キャンペーン情報　サンプル・デモ依頼　カタログ一覧

CELL CULTURE

TPP & NEST 細胞培養関連商品

2025

BMBio ビーエム機器株式会社

INDEX

	TPP	NEST	他
会社案内	4	10	
細胞培養フラスコ	14	22	
細胞培養フラスコ リクローザブル / ピールオフタイプ	16		
Clipmax チャンバースライド	18		
細胞培養フラスコ用キャップ	19		
ティッシュチューブ	20		
T150 U 型ネック細胞培養フラスコ		23	
クローズド細胞培養フラスコシステム		24	
セルスクレーパー・セルリフター	25	26	
セルストレーナー		26	
バイオリアクターチューブ チューブスピン	27		
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	30		
50mL ミニバイオリアクター		31	
細胞培養ディッシュ	33	34	
細胞培養プレート	35	37	
細胞培養インサート		40	
ガラスボトム細胞培養ディッシュ / プレート		43	
ボトルトップフィルトレーションシステム	44	45	
シリンジフィルター	49	50	
遠心管	51	53	

	TRP	NEST®	他
末梢血リンパ球分離チューブ		55	
クライオチューブ	57	60	59
SBS フォーマットクライオバイアルチューブ		64	
クライオボックス		66	
デフロスティングデバイス		67	
保存ラック＆保存ボックス	68		
プラスチックピペット		70	71
リザーバー付プラスチックピペット	71		
電動ピペッター			72
トリプルバッグ	74	78	
3・5層細胞培養フラスコ		80	
BioFactory™		81	
三角フラスコ		87	
高効率三角フラスコ		91	
250mL / 500mL 遠心管		95	
保存用角型ボトル		96	
クローズドシステム		98	
PCV チューブ	110		
SOL セルカウンター			112

"rapid"

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。

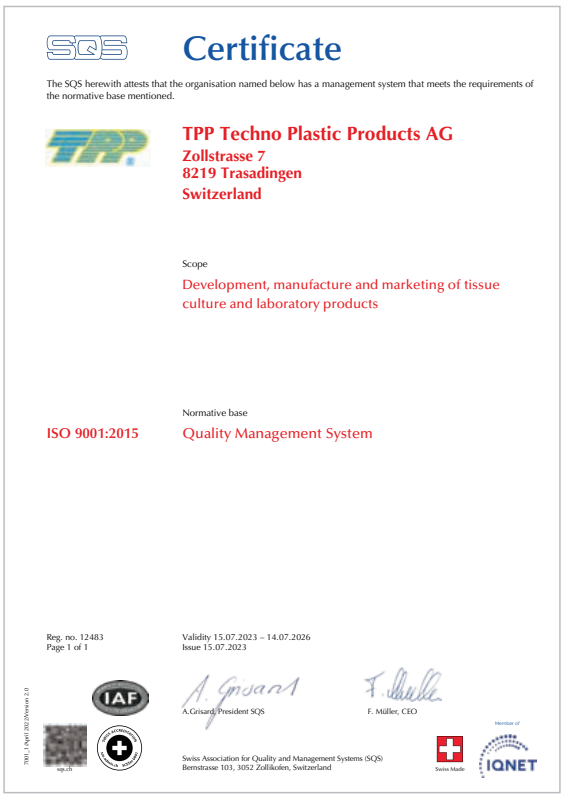
● Non-Pyrogenic 保証

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-Pyrogeic 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
※ ピールオフ・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/zertifikate/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。



SQS

Certificate

The SQS herewith attests that the organisation named below has a management system that meets the requirements of the normative base mentioned.

TPP Techno Plastic Products AG
Zollstrasse 7
8219 Trasadingen
Switzerland

Scope
Development, manufacture and marketing of tissue culture and laboratory products

ISO 9001:2015

Normative base
Quality Management System

Reg. no. 12483
Page 1 of 1

Validity 15.07.2023 – 14.07.2026
Issue 15.07.2023

A. Grisard, President SQS

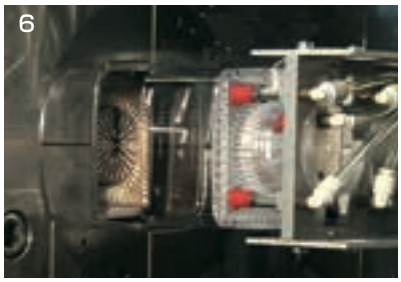
F. Müller, CEO

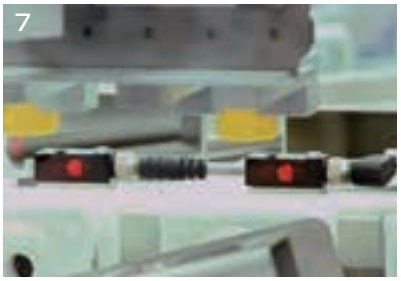
Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS)
Bernstrasse 103, 3052 Zollikofen, Switzerland

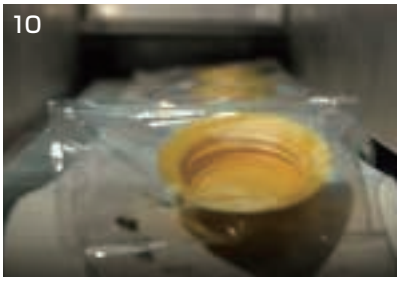
Swiss Made

Member of IQNET

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

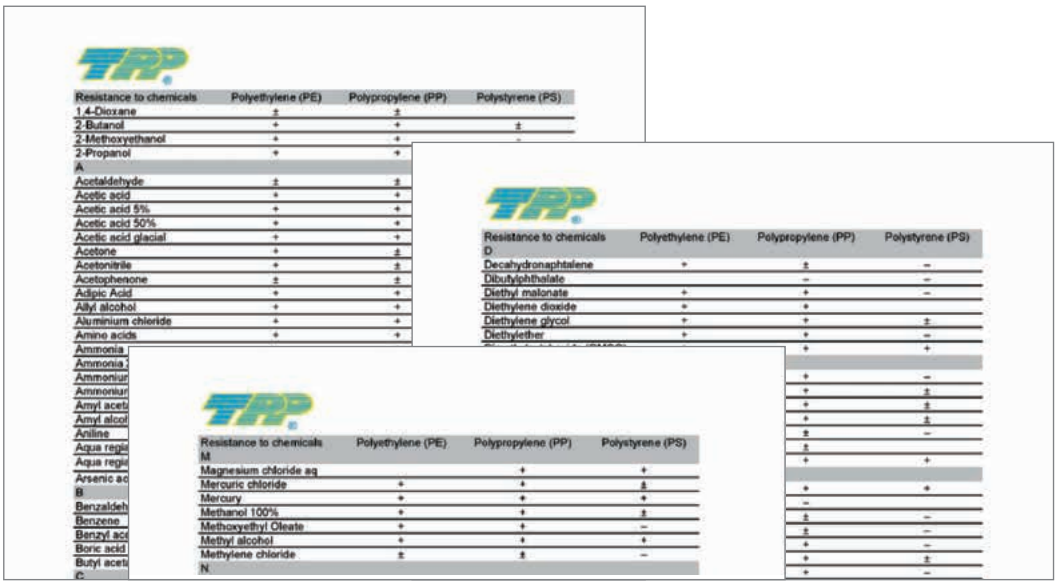
TPP社はスイスを拠点として1966年に設立された細胞培養関連商品を主力商品とする会社です。細胞培養分野でのリーディングカンパニーを目指し、お客様が最良の結果を得られるよう開発・改良に日夜努力しています。

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。

プラスチック特性

Raw materials / Properties of Plastics

	ポリエチレン（HD-PE）	ポリプロピレン（PP）	ポリスチレン（PS）
耐熱性	70-80℃ オートクレーブ不可	100-120℃ オートクレーブ可（121℃）	60-75℃ オートクレーブ不可
耐冷性	-40℃	-60℃	-40℃
耐燃性	可燃	可燃	可燃
吸湿性	<0.1%	<0.1%	<0.1%
透明性	半透明、ツヤ無し	半透明、ツヤ有り	透明（90%/400-800nm）、ツヤ有り
物　性	引張り／表面強度弱い；柔軟；耐圧性弱い；高撥水性	割れにくい；形状安定性高い；高硬度	割れやすい；耐熱性弱い；高絶縁性；遠心不可
耐薬品性	高い耐薬品性；PEは希釈した酸、アルカリ、アルコール、油、塩溶液に耐えます。硝酸のような高濃度の酸化性酸、ハロゲンにより崩壊。	無機塩の水溶液、酸、アルカリおよび60℃までの有機溶剤に高い耐性。芳香族およびハロゲン化炭化水素、硝酸のような高濃度の酸化物、高温下の脂肪、油およびワックスはPPの膨張を引き起こします。	塩、腐食性溶液、非酸化性酸、アルカリおよびアルコールに高い耐性。石油精油、エーテル油、強酸化物および芳香族によりPSの割れを引き起こします。
廃　棄	PE/PP/PSは純粋な炭化水素材料のため環境に中立です。管理処理の下では有害物質は形成されません。		



Resistance to chemicals	Polyethylene (PE)	Polypropylene (PP)	Polystyrene (PS)
1,4-Dioxane	±	±	
2-Butanol	+	+	±
2-Methoxyethanol	+	+	
2-Propanol	+	+	
A			
Acetaldehyde	±	±	
Acetic acid	+	+	
Acetic acid 5%	+	+	
Acetic acid 50%	+	+	
Acetic acid glacial	+	+	
Acetone	+	±	
Acetonitrile	+	±	
Acetophenone	±	±	
Adipic Acid	+	+	
Allyl alcohol	+	+	
Aluminium chloride	+	+	
Amine acids	+	+	

Resistance to chemicals	Polyethylene (PE)	Polypropylene (PP)	Polystyrene (PS)
D			
Decahydronaphtalene	+	±	–
Dibutylphthalate		–	–
Diethyl malonate	+	+	–
Diethylene dioxide	+	+	
Diethylene glycol	+	+	±
Diethylether	+	+	–
		+	+
		+	–
		+	±
		+	±
		+	±
		±	–
		±	
		+	+
		+	+
		–	
		±	–
		±	–
		+	–
		+	±
		+	–

Resistance to chemicals	Polyethylene (PE)	Polypropylene (PP)	Polystyrene (PS)
M			
Magnesium chloride aq		+	+
Mercuric chloride	+	+	±
Mercury	+	+	+
Methanol 100%	+	+	±
Methoxyethyl Oleate	+	+	–
Methyl alcohol	+	+	+
Methylene chloride	±	±	–
N			

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。

製造

生産は、インラインのクリーンルーム環境で行われます。

メンテナンス

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。

品質管理

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。

出荷管理

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。

STERILE R	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。
LOT	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 ISO11137 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ック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 ISO10993-5 に準拠し、定期的にを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。

NEST®

会社紹介

ライフサイエンス向けプラスチック消耗品のリーディングメーカー

中国・無錫市に製造開発・販売拠点を置く Wuxi Nest Biotechnology は 2009 年に設立されたライフサイエンス向けプラスチック消耗品のリーディングメーカーです。当社の製品は北米、ヨーロッパ、日本、韓国、インドをはじめとする各国に輸出され高い評価を受け、ユーザーは全世界に広がっています。

2011 年　品質マネージメント規格である ISO9001 認証取得

2014 年　品質マネージメント規格である ISO11137 認証取得

2016 年　品質マネージメント規格である ISO13485 認証取得

2020 年　医療機器製造の免許取得

上記の認証に加え、CE や FDA 規格の認証も得ています。

NEST Scientific（アメリカ）

事業の発展に伴い、北米のユーザーとの深く強固な関係を拘置すると同時に、迅速に製品をお届けする目的で 2013 年アメリカニュージャージー州にWuxi Nest Biotechnologyの子会社としてNEST Scientificを設立しました。NEST Scireintificは、トレーニングや販売スキルの豊富な経験を持つ専門チームによって構成されており、専門的なトレーニングを提供するだけでなく、お客様のご要望をより良く、より早く理解するために、お客様と深くコミュニケーションを取ることができます。2020 年には 48,000 平方フィートの広さの倉庫をアリゾナ州フェニックスに開設しました。この新しい倉庫の解説により広い入荷・在庫スペースが確保され、西海岸の代理店への輸送コストの低減が可能になりました。

消耗品のベストチョイス

NEST は、ライフサイエンス研究および医療施設に適した革新的なプラスチック消耗品の研究開発に取り組んでいます。NEST ではセルカルチャープレート、三角フラスコ、BioFactory、ピペットチップなどの細胞培養やイムノアッセイ、リキッドハンドリング、サンプル保存に広く使用される 600 以上のプラスチック消耗品を提供するとともに、使い捨てサンプラー、輸送培地、スワブ、核酸抽出キット、使い捨ての鼻腔内噴霧装置といった分子生物学的診断やワクチン接種に関連する 100 以上の臨床用プラスチック消耗品を提供しています。より包括的で便利なサービスを提供するため、関連会社である Wuxi Tech-star Technology と緊密に連携しています。また、遠心分離機、ドライバス、BioBank などの実験器具も提供しています。

品質保証

経験豊富なチームと一貫したプラスチック消耗品生産ライン

精密金型、高品質な原材料、先進的な設備により、金型製作から射出成型、滅菌まで一貫して自社工場で効率よく行うことができる、プラスチック消耗品の生産ラインを保有しています。病院や研究機関、産業用臨床検査機器など、供給先が求める最高の品質・性能を満たす製品を、厳格かつ包括的なルールのもとで製造し、品質検査を行っています。

優れた金型製作力

30 年以上の経験を持つ私たちのシニア R & D チームは、精密金型の開発を達成するために、専門の金型解析ソフトウェアとの組み合わせでドイツから輸入した高品質の金型製造装置を利用しています。

厳密に品質管理されたクラス 10,000 およびクラス 100,000 クリーンルームでの成型

所有する 16,148 平方フィートのクラス 10,000 クリーンルームおよび 48,438 平方フィートのクラス 100,00 クリーンルーム、日本から輸入したオール電化射出成型機、USP Class VI に準拠した原材料により、製造および品質管理がそれぞれの SOP に基づいて実施されています。

電子線照射による滅菌

電子線滅菌の世界的リーダーであるベルギーの IBA 社から輸入した、ISO11137 の認証を受けた電子加速器「Rhodotron TT200」を使用しています。コバルト 60 やエチレンオキサイド滅菌に比べ、電子線照射による滅菌は、より効率的で安全性が高く、時間もかからず、薬品の残留もありません。

NEST Scientific（アメリカ）

アメリカ西海岸倉庫　641 S 53rd Ave, Phoenix, AZ 85043 USA

本社　3 Convery Blvd, Woodbridge, NJ 07095 USA

History

2022	アメリカ　アリゾナ州に 48,000 平方フィートの倉庫を開設
2021	NEST scientific が現在の場所に移転
2020	上場準備 複数の医療機器を販売開始
2021	医療機器製造の免許取得 販売実績が 100,000,000 人民元を超える
2018	管理の最適化 機器アップグレード 医療用消耗品の研究開発
2017	大量細胞培養用消耗品の開発
2016	ISO13485 認証取得 NEST BioFactory のバリデーションの完了および上市
2015	電子線滅菌センター稼働
2014	新工場稼働 滅菌センターが ISO11137 認証取得
2013	NEST scientific 設立
2012	新工場建設
2011	ISO9001 認証取得
2010	市場展開 Analytica（ミュンヘン）、PITTCON に出展 海外市場の探索
2009	会社設立 NEST ブランドの確立 細胞培養消耗品からスタート

Company Profile

Certificate

Standard: ISO [redacted] 20[redacted]5

Certificate Registr. No.: 01 100 1832699

Certificate Holder: NEST®

Wuxi NEST Biotechnology Co., Ltd.
Unified Social Credit Code: 91320213685582797G
Registration Address: No. 530, Xida Road, Mei Cun Industrial Park, New Wu District, Wuxi, 214112 Jiangsu, P. R. China
Operation Address: same as above

Scope: Design and Development, Manufacture and Sales of Disposable Medical Laboratory Consumables (Plastic Test Tubes, Petri Dishes, etc.)

