥12,800

*キャップが付いた場合の高さ

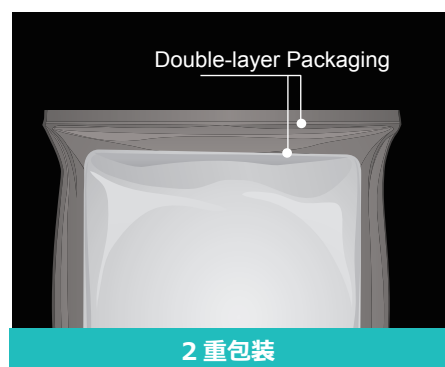
保存用角型ボトル



PET 保存用角型ボトル



PETG 保存用角型ボトル



2 重包装



2 重包装



トレイ

保存用角型ボトル

BMBioの角型ボトルは、バイオ医薬品、バイオテクノロジー企業、試薬研究開発機関などで使用される培養液、血清、緩衝液、中間体、試薬の保管・輸送容器として理想的な選択肢です。ボトルの原材料であるPETとPETGの2種類は、いずれもUSP CLASS VI<661>の生体適合性要件とISO10993品質システムに適合しています。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：PETもしくはPETG（キャップはP.P）

※注意：加熱不可



均一な透明度

- ◆ PET製ボトルは軽く、低温への耐性があります。
一方PETG製ボトルは丈夫で衝撃に強くなっています。
- ◆ 化学的耐久性が高く、高純度試薬、標準粒子材料、試料の保管に適しています。
- ◆ 透明度が高く、機械的強度が強く、耐衝撃性に優れ、観察、運搬に便利です。
- ◆ 低温、紫外線に強く、割れにくい。
- ◆ 内壁が平滑なので、残液を最小限に抑えます。

アプリケーション

- ◆ 医薬品有効成分および中間体バルクの保管またはサンプリング
- ◆ 緩衝液、培養液、中間体、上清などの実験または保存
- ◆ pH感受性の高い溶液の保存

カタログ No.	容量 (mL)	寸法 (mm)	口径 (mm)	材質	包装形態	包装	希望販売価格
WNBM-35411A	30	38×60	17	PETG	2重包装 	40本 (5本×8パック)	¥7,600
WNBM-35451A	60	40×80	21	PETG	2重包装 	48本 (6本×8パック)	¥11,300
WNBM-35351A	125	52×103	34	PETG	2重包装 	48本 (6本×8パック)	¥15,600
WNBM-35251A	250	58×141	34	PETG	2重包装 	48本 (6本×8パック)	¥20,300
WNBM-33351A	500	73×174	34	PETG	2重包装 	24本 (8本×3パック)	¥13,400
WNBM-33451A	1000	92×216	34	PETG	2重包装 	12本 (4本×3パック)	¥10,800
WNBM-35511D	2000	115×270	65	PETG	2重包装 	12本 (6本×2パック)	¥23,500
WNBM-35461A	60	40×80	21	PET	2重包装 	48本 (6本×8パック)	¥6,500
WNBM-35361A	125	52×103	34	PET	2重包装 	48本 (6本×8パック)	¥8,600
WNBM-35261A	250	58×141	34	PET	2重包装 	48本 (6本×8パック)	¥10,700
WNBM-33300A	500	73×174	34	PET	2重包装 	24本 (8本×3パック)	¥9,500
WNBM-33300D	500	73×174	34	PET	2重包装 	80本 (20本×4パック)	¥16,600
WNBM-33362D (Square shoulder design)	500	73×174	34	PET	2重包装 	80本 (20本×4パック)	¥16,600
WNBM-33400A	1000	92×216	34	PET	2重包装 	12本 (4本×3パック)	¥8,100
WNBM-33400D	1000	92×216	34	PET	2重包装 	48本 (12本×4パック)	¥15,000
WNBM-35571D 	5000	167×302	41	PC	2重包装 	6本 (1個個装×6パック)	¥30,500

カタログ No.	容量 (mL)	寸法 (mm)	口径 (mm)	材質	包装形態	包装	希望販売価格
WNBM-35411C	30	38×60	17	PETG	トレイ 	280本 (40本×7トレイ)	¥50,700
WNBM-35451C	60	40×80	21	PETG	トレイ 	200本 (40本×5トレイ)	¥44,400
WNBM-35351C	125	52×103	34	PETG	トレイ 	96本 (24本×4トレイ)	¥29,400
WNBM-35251C	250	58×141	34	PETG	トレイ 	60本 (30本×2トレイ)	¥23,500
WNBM-33351C	500	73×174	34	PETG	トレイ 	40本 (20本×2トレイ)	¥21,300
WNBM-33451C	1000	92×216	34	PETG	トレイ 	24本 (12本×2トレイ)	¥22,600
WNBM-35431C	30	38×60	17	PC	トレイ 	280本 (40本×7トレイ)	¥59,800
WNBM-35471C	60	40×80	21	PC	トレイ 	200本 (40本×5トレイ)	¥55,100
WNBM-35331C	125	52×103	34	PC	トレイ 	96本 (24本×4トレイ)	¥36,900
WNBM-35231C	250	58×141	34	PC	トレイ 	60本 (30本×2トレイ)	¥29,400
WNBM-33331C	500	73×174	34	PC	トレイ 	40本 (20本×2トレイ)	¥27,800
WNBM-33431C	1000	92×216	34	PC	トレイ 	24本 (12本×2トレイ)	¥29,300

クライオチューブ (アウターキャップ)



高品質精密成型

- ◆ -196℃までの超低温フリーザー等でのサンプル保存が可能
- ◆ シリコンガasketのないエクスターナルスレッドタイプ
- ◆ 確実かつ高い密閉性
- ◆ 自立型
- ◆ ロッキングシステムを持つ専用ラック (99018) とともに使用することで、片手での操作が可能
- ◆ 再密封可能な包装形態
- ◆ サンプル識別のためカラーコード (6色) の使用が可能
- ◆ 温度耐性: -196℃~121℃

- ・オートクレーブ可能 (121℃, 15分)
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質: P.P (クライオチューブ、ラック、カラーコード)

パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル 0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

注意: 最大容量を超えての使用は推奨しません。

TPPクライオチューブは液体窒素の気相での使用を推奨します。

液相で使用した場合、液体窒素がチューブ内に侵入し、液体窒素の蒸発によりチューブ内圧上昇の原因となります。

その結果、チューブが破裂し、有害な内容物が飛散する可能性があります。

液相で使用する場合は、液体窒素のチューブ内への侵入を防ぐような2重包装を施すことをお勧めします。

目盛付
OK

クライオチューブ (アウターキャップ)



容易にピペティング出来る構造をしています。



クライオチューブ専用作業ラックで楽に作業ができます。



専用ラックは片手でフタを開閉できる構造になっています。



4.5mlにも対応している、保存ラックがあります。



トリプルバッグ



全てジッパーバックなので、清潔に保管できます。

●クライオチューブ

カタログNo.	形状	最大目盛(mL)	推奨容量(mL)	直径×長さ (キャップなし) (mm)	包装	希望販売価格
89012	自立型 丸底 3-B	1.2	0.7	φ12×37 (33.8)	G 滅菌	800本 (100本×8/パック) ¥82,100
389012						500本 (25本×20/パック) ¥112,000
89020	自立型 丸底 3-B	2.0	1.3	φ12×48 (45.5)	G 滅菌	800本 (100本×8/パック) ¥84,900
389020						500本 (25本×20/パック) ¥116,000
89040	自立型 丸底	3.8	3.3	φ12×75 (72.5)	G 滅菌	400本 (100本×4/パック) ¥47,400
89050	自立型 丸底 3-B	4.5	4.3	φ12×90 (86.5)	G 滅菌	400本 (100本×4/パック) ¥48,800
389050						300本 (25本×12/パック) ¥79,700

大箱包装：ー

●ラック・カラーコード

カタログNo.	仕様	寸法(mm)	包装	希望販売価格	大箱包装
89801	カラーコード 白	φ11×1	G 滅菌 600枚 (600枚×1/パック)	¥11,300	600枚×6
89802	カラーコード 青	φ11×1	G 滅菌 600枚 (600枚×1/パック)	¥11,300	600枚×6
89803	カラーコード 黄	φ11×1	G 滅菌 600枚 (600枚×1/パック)	¥11,300	600枚×6
89804	カラーコード 緑	φ11×1	G 滅菌 600枚 (600枚×1/パック)	¥11,300	600枚×6
89805	カラーコード 紫	φ11×1	G 滅菌 600枚 (600枚×1/パック)	¥11,300	600枚×6
89806	カラーコード 赤	φ11×1	G 滅菌 600枚 (600枚×1/パック)	¥11,300	600枚×6
99020	カラーコード (青, 黄, 緑, 紫, 赤, 白)	φ11×1	G 滅菌 600枚 (6色×100/パック)	¥11,700	600枚×13
99014	ラック 81本立 (3.8ml, 4.5ml用)	133×133×95	G 滅菌 1個 (1個×1/パック)	¥4,700	1ラック×10
99015	ラック 81本立 (1.2ml, 2.0ml用)	133×133×45	G 滅菌 1個 (1個×1/パック)	¥4,200	1ラック×20
99016	ラック 40本立 (4×10)	100×200×25	G 滅菌 1個 (1個×1/パック)	¥4,200	1ラック×12

クライオチューブ

凍結チューブとしても知られるクライオチューブは低温保存の際によく使われます。生物学、製薬、食品、その他の産業分野において実験室で利用される重要な消耗品の一つです。医療グレードのポリプロピレン (PP) で作られたクライオチューブは、液体窒素の気相環境で-196℃までの低温に耐えることができます。クライオチューブ (2Dバーコードなし)、2Dバーコード付きクライオチューブ、3Dバーコード付きクライオチューブの3種類があります。



高品質な原材料:

USPクラスVI、製薬および実験室規格に準拠した、最高品質・食品グレードの樹脂を採用しています。ガラスに比べ、微量元素溶出物の濃度が非常に低いのが特徴です。



高精度の技術:

高精度の射出・延伸・ブロー成形設備と製造のための自動化設備を備えています。

複数のスペック:

様々なご要望にお応えできるよう、複数の仕様をご用意しております。標準的なクライオチューブ、QRコード付きクライオチューブ、トリプルコード付きクライオチューブを提供しています。これらは、通常のボックス包装と自動化用のSBSラック入りの両方でご利用いただけます。



高い品質基準:

ISO13485およびISO9001認証取得、パッチ安定性あり

経済的で環境に優しい:

再利用が可能で耐久性に優れた製品もあり、使い捨て容器の無駄を省き、有害物質の漏出を防いで環境に優しくなっています。

完全な安定性と安全性検証レポート

製造業企業認証		製造工程、品質基準、保管、輸送、使用検証		第三者専門検査・試験機関による試験	
認証	ISO 9001, ISO13485	プロセス試験	射出成形機、金型性能検証	生物学的試験 GB/T16886.5-2017 GB/T16886.4-2003 GB/T16886.10-2017 GB/T16886.11-2021	In vitro 細胞毒性試験
	FDA, CE	性能試験	密閉性試験		皮膚感受性試験
	Irradiation ISO 13485, ISO 11137		凍結試験		皮膚刺激性試験
滅菌試験 実験環境試験	ISO 7 requirements		高温滅菌試験		急性全身毒性試験
	GB 50591-2010		DNase/RNase	物理的および科学的試験 GB/T14233.1-2008	溶血試験
	GB/T 16294-2010	無菌性、パーティクル検証	エンドトキシン		重金属含有 Pb, Sn, Cd, Cr
レベル100000の クリーンワーク ショップ環境試験	ISO 8 要求項目		底面2次元バーコードの完全性テスト		溶出試験 還元性物質 pH 蒸発残留物 UV 吸収
	GB 50073-2013		照射プロセス検証		
	YY0033-2000		滅菌包装検証		
精製水システムの検証	GMP 要求項目		製品無菌性試験		
原材料検証	物理的および化学的試験		不溶性パーティクル検出		
	溶出試験		投下と輸送の検証		