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2021-10-23 until 2024-10-22.
It remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
First certification 2018
This certificate information can be searched on CNCA official website http://www.cnca.gov.cn

2021-10-20

TÜV Rheinland Cert GmbH
Are Grauer Dipl.- Ø 1120 Köln

Authorized responsible office: TÜV Rheinland China Ltd., Room 301, 3F and Room 1203, 12F, Building 4, No.15, Ronghua South Road, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, P. R. China

www.tuv.com

ISO 9001

Certificate

[redacted]

EN ISO 13485:2016

ISO 13485

[redacted]

ISO 11137

[redacted]

FDA

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

EU Quality Assurance Certificate (MDR)
Pursuant to Regulation (EU) 2017/745 on Medical Devices, Annex XI Part A
(Class I Devices in sterile condition, with measuring function or reusable surgical instruments)
No. G21 109429 0001 Rev. 00

Manufacturer: WUXI NEST BIOTECHNOLOGY CO., LTD
NO.530 XIDA Road
New District
214000 Wuxi, Jangsu
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

SRN Manufacturer: CN-MF-000002299

Authorized Representative: SUNGO Europe B.V.
Olympisch Stadion 24, 1076DE Amsterdam, THE NETHERLANDS

The Certification Body of TÜV SÜD Product Service GmbH certifies that the manufacturer has established, documented and implemented a quality management system as described in Article 10 (9) of the Regulation (EU) 2017/745 on medical devices. Details on device categories covered by the quality management system are described on the following page(s).
The Report referenced below summarizes the result of the assessment and includes reference to relevant CS, harmonized standards and test reports. The conformity assessment has been carried out according to Annex XI Part A of this regulation with a positive result.
As applicable the involvement of the notified body is limited to the aspects relating to:
- establishing, securing and maintaining sterile conditions,
- conformity of the devices with the metrological requirements,
- reuse of the device, in particular cleaning, disinfection, sterilization, maintenance and functional testing and the related instructions for use.
The certified quality assurance system is subject to periodical surveillance by TÜV SÜD Product Service GmbH. All applicable requirements of the testing and certification regulation of TÜV SÜD Group have to be complied with.
For details and certificate validity see: www.tuvsud.com/ps-cert?q=cert:G21 109429 0001 Rev. 00

Report No.: SH21172HDR01
Valid from: 2021-12-21
Valid until: 2026-12-20

Issue date: 2021-12-21

Christoph Dana
Head of Certification/Notified Body

Page 1 of 2
TÜV SÜD Product Service GmbH is Notified Body with identification no. 0123
TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

EU
Quality Assurance Certificate (MDR)

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、細胞付着性、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事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。
- 300cm^{2}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、縦置き横置きのどちら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）

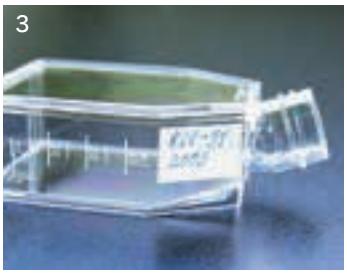
シーリングパッケージ
ハサミやカッターナイフを使わずに開封できる為、コンタミネーションを防ぎます。

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。

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付きです。

カタログNo.		容量（推奨容量）(mL)	培養表面面積 (cm²)	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	G 滅菌	360個（10個×36パック）	¥70,700
390025	3-B 個装						28個（1個個装×28パック）	¥13,800
90026		15（3～8）	25	92×51×29	フィルター	G 滅菌	360個（10個×36パック）	¥77,700
390026	3-B 個装						28個（1個個装×28パック）	¥15,200
90075		65（8～22）	75	155×87×40	イエロー	G 滅菌	100個（5個×20パック）	¥37,500
390075	3-B 個装						20個（1個個装×20パック）	¥18,800
90076		65（8～22）	75	155×87×40	フィルター	G 滅菌	100個（5個×20パック）	¥40,700
390076	3-B 個装						20個（1個個装×20パック）	¥20,400
90150		165（15～45）	150	210×122×50	イエロー	G 滅菌	36個（3個×12パック）	¥28,900
390150	3-B 個装						20個（1個個装×20パック）	¥40,200
90151		165（15～45）	150	210×122×50	フィルター	G 滅菌	36個（3個×12パック）	¥31,400
390151	3-B 個装						20個（1個個装×20パック）	¥43,700
90300		410（30～85）	300	275×170×50	イエロー	G 滅菌	18個（3個×6パック）	¥31,600
90301		410（30～85）	300	275×170×50	フィルター	G 滅菌	18個（3個×6パック）	¥33,400
390301	3-B 個装						12個（1個個装×12パック）	¥55,600

大箱包装：ー

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）

- 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、0.22μm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℃

リクローザブルフラスコのフタの開け方
1. 押します。
2. フタが開けられます。

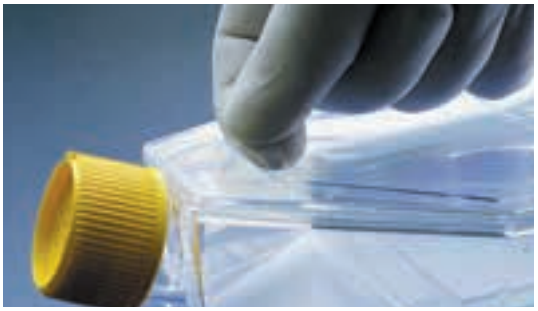
・オートクレーブ不可
・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
・ガンマ線滅菌済
・材質：P.S（キャップはP.E）

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0.5EU/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。

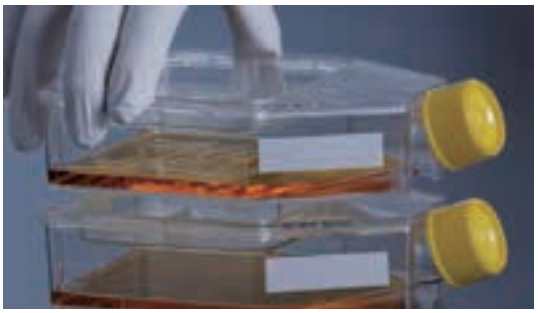
カタログNo.	フラスコ上部開口部寸法（L×W）
90028	38×45mm
90078	87×92mm
90153	100×128mm
90303	140×185mm
90653	100×128mm
90552	105×105mm
90652	105×105mm

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）

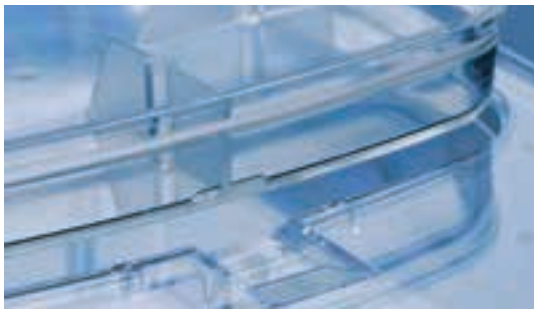


ピールオフフラスコのフィルムは、毒性のない材質を使用していて、容易にはがすことができるようにフラップを改良しています。

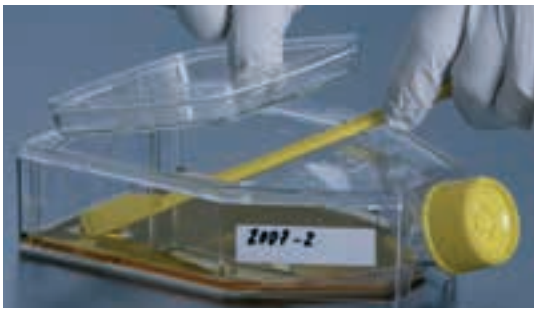
リクローザブルフラスコはフラスコ上部が何度でも開閉できることができるので、試薬の注入や細胞を回収するのに非常に便利な構造です。



積み重ねても崩れません。



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。

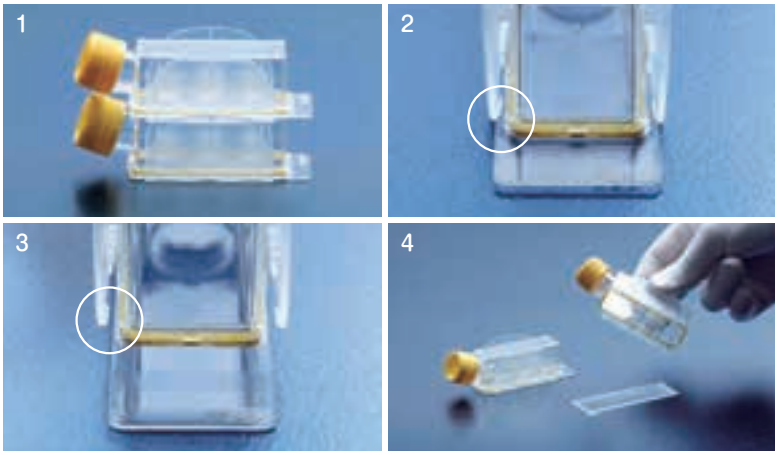
100mlの培地を入れて立てても漏れ出すことはありません。

カタログNo.	タイプ	容量 (mL)	推奨容量 (mL)	培養表面面積 (cm²)	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 G滅菌	70個（5個×14パック）	¥114,500
390028 3-B 個装							28個（1個個装×28パック）	¥114,500
90078	ピールオフ	65	8～22	75	155×87×45	フィルター G滅菌	32個（2個×16パック）	¥64,800
90153	ピールオフ	100	15～45	150	210×122×50	フィルター G滅菌	18個（3個×6パック）	¥40,000
390153 3-B 個装							20個（1個個装×20パック）	¥111,500
90303	ピールオフ	200	30～85	300	275×170×55	フィルター G滅菌	8個（2個×4パック）	¥26,600
90653	ピールオフ、バリア	100	15～33	115	210×122×50	フィルター G滅菌	18個（3個×6パック）	¥40,000
90552	リクローザブル	100	15～45	150	210×122×50	フィルター G滅菌	18個（3個×6パック）	¥49,200
390552 3-B 個装							20個（1個個装×20パック）	¥137,000
90652	リクローザブル	100	15～33	115	210×122×50	フィルター G滅菌	18個（3個×6パック）	¥49,300
390652 3-B 個装							20個（1個個装×20パック）	¥136,800

大箱包装：ー

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℃



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

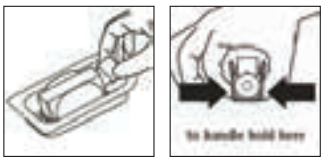
Clipmaxで接着細胞を増殖 → そのまま顕微鏡で観察 → Clipmaxからチャンバーを取りはずす → 細胞を固定・染色 → 分析

- 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



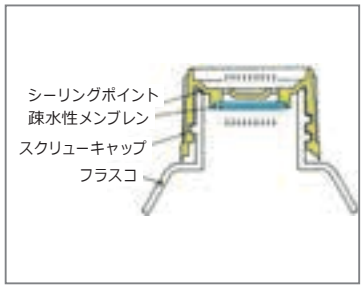
2. 培養

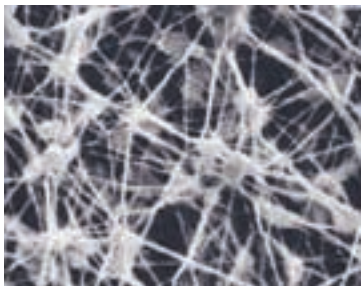
3. チャンバーの取り出し

カタログNo.		最大容量（mL）（推奨容量（mL））	培養面積（cm²）	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 G滅菌	5個（1個個装×5パック）	¥12,900

大箱包装：ー

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		25cm²用イエローキャップ	φ24×16	P.E	G滅菌	40個（10個×4パック）	¥4,000
90826		25cm²用フィルターキャップ	φ24×16	P.E	G滅菌	40個（10個×4パック）	¥5,200
90875		75cm²用イエローキャップ	φ33×21	P.E	G滅菌	40個（10個×4パック）	¥5,200
90876		75cm²用フィルターキャップ	φ33×21	P.E	G滅菌	40個（10個×4パック）	¥6,200
90850		150/300cm²用イエローキャップ	φ39×24	P.E	G滅菌	40個（10個×4パック）	¥5,800
390850	3-B 個装					30個（1個個装×30パック）	¥19,600
90856		150/300cm²用フィルターキャップ	φ39×24	P.E	G滅菌	40個（10個×4パック）	¥7,500
390856	3-B 個装					30個（1個個装×30パック）	¥25,200

大箱包装：ー

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20cm^{2}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℃

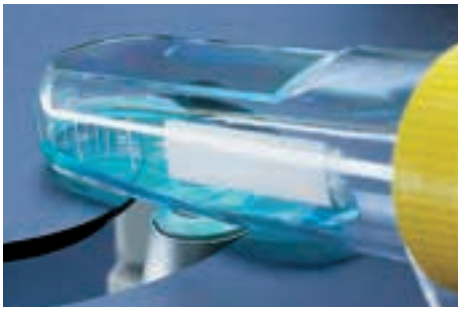
・オートクレーブ不可
・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
・ガンマ線滅菌済
・材質：P.S（チューブ）、P.P（ラック）、P.E（キャップ）