クライオチューブ



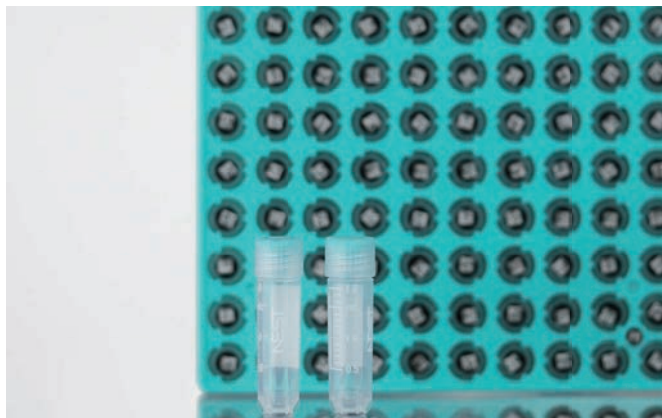
ボリュームの最適化

サンプルの量と種類に応じた容量の選択。



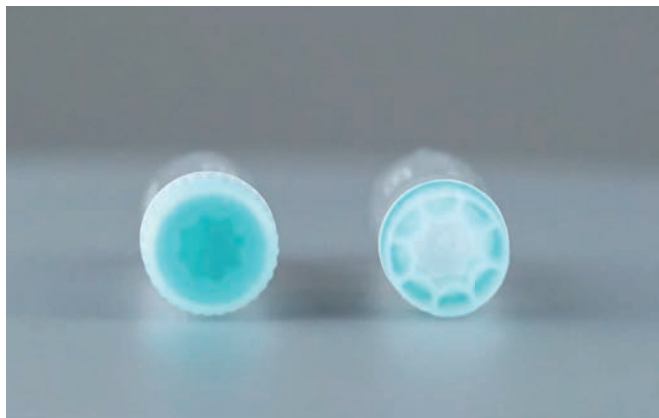
密閉性の向上

柔らかいゴム製シール面設計、真空テストに合格し、サンプルの安全性を確保しています。



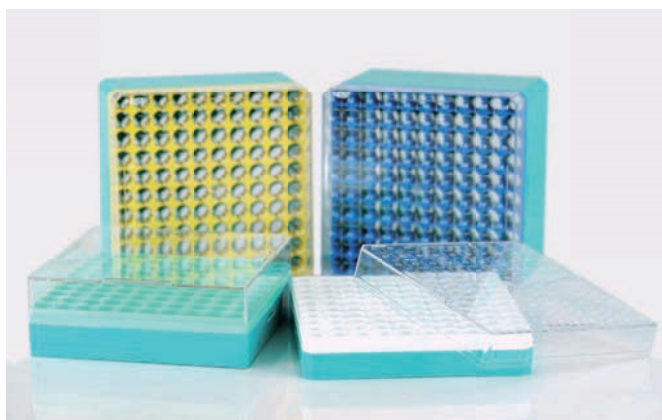
素材のアップグレード

新ポリマー素材、低温・抗老化性能の向上、高温・高圧滅菌。



オートメーションに最適

「八重咲きプラム」デザイン、手作業による工程、汚染リスク、人件費の削減



その他の仕様

4mL、5mL、10x10ボックスシリーズに対応し、様々な研究ニーズにお応えします。



マルチカラーのキャップインサート

サンプルの識別が容易な色分けされたキャップインサート

クライオチューブ



キャップタイプ	アウターキャップ					インナーキャップ			
容量 (mL)	1.0	1.5	2.0	4.0	5.0	1.5	1.8	4.0	5.0
全高 (mm)	46	40.7	45.5	76.3	93.3	40.7	45.5	76.3	93.3
蓋の高さ (mm)	5.3	10				8.3			
外径 (mm)	8.85	12.85				12.10			
温度耐性	-196 ~ 121° C					-196 ~ 121° C			

備考:

1. アウターキャップはねじ山が直接外部に露出しないため、二次汚染の可能性を最小限に抑えることができます。
2. インナーキャップはクライオチューブ本体と同径で、集中保管用途に適しています。
3. アウターキャップの最大容積は、インナーキャップよりも公称容積に近くなります。内容積は通常、液体凍結中に増加するため、アウターキャップおよびインナーキャップの両方の極低温チューブの推奨使用量は、最大容積の80%です。
4. いずれの保管方法も、極低温貯蔵の安全性を確保することを目的としており、ユーザーの実際のニーズに応じて自由に選択することができます。

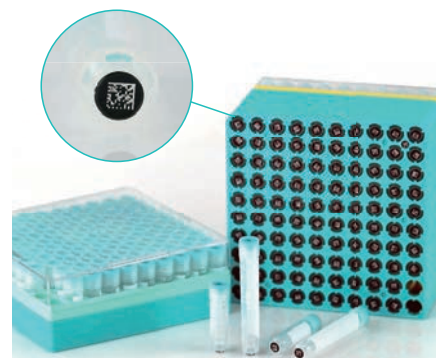
クライオチューブ



バルクパック



ラック入り



2D クライオチューブ

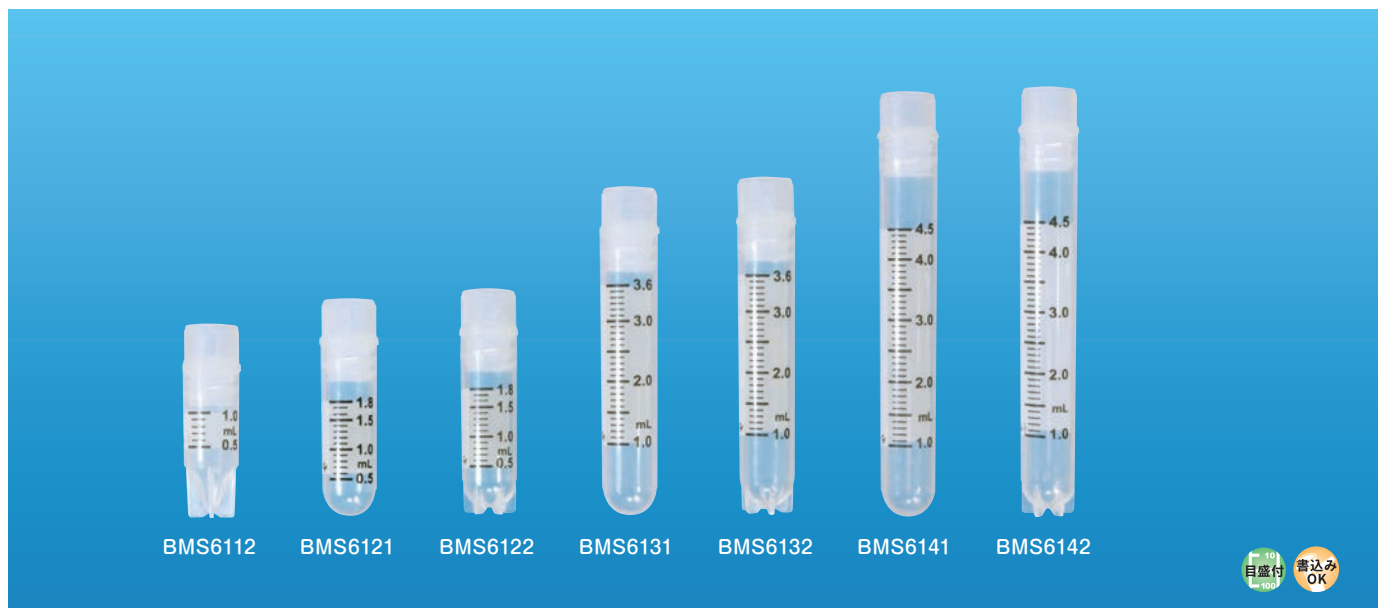
● クライオチューブ (2Dバーコードなし) バルクパック

カタログ No.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装	希望販売価格
WNBM-61890A	1.0	アウターキャップ	500本 (50本×10パック)	¥26,500
WNBM-60690A	1.5	アウターキャップ	500本 (50本×10パック)	¥15,400
WNBM-60740A	2.0	アウターキャップ	500本 (50本×10パック)	¥17,700
WNBM-60840A	4.0	アウターキャップ	250本 (50本×5パック)	¥8,100
WNBM-60940A	5.0	アウターキャップ	250本 (50本×5パック)	¥12,500
WNBM-60680A	1.5	インナーキャップ	500本 (50本×10パック)	¥18,900
WNBM-60730A	1.8	インナーキャップ	500本 (50本×10パック)	¥19,100
WNBM-60830A	4.0	インナーキャップ	250本 (50本×5パック)	¥9,700
WNBM-60930A	5.0	インナーキャップ	250本 (50本×5パック)	¥13,600

● クライオチューブ ラック入り

カタログ No.		容量 (mL)	キャップタイプ	包装	希望販売価格
WNBM-60690B	2Dバーコードなし	1.5	アウターキャップ	1400本 (100本×14ラック)	¥56,600
WNBM-60740B	2Dバーコードなし	2.0	アウターキャップ	1200本 (100本×12ラック)	¥54,400
WNBM-60840B	2Dバーコードなし	4.0	アウターキャップ	800本 (100本×8ラック)	¥33,600
WNBM-60940B	2Dバーコードなし	5.0	アウターキャップ	600本 (100本×6ラック)	¥35,700
WNBM-60680B	2Dバーコードなし	1.5	インナーキャップ	1400本 (100本×14ラック)	¥66,900
WNBM-60730B	2Dバーコードなし	1.8	インナーキャップ	1200本 (100本×12ラック)	¥57,900
WNBM-60830B	2Dバーコードなし	4.0	インナーキャップ	800本 (100本×8ラック)	¥39,000
WNBM-60930B	2Dバーコードなし	5.0	インナーキャップ	600本 (100本×6ラック)	¥38,000
WNBM-60695B	2Dバーコード付	1.5	アウターキャップ	1400本 (100本×14ラック)	¥68,900
WNBM-60745B	2Dバーコード付	2.0	アウターキャップ	1200本 (100本×12ラック)	¥79,200
WNBM-60845B	2Dバーコード付	4.0	アウターキャップ	800本 (100本×8ラック)	¥67,500
WNBM-60945B	2Dバーコード付	5.0	アウターキャップ	600本 (100本×6ラック)	¥40,100
WNBM-60685B	2Dバーコード付	1.5	インナーキャップ	1400本 (100本×14ラック)	¥77,800
WNBM-60735B	2Dバーコード付	1.8	インナーキャップ	1200本 (100本×12ラック)	¥89,500
WNBM-60835B	2Dバーコード付	4.0	インナーキャップ	800本 (100本×8ラック)	¥49,500
WNBM-60935B	2Dバーコード付	5.0	インナーキャップ	600本 (100本×6ラック)	¥44,200
SBS	WNBM-61890F	2Dバーコードなし	アウターキャップ	960本 (96本×10ラック)	¥39,000
	WNBM-61289A	2Dバーコード付	アウターキャップ	480本 (48本×10ラック)	¥27,100
	WNBM-61459A	2Dバーコード付	アウターキャップ	480本 (48本×10ラック)	¥35,800

BMS クライオチューブ (インナーキャップ)



- ◆ 高い透明度で高純度のポリプロピレン製です。(FDA21 CFR177.1520 & USPクラスVI)
- ◆ チューブはIn Vitro Devices Directive(IVD)に準拠しています。
- ◆ 胴体に大きな白い書込み可能なスペースがあります。
- ◆ 100μl刻みの太くて見やすい目盛付です。
- ◆ 生体試料、細胞、その他のサンプル凍結保存に適しています。
- ◆ 温度耐性: -190℃~121℃

注意: 液体窒素による凍結保存の際は、気相での使用をお願いします。

- ・オートクレーブ可能 (121℃, 15分)
(チューブ・キャップインサートのみ。*キャップは不可)
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質: P.P

● シリコンシール

インナーキャップ・チューブ間にあるシリコンシールにより、密閉性に優れています。

● フラットネスシール

チューブ本体とキャップのシーリング部分の外側がほぼフラットですので、サンプル保存時など、シーリング部分に漏洩防止フィルムを巻きやすくなっています。



50本包装パックは自立型のバック入りでチャック付です。

● クライオチューブ

カタログNo.	形状	容量 (ml)	直径×長さ (キャップなし) (mm)		包装	希望販売価格
BMS6112	自立型	1.0	φ12.3×41.2 (31.7)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥89,700
BMS6122	自立型	1.8	φ12.3×48.2 (38.4)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥89,700
BMS6131	コニカル型	3.6	φ12.3×69.3 (59.7)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥119,000
BMS6132	自立型	3.6	φ12.3×70.7 (60.9)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥119,000
BMS6141	コニカル型	4.5	φ12.3×89.2 (79.7)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥116,000
BMS6142	自立型	4.5	φ12.3×90.6 (81.0)	G 滅菌	1,000本 (100本×10パック)	¥116,000

注意: 従来の50本入から100本入に随時包装内訳を変更しております。

大箱包装: -

● BMS クライオチューブ用カラーキャップインサート

カタログNo.	色		包装	希望販売価格
BMS6000-09	10色混合	G 滅菌	500枚 (10色×50パック)	¥7,500

※色… 白・青・赤・緑・黄・茶・オレンジ・グレー・紫・ピンク

大箱包装: -

- ◆ 10色のカラーキャップインサートをチューブのインナーおよびアウターキャップ上部へはめ込む事でサンプルの識別が容易に行えます。

注意: BMS6321のチューブにはお使いいただけません。



SBSフォーマットクライオチューブ

シーリングデザイン

- 新しいシール構造設計、最適化されたシール性能、より良い液体窒素シール、より滑らかな感触。

高品質な原材料

- 医療グレードの高純度ポリプロピレン製、超高剛性強化素材、耐候性に優れ、ISO10993規格に適合

エンコード・ルール

- DATAMATRIXコード、バーコード、読み取りコードからなる3コード・イン・ワンで、チューブの底面と側面にレーザー・エッチングされています。
- コードは高コントラストで読みやすく、DMSOや他の有機溶剤に対して耐性を有しています。
- 国際標準のDATAMATRIXコードをレーザーエッチングした高い独自性。

品質保証

- ISO9001およびISO13485基準に適合したGMPレベル100,000のクリーンルームで製造されています。
- 厳格な生産プロセス、バッチ品質の安定性を確保するための開発された管理システム。

無菌性保証

- 電子線滅菌済み、SAL=10⁻⁶。



アウターキャップ

インナーキャップ

容器の特徴

- クライオボックス識別コード ラックの底面にユニークなQRコード、側面に一次元バーコードがレーザー刻印されており、クライオチューブ情報を読み取る際にボックス情報も自動的に読み取られます。
- ボックスリッドのバックル クライオボックスのリッドにはバックルが付いており、落下時のチューブの飛散を防止します。バックルスイッチも便利で、液体窒素で凍結してもサンプルの安全性を確保できます。



SBSフォーマットクライオチューブ



キャップタイプ	アウターキャップ							インナーキャップ	
容量 (mL)	0.5	0.75	1.0	2.0	4.0	6.0	8.0	0.5	1.0
全高 (mm)	27.6	37.3	45.6	45.5	76.3	57.5	71.7	33.5	51.4
蓋の高さ (mm)	5.3			10		10.3		6.55	
外径 (mm)	8.85			12.85		17.8		8.7	
温度耐性	-196 ~ 121℃							-196 ~ 121℃	

備考:

1. アウターキャップはスレッドが直接外部に露出しないため、二次汚染の可能性が最小限に抑えられます。
2. インナーキャップはクライオチューブと同径で、クライオボックスでも保存に有利です。
3. アウターキャップの最大容積は、インナーキャップよりも公称容積に近くなります。通常、内容積は液体凍結中に増加するため、アウターキャップ、インナーキャップともに推奨使用量は、最大容積の80%です。
4. どちらの保存方法も、極低温保存の安全性を確保することを目的としており、ユーザーの実際のニーズに応じて自由に選択することができます。



バルクバック



ラック入り

● SBS 3Dバーコードクライオチューブ バッグパッケージ

カタログ No.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装	希望販売価格
WNBM-61254A	0.5	アウター	960本 (96本×10パック)	¥56,300
WNBM-61264A	0.75	アウター	960本 (96本×10パック)	¥56,300
WNBM-61274A	1	アウター	960本 (96本×10パック)	¥59,400
WNBM-61284A	2	アウター	480本 (48本×10パック)	¥34,400
WNBM-61454A	4	アウター	480本 (48本×10パック)	¥40,400
WNBM-61464A	6	アウター	240本 (24本×10パック)	¥22,000
WNBM-61474A	8	アウター	240本 (24本×10パック)	¥23,500
WNBM-61252A	0.5	インナー	960本 (96本×10パック)	¥61,800
WNBM-61272A	1	インナー	960本 (96本×10パック)	¥65,700

● SBS 3Dバーコードクライオチューブ ラック入り

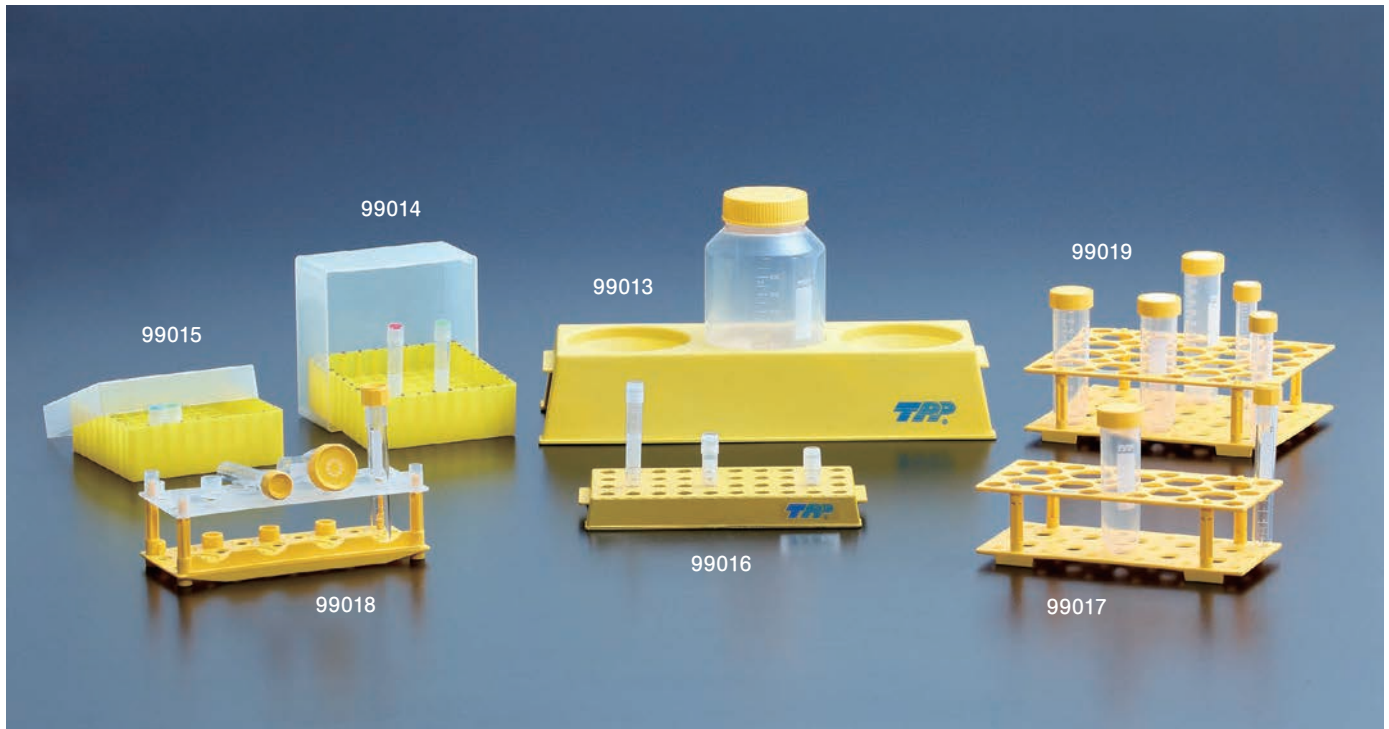
カタログ No.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装	希望販売価格
WNBM-61255A	0.5	アウター	960本 (96本×10ラック)	¥68,800
WNBM-61265A	0.75	アウター	960本 (96本×10ラック)	¥68,800
WNBM-61275A	1	アウター	960本 (96本×10ラック)	¥71,900
WNBM-61285A	2	アウター	480本 (48本×10ラック)	¥40,700
WNBM-61455A	4	アウター	480本 (48本×10ラック)	¥46,700
WNBM-61465A	6	アウター	240本 (24本×10ラック)	¥28,200
WNBM-61475A	8	アウター	240本 (24本×10ラック)	¥29,800
WNBM-61253A	0.5	インナー	960本 (96本×10ラック)	¥74,300
WNBM-61273A	1	インナー	960本 (96本×10ラック)	¥78,200

キャップインサート (アウターキャップ・インナーキャップ用)



カタログ No.	色		包装	希望販売価格
WNBМ-61120A	ホワイト	未滅菌	1,000個 (100個×10パック)	¥5,300
WNBМ-61120B	レッド	未滅菌	1,000個 (100個×10パック)	¥5,300
WNBМ-61120C	イエロー	未滅菌	1,000個 (100個×10パック)	¥5,300
WNBМ-61120D	ブルー	未滅菌	1,000個 (100個×10パック)	¥5,300
WNBМ-61120E	グリーン	未滅菌	1,000個 (100個×10パック)	¥5,300
WNBМ-61120F	パープル	未滅菌	1,000個 (100個×10パック)	¥5,300

TPP用保存ラック & 保存ボックス



- ◆ 温度耐性: $-60^{\circ}\text{C} \sim 121^{\circ}\text{C}$

ラックおよびボックス

- ◆ サンプルを識別するためのアルファベット・数字表記
- ◆ オートクレーブ可能
- ◆ 再利用可能

- ・オートクレーブ可能 (121°C , 15分)
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ガンマ線滅菌済
- ・材質: P.P

遠心管用ラック

- ◆ あらゆる15mL/50mL遠心管に対応
- ◆ 組立・分解が容易
- ◆ 使用しないときの保管スペースの節約が可能

ティッシュチューブ用ラック

- ◆ 10cm²ティッシュチューブ、20cm²ティッシュチューブに対応
- ◆ 透明な上面
- ◆ 10cm²チューブの転がり防止リム付

バイオリアクターチューブ450/600ml用ラック

- ◆ 3本立て
- ◆ 積み重ねが可能
- ◆ 安定したフットプリント

保存ボックス

- ◆ 1.2mL/2.0mLクライオチューブが81本収納可能 (99015)
- ◆ 3.8mL/4.5mLクライオチューブが81本収納可能 (99014)
- ◆ -196°C の超低温まで対応可能
- ◆ 超低温においても安定した形状
- ◆ ふたの開閉が片手で可能

クライオチューブ用ラック

- ◆ 40本立て
- ◆ ゴム製すべり止め装備
- ◆ TPPクライオチューブとともに使用することで片手での操作が可能

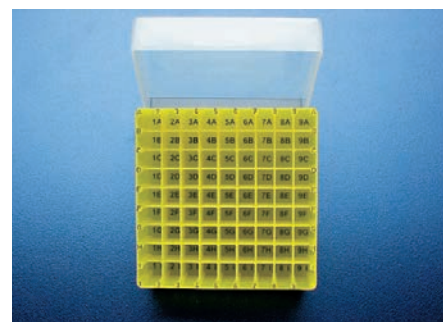
TPP用保存ラック & 保存ボックス



ラックの組み立ての仕組み: クリックシステム



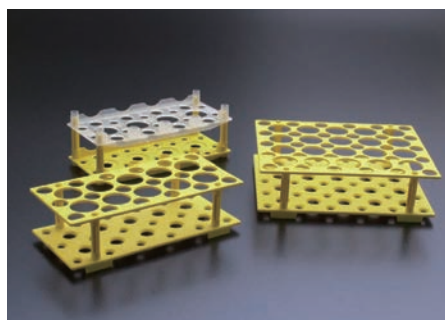
バイオリアクターチューブ450/600ml専用ラック
(#99013)



アルファベット・ナンバリング付クライオチューブ専用
ラック (#99014/99015)



クライオチューブ専用ラック (#99016)