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。

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。

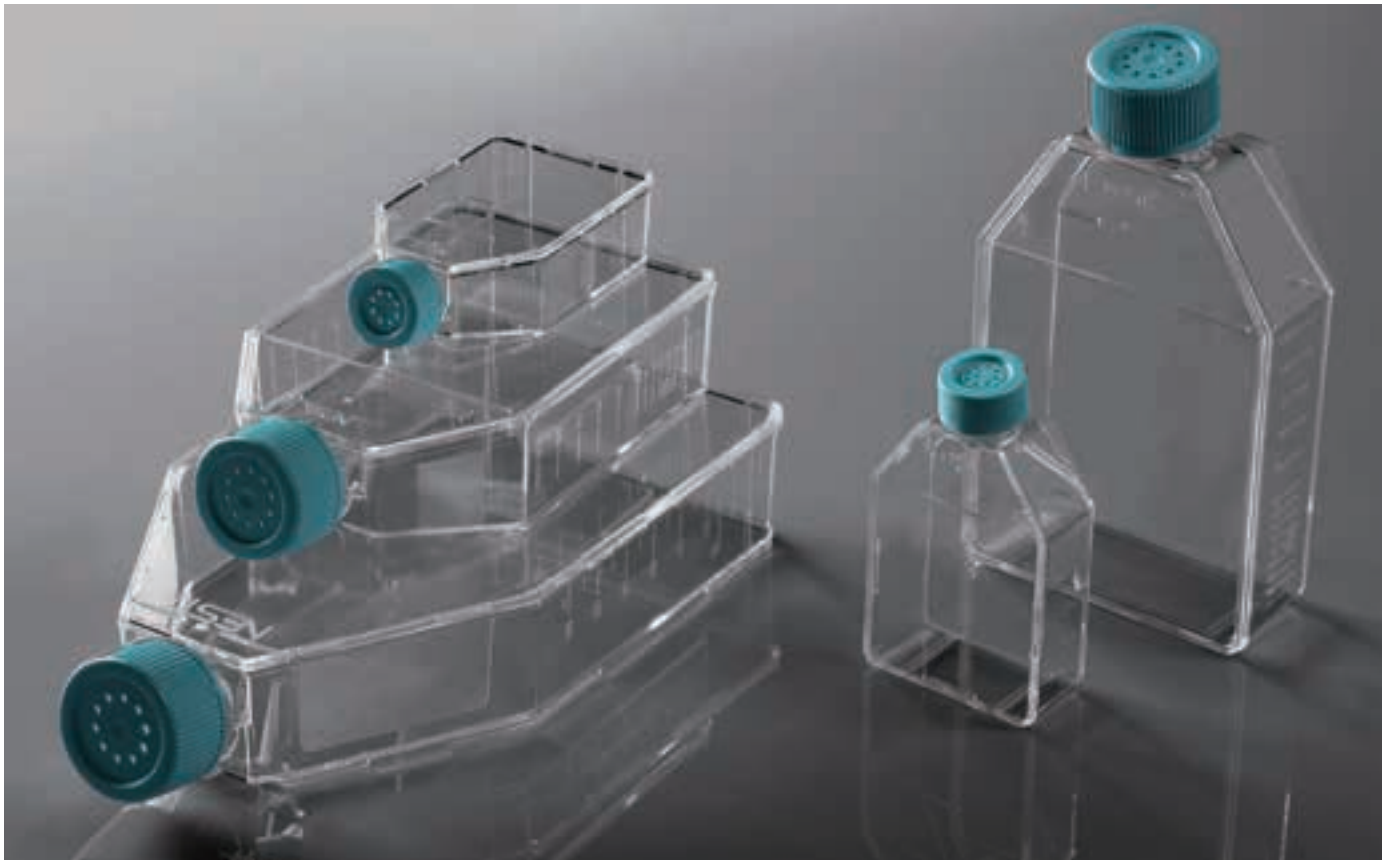
袋の中でチューブがぶつからないように分割パッチが付いています。

専用チューブラック No.99018

カタログNo.		培養面積（cm²）	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	G 滅菌	800本（20本×40パック）	¥94,600	—
391106	3-B 個装					100本（1本個装x100パック）	¥47,300	
91243		10	Φ30×105	フィルター	G 滅菌	216本（4本×54パック）	¥40,400	—
391243	3-B 個装					50本（1本個装×50パック）	¥42,000	—
99018		ティッシュチューブ用ラック（20cm²×4本, 10cm²×8本立て）、200×88×62mm			G 滅菌	1ラック（1ラック×1パック）	¥1,100	1ラック×28

細胞培養フラスコ

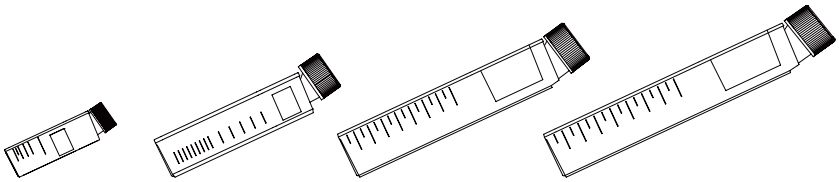
NEST®



NEST社のセルカルチャーフラスコは培養面積25cm²から225cm²までご用意がございます。
これらのフラスコは必要に応じて接着細胞用フラスコと浮遊培養用フラスコがあり、それぞれベントフィルターキャップ、プラグシールキャップ（フィルターなし）からお選びいただけます。

- ◆ 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ー
- ◆ 滅菌状態でジップバッグ入り
- ◆ スタック可能
- ◆ 目盛り付き

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



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

NEST®

● 接着細胞用

カタログ No.	容量（推奨容量: ml）	培養表面面積（cm²）	寸法（L×W×H: mm）	キャップタイプ		包装	希望販売価格
WNB707001	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）	¥18,800
WNB708001	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）	¥18,800
WNB709001	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）	¥14,000
WNB721001	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）	¥13,800
WNB707003	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）	¥20,500
WNB708003	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）	¥21,000
WNB709003	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）	¥15,600
WNB721003	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）	¥14,900

● 浮遊細胞用

カタログ No.	容量（推奨容量: ml）	培養表面面積（cm²）	寸法（L×W×H: mm）	キャップタイプ		包装	希望販売価格
WNB707011	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）	¥18,800
WNB708011	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）	¥18,800
WNB709011	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）	¥14,000
WNB721011	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）	¥13,800
WNB707013	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）	¥20,500
WNB708013	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）	¥21,000
WNB709013	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）	¥15,600
WNB721013	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）	¥14,900

T150　U型ネック細胞培養フラスコ

- ボトルネックをNEST BioFactory™の大口径に拡大し、アクセサリー（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（cm²）	寸法（L×W×H: mm）	キャップタイプ		包装	希望販売価格
WNB720001	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）	¥14,200
WNB720003	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）	¥15,400

● 浮遊細胞用

カタログ No.	容量（推奨容量: ml）	培養表面面積（cm²）	寸法（L×W×H: mm）	キャップタイプ		包装	希望販売価格
WNB720011	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）	¥15,900
WNB720013	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）	¥15,900

クローズド細胞培養フラスコシステム（接着細胞用）

NEST®

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Biofacory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

❶ 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。

❷ 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。

❸ 熱可塑性エラストマーチューブ（TPEチューブ）

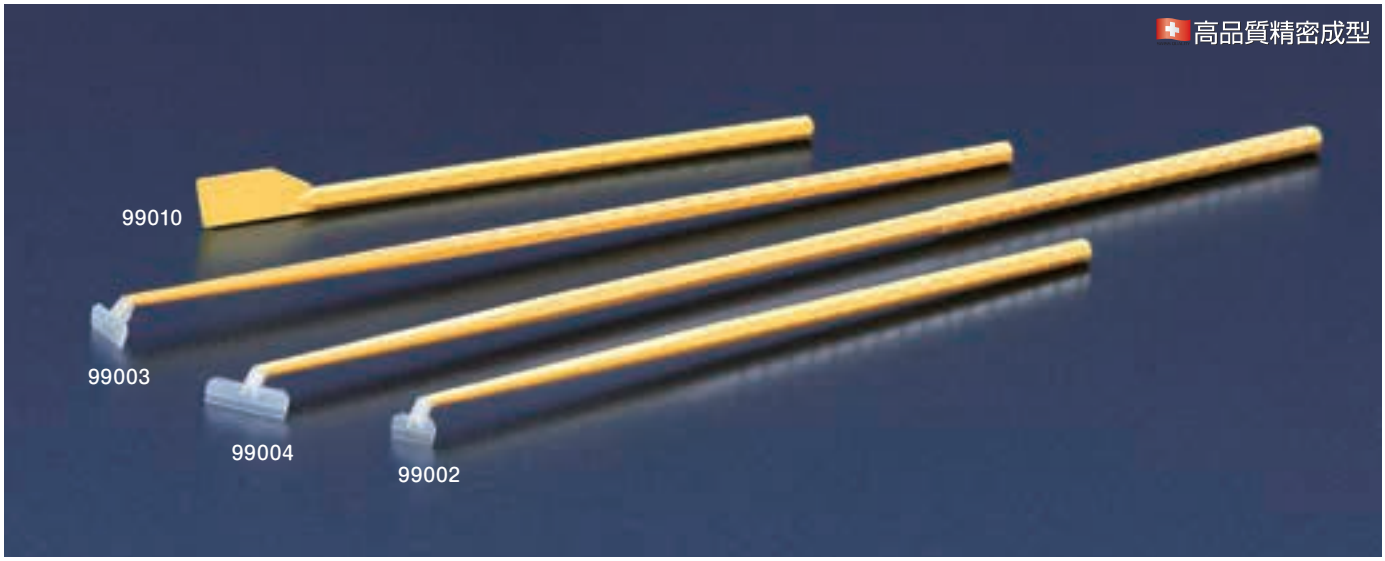
TPEチューブは、非滅菌条件下でチューブシーラーを介してチューブシステムに接続することができます。

❹ 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 (cm²)	チューブサイズ			メンブレンサイズ (0.2μmフィルター) (cm²)	包装	希望販売価格
		チューブ径 (mm)	長さ (cm)	接続部			
C92032-BZB040A	25	1/4" ID, 3/8" OD	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）	¥31,100
C92131-BZB040A	75	Φ9.53 / Φ6.4			4.5 滅菌済	4個（1個個装×4パック）	¥31,100
C92231-BZB040A	225				4.5 滅菌済	4個（1個個装×4パック）	¥32,700

セルスクレーパー / セルリフター

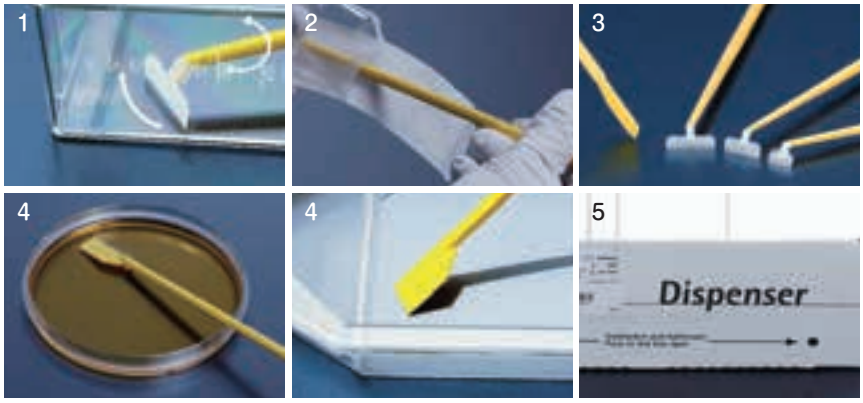


- フラスコ等からの細胞回収に便利です。
- 収納スペースを取らない箱入りで、取り出しが容易です。
- 99004は大きなフラスコやローラーボトル等から細胞の回収に最適です。
- ブレードの回転角度は、回転しすぎない様、一定角度でロックがかかり、手間をかける事なくご使用頂けます。
- ブレードは、サンプル回収に優れ最適な弾力性があります。
- 温度耐性：P.P（ポリプロピレン）　−60〜120℃
  P.E（ポリエチレン）　−40〜70℃

・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。



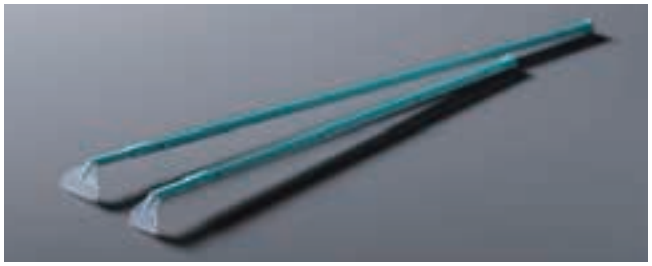
1. わずかな力でブレードが回転します。ヘッドは一定角で止まるのでフラスコの角などからの細胞の回収が容易です。
2. ペーパープラスチック包装なので、容易に袋から取り出せます。
3. セルスクレーパーのブレードは適度な力で均一に力が掛かり弾力性があります。幅は3種類です。
4. セルリフターNo.99010はディッシュやピールオフフラスコからの細胞回収に便利です。
5. 箱の前面より取り出せる、ディスペンサーボックスに収納されてます。

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）	¥59,700
399002	3-B 個装					40本（1本個装×40パック）	¥39,800
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）	¥67,800
399003	3-B 個装					40本（1本個装×40パック）	¥45,200
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）	¥55,700
99010	個装	セルリフター	195	14	G 滅菌	150本（1本個装×150パック）	¥52,200

大箱包装：ー

セルスクレーパー

NEST®



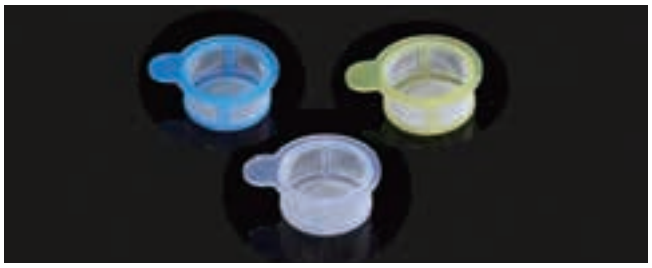
- 回転するブレード
- 2サイズ（13mm/20mm）をご用意
- 取り出しが簡単な滅菌済みパック
- 個別包装

・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
WNB710001	個装	220	13	電子滅菌	100本（1本個装×100パック）	¥6,700
WNB710011	個装	280	20	電子滅菌	100本（1本個装×100パック）	¥7,200