#99017, 99018, 99019

カタログNo.	仕様	寸法(mm)		包装	希望販売価格	大箱包装
99013	バイオリアクターチューブ 450ml/600ml専用ラック 3本	366×146×70	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥6,100	1ラック×6
99014	クライオチューブ専用ラック 81本立 (3.8ml, 4.5ml用)	133×133×95	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥4,700	1ラック×10
99015	クライオチューブ専用ラック 81本立 (1.2ml, 2.0ml用)	133×133×45	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥4,200	1ラック×20
99016	クライオチューブ専用ラック 40本立 (4×10)	100×200×25	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥4,200	1ラック×12
99017	15/50ml 遠心管専用ラック 15ml×18本、50ml×10本	209×98×62	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥1,300	1ラック×45
99018	15/50ml 遠心管 (or ティッシュチューブ)用ラック 15ml×8本、50ml×4本 (20cm ² ×4本、10cm ² ×8本立て)	200×88×72	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥1,400	1ラック×28
99019	15/50ml 遠心管専用ラック 15ml×30本、50ml×20本	209×172×62	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥1,500	1ラック×30

クライオボックス



1.5 mL

2.0 mL アウターキャップ
/ 1.8 mL インナーキャップ

4.0 mL



5.0 mL



3-Code-in-1 クライオバイアルチューブ

- ◆ PC製クリアリッド、PC-ABS高強度複合材料製本体。
温度範囲は-196～70℃。
- ◆ 英数字のグリッドにより、サンプルのラベル付けと識別が容易です。
- ◆ 各ボックスには排水孔と通気孔があり、冷気の排出を促進し、結露を軽減します。
- ◆ 品質トレーサビリティのため、独立した製品およびバッチ識別が可能なパッケージ。
- ◆ アウターキャップ・インナーキャップ両方に適合します。

● クライオボックス

カタログ No.	適応チューブ	フォーマット	サイズ (L×W×Hmm)	色	包装	希望販売価格
WNBM-61665A	1.5	10×10	133.6×133.6×44	ホワイト	未滅菌 14個 (14個×1パック)	¥19,500
WNBM-61605A	2.0アウターキャップ/1.8インナーキャップ	10×10	133.6×133.6×48.8	グリーン	未滅菌 12個 (12個×1パック)	¥16,700
WNBM-61615A	4.0	10×10	133.6×133.6×79.5	イエロー	未滅菌 8個 (8個×1パック)	¥12,700
WNBM-61655A	5.0	10×10	133.6×133.6×96.5	ブルー	未滅菌 6個 (6個×1パック)	¥9,500

● 3Dバーコードクライオチューブボックス

カタログ No.	適応チューブ	フォーマット	サイズ (L×W×Hmm)	色	包装	希望販売価格
WNBM-61604A	2.0	8*6	127×85.3×48.3	ホワイト	未滅菌 10個 (10個×1パック)	¥6,300
WNBM-61684A	6.0	4*6	127×85.3×60.4	ブルー	未滅菌 10個 (10個×1パック)	¥6,300

デフロスティングデバイス



BMBioのデフロスティングデバイスは、ラックに収納されたクライオバイアルチューブの底についた霜を素早く取り除くために使用されるツールです。クライオバイアルチューブを液体窒素の気相または-80℃の冷凍庫で保管すると、バイアルの底に氷ができることがあります。したがって、迅速な霜取りは必要なステップです。

- ◆ 幅広い互換性: 24、48、96、384フォーマットの様々なブランドのクライオボックスに使用可能。
- ◆ サンプルの完全性: 加熱せずに底部除霜を実現し、サンプルは凍結状態を維持できる。
- ◆ 実用性: スポンジローラーは組み立てが簡単。1個目のスポンジにはエタノール等を加え、2個目のスポンジで乾燥させるため、使いやすい。

使用法

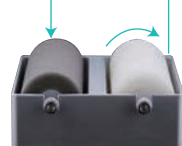
エタノールもしくは
イソプロパノールを
充填

グレーの
ローラーは
乾燥状態

ローラーを
回して白い
ローラーを濡らす

白いローラーで箱を転がす

グレーのローラーで乾燥させる



エタノールまたはイソプロパノールを加え、白いスポンジに浸透させる。

霜が完全に取り除けるまで、この工程を何度も繰り返す

● デフロスティングデバイス スポンジ付

カタログ No.	ベース材質	デフロスティングパーツ	対応試薬	包装	希望販売価格
WNBM-10600A	アルミニウム合金	高品質スポンジ	エタノール	1式	¥234,000

● スポンジ

カタログ No.	材質	色	包装	希望販売価格
WNBM-10600C	高品質スポンジ	ホワイ	1個(1個x1パック)	¥3,700
WNBM-10600D	高品質スポンジ	グレー	1個(1個x1パック)	¥3,700

クローズドシステム

三角フラスコ用クローズドシステム

生物学的製剤の工業的製造において、液体の移送やサンプリングなどの工程における汚染の潜在的なリスクを低減することは極めて重要です。三角フラスコに滅菌済みの移送用キャップやチューブシステムを組み合わせることで、開放操作に伴う汚染の問題を効果的に防止することができます。

JET BIOFILは、GMP基準のクリーンルームで製造され、USPクラスVIに準拠した原材料を使用した、大容量三角フラスコ用のクローズドシステムを提供しています。このシステムは、溶出物が極めて少なく、優れたバイオセーフティ性を備えているため、細胞療法、遺伝子治療、抗体、ワクチンなどの生物製剤の研究および製造における液体の移送プロセスに適しています。移送後は、移送用キャップを通気用キャップに交換して細胞培養を行うことも可能であり、これにより汚染リスクを大幅に低減するとともに、簡単かつ無菌的で安全な液体の移送を実現します。



特徴

- ◆ クローズドシステムにより、液体の移送プロセスにおける汚染リスクを効果的に低減できます。
- ◆ GMP製造基準に基づく、より高い清浄度要件を満たす医療用トリプルバッグ包装
- ◆ ボトルキャップは射出成形により接続されており、漏れや残留物のリスクを低減します。
- ◆ 権威ある第三者機関による検査を経ており、製品は溶出物レベルが極めて低く、優れたバイオセーフティ性を備えています。
- ◆ 内管はボトルの底まで延長可能で、液体の移送を完了させることができます。
- ◆ さまざまなタイプのチューブ接続に対応するため、MPCコネクタおよびルアーロックコネクタをご用意しています。
- ◆ 5L密閉システムには無菌サンプリング用の3方向ポートが備わっており、安全かつ無菌的なサンプリングが可能です。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：PC/PETG(フラスコ本体)、PE(キャップ)、PTFE(インナーチューブ)、TPE(アウターチューブ)、P.P(ルアーロックコネクタ)、PC(MPCコネクタ)、P.P(フィルターハウジング)、PTFE(フィルター)

カタログ No.	フラスコ容量 (mL)	チュービング仕様			包装	希望販売価格
		ポート数	チューブ	コネクタ		
TAB300125 個装	125	2	1/8" ID, 1/4" OD, 60cm	MLL *	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック) ¥31,700
TAB300250 個装	250	2	1/8" ID, 1/4" OD, 60cm	MLL *	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック) ¥32,800
TAB300500 個装	500	2	1/8" ID, 1/4" OD, 60cm	MLL *	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック) ¥34,300
TAB300000 個装	1,000	2	1/8" ID, 1/4" OD, 60cm	MLL *	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック) ¥35,700
TAB301000 個装	1,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	MPC (オス)	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック) ¥57,800
TAB302000 個装	1,000	2	1/4" ID, 7/16" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌	4個 (1個個装×4パック) ¥43,000
TAB300002 個装	2,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 120cm	MPC (オス)	電子滅菌	6個 (1個個装×6パック) ¥90,100

クローズドシステム

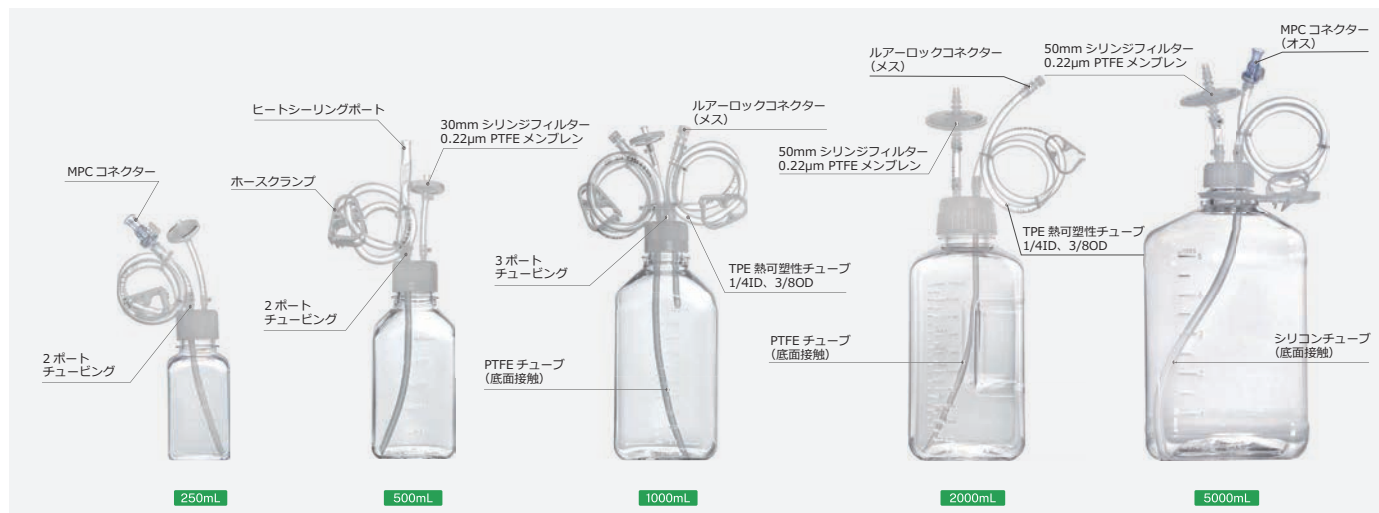
カタログ No.	フラスコ容量 (mL)	チュービング仕様			包装	希望販売価格
		ポート数	チューブ	コネクタ		
TAB310002	個装 2,000	2	1/8" ID, 1/4" OD, 50cm	MLL*	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥86,300
TAB331002	個装 2,000	2	1/4" ID, 7/16" OD, 50cm	ヒートシール	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥90,100
TAB300003	個装 3,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 120cm	MPC (オス)	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥90,100
TAB310003	個装 3,000	2	1/8" ID, 1/4" OD, 120cm	MLL*	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥86,300
TAB331003	個装 3,000	2	1/4" ID, 7/16" OD, 50cm	ヒートシール	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥97,200
TAB311003	個装 3,000	2	1/8" ID, 1/4" OD, 50cm	ヒートシール	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥86,300
TAB321003	個装 3,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 120cm	ヒートシール**	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥97,200
TAB322003	個装 3,000	2	1/8" ID, 1/4" OD, 120cm	ヒートシール**	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥93,600
TAB300005	個装 5,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 100cm	MPC (オス)**	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥97,200
TAB320005	個装 5,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 100cm	MPC (オス)	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥93,600
TAB331005	個装 5,000	2	1/4" ID, 7/16" OD, 50cm	ヒートシール	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥97,200
TAB311005	個装 5,000	2	1/8" ID, 1/4" OD, 50cm	ヒートシール	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥91,200

*ルアーロック (オス)、**サンプリングポート付

メディアボトル用クローズドシステム

生物学的製剤の工業生産において、液体の移送やサンプリングなどの工程における汚染の潜在的なリスクを低減することは極めて重要です。メディアボトルに無菌移送用キャップおよびチューブシステムを組み合わせることで、開放操作に伴う汚染の問題を効果的に防止できます。

USPクラスVI準拠の材料で作られたJET BIOFILメディアボトル用クローズドシステムは、高品質な輸入チューブアクセサリを採用し、クラス100,000のクリーンルームで製造されています。この最終製品は、極めて低い溶出物レベルと高いバイオセーフティを実現しており、細胞・遺伝子治療、抗体およびワクチンのバイオ医薬品研究開発プロセスにおける、培地の補充や低温保存に適しています。これにより、完全に密閉された無菌状態での液体移送が可能となり、汚染リスクを最大限に低減します。