セルストレーナー

NEST®

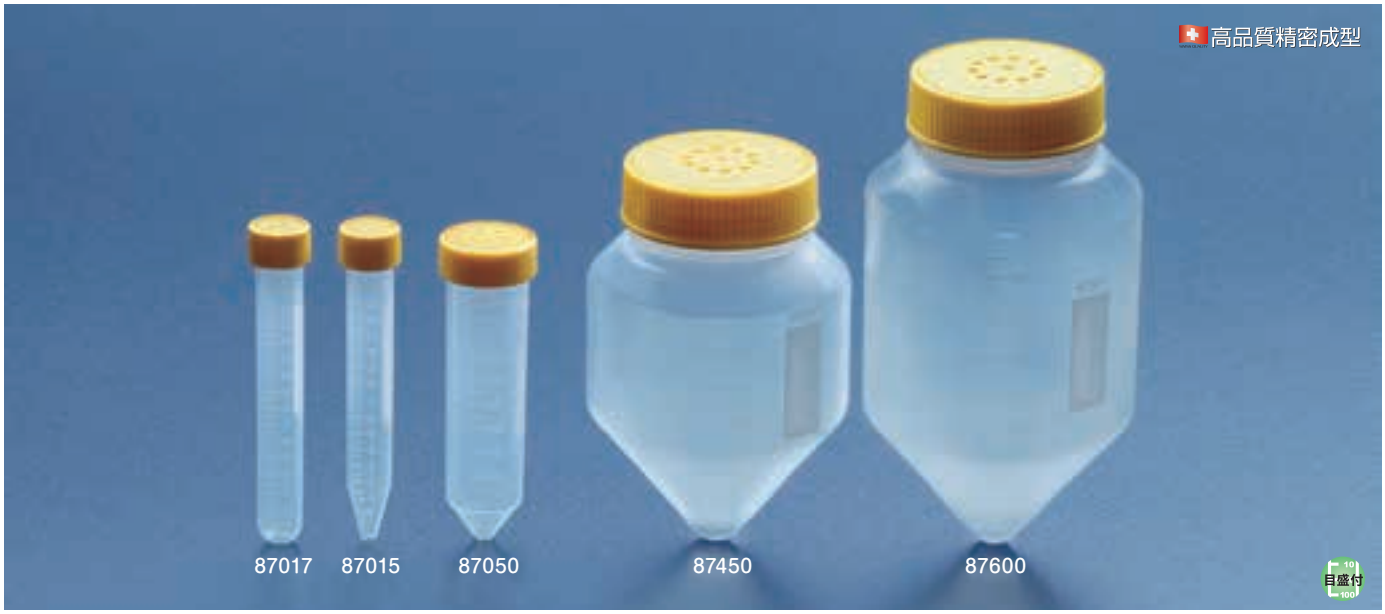


- 幹細胞や組織由来の初代細胞の調製に最適
- ほぼすべての50mLコニカルチューブにフィット
- 上部のタブにより滅菌操作が容易
- 個別包装

・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
WNB258369	個装	40	青	電子滅菌	50個（1本個装×50パック）	¥16,500
WNB258368	個装	70	白	電子滅菌	50個（1本個装×50パック）	¥16,500
WNB258367	個装	100	黄	電子滅菌	50個（1本個装×50パック）	¥16,800

チューブスピン バイオリアクターチューブ



◆ No.87015、87017、No.87050は5種類の異なる大きさの穴が開いています。
No.87450、87600は4mmの穴が10箇所開いています。

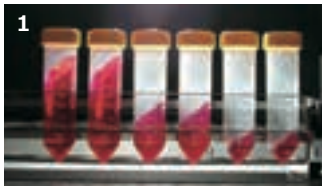
	A	B	C	D	E
87015　15ml	0.4mm	0.6mm	1.0mm	1.25mm	1.5mm
87017　15ml					
87050　50ml	0.4mm	0.6mm	1.0mm	1.5mm	2.0mm
87450　450ml	4mmが10ヶ所開いています。				
87600　600ml					

◆ No.87017は10ml、No. 87050は35ml、No. 87600は400mlまで培養液を入れることが可能です。
◆ No.787050はバーコード付
◆ 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。

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。



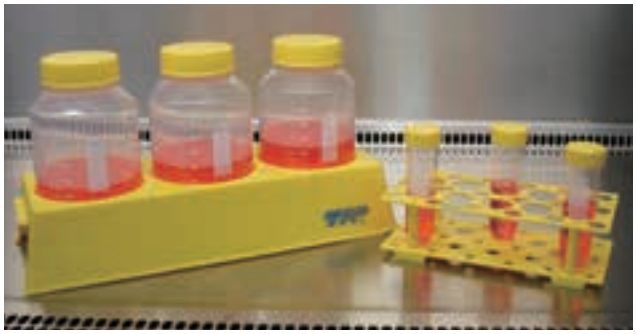
1. シェーキングインキュベーターで使用します。容量を変えても同じ回転速度でサンプルがシェーキングできるようになっています。
2. 培養後そのまま遠心機に入れることが出来ます。
3. 表面積が大きくなるため、同等量のフラスコに比べ効率良くガス交換が可能

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）	¥148,000
87017	15	丸底	1〜10	φ17.1×120	G滅菌	800本（40本×20パック）	¥157,000
87050	50	コニカル	1〜35	φ30×115	G滅菌	180本（20本×9パック）	¥44,000
387050 3-B 個装						50本（1本個装×50パック）	¥48,900
787050	50	バーコード付 コニカル	1〜35	φ30×115	G滅菌	180本（20本×9パック）	¥122,000
87056	50	丸底	1〜35	φ30×115	G滅菌	180本（20本×9パック）	¥49,500
87450 個装	450	コニカル	1〜300	Φ96×145	G滅菌	32本（1本個装×32パック）	¥84,700
87600 個装	600	コニカル	1〜400	φ100×183	G滅菌	26本（1本個装×26パック）	¥92,600
387600 3-B 個装						10本（1本個装×10パック）	¥71,200

大箱包装：ー

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。

- No. 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℃

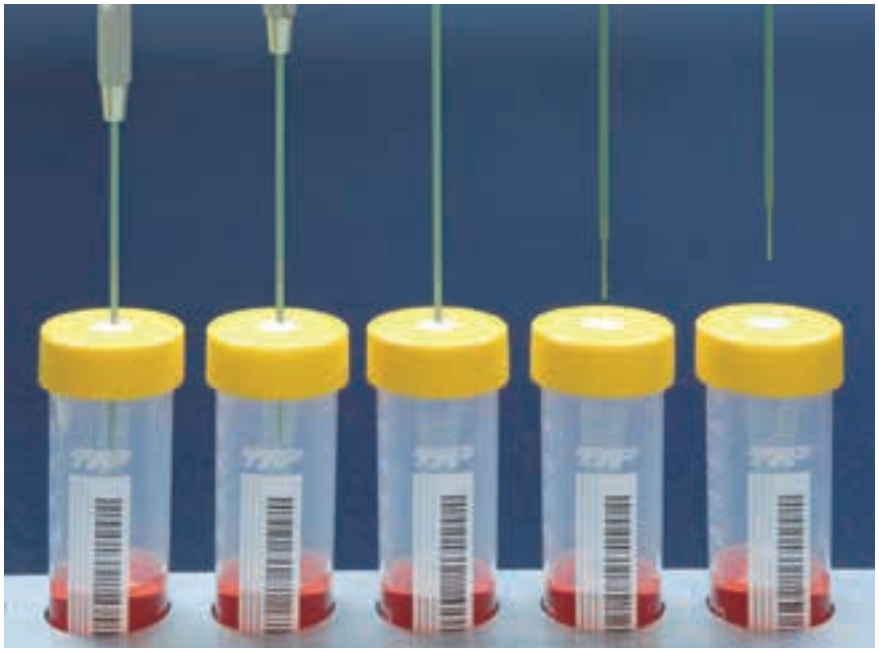
・オートクレーブ不可
・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
・ガンマ線滅菌済
・材質：P.P（キャップはP.E）、P.P（ラック）

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。

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）	¥28,000	—
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）	¥39,300	—
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）	¥1,000	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）	¥4,600	1ラック×6

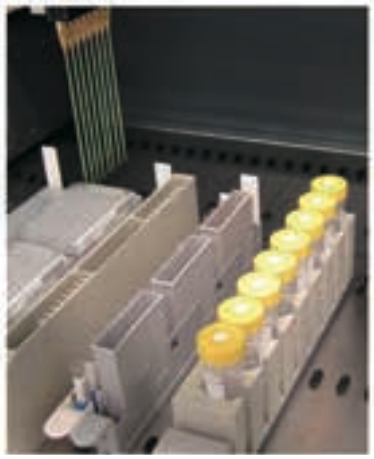
チューブスピン バイオリアクターチューブ（ロボット対応）



自動トラッキング用にバーコードが印字されています。

ロボットで使用できるスリット入りのフィルターキャップ

- φ2.1mm（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）　−60〜120℃
  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）

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。

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	φ30×115	G 滅菌	180本（20本×9パック）	¥275,000

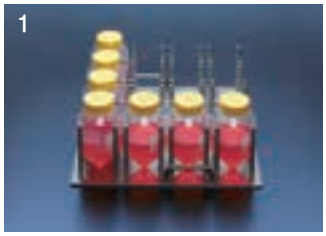
大箱包装：ー

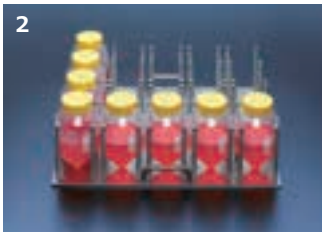
チューブスピン バイオリアクターチューブ50-600ml用シェーカープレート

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600用
- 87414：バイオリアクターチューブ50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	¥521,000
87611	シェーカープレート　32本	8×4	800×420×139	1式	¥479,000
87612	シェーカープレート　20本	5×4	500×420×139	1式	¥378,000
87613	シェーカープレート　16本	4×4	420×420×139	1式	¥328,000
87631	Infors社マルチトロンプレート　32本	8×4	850×470×139	1式	¥479,000
87633	Infors社マルチトロンプレート　16本	4×4	480×420×139	1式	¥333,000

50mLミニバイオリアクター（浮遊細胞用）

NEST®

NEST社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。

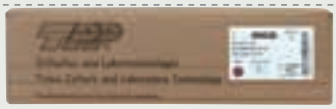
- USP CLASS VI適合ポリプロピレン製
- チューブに書き込みスペースと目盛り付き
- 高い透明度で観察が容易
- コンタミネーションを防ぎながらガス交換を可能にする0.22μm疎水性フィルター付ベントキャップ
- 遠心機で使用可能
- 遠心耐性：12,000×g
- フィルターの径：3.4mm

・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
WNB788211	50	コニカル	φ28×115	電子滅菌	100本（10本x10パック）	¥14,400

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	92112	99150
90153	92124	99155
90303	92148	99157
90551	92196	99250
90552	92197	99255
90553	92406	99257
90652	92412	99500
90653	92424	99505
787050	92448	99955
86050	92696	91014
87050	92697	91054
92106	93040	

高さ 1/4 サイズ

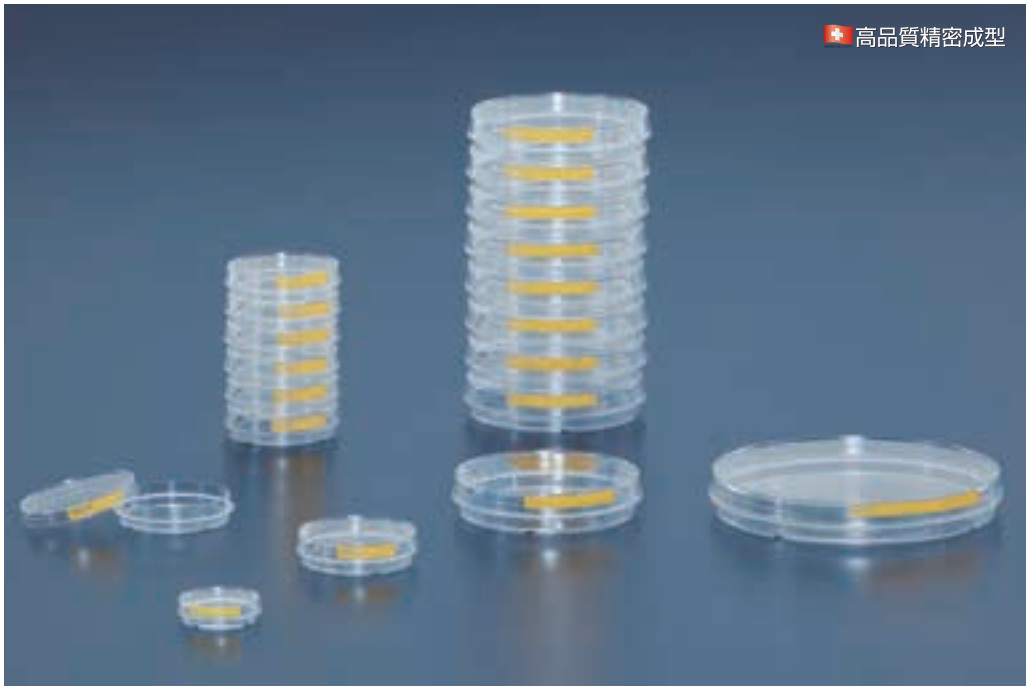
カタログ No.	
90028	99745
99002	89012
99003	89020
99004	89040
99010	89050
99722	

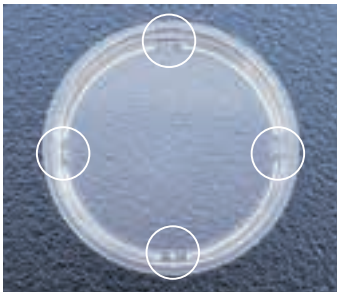
フラスコ	ディッシュ
プレート	遠心管
ピペット	フィルター
ティッシュチューブ	スクレーパー
バイオリアクターチューブ	クライオチューブ

だから

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。

細胞培養ディッシュ（接着細胞用）

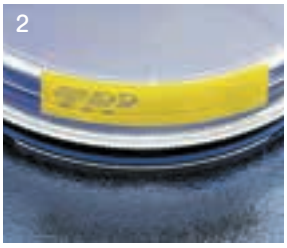




底面には時計と同じ4方向（3,6,9,12）のナンバリングがあり、顕微鏡での観察時に位置決めが容易です。

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、細胞付着性、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℃



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

- 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以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

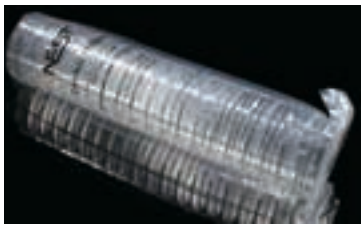
カタログNo.		培養表面積（cm²）	本体外寸（mm）	仕様		包装	希望販売価格
93040		9.2	Φ40×11	40mmディッシュ	G 滅菌	900枚（20枚×45パック）	¥65,000
393040	3-B 個装					60枚（1枚個装×60パック）	¥13,000
93060		22.1	Φ60×16	60mmディッシュ	G 滅菌	840枚（14枚×60パック）	¥63,800
393060	3-B 個装					48枚（1枚個装×48パック）	¥11,000
93100		60.1	Φ96×21	100mmディッシュ	G 滅菌	240枚（10枚×24パック）	¥31,800
393100	3-B 個装					54枚（1枚個装×54パック）	¥21,500
93150		147.8	Φ146×21	150mmディッシュ	G 滅菌	100枚（5枚×20パック）	¥38,400
393150	3-B 個装					28枚（1枚個装×28パック）	¥32,300

大箱包装：ー

細胞培養ディッシュ（接着細胞用）

NEST®

ガス交換のための通気ポイント



滅菌済みパッケージ

NEST社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。

- ◆ 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

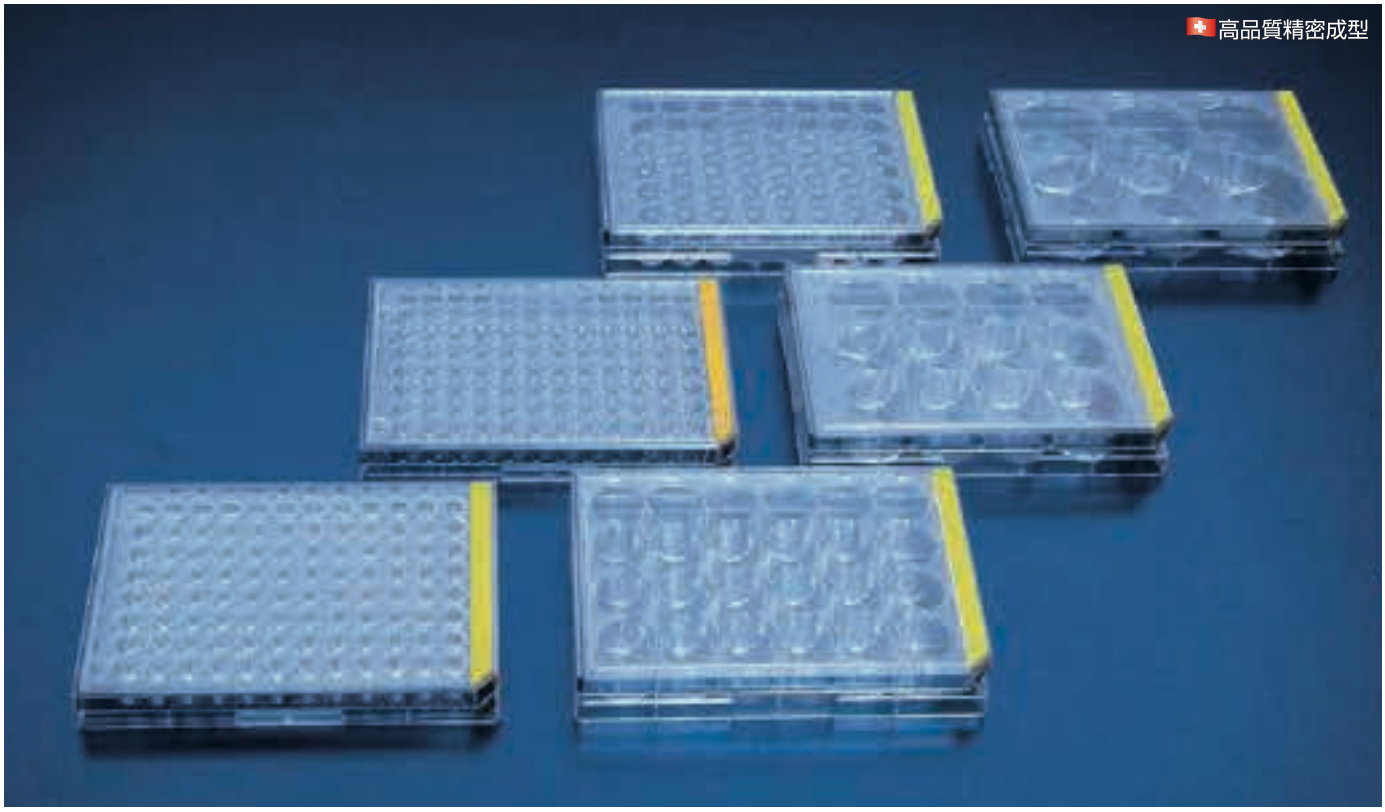
35mmディッシュ（グリッピングリング付）

100mmディッシュ（グリッピングリング付）

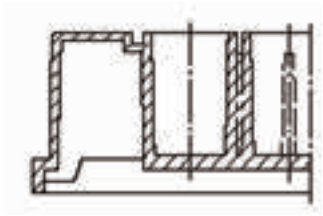
サイドにグリップリングが付いているので、
重ねて持ち運ぶ時や培地交換時のハンド
リングが容易です。

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
WNB706001	8.5	Φ33.6×12	1.8-2.7	35	電子滅菌	500枚（20枚×25パック）	¥14,200
WNB706201	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）	¥14,100
WNB705001	22.9	Φ55.2×15	4.2-6.3	60	電子滅菌	500枚（20枚×25パック）	¥16,200
WNB705201	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）	¥18,300
WNB704004	57.6	Φ87.2×20	11-16.5	100	電子滅菌	300枚（5枚×60パック）	¥17,600
WNB704002	57.6	Φ87.2×20	11-16.5	100	電子滅菌	300枚（10枚×30パック）	¥18,900
WNB704001	57.6	Φ87.2×20	11-16.5	100	電子滅菌	300枚（20枚×15パック）	¥17,600
WNB704202	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）	¥19,500
WNB704201	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）	¥16,800
WNB715001	150.1	Φ139.9×25	30.4-45.6	150	電子滅菌	100枚（5枚×20パック）	¥18,900

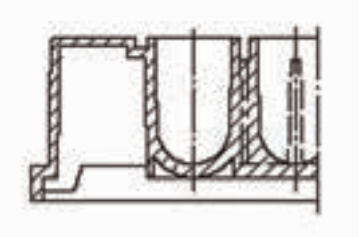
細胞培養プレート（接着細胞用）



- 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、細胞付着性、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℃



- 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

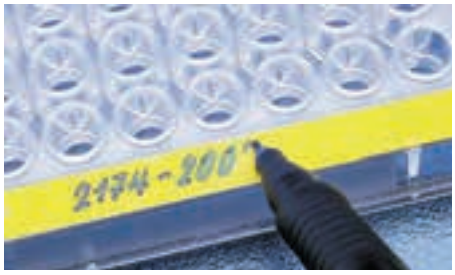
・オートクレーブ不可
・DNase, RNase, Pyrogen, endotoxin Free
・ガンマ線滅菌済
・材質：P.S
・寸法（W×D）：127.8×85.5mm
・高さ（フタ含）：22.4mm ／ 6 〜 48ウェル
　　16.7mm ／ 96ウェル

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。

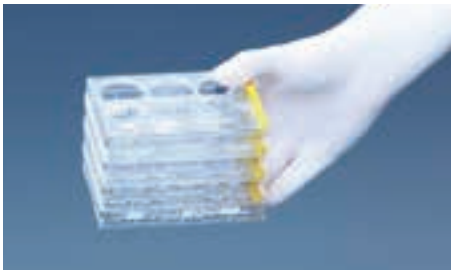
パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

細胞培養プレート（接着細胞用）

黒色ナンバリングで、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。

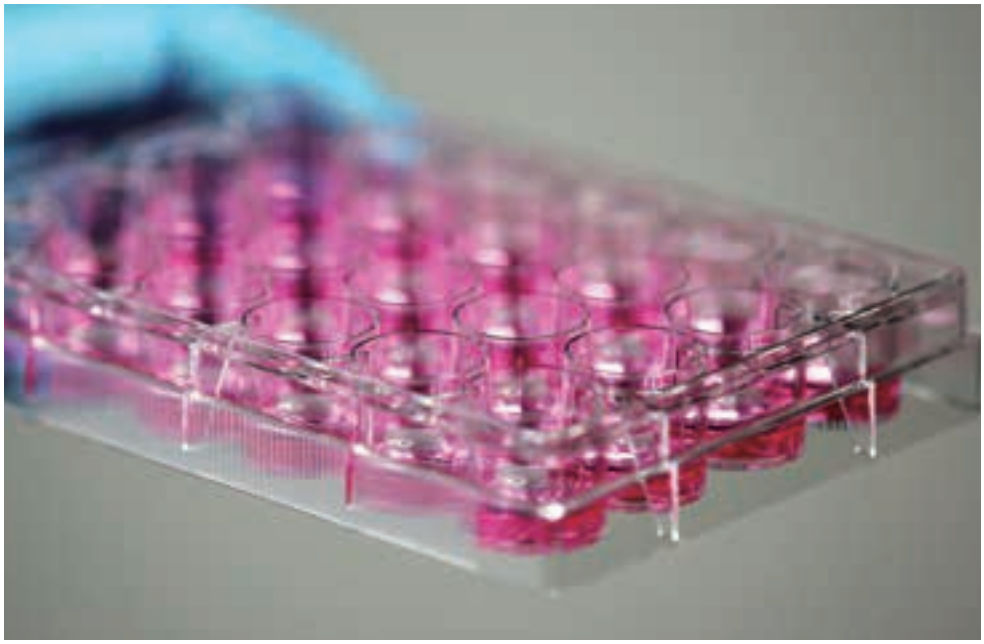
全てのプレートの底面にはウェルNo.が入っています

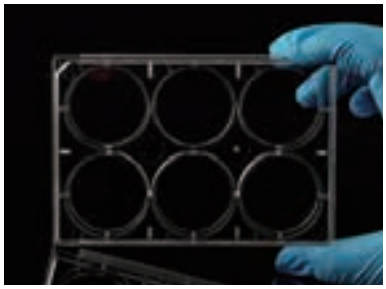
サイドグリップ付きで持ち運びが容易です。

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滅菌	162枚（1枚個装×162パック）	¥75,000
92196	少量パック	個装						54枚（1枚個装×54パック）	¥25,000
92696								108枚（6枚×18パック）	¥44,500
392096	3-B	個装						50枚（1枚個装×50パック）	¥69,500
92097		個装	96	0.34	64	Φ6.9×11.1	丸底 G滅菌	162枚（1枚個装×162パック）	¥75,000
92197	少量パック	個装						54枚（1枚個装×54パック）	¥25,000
92697								108枚（6枚×18パック）	¥44,500
392097	3-B	個装						50枚（1枚個装×50パック）	¥69,500
92048		個装	48	1.62	88	Φ11.2×17.1	平底 G滅菌	126枚（1枚個装×126パック）	¥63,000
92148	少量パック	個装						42枚（1枚個装×42パック）	¥21,000
92448								72枚（4枚×18パック）	¥32,000
392048	3-B	個装						36枚（1枚個装×36パック）	¥54,000
92024		個装	24	3.34	186	Φ16.2×17.1	平底 G滅菌	126枚（1枚個装×126パック）	¥63,000
92124	少量パック	個装						42枚（1枚個装×42パック）	¥21,000
92424								72枚（4枚×18パック）	¥32,000
392024	3-B	個装						36枚（1枚個装×36パック）	¥54,000
92012		個装	12	6.33	346	Φ22.2×16.95	平底 G滅菌	126枚（1枚個装×126パック）	¥63,000
92112	少量パック	個装						42枚（1枚個装×42パック）	¥21,000
92412								72枚（4枚×18パック）	¥32,000
392012	3-B	個装						36枚（1枚個装×36パック）	¥54,000
92006		個装	6	15.7	903	Φ34.5×17.2	平底 G滅菌	126枚（1枚個装×126パック）	¥63,000
92106	少量パック	個装						42枚（1枚個装×42パック）	¥21,000
92406								72枚（4枚×18パック）	¥32,000
392006	3-B	個装						36枚（1枚個装×36パック）	¥54,000

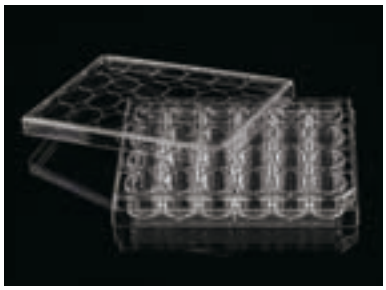
大箱包装：ー

細胞培養プレート





優れた底面の均一性

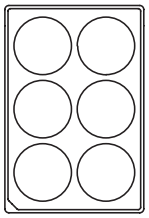


蒸発を抑制するために特別に設計されたフタ

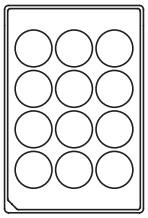
NEST社の細胞培養プレートはコーナーが丸みを帯びており取り扱いやすくなっています。背が低く蒸発を抑えるようデザインされたフタは均一な増殖を保証します。培養表面を組織培養用に処理されたプレートと未処理プレートの両方のご用意があります。未処理プレートの表面は細胞培養用に処理された表面よりも疎水性が高く、細菌培養用のペトリディッシュに近いものになっています。そこの四隅にある短い脚により顕微鏡レンズに傷がつくことを防いでいます。

- オートクレーブ
- DNase, RNase, Pyrogen Free
- 電子線滅菌、SAL=10^{-6}
- 材質：P.S

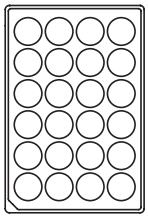
◆ 透明度の高い100%ヴァージンポリスチレン製
◆ 細胞培養用に表面処理されています。
◆ ロット番号によるトレサビリティー



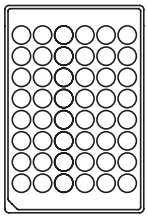
6ウェル



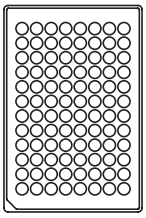
12ウェル



24ウェル

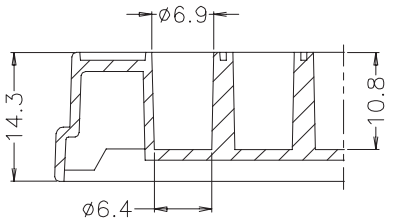


48ウェル

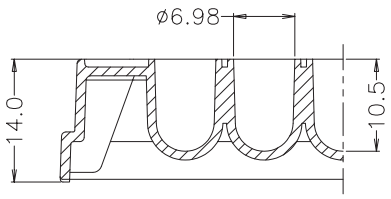


96ウェル

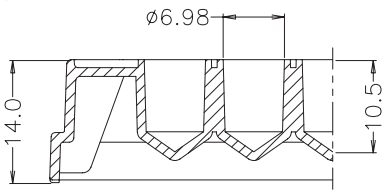
単位：mm



96ウェル（平底）



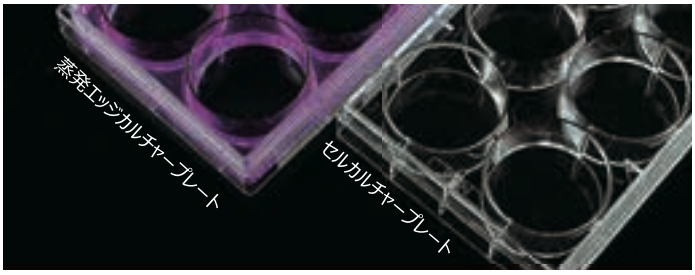
96ウェル（U底）



96ウェル（V底）

細胞培養プレート

NEST®



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
WNB714011
WNB713011
WNB714001

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 (mm²)	ウェル内寸 (mm)	仕様			包装	希望販売価格
WNB761001	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）	¥52,700
WNB761301	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）	¥52,700
WNB761601	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）	¥52,600
WNB701001	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）	¥21,800
WNB701101	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）	¥23,200
WNB701201	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）	¥23,200
WNB701301	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）	¥30,000
WNB713011※	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）	¥32,000
WNB701701	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）	¥13,600
WNB701401	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）	¥13,600
WNB748001	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）	¥11,800
WNB702001	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）	¥11,500
WNB712001	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）	¥11,600
WNB703001	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）	¥10,800
WNB714011※	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）	¥16,700

※ 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 (mm²)	ウェル内寸 (mm)	仕様			包装	希望販売価格
WNB761011	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）	¥47,700
WNB761311	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）	¥47,700
WNB761611	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）	¥47,700
WNB701011	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）	¥20,500
WNB701111	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）	¥22,800
WNB701211	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）	¥22,800
WNB701311	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）	¥29,500
WNB713001	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）	¥32,000
WNB748011	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）	¥11,300
WNB702011	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）	¥11,200
WNB712011	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）	¥11,300
WNB703011	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）	¥10,400
WNB714001※	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）	¥16,700