特徴

- ◆ USPクラスVIに準拠した材料を使用し、高品質な輸入チューブ用付属品を採用した本製品は、極めて低い抽出物レベルと高いバイオセーフティを実現しています。
- ◆ 射出成形された移送キャップには、入口/出口チューブ用のピンクランプが組み込まれており、漏れや残留物のリスクを低減します。
- ◆ インナーチューブは底面まで延長可能で、完全な移送を保証します。
- ◆ 0.22µmのPTFEシリンジフィルターは、無菌状態を維持しつつ、液体の移送中に内部と外部の圧力のバランスを調整します。
- ◆ さまざまな配管接続要件に対応するため、複数のチューブタイプとコネクタが用意されています。

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：PETG (フラスコ本体)、HDPE (キャップ)、PTFE/シリコン (インナーチューブ)、TPE (アウターチューブ)、P.P (ルアーロックコネクタ)、PC (MPCコネクタ)、P.P (フィルターハウジング)、PTFE (フィルター)
- ・温度耐性 -80 ~ 60℃

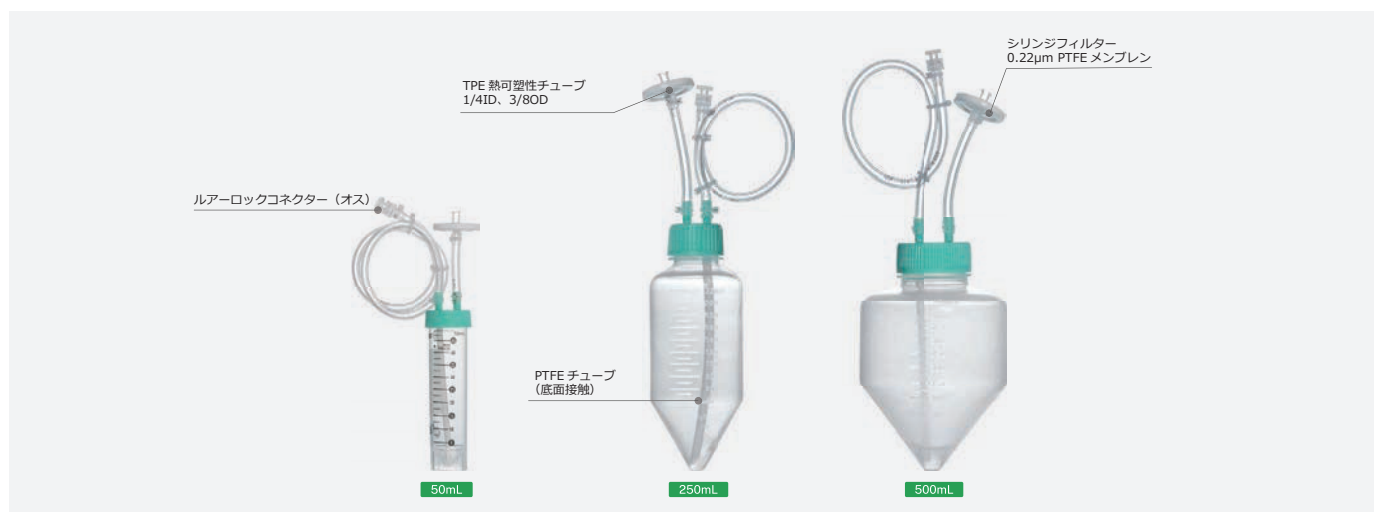
クローズドシステム

カタログ No.	ボトル容量 (mL)	チュービング仕様			包装	希望販売価格
		ポート数	チューブ	コネクタ		
CSB010250	個装 250	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	FLL*	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥89,200
CSB011250	個装 250	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥95,800
CSB012250	個装 250	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	MPC (オス)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥112,100
CSB211250	個装 250	2	1/8" ID, 1/4" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥74,900
CSB110250	個装 250	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	FLL*	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥128,600
CSB111250	個装 250	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥131,900
CSB010500	個装 500	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	FLL*	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥92,500
CSB011500	個装 500	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥99,000
CSB012500	個装 500	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	MPC (オス)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥115,400
CSB211500	個装 500	2	1/8" ID, 1/4" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥75,800
CSB013500	個装 500	2	1/4" ID, 7/16" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥108,900
CSB020500	個装 500	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	FLL*	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥89,200
CSB021500	個装 500	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥95,700
CSB022500	個装 500	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	MPC (オス)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥113,000
CSB110500	個装 500	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	FLL*	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥131,900
CSB111500	個装 500	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥135,200
CSB120500	個装 500	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	FLL*	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥129,000
CSB121500	個装 500	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥132,000
CSB010001	個装 1,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	FLL*	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥95,800
CSB011001	個装 1,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥102,300
CSB012001	個装 1,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	MPC (オス)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥135,200
CSB211001	個装 1,000	2	1/8" ID, 1/4" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥79,200
CSB311001	個装 1,000	2	1/8" ID, 1/4" OD, 60cm	FL	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥85,900
CSB511001	個装 1,000	2	1/4" ID, 7/16" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥124,000
CSB020001	個装 1,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	FLL*	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥89,100
CSB021001	個装 1,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥95,700
CSB022001	個装 1,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	MPC (オス)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥129,000
CSB110001	個装 1,000	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	FLL*	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥136,000
CSB111001	個装 1,000	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥139,000
CSB120001	個装 1,000	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	FLL*	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥132,000
CSB121001	個装 1,000	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥129,000
CSB010002	個装 2,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	FLL*	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥84,500
CSB011002	個装 2,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥86,500
CSB012002	個装 2,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	MPC (オス)	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥98,300
CSB014002	個装 2,000	2	1/8" ID, 1/4" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥90,400
CSB022002	個装 2,000	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	MPC (オス)	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥90,300
CSB013002	個装 2,000	3	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 6個 (1個個装×6パック)	¥90,400
CSB012005	個装 5,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	MPC (オス)	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥68,200
CSB013005	個装 5,000	2	1/4" ID, 7/16" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥74,700
CSB014005	個装 5,000	2	1/8" ID, 1/4" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥71,100
CSB021005	個装 5,000	2	1/4" ID, 3/8" OD, 60cm	FLL*	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥97,200
CSB023005	個装 5,000	2	1/4" ID, 7/16" OD, 60cm	ヒートシール	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥99,900

*ルアーロック (メス)

クローズドシステム

遠心管・遠心ボトル用クローズドシステム



生物学的製剤の工業的製造において、液体の移送やサンプリングなどの工程における汚染の潜在的なリスクを低減することは極めて重要です。遠心分離管に滅菌済みの移送用キャップやチューブシステムを組み合わせることで、開放操作に伴う汚染の問題を効果的に防止することができます。

JET BIOFILは、USPクラスVI準拠の材料を使用し、GMP基準のクリーンルームで製造され、溶出物試験や生体適合性評価を含む厳格な試験を経た、遠心管／遠心ボトル用クローズドシステムを提供しています。これらのシステムは、バイオプロセッシングにおける密閉型サンプリングや無菌液体移送に適しています。二重包装で提供され、各システムには個別に包装されたプラグシールキャップが付属しており、これを交換することで遠心分離や試験などの後続工程に対応できます。

特徴

- ◆ USPクラスVI規格に準拠した原材料を使用しており、本製品は溶出物が極めて少なく、優れた生物安全性を実現しています。
- ◆ 射出成形されたボトルキャップにより、漏れや残留物を大幅に低減します。
- ◆ インナーチューブは底まで延長可能で、完全な移送を保証
- ◆ 0.22μmのPTFEシリンジフィルターが、無菌状態を維持しながら、液体の移送中に内部と外部の圧力のバランスを調整します。
- ◆ 付属のプラグシールキャップに交換することで、遠心分離や試験などの後続作業に対応します。

- ・ オートクレーブ不可
- ・ DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：HDPE（キャップ）、PTFE（インナーチューブ）、TPE（アウターチューブ）、P.P（ルアーロックコネクタ／フィルターハウジング）、PTFE（フィルター）
- ・ 温度耐性 -80～60℃

カタログ No.	ボトル容量 (mL)	チュービング仕様			包装	希望販売価格
		ポート数	チューブ	コネクタ		
CST010050	個装 50（自立型）	2	1/8" ID, 1/4" OD, 50cm	MLL*	電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥43,300
CST010250	個装 250	2	1/8" ID, 1/4" OD, 50cm	MLL*	電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥47,900
CST010500	個装 500	2	1/8" ID, 1/4" OD, 50cm	MLL*	電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥48,800

*ルアーロック（オス）

A collage of laboratory equipment including pipettes, flasks, and test tubes, overlaid with a network of blue hexagons and lines, suggesting a scientific or technological theme.

BioFactory™ 10層トランスファーキャップシステム付



BioFactory™ 10層 トランスファーキャップシステム付は、BioFactory™ に培地や細胞を無菌状態で直接出し入れできるトランスファーチューブとフィルターがあらかじめセットされたものです。トランスファーチューブの設計・組立・滅菌の手間を省き、医薬品開発・製造における外来汚染のリスクを低減し、生産効率を向上させることが可能です。

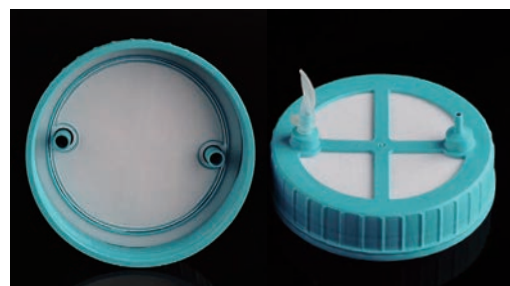
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.S

- ◆ 閉鎖系液体移送で、オープンな操作を避け、送液の過程でのコンタミネーションのリスクを低減します。
- ◆ 液体注入用チューブは、通常的环境下で無菌的に接続することができます。
- ◆ 高品質な素材と滑らかなチューブ内壁により、優れた送液性能を確保

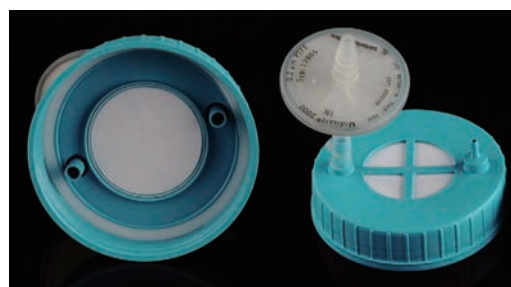
カタログ No.	キャップ	層数	培養面積 (cm ²)	寸法 (mm)	包装	希望販売価格
WNBM-7175D-BZDA	個装 ベントフィルター	5	3,160	335×205×111	電子滅菌 2個 (1個個装×2パック)	¥42,700
WNBM-7155D-BZDA	個装 ベントフィルター	10	6,320	335×205×196	電子滅菌 2個 (1個個装×2パック)	¥50,000

構成：BioFactory、0.22μm PETGメンブレンフィルター、TPE熱可塑性チューブ (80cm)、シリコンチューブ (8cm)、トランスファーキャップ、細口アダプターキャップ

高効率三角フラスコ チューブ付



5L 高効率三角フラスコ用チューブ付キャップ



5L 高効率三角フラスコ多機能トランスファーキャップ

- ◆ 高効率三角フラスコにあらかじめ取り付けられており、液体の密閉送液を実現し、キャッピングやスクリーウの工程で外部からのコンタミネーションを軽減することができます。
- ◆ トランスファーキャップは、大きなフィルター膜により高い酸素流量を可能にしています。外部エアフィルターが不要で、細胞の高密度培養が可能です。全高を抑えつつ、シェーカーへの搭載本数を増やすことが可能なため、シェーカーの稼働率を向上します。

- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：PC（本体）、HDPE（キャップ）、TPE（チューブ）

カタログ No.	容量 (L)	高さ (mm)	ボトルネック 径 (mm)	底部径 (mm)	付属チューブ	チューブの長さ(cm)	包装	希望販売価格
WNBM-1044B-AKAA	5	285.5	90	230	TPE熱可塑性チューブ 内径：φ1/8インチ (3.2mm) 外径：φ1/4インチ (6.4mm)	30+30	4個 (1個個装×4パック)	¥102,000