※ 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。

細胞培養プレート

NEST®

細胞培養プレート プラスチックバッグ包装 10個入り/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 (mm²)	ウェル内寸 (mm)	仕様			包装	希望販売価格
WNB761002	384	0.025-0.05	11	—	平底	クリア	電子滅菌	100枚（10枚×10パック）	¥44,300
WNB701002	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）	¥18,400
WNB748002	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）	¥9,000
WNB702002	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）	¥8,700
WNB712002	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）	¥8,700
WNB703002	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）	¥8,200

● 浮遊細胞用

カタログ No.	ウェル数	推奨容量 (ml)	培養面積 (mm²)	ウェル内寸 (mm)	仕様			包装	希望販売価格
WNB761012	384	0.025-0.05	11	—	平底	クリア	電子滅菌	100枚（10枚×10パック）	¥45,000
WNB701012	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）	¥18,300
WNB748022	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）	¥8,700
WNB702012	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）	¥8,400
WNB712012	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）	¥8,400
WNB703012	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）	¥8,000

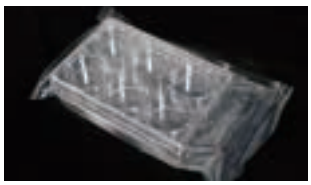
プラスチックッパク包装
切れ込みがあり、容易に開封できます。

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。

細胞培養プレート プラスチックバッグ包装 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 (mm²)	ウェル内寸 (mm)	仕様			包装	希望販売価格
WNB761003	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）	¥37,800
WNB701003	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）	¥18,900
WNB748003	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）	¥9,000
WNB702003	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）	¥8,600
WNB712003	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）	¥8,200
WNB703003	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）	¥8,200

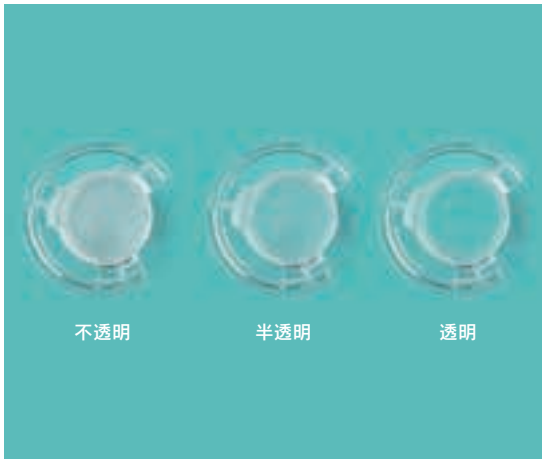


プラスチックッパク包装
切れ込みがあり、容易に開封できます。

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。

細胞培養インサート

NEST®



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するために、新しい培養容器や新しい接着細胞用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ー
- 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

NEST®

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（cm²）	ポアサイズ（μm）	仕様（well）		包装	希望販売価格
WNB723001	24	4.67	3.0	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥15,200
WNB724001	12	1.12	3.0	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725001	6.5	0.33	3.0	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB723101	24	4.67	0.4	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥15,200
WNB724101	12	1.12	0.4	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725101	6.5	0.33	0.4	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB724201	12	1.12	5.0	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725201	6.5	0.33	5.0	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB723301	24	4.67	8.0	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥15,200
WNB724301	12	1.12	8.0	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725301	6.5	0.33	8.0	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725302＊ 個装	6.5	0.33	8.0	24	電子滅菌	48個（1個個装×48パック）	¥18,700

＊WNB725302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（cm²）	ポアサイズ（μm）	仕様（well）		包装	希望販売価格
WNB723011	24	4.67	3.0	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥15,200
WNB724011	12	1.12	3.0	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725011	6.5	0.33	3.0	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB723111	24	4.67	0.4	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥15,200
WNB724111	12	1.12	0.4	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725111	6.5	0.33	0.4	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB724211	12	1.12	5.0	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725211	6.5	0.33	5.0	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB723311	24	4.67	8.0	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥15,200
WNB724311	12	1.12	8.0	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725311	6.5	0.33	8.0	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500

※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ます。

細胞培養インサート

NEST®

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（cm²）	ポアサイズ（μm）	仕様（well）		包装	希望販売価格
WNB723121	24	4.67	0.4	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥12,600
WNB724121	12	1.12	0.4	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725121	6.5	0.33	0.4	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB723421	24	4.67	1.0	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥13,600
WNB724421	12	1.12	1.0	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725421	6.5	0.33	1.0	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB723021	24	4.67	3.0	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥12,600
WNB724021	12	1.12	3.0	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725021	6.5	0.33	3.0	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB723321	24	4.67	8.0	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥13,600
WNB724321	12	1.12	8.0	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725321	6.5	0.33	8.0	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500

● 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（cm²）	ポアサイズ（μm）	仕様（well）		包装	希望販売価格
WNB723131	24	4.67	0.4	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥12,600
WNB724131	12	1.12	0.4	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725131	6.5	0.33	0.4	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB723431	24	4.67	1.0	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥13,600
WNB724431	12	1.12	1.0	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725431	6.5	0.33	1.0	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB723031	24	4.67	3.0	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥12,600
WNB724031	12	1.12	3.0	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725031	6.5	0.33	3.0	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB723331	24	4.67	8.0	6	電子滅菌	24個（6個×4パック）	¥13,600
WNB724331	12	1.12	8.0	12	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500
WNB725331	6.5	0.33	8.0	24	電子滅菌	48個（12個×4パック）	¥19,500

● 接着細胞用（ブリスターパック・個別包装）

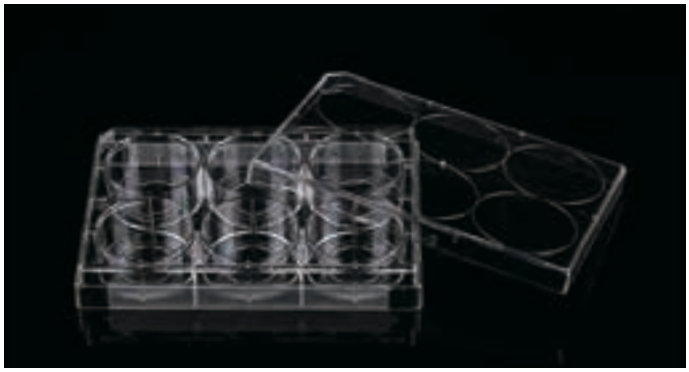
カタログ No.	メンブレン直径（mm）	培養面積（cm²）	ポアサイズ（μm）	仕様（well）		包装	希望販売価格
WNB723122＊ 個装	24	4.67	0.4	6	電子滅菌	48個（1個個装×48パック）	¥24,200
WNB724122＊ 個装	12	1.12	0.4	12	電子滅菌	48個（1個個装×48パック）	¥18,700
WNB725122＊ 個装	6.5	0.33	0.4	24	電子滅菌	48個（1個個装×48パック）	¥18,700

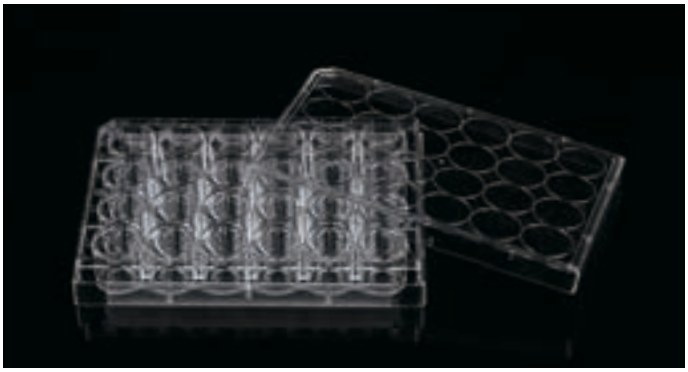
＊WNB723122、WNB724122、WNB725122はインサートのみ

※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ます。

ガラスボトム細胞培養ディッシュ /プレート

NEST®





NEST社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

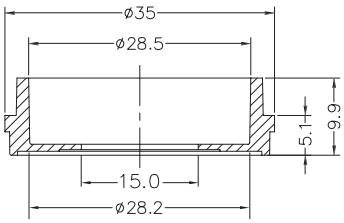
● ガラスボトム細胞培養ディッシュ（接着細胞用）

カタログ No.	タイプ（mm）	ガラスボトム経（mm）	培養面積（cm²）		包装	希望販売価格
WNB801002	35	15	6.2	電子滅菌	200枚（10枚×20パック）	¥43,800
WNB801001	35	20	6.2	電子滅菌	200枚（10枚×20パック）	¥43,800

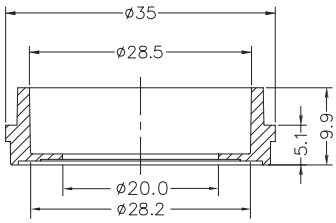
● ガラスボトム細胞培養プレート（接着細胞用）

カタログ No.		タイプ（mm）	ガラスボトム経（mm）	培養面積（cm²）		包装	希望販売価格
WNB801004	個装	6	34.8	9.5	電子滅菌	10枚（1枚個装×10パック）	¥39,800
WNB801006	個装	24	15.6	1.9	電子滅菌	10枚（1枚個装×10パック）	¥39,800

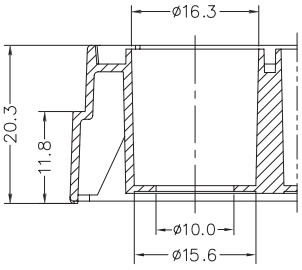
単位：mm



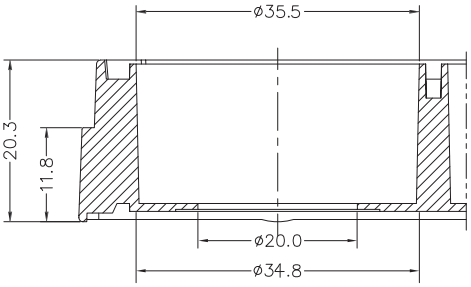
15mmガラスボトムディッシュ



20mmガラスボトムディッシュ

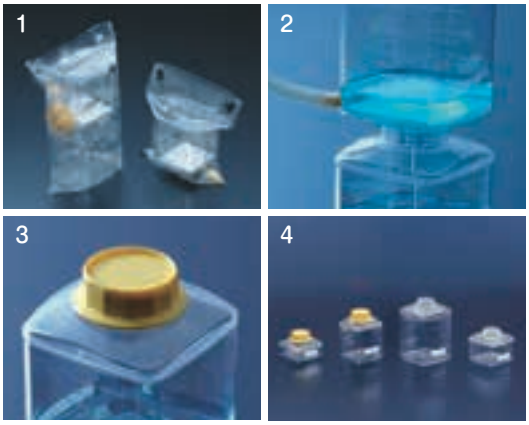


24ウェルガラスボトムプレート



6ウェルガラスボトムプレート

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。
- 0.22μm 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45mmΦ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.		フィルター面積（cm²）	容量	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	PES	93×93×103	G滅菌	18個（1個個装×18パック）	¥35,000
99250	個装	49	250	PES	93×93×145	G滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥25,700
99500	個装	49	500	PES	93×93×214	G滅菌	10個（1個個装×10パック）	¥27,100
399500	3-B 個装						8個（1個個装×8パック）	¥43,400
99950	個装	69	1000	PES	111×111×285	G滅菌	9個（1個個装×9パック）	¥45,900
399950	3-B 個装						5個（1個個装×5パック）	¥61,200
ボトルトップのみ								
99155	個装	49	150	PES	90×89×57	G滅菌	36個（1個個装×36パック）	¥54,600
99255	個装	49	250	PES	90×89×75	G滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥39,600
99505	個装	49	500	PES	90×89×111	G滅菌	21個（1個個装×21パック）	¥44,500
99955	個装	69	1000	PES	108×108×143	G滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥46,300
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）	¥18,700
399157	3-B 個装						12個（1個個装×12パック）	¥18,700
99257	個装	—	250	—	93×93×87	G滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥23,700
399257	3-B 個装						12個（1個個装×12パック）	¥23,700
99507	個装	—	500	—	93×93×121	G滅菌	36個（1個個装×36パック）	¥57,800
399507	3-B 個装						12個（1個個装×12パック）	¥38,600
99957	個装	—	1000	—	111×111×160	G滅菌	20個（1個個装×20パック）	¥48,800
399957	3-B 個装						6個（1個個装×6パック）	¥29,300

大箱包装：ー

ボトルトップフィルトレーションシステム

NEST®

NEST社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ーの滅菌に便利です。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（PS）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

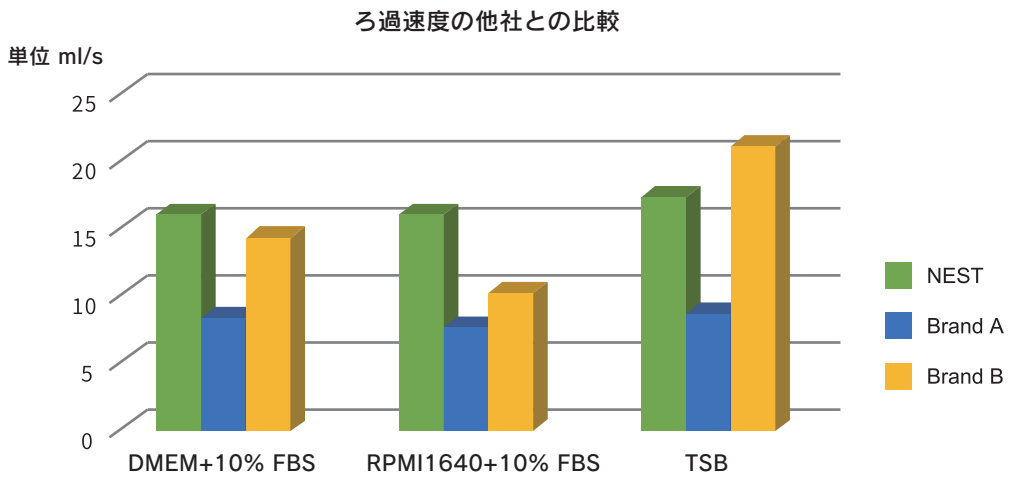
注意：パッケージがダメージを受けている場合は使用しないでください。

ボトルトップフィルトレーションシステム

NEST®

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。



	DMEM+10% FBS	RPMI1640+10% FBS	TSB
NEST	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

NEST®

● 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
WNB347002	個装	Φ50	50	0.10	Φ86×191	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥11,100
WNB347001	個装	Φ50	50	0.22	Φ86×191	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥11,100
WNB347003	個装	Φ50	50	0.45	Φ86×191	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥11,100
WNB346002	個装	Φ50	150	0.10	Φ89×150	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥10,400
WNB346001	個装	Φ50	150	0.22	Φ89×150	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥10,400
WNB346003	個装	Φ50	150	0.45	Φ89×150	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥10,400
WNB342002	個装	Φ50	250	0.10	Φ88×197	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥12,000
WNB342001	個装	Φ50	250	0.22	Φ88×197	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥12,000
WNB342003	個装	Φ50	250	0.45	Φ88×197	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥12,000
WNB343002	個装	Φ89	500	0.10	Φ125×246	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥14,000
WNB343001	個装	Φ89	500	0.22	Φ125×246	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥14,000
WNB343003	個装	Φ89	500	0.45	Φ125×246	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥14,000
WNB344002	個装	Φ89	1000	0.10	Φ125×323	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥22,000
WNB344001	個装	Φ89	1000	0.22	Φ125×323	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥22,000
WNB344003	個装	Φ89	1000	0.45	Φ125×323	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥22,000

● 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
WNB347012	個装	Φ50	50	0.10	Φ86×92	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥18,200
WNB347011	個装	Φ50	50	0.22	Φ86×92	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥18,200
WNB347013	個装	Φ50	50	0.45	Φ86×92	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥18,200
WNB346012	個装	Φ50	150	0.10	Φ86×92	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥17,000
WNB346011	個装	Φ50	150	0.22	Φ86×92	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥17,000
WNB346013	個装	Φ50	150	0.45	Φ86×92	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥17,000
WNB342012	個装	Φ50	250	0.10	Φ86×114	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥17,400
WNB342011	個装	Φ50	250	0.22	Φ86×114	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥17,200
WNB342013	個装	Φ50	250	0.45	Φ86×114	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥17,400
WNB343012	個装	Φ89	500	0.11	Φ125×123	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥21,500
WNB343011	個装	Φ89	500	0.22	Φ125×123	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥21,100
WNB343013	個装	Φ89	500	0.45	Φ125×123	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥21,500
WNB344012	個装	Φ89	1000	0.10	Φ125×123	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥31,500
WNB344011	個装	Φ89	1000	0.22	Φ125×123	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥31,000
WNB344013	個装	Φ89	1000	0.45	Φ125×123	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥31,500

＊50mLのボトルは50mLの遠沈管となります。P.53参照

ボトルトップフィルトレーションシステム

NEST®

● 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
WNB347102	個装	Φ50	50	0.10	Φ86×191	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥11,500
WNB347101	個装	Φ50	50	0.22	Φ86×191	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥11,500
WNB347103	個装	Φ50	50	0.45	Φ86×191	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥11,500
WNB346102	個装	Φ50	150	0.10	Φ89×150	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥10,800
WNB346101	個装	Φ50	150	0.22	Φ89×150	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥10,800
WNB346103	個装	Φ50	150	0.45	Φ89×150	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥10,800
WNB342102	個装	Φ50	250	0.10	Φ88×197	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥12,400
WNB342101	個装	Φ50	250	0.22	Φ88×197	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥12,400
WNB342103	個装	Φ50	250	0.45	Φ88×197	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥12,400
WNB343102	個装	Φ89	500	0.10	Φ125×246	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥14,300
WNB343101	個装	Φ89	500	0.22	Φ125×246	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥14,300
WNB343103	個装	Φ89	500	0.45	Φ125×246	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥14,300
WNB344102	個装	Φ89	1000	0.10	Φ125×323	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥22,400
WNB344101	個装	Φ89	1000	0.22	Φ125×323	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥22,400
WNB344103	個装	Φ89	1000	0.45	Φ125×323	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥22,400

● 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

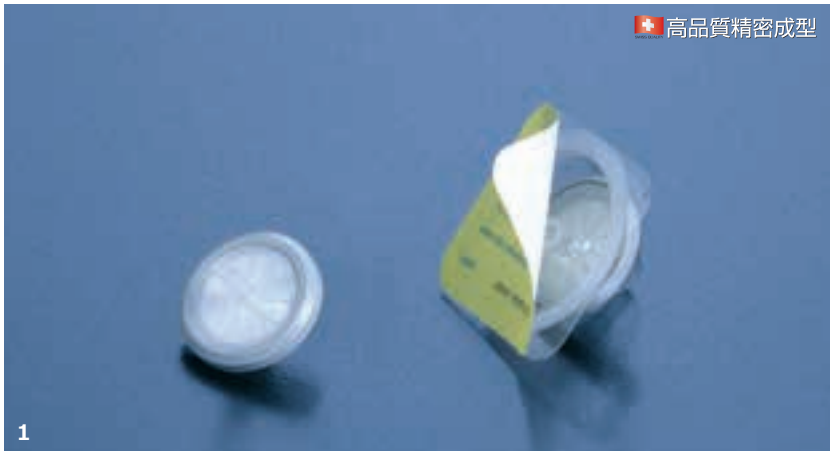
カタログ No.		メンブレン直径（mm）	容量（mL）	ポアサイズ（μm）	寸法（mm）		包装	希望販売価格
WNB347112	個装	Φ50	50	0.10	Φ86×92	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥18,900
WNB347111	個装	Φ50	50	0.22	Φ86×92	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥18,900
WNB347113	個装	Φ50	50	0.45	Φ86×92	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥18,900
WNB346112	個装	Φ50	150	0.10	Φ86×92	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥17,200
WNB346111	個装	Φ50	150	0.22	Φ86×92	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥27,200
WNB346113	個装	Φ50	150	0.45	Φ86×92	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥27,200
WNB342112	個装	Φ50	250	0.10	Φ86×114	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥18,200
WNB342111	個装	Φ50	250	0.22	Φ86×114	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥18,000
WNB342113	個装	Φ50	250	0.45	Φ86×114	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥18,200
WNB343112	個装	Φ89	500	0.10	Φ125×123	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥23,100
WNB343111	個装	Φ89	500	0.22	Φ125×123	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥22,500
WNB343113	個装	Φ89	500	0.45	Φ125×123	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥23,100
WNB344112	個装	Φ89	1000	0.10	Φ125×123	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥32,400
WNB344111	個装	Φ89	1000	0.22	Φ125×123	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥32,000
WNB344113	個装	Φ89	1000	0.45	Φ125×123	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥32,400

● 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
WNB346021	個装	150	PS	φ89×79	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥9,100
WNB342021	個装	250	PS	φ88×105	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥10,000
WNB343021	個装	500	PS	φ96×145	電子滅菌	24個（1個個装×24パック）	¥11,200
WNB344021	個装	1000	PS	φ122×178	電子滅菌	12個（1個個装×12パック）	¥9,100

＊50mLのボトルは50mLの遠沈管となります。P.53参照

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フォンのため、超低タンパク質吸着性です。
- ポアサイズは0.22μm。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）

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。

フィルター材質	PES（ポリエーテルスルフォン）
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	4.52cm²
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。

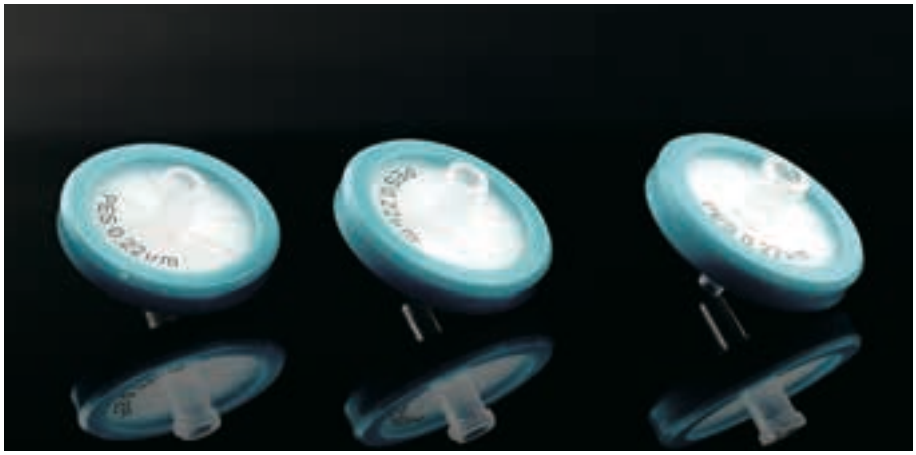
4. 吸い上げた溶液をろ過します。TPP50ml遠心管ならぴったりとはまります。

カタログNo.		フィルター面積 (cm²)	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
99722	個装	6	PES	0.22	φ33×27	G 滅菌	200個（1個個装×200パック）	¥103,700
399722	3-B						100個（10個×10パック）	¥208,000
99745	個装	6	PES	0.45	φ33×27	G 滅菌	200個（1個個装×200パック）	¥103,700
399745	3-B						100個（10個×10パック）	¥208,000

大箱包装：ー

シリンジフィルター

NEST®



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
WNB331011	個装	4.9	PES	0.22	Φ30×23	電子滅菌	100個（1個個装×100パック）	¥13,400
WNB331111	個装	4.9	PES	0.22	Φ25×22	電子滅菌	100個（1個個装×100パック）	¥12,700
WNB331211	個装	4.9	PES	0.22	Φ13×14	電子滅菌	100個（1個個装×100パック）	¥8,800
WNB331001	個装	4.9	PVDF	0.22	Φ30×23	電子滅菌	100個（1個個装×100パック）	¥14,800

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。

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がありません。
- 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℃

側面にあるラベルに文字を書く事ができます。

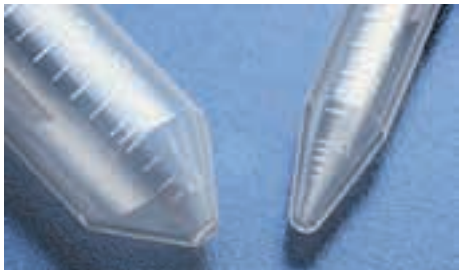
TPPの遠心管のフタは締めすぎ防止機能が付いています。

・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。

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。

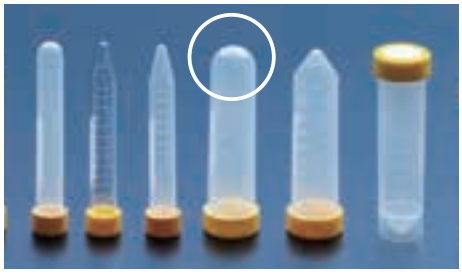
遠心管



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

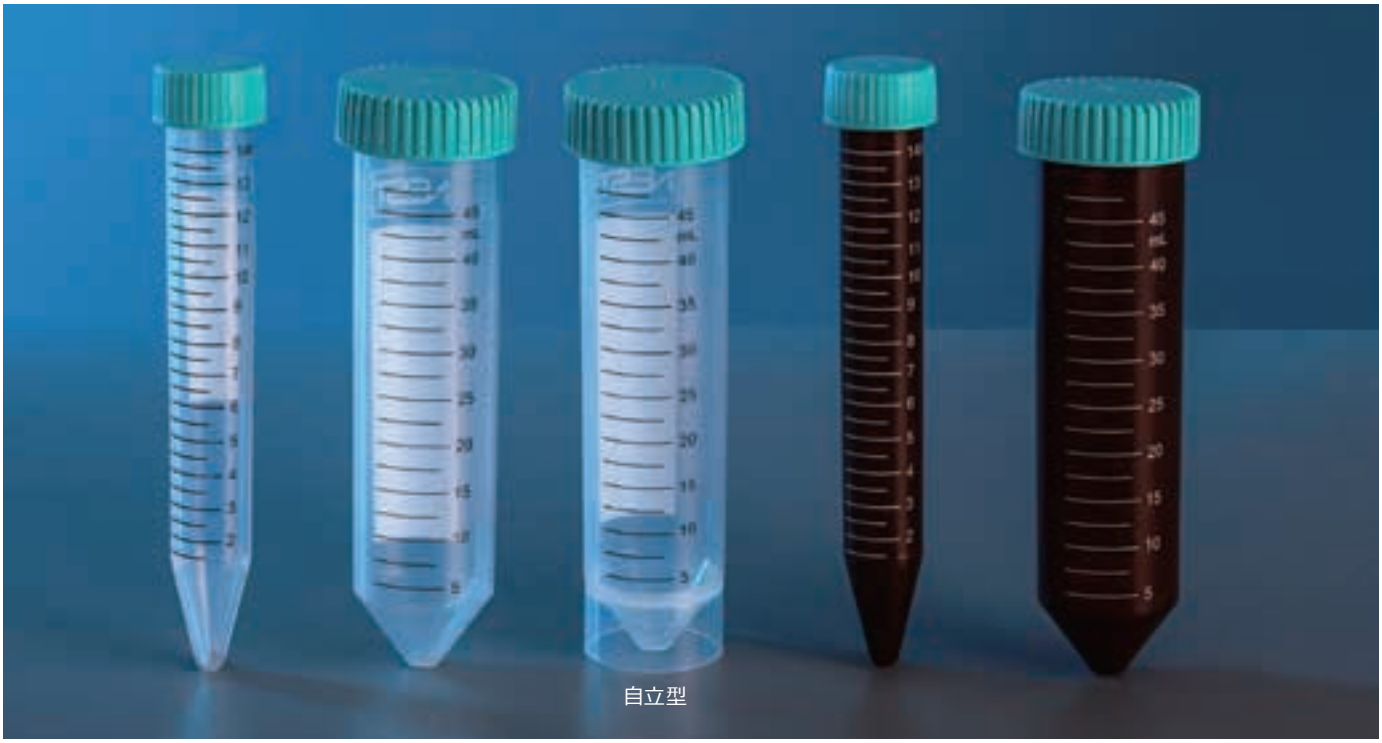
カタログNo.		寸法（mm）	容量（mL）		材質		包装	希望販売価格
91050		Φ30.0×115	50	コニカル	P.P	G滅菌	360本（20本×18パック）	¥26,600
91054	少量パック						160本（20本×8パック）	¥12,300
91550	ラックセット						200本（20本×10ラック）	¥37,500
391050	3-B 個装						50本（1本個装×50パック）	¥14,800
91051		Φ30.0×115	50	自立	P.P	G滅菌	320本（20本×16パック）	¥26,000
391051	3-B						50本（1本個装×50パック）	¥16,200
91056		Φ30.0×115	50	丸底	P.P	G滅菌	360本（20本×18パック）	¥30,000
91015		Φ17.1×120	15	コニカル	P.P	G滅菌	800本（40本×20パック）	¥51,200
91014	少量パック						360本（40本×9パック）	¥25,800
91515	ラックセット						300本（30本×10ラック）	¥45,300
391015	3-B 個装						100本（1本個装×100パック）	¥25,600
91115		Φ17.1×120	15	コニカル	P.S	G滅菌	800本（40本×20パック）	¥74,200
391115	3-B 個装						100本（1本個装×100パック）	¥37,000
91019		Φ17.1×100	13	平底	P.P	G滅菌	800本（40本×20パック）	¥66,700
91016		Φ17.1×105	13	丸底	P.P	G滅菌	800本（40本×20パック）	¥66,700
391016	3-B 個装						100本（1本個装×100パック）	¥33,400
91017		Φ17.1×120	15	丸底	P.P	G滅菌	800本（40本×20パック）	¥69,800