サンプリングバルブ付き

構成：5L高効率三角フラスコ、TPE熱可塑性チューブ、チューブクランプ（2個）、シリンジフィルター（0.22 μ m、PTFE）、コネクター

高効率三角フラスコにあらかじめ取り付けられており、液体の密閉送液を実現し、キャッピングやスクリーウの工程で外部汚染のリスクを低減します。

カタログ No.	容量 (L)	高さ (mm)	ボトルネック 径 (mm)	底部径 (mm)	付属チューブ	底形状	チューブの長さ (cm)	包装	希望販売価格
WNBM-1012B-AZBA	2	213.5	67	162	熱可塑性プラスチックチューブ 内径：φ1/8インチ (3.2mm) 外径：φ1/4インチ (6.4mm) 接続：無菌的溶着、ヒートシール	平底	50	4個 (1個個装×4パック)	¥64,200
WNBM-1022B-AZBA	3	253.5	67	162		平底	50	4個 (1個個装×4パック)	¥76,800
WNBM-1032B-AZBA	3 (広口)	253.5	67	162		平底	50	4個 (1個個装×4パック)	¥76,800
WNBM-1042B-AZBA	5	285.5	90	230		平底	90	4個 (1個個装×4パック)	¥101,000
WNBM-2012B-AZBA	2	213.5	67	162		パッフル ボトム	50	4個 (1個個装×4パック)	¥64,200
WNBM-2022B-AZBA	3	253.5	67	162		パッフル ボトム	50	4個 (1個個装×4パック)	¥78,000
WNBM-2032B-AZBA	3 (広口)	253.5	67	162		パッフル ボトム	50	4個 (1個個装×4パック)	¥78,000

構成：各容量の三角フラスコ + 熱可塑性プラスチックチューブ + シリンジフィルター（0.22 μ m、PTFE）コネクター

*外部送液用トランスファーチューブチューブの内径と外径が異なります。

トランスファーキャップ

高効率三角フラスコ用トランスファーキャップ

- ◆ 閉鎖系システムなので送液中のコンタミネーションのリスクを低減します。
- ◆ キャップ・コネクター一体成型により液漏れのリスクや残液を低減します。
- ◆ 様々なキャップ径のご用意があり、通常的环境下で無菌的に接続が可能です。
- ◆ 高品質な素材と滑らかなチューブ内壁により、優れた送液性能を確保
- ◆ 滅菌個別包装
- ◆ キャップとチューブとシリンジフィルターのみ（フラスコは付属しておりません。）

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・エンドトキシン・動物由来成分フリー
- ・電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・材質：P.P（チューブは、TPE）



倒立送液用トランスファーキャップ

構成：0.22μmフィルター（φ45mm）に接続するトランスファーキャップ、TPE外部送液チューブ、PTFE内部送液チューブ（内径：φ1/16インチ（2mm）、外径：φ1/8インチ（3.2mm））、シリンジフィルター（0.22μm）

- ◆ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ◆ 2/3/5Lの高効率三角フラスコに対応。さかさまにした三角フラスコからの送液が可能

倒立送液トランスファーキャップシステム用キャップのみ

（外部送液用トランスファーチューブ：外径φ1/4インチ（6.4mm）、内径φ1/8インチ（3.2mm））

カタログ No.	適用ボトル 容量(L)	キャップ 径(mm)	外部送液用トランスファーチューブ		内部送液用トランスファーチューブ		包装	希望販売価格	
			径 (mm)	長さ (cm)	径 (mm)	長さ (cm)			
WNBM-1013A-AZCB	個装	2	φ 75.5	TPEチューブ 内径: φ1/8インチ (3.2mm)	50	24	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥52,600	
WNBM-1023A-AZCB	個装	3	φ 75.5	外径: φ1/4インチ (6.4mm)	50	PTFEチューブ	28	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥60,700
WNBM-1033A-AZCB	個装	3(広口)	φ 106		50		28	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥52,600
WNBM-1043A-AZCB	個装	5	φ 106		90		34	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥64,800

倒立送液トランスファーキャップシステム用キャップのみ

（外部送液用トランスファーチューブ：外径φ7/16インチ（11.1mm）、内径φ1/4インチ（6.4mm））

カタログ No.	適用ボトル 容量(L)	キャップ 径(mm)	外部送液用トランスファーチューブ		内部送液用トランスファーチューブ		包装	希望販売価格	
			径 (mm)	長さ (cm)	径 (mm)	長さ (cm)			
WNBM-1013C-DZCB	個装	2	φ 75.5	TPEチューブ 内径: φ1/4インチ (6.4mm)	50	24	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥64,800	
WNBM-1023C-DZCB	個装	3	φ 75.5	外径: φ7/16インチ (11.1mm)	50	PTFEチューブ 28	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥64,800	
WNBM-1033C-DZCB	個装	3(広口)	φ 106		50		28	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥64,800
WNBM-1043C-DZCB	個装	5	φ 106		90		34	電子滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥77,000

*外部送液用トランスファーチューブの内径と外径が異なります。

フラスコ本体は、P.154～156をご参照ください。

トランスファーキャップ



ヒートシールは、外部送液用トランスファーチューブに施されています。



無菌的溶着/ヒートシール



シーリングキャップ付CPCコネクタ（オス）

双方向送液用トランスファーキャップ

構成：0.22μmフィルター（φ33mm）に接続するアダプターキャップ、TPE外部液体移送チューブ（内径：φ1/8インチ（3.2mm）、外径：φ1/4インチ（6.4mm））、PTFE内部液体移送チューブ（内径1/6インチ、外径1/4インチ）、シリンジフィルター（0.22μm）

- ◆ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ◆ 2/3/5L高効率三角フラスコに対応。ペリスタティックポンプを用いた三角フラスコ・他の機器間の送液を可能にします。送液終了後、トランスファーキャップは培養用にバントキャップに交換することが可能です。
- ◆ キャップとチューブとシリンジフィルターのみ（フラスコは付属していません。）

カタログ No.	適用ボトル 容量(L)	キャップ 径(mm)	外部送液用トランスファーチューブ		内部送液用トランスファーチューブ		包装	希望販売価格
			径 (mm)	長さ (cm)	径 (mm)	長さ (cm)		
WNBM-1012B-AZBB	個装 2	φ75.5	TPEチューブ 内径：φ1/8インチ (3.2mm) 外径：φ1/4インチ (6.4mm)	50	PTFEチューブ	24	4個（1個個装×4パック）	¥52,600
WNBM-1022B-AZBB	個装 3	φ75.5		50		28	4個（1個個装×4パック）	¥52,600
WNBM-1032A-AZBB	個装 3(広口)	φ106		50		28	4個（1個個装×4パック）	¥52,600
WNBM-1042B-AZBB	個装 5	φ106		90		34	4個（1個個装×4パック）	¥65,300
WNBM-1012C-BZCB	個装 2	φ75.5	TPEチューブ 内径：φ1/4インチ (6.4mm) 外径：φ3/8インチ (9.5mm)	50	PTFEチューブ	24	4個（1個個装×4パック）	¥67,300
WNBM-1022C-BZCB	個装 3	φ75.5		50		28	4個（1個個装×4パック）	¥67,300
WNBM-1032C-BZCB	個装 3(広口)	φ106		50		28	4個（1個個装×4パック）	¥67,300
WNBM-1042C-BZCB	個装 5	φ106		90		34	4個（1個個装×4パック）	¥85,300

クローズドシステムキャップ

WNBM-1012C-BZCA	個装 2	φ75.5	1/4" ID, 3/8" OD	50	電子線滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥73,100
WNBM-1022C-BZCA	個装 3	φ75.5	1/4" ID, 3/8" OD	50	電子線滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥88,700
WNBM-1042C-BZCA	個装 5	φ106	1/4" ID, 3/8" OD	50	電子線滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥121,000

*外部送液用トランスファーチューブの内径と外径が異なります。

トランスファーキャップ

高効率三角フラスコ用多機能トランスファーキャップ

- ◆ 培地および細胞培養液の無菌的送液用
- ◆ ラインの一端をMPCシリーズのコネクターに接続することで、使用時の利便性と安全性を高めています。オスコネクターとシーリングキャップは強固に接続され、不用意な脱落を防ぐとともに、コネクターを回転させることでパイプラインの歪みを軽減します。
- ◆ キャップとチューブとシリンジフィルターのみ（フラスコは付属しておりません。）

カタログ No.	適用ボトル 容量(L)	キャップ 径(mm)	外部送液用トランスファーチューブ		内部送液用トランスファーチューブ		包装	希望販売価格
			径 (mm)	長さ (cm)	径 (mm)	長さ (cm)		
WNBМ-1012C-FBCB	個装 2	φ75.5	TPEチューブ 内径: φ1/4インチ (6.4mm) 外径: φ3/8インチ (9.5mm)	50	PTFEチューブ	24	電子 滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥98,900
WNBМ-1022C-FBCB	個装 3	φ75.5		50		28	電子 滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥98,900
WNBМ-1032C-FBCB	個装 3(広口)	φ106		50		28	電子 滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥98,900
WNBМ-1042C-FBCB	個装 5	φ106		90		34	電子 滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥113,000
WNBМ-1012C-FDCB	個装 2	φ75.5		50		24	電子 滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥98,900
WNBМ-1022C-FDCB	個装 3	φ75.5		50		28	電子 滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥98,900
WNBМ-1032C-FDCB	個装 3(広口)	φ106		50		28	電子 滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥98,900
WNBМ-1042C-FDCB	個装 5	φ106		90		34	電子 滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥113,000

MPCシリーズは、特殊な液体を使用する場合に、使いやすさと安全性を備えたカップリングです。

フラスコ本体は、P.154 ~ 156をご参照ください。

1/4、3/8インチのチューブに対応し、シーリングキャップとプラグを含めて様々なコネクターと形状が選べます。

トランスファーキャップ



ヒートシールは、外部送液用トランスファーチューブに施されています。



クランプ別売となります。P.192をご参照ください。

高効率三角フラスコ用多機能トランスファーキャップ クイックサンプリングコネクター付

構成：ベントキャップ (0.22 μ m)、0.22 μ mフィルター (φ62mm)、TPE外部液体移送チューブ (内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/4インチ (6.4mm))、クイックサンプリングコネクターと0.22 μ mフィルター (φ33mm)、PTFE内部液体移送チューブ (内径：φ1/6インチ (4.2mm)、外径：φ1/4インチ (6.4mm))

- ◆ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ◆ 2/3/5L 高効率三角フラスコに対応。双方向トランスファーキャップとは異なり、送液完了後、直接インキュベーターに入れて培養することができる多機能なトランスファーキャップです。大きな空気流量を到達させることができます。クイックサンプリングコネクターは、サンプリングノズルとワンウェイバルブで構成されており、サンプリング時に液体が逆流するのを防ぎ、無菌サンプリングを可能にします。液体注入チューブにPTFEニードルフィルターを装備しており、送液時にチューブに液体が残留する問題を解決しています。
- ◆ キャップとチューブとシリンジフィルターのみ (フラスコは付属していません。)

カタログ No.	適用ボトル 容量 (L)	キャップ 径 (mm)	外部送液用トランスファーチューブ		内部送液用トランスファーチューブ		包装	希望販売価格
			径 (mm)	長さ (cm)	径 (mm)	長さ (cm)		
WNBM-1011A-AJEB	個装	2	φ75.5	TPEチューブ 内径：φ1/8インチ (3.2mm) 外径：φ1/4インチ (6.4mm)	50	24	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥113,000
WNBM-1021A-AJEB	個装	3	φ75.5	PTFEチューブ	50	28	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥113,000
WNBM-1031A-AJEB	個装	3(広口)	φ106	φ6.4 φ3.2	50	28	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥113,000
WNBM-1041A-AJEB	個装	5	φ106	φ6.4 φ3.2	90	34	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥113,000

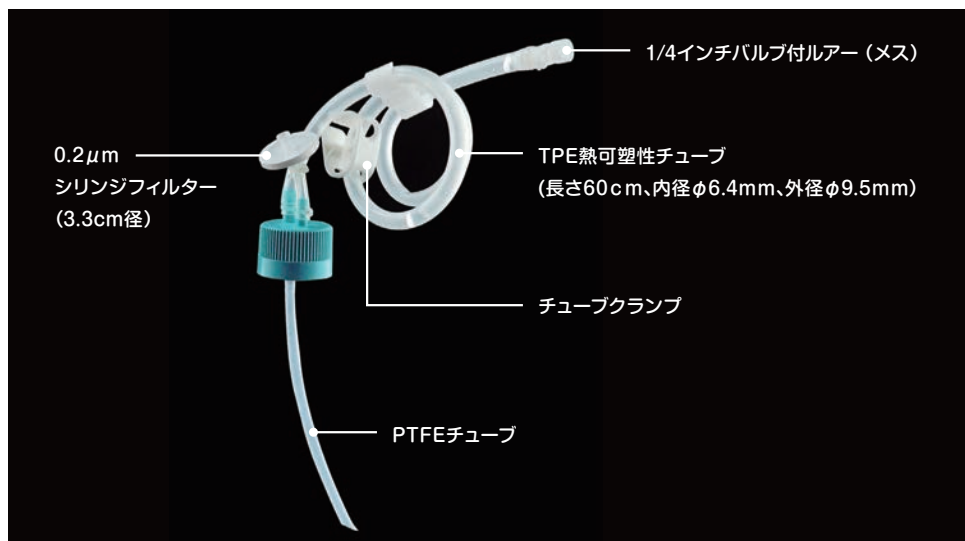
高効率三角フラスコ用多機能トランスファーキャップ (CPCコネクター付)

カタログ No.	適用ボトル 容量 (L)	キャップ 径 (mm)	外部送液用トランスファーチューブ		内部送液用トランスファーチューブ		包装	希望販売価格
			径 (mm)	長さ (cm)	径 (mm)	長さ (cm)		
WNBM-1011A-GBBB	個装	2	φ75.5	シリコンチューブ 内径：φ3/16インチ (4.8mm) 外径：φ3/8インチ (9.5mm)	100	24	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥113,000
WNBM-1021A-GBBB	個装	3	φ75.5	PTFEチューブ	100	28	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥113,000
WNBM-1031A-GBBB	個装	3(広口)	φ106	φ9.5 φ4.8	100	28	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥113,000
WNBM-1041A-GBBB	個装	5	φ106	φ9.5 φ4.8	100	34	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥113,000
WNBM-1011A-DZBB	個装	2	φ75.5	熱可塑性チューブ 内径：φ1/4インチ (6.4mm) 外径：φ7/16インチ (11.1mm)	50	24	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥64,800
WNBM-1021A-DZBB	個装	3	φ75.5	PTFEチューブ	50	28	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥64,800
WNBM-1031A-DZBB	個装	3(広口)	φ106	φ11.1 φ6.4	50	28	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥64,800
WNBM-1041A-DZBB	個装	5	φ106	φ11.1 φ6.4	50	34	電子線滅菌 4個 (1個個装×4パック)	¥98,000

*外部送液用トランスファーチューブの内径と外径が異なります。

フラスコ本体は、P.154 ~ 156をご参照ください。

PETG 角型ボトル チューブ付



- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：PETG (ボトル)、P.P (キャップ)、TPE (チューブ)

● 角型ボトル用無菌トランスファーキャップ (ボトル付き)

カタログ No.	適用ボトル容量 (mL)	構成内容	包装	希望販売価格
WNBM-5092A-BHBA	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥158,000
WNBM-5102A-BHBA	個装 500		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥169,000
WNBM-5112A-BHBA	個装 1000		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥211,000
WNBM-5092A-BBBA	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥239,000
WNBM-5102A-BBBA	個装 500		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥251,000
WNBM-5112A-BBBA	個装 1000		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥293,000
WNBM-5092B-AGBA	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥141,000
WNBM-5102B-AGBA	個装 500		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥152,000
WNBM-5112B-AGBA	個装 1000		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥193,000
WNBM-5092B-AABA	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥227,000
WNBM-5102B-AABA	個装 500		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥239,000
WNBM-5112B-AABA	個装 1000		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥274,000

● PETG角型ボトル用トランスファーキャップ (ボトル無)

カタログ No.	適用ボトル容量 (mL)	構成内容	包装	希望販売価格
WNBM-5092A-BHBB	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥136,000
WNBM-5102A-BHBB	個装 500		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥136,000
WNBM-5112A-BHBB	個装 1000		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥136,000
WNBM-5092A-BBBB	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ3/8インチ (9.5mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥227,000
WNBM-5102A-BBBB	個装 500		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥227,000
WNBM-5112A-BBBB	個装 1000		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥227,000
WNBM-5092B-AGBB	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、ルアープラグ付きルアーロックコネクタ (メス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥117,000
WNBM-5102B-AGBB	個装 500		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥117,000
WNBM-5112B-AGBB	個装 1000		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥117,000
WNBM-5092B-AABB	個装 250	TPEチューブ (長さ60cm、内径：φ1/8インチ (3.2mm)、外径：φ1/6インチ (6.4mm))、シーリングキャップ (メス) 付MPCコネクタ (オス)、シリンジフィルター (0.22μm、33mm径)	電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥213,000
WNBM-5102B-AABB	個装 500		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥213,000
WNBM-5112B-AABB	個装 1000		電子滅菌 10個 (1個個装×10パック)	¥213,000

PETG角型ボトルは、P.162をご参照ください。

クローズドシステム遠心管



遠心管組立式クローズドシステムは、生物生産工程での無菌サンプリングおよび移送に便利です。それぞれ二重梱包されており、その後の遠心分離や分析の際に使用できるプラグシールキャップが付属しています。

組立済みのクローズドシステム遠心管は、バイオメディカル/バイオ医薬品/ワクチン製造業界のお客様が無菌的に組織や細胞培養/ワクチン溶液をサンプリング、移送するのに便利で、効果的に組立とサンプリングの時間を節約し、コストを下げるすることができます。

- ◆ 組み立て済みのクローズドシステムは、すぐに使用することができます。閉鎖系送液により、開放系の場合のコンタミネーションリスクを回避し、その後の洗浄バリデーションの必要性を排除します。
- ◆ ラインの材質は工業用医薬品企業の要求を満たし、コネクター部はオス型テーパーに接続されているため、不用意に外れることを防ぎ、利便性に優れています。
- ◆ GMPに準拠した二重包装
- ◆ ラインはご要望に応じてカスタマイズが可能

- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.P（チューブはシリコン）

内径：φ1/8インチ（3.2mm）、外径：φ1/6インチ（6.4mm）、長さ50cmの液体用チューブです。
膜径24mm、膜の孔径0.2μm チューブの先端には、オス型テーパーとルアーキャップが接続されています。

カタログ No.	容量 (mL)	チューブ内径 (mm)	チューブ外径 (mm)	包装	希望販売価格
WNBM-6062B-EFBA 個装	50	3.2	6.4	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥46,300
WNBM-6092B-EFBA 個装	250	3.2	6.4	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥51,900
WNBM-6102B-EFBA 個装	500	3.2	6.4	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥51,900

構成：各容量の遠心管、シリコンチューブ、シリンジフィルター(0.22μm φ24mm)

遠心管本体は、P.98～100をご参照ください。

三角フラスコクローズドシステム



- ◆ 培地、細胞培養液の無菌的送液用
- ◆ ラインの一端をMPCシリーズのコネクターに接続することで、使用時の利便性と安全性を高めています。オスコネクターとシーリングキャップは強固に接続され、不用意な脱落を防ぐとともに、コネクターを回転させることでパイプラインの歪みを軽減します。
- ◆ キャップのみの商品です。

- ・ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・ 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶
- ・ 材質：P.P（チューブはシリコン）

カタログ No.	適用(mL)	仕様	付属チューブ情報	包装	希望販売価格
WNBM-3082A-EACB	個装 125	チューブ・MPCコネクター	シリコンチューブ 長さ50cm 内径：φ1/8インチ（3.2mm） 外径：φ1/6インチ（6.4mm） PTFEシリンジフィルター （0.22μm、42mm径）	電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥90,600
WNBM-3092A-EACB	個装 250	チューブ・MPCコネクター		電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥92,600
WNBM-3102A-EACB	個装 500	チューブ・MPCコネクター		電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥94,500
WNBM-3112A-EACB	個装 1000	チューブ・MPCコネクター		電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥97,400
WNBM-3082A-EFCB	個装 125	チューブ・ルアーコネクター		電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥53,100
WNBM-3092A-EFCB	個装 250	チューブ・ルアーコネクター		電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥54,100
WNBM-3102A-EFCB	個装 500	チューブ・ルアーコネクター		電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥57,000
WNBM-3112A-EFCB	個装 1000	チューブ・ルアーコネクター		電子線滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥60,000

MPCシリーズは、特殊な液体を使用する場合に、使いやすさと安全性を備えたカップリングです。1/4、3/8インチのチューブに対応し、シーリングキャップとプラグを含めて様々なコネクターと形状が選べます。

三角フラスコ本体は、P.149～150、152をご参照ください。

BioFactory™・クローズドシステム用アクセサリ



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNBM-74000A	個装 BioFactory™ 用広口プラグシールキャップ	滅菌済 10個 (1個個装×10/パック)	¥1,400
WNBM-74001A	個装 BioFactory™ 用広口ベントフィルターキャップ	滅菌済 10個 (1個個装×10/パック)	¥2,500
WNBM-74010A	個装 BioFactory™ 用細口プラグシールキャップ	滅菌済 10個 (1個個装×10/パック)	¥1,600
WNBM-74011A	個装 BioFactory™ 用細口ベントフィルターキャップ	滅菌済 10個 (1個個装×10/パック)	¥1,800



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNBM-74020A	個装 アダプターキャップ (広口・細口)	滅菌済 10個 (1個個装×10/パック)	¥2,500
WNBM-74030B	個装 アダプターキャップ (広口・φ3/8インチ (9.5mm) チューブ)	滅菌済 10個 (1個個装×10/パック)	¥2,400
WNBM-74040B	個装 アダプターキャップ (広口・φ1/6インチ (6.4mm) チューブ)	滅菌済 10個 (1個個装×10/パック)	¥3,400



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNBM-74100A	個装 アダプターコネクタ 内径φ3/8インチ (9.5mm)チューブ用	滅菌済 10個 (1個個装×10/パック)	¥26,600



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNBM-74300A	個装 チューブクランプ φ12-18mmチューブ用	滅菌済 10個 (1個個装×10/パック)	¥5,600



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNBM-74200A	個装 0.22umシリンジフィルター (72mm径)	滅菌済 5個 (1個個装×5/パック)	¥36,100
WNBM-74201A	個装 0.22umシリンジフィルター (58mm径)	滅菌済 5個 (1個個装×5/パック)	¥19,500



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNBM-75110A	個装 BioFactory™ ホルダー	滅菌済 1個 (1個個装×1/パック)	¥5,600



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNBM-7125D-ZMCB	個装 BioFactory™用キャップ PTFEベントフィルター (0.22μm, 42mm径) 付	滅菌済 4個 (1個個装×4/パック)	¥19,900
WNBM-7125E-ZMDB	個装 BioFactory™用キャップ PTFEベントフィルター (0.22μm, 50mm径) 付	滅菌済 4個 (1個個装×4/パック)	¥31,000



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
WNBM-7125D-FBAB	個装 BioFactory™用キャップ シリコンチューブ (内径φ1/6インチ (6.4mm))、CPCコネクタ付	滅菌済 4個 (1個個装×4/パック)	¥51,900
WNBM-7125E-HCAB	個装 BioFactory™用キャップ シリコンチューブ (内径φ3/8インチ (9.5mm))、CPCコネクタ付	滅菌済 4個 (1個個装×4/パック)	¥82,800

BioFactory™・クローズドシステム用アクセサリー



カタログ No.

包装 希望販売価格

WNBМ-7120K-ZMEB

チューブクランプ×1
50mm ベントフィルター×1
15cm SPT-50チューブ×1
アダプターコネクタ×1
シリコンリング×2

滅菌済

1式

¥18,600



カタログ No.