大箱包装：ー

＊遠心管ラックはP68ページをご参照下さい。

15mL/50mL遠心管

NEST®



NEST社の遠心管は、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。

- ◆ 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

- ・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）

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。

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
WNB601001	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）	¥16,900
WNB601002	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）	¥13,400
WNB602001	Φ27×114	50	コニカル	クリア	ラック入	電子滅菌	500本（25本×20ラック）	¥21,500
WNB602002	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）	¥18,300
WNB601201	Φ17×118	15	コニカル	茶	ラック入	電子滅菌	500本（50本×10ラック）	¥20,000
WNB602201	Φ27×114	50	コニカル	茶	ラック入	電子滅菌	500本（25本×20ラック）	¥26,700

15mL/50mL遠心管

NEST

スタンダードレベル

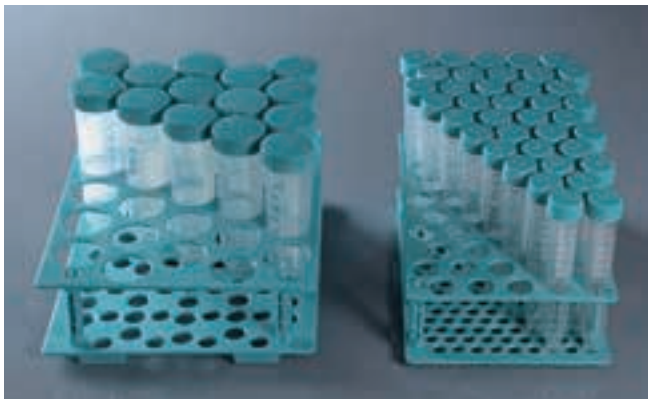
- 一般的な実験室で要求される品質のヴァージンポリプロピレン製
- 自立型のご用意があります。
- 遠心耐性：12,000×g、WNB602072は、5,000×g
- タイプ：スタンダード

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
WNB601051	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）	¥12,400
WNB601052	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）	¥11,500
WNB602051	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）	¥20,700
WNB602052	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）	¥18,000
WNB602072	Φ29×114	50	自立型	クリア	バルク	電子滅菌	500本（25本×20パック）	¥20,700

※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

NEST



- 再利用可能で経済的
- 未滅菌

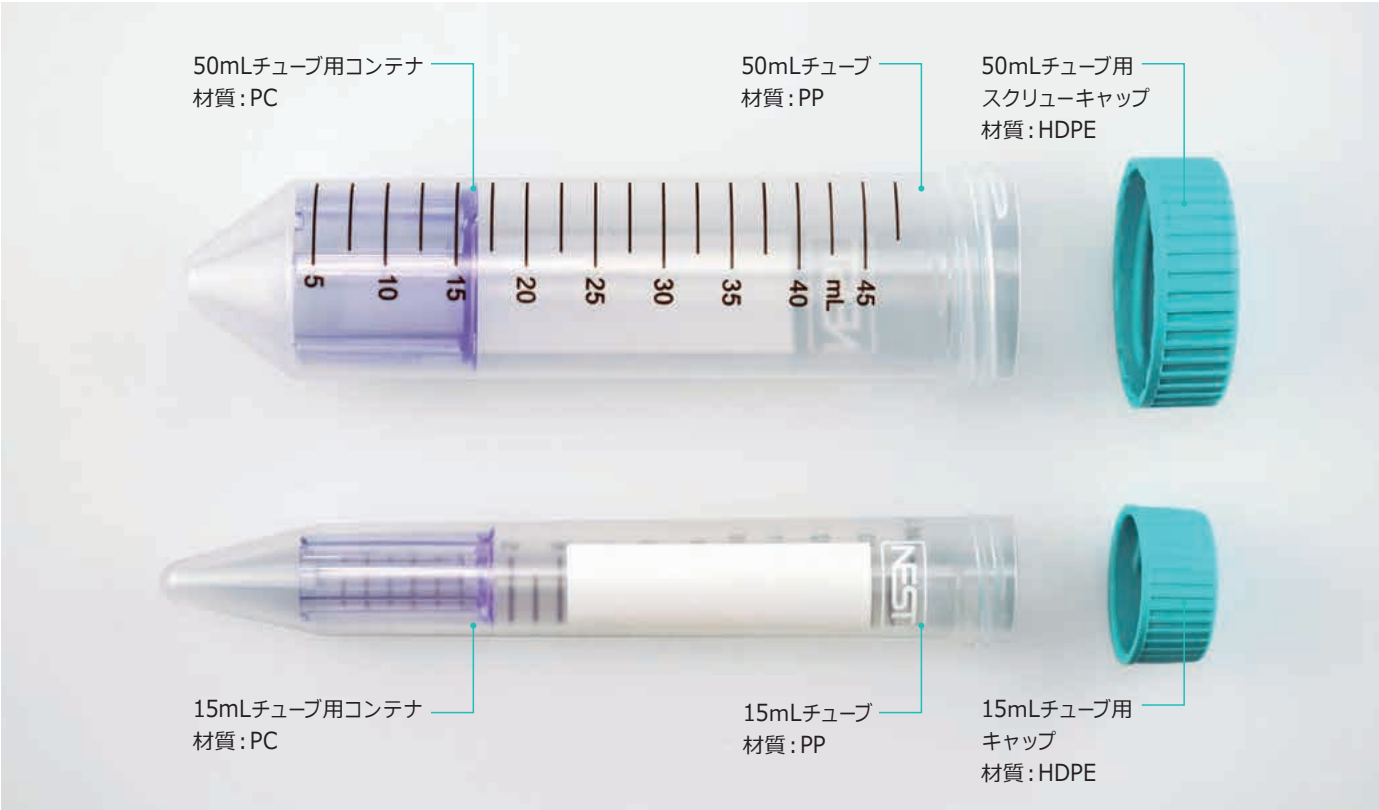
・オートクレーブ不可
・材質：P.P

カタログ No.		適用（mL）	仕様	寸法（mm）		包装	希望販売価格
WNB610001	個装	15	15ml×50本	200×120×50	未滅菌	50個（1個個装×50パック）	¥16,800
WNB610101	個装	50	50ml×25本	200×170×50	未滅菌	50個（1個個装×50パック）	¥16,800

※チューブは含まれません。

末梢血リンパ球分離チューブ

NEST®



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髄液から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
WNB601852	15	φ17×118	4-9	滅菌済	500本（50本×10パック）	¥167,000
WNB601851	15	φ17×118	4-9	滅菌済	150本（50本×3パック）	¥63,500
WNB602852	50	φ27×114	13-30	滅菌済	500本（50本×10パック）	¥211,500
WNB602851	50	φ27×114	13-30	滅菌済	100本（25本×4パック）	¥58,000

末梢血リンパ球分離チューブ

NEST®

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。

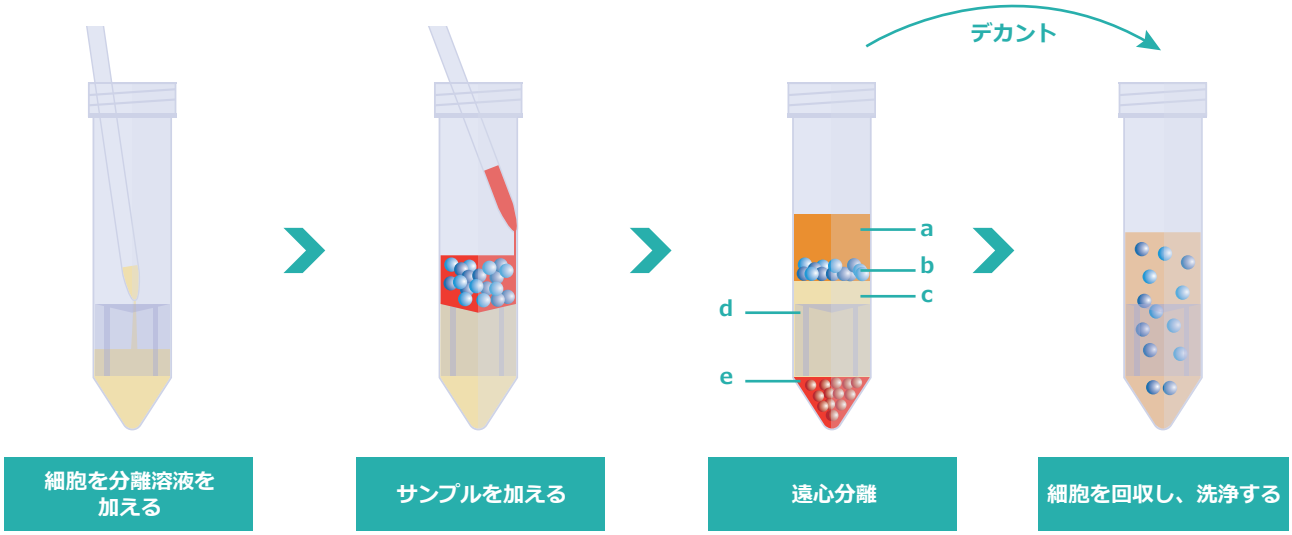
使用法

◆ 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髄液をを準備します。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（全血もしくは骨髄液）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ぎために、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、骨髄、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。

クライオチューブ（アウターキャップ）

- -196℃までの超低温フリーザー等でのサンプル保存か可能
- シリコンガスケット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℃

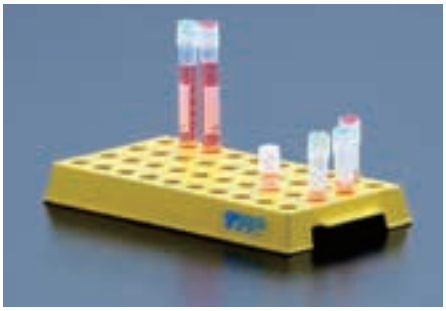
注意：最大容量を超えての使用は推奨しません。
TPPクライオチューブは液体窒素の気相での使用を推奨します。
液相で使用した場合、液体窒素がチューブ内に侵入し、液体窒素の蒸発によりチューブ内圧上昇の原因となります。
その結果、チューブが破裂し、有害な内容物が飛散する可能性があります。
液相で使用する場合は、液体窒素のチューブ内への侵入を防ぐような2重包装を施すことをお勧めします。

・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）

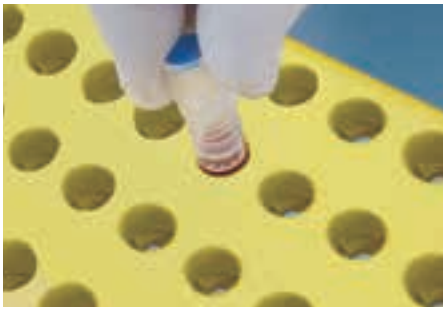
パイロジェンテストを実施しており、エンドトキシンレベル0.06EU/ml以下であるノンパイロジェニックを保証しております。

クライオチューブ（アウターキャップ）

容易にピペッティング出来る構造をしてます。



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	容量(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	1.2	0.7	φ12×37 (33.8)	G 滅菌	800本（100本×8パック）	¥62,400
389012	3-B						500本（25本×20パック）	¥78,000
89020		自立型　丸底	2.0	1.3	φ12×48 (45.5)	G 滅菌	800本（100本×8パック）	¥64,600
389020	3-B						500本（25本×20パック）	¥80,800
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）	¥36,000
89050		自立型　丸底	4.5	4.3	φ12×90 (86.5)	G 滅菌	400本（100本×4パック）	¥37,200
389050	3-B						300本（25本×12パック）	¥55,800

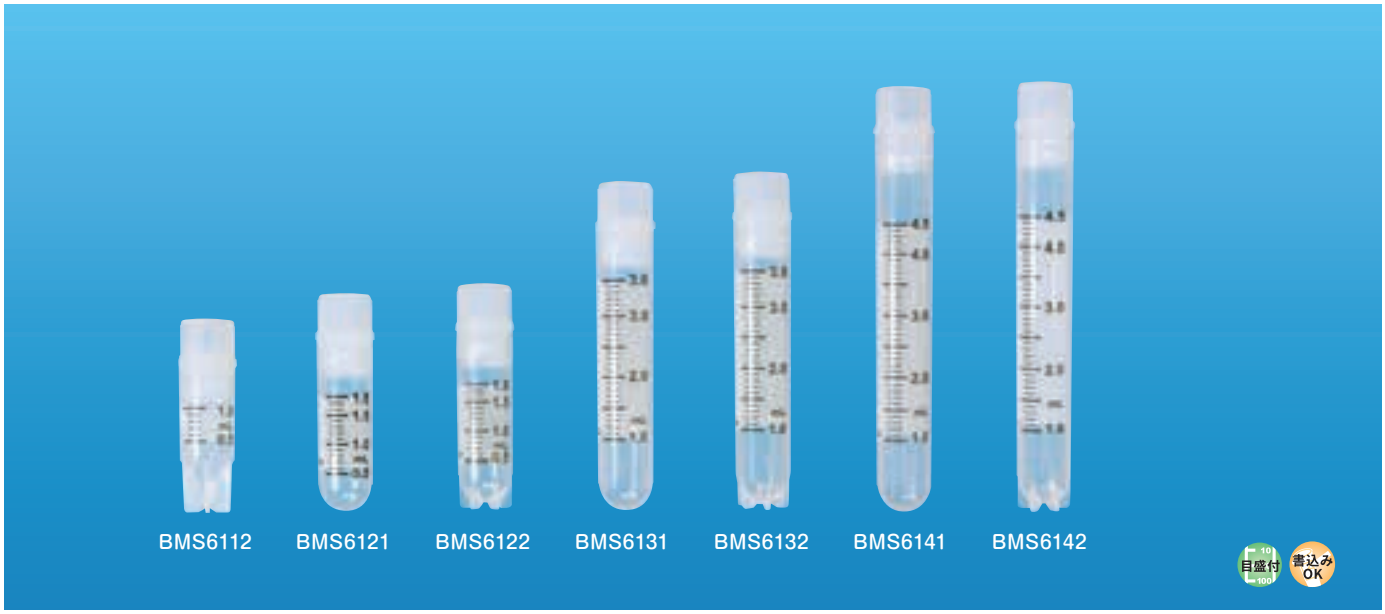
大箱包装：ー

●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）	¥10,000	600枚x6
89802	カラーコード　青	φ11×1	G 滅菌	600枚（600枚×1パック）	¥10,000	600枚x6
89803	カラーコード　黄	φ11×1	G 滅菌	600枚（600枚×1パック）	¥10,000	600枚x6
89804	カラーコード　緑	φ11×1	G 滅菌	600枚（600枚×1パック）	¥10,000	600枚x6
89805	カラーコード　紫	φ11×1	G 滅菌	600枚（600枚×1パック）	¥10,000	600枚x6
89806	カラーコード　赤	φ11×1	G 滅菌	600枚（600枚×1パック）	¥10,000	600枚x6
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）	¥8,800	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）	¥3,500	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）	¥3,200	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）	¥3,200	1ラック×12

BMS クライオチューブ（インナーキャップ）

BMBio ST (Standard & Stable)



- 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パ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）	¥75,900
BMS6121	コニカル型	1.8	φ12.3×46.8（37.3）	G 滅菌	1,000本（100本×10パック）	¥75,900
BMS6122	自立型	1.8	φ12.3×48.2（38.4）	G 滅菌	1,000本（100本×10パック