包装 希望販売価格

WNBМ-7127E-ZMEB

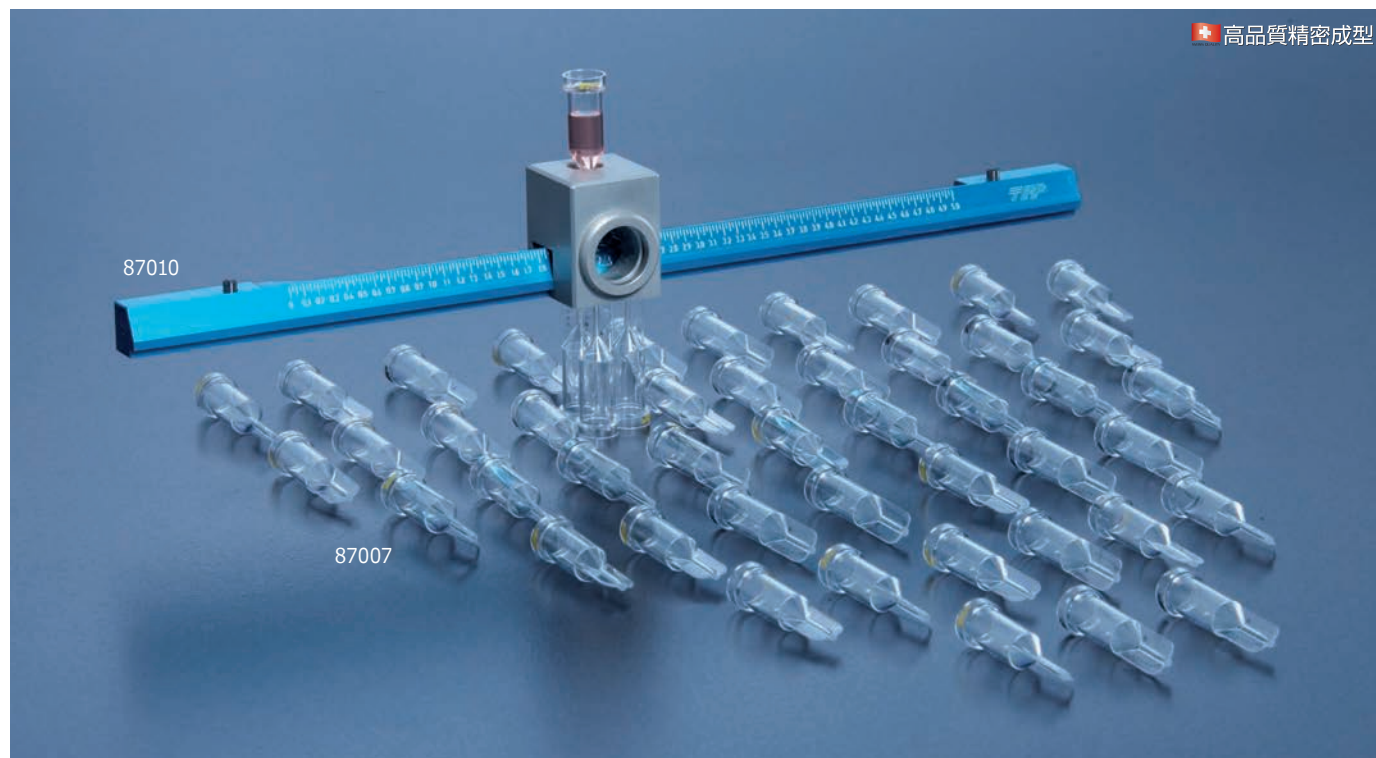
2differentアダプターキャップ×1
チューブクランプ×1
50mm ベントフィルター×1
15cm SPT-50チューブ×1
アダプターコネクタ×1

滅菌済

1式

¥25,500

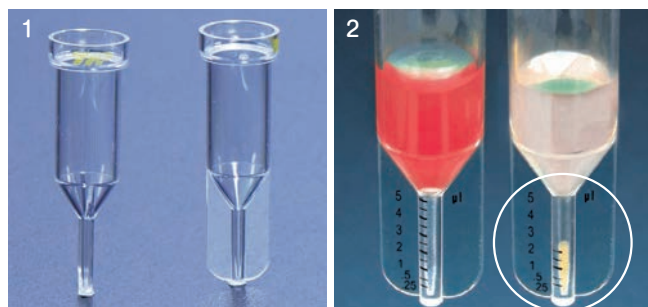
PCV (Packed Cell Volume)チューブ



- ◆ PCV (Packed Cell Volume) 測定が容易にできます。
- ◆ 1mlの細胞懸濁液を入れて2500g、1分間遠心を行うとキャピラリーに培養細胞が溜まります。
- ◆ No. 87010を使うと容易にPCVの数値が計測できます。
- ◆ 温度耐性: P.S (ポリスチレン) -40~70℃
P.E (ポリエチレン) -40~70℃

- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
- ・材質: P.P (キャップはP.E)

パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.5EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

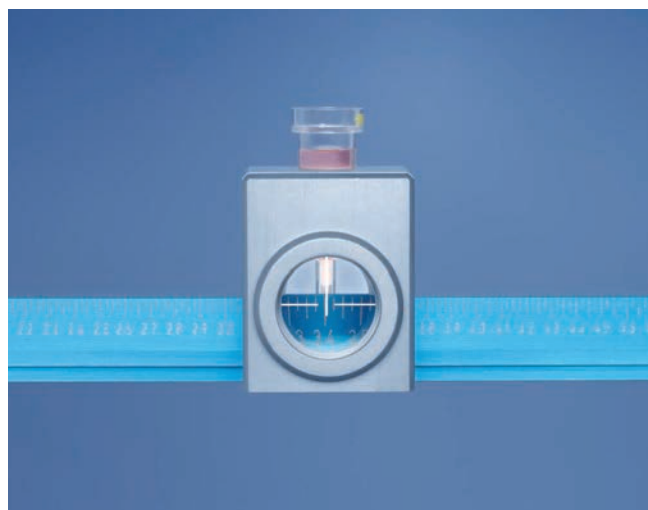


1. チューブの下部は平たい設計になっています。
2. 遠心後、下部キャピラリーに培養細胞が集まります。

カタログNo.	商品名	容量(mL)	規格(mm)	材質	包装	希望販売価格
87005	PCVチューブ目盛付	1	φ10.5×43	P.S	250個 (50個×5パック)	¥126,000
87007	PCVチューブ	1	φ10.5×43	P.S	150個 (50個×3パック)	¥53,900
87008	PCVチューブ用キャップ	—	φ13.5×7	P.E	150個 (50個×3パック)	¥5,500

大箱包装: —

PCV (Packed Cell Volume) チューブ



PCVチューブは、今まで顕微鏡と血球計算板を使い、時間をかけて測定していた作業が1分間で終わります。

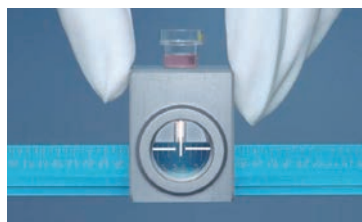
予め、係数を測定しておくことで簡単かつ迅速に測定ができます。

培養細胞液を1ml PCVチューブに入れ、2500g 1分間遠心するだけです。

遠心後は、“easy read”で数値を確認し、係数と照らし合わせれば終了。

TPP社独自の技術により、PCVチューブは開発されました。

・材質：アルミニウム



No.87010 “easy read” は本体にゆるやかな傾斜が付いているので、キャピラリーに溜まったサンプルの頂点を合わせる事により、簡単に数値化できます。

%PCVを細胞数に変換する必要があるか・・・

%PCVは迅速かつ検量線や変換係数を必要とせずに計測することができる絶対値です。%PCVは細胞数に細胞濃度に比例します。すなわち、1%PCVの細胞を10倍希釈すると0.1%PCVとなり、細胞の増殖に従ってその値は増加します（図1）。したがって、%PCVは細胞数に換算することなく、細胞数と同様に扱うことができます。ある種の研究（たとえば消費率や細胞抽出物の作用に関する研究）においては、細胞のサイズに依存する%PCVの方が細胞数よりも有用である場合もあります。

PCVを細胞数に変換するには・・・

%PCVは独立したパラメーターではありますが、細胞数に換算することもできます。細胞ペレット1μl中に含まれる細胞数を1回カウントしておけば、簡単に細胞数に換算することができます。換算法には下記の2つの方法があります。

方法1：細胞の平均直径が分かっている場合、図2に示す細胞直径と細胞数との相関を利用することができます。培養条件が極端に変化しない限りは、増殖期における細胞の直径はほぼ一定に保たれています。細胞株間や細胞クローン間では有意な差がみられることがあります。

方法2：多くの場合、細胞の直径は不明です。このような場合はPCVチューブを用いて計測したサンプルに対しての正確な細胞数のカウントが必要となります。細胞濃度が分かれば、細胞ペレット1μl中に含まれる細胞数は容易に知ることができます。この係数を利用して未知のサンプルでの%PCVを細胞数に換算することができます。さらに、図2の相関を利用することで、細胞の平均直径を知ることができます。したがって、同じサンプルのPCVと細胞数を計測することで、a) PCVと細胞数を互いに変換するための係数とb) 細胞の平均直径に関する情報を同時に得ることができます。

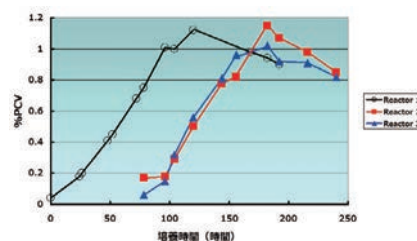


図1：PCVチューブを用いた%PCV計測によって得られたCHO細胞の増殖曲線

図に示す通り、%PCVを計測することで細胞数をカウントすることなく増殖曲線を得ることができます。

細胞数が最も高い時の細胞数をトリパンブルー法でカウントすると、 $8 \times 10^6/\text{ml}$ に相当します。

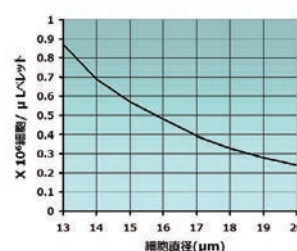


図2：細胞ペレット1μl中に含まれる細胞数と細胞直径との相関

カタログNo.	商品名	容量(μl)	規格(mm)	材質	包装	希望販売価格
87010	easy read	0 ~ 5	本体：320×15×13.5 レンズ：30×33×33	アルミニウム	1個 (1個×1パック)	¥153,000

大箱包装：—

全自動セルカウンター SOL COUNT



SOL COUNT全自動セルカウンターは、レンズレスLED光学系とCMOSセンシング技術により、細胞の総数、生細胞、死細胞を迅速かつ正確に測定し、データの保存と転送を容易に行うことができます。

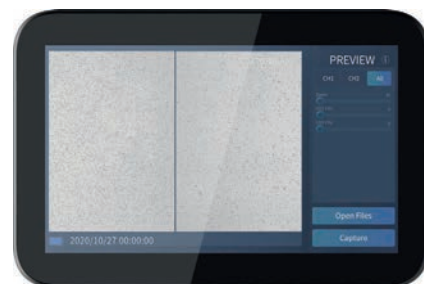
使い捨ての4チャンネルカートリッジを採用しているため、使い勝手がよく、2種類のサンプルを同時に測定することが可能です。また、コンパクトで携帯性に優れているため、モバイルラボに設置することが可能です。

- ◆ 簡単操作で、素早い結果（10秒以内）
- ◆ 2サンプル同時計測
- ◆ 小型軽量、バッテリー駆動
- ◆ Wifi接続で
 - ・クラウドサーバー（SOLOUD,無償）へのデータ保存
 - ・ソフトウェアの自動アップデート

計測時間	10秒未満
細胞濃度範囲	$1 \times 10^4 \sim 1 \times 10^7$ cells/mL
細胞径範囲	5~50 μ m
サンプル量	10 μ L
染色法	トリパンブルー染色
画像解像度	8メガピクセル
データフォーマット	JPEG（画像）、PDF（レポート）
データ出力	USB、クラウドサーバー
ディスプレイ	6.95インチタッチLCD
外部接続	Wifi、Ethernet、HDMI
サイズ（W×D×H）	180×120×78mm
重量	0.82kg
電源	5V/2A、USB Cタイプケーブル

構成

- ・本体
- ・カートリッジ（50枚）
- ・充電用電源ケーブル（タイプC給電）
- ・USB
- ・マニュアル
- ・保証書



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
SOLCOU1	SOL COUNT全自動セルカウンター	1年保証 1式	¥450,000
SOLCOU2	SOL COUNT用カートリッジ	50枚（50枚×1パック）	¥17,200

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・希望販売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。
記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。
本希望販売価格は2026年8月1日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。

なお、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。
記載の希望販売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。

■ 代理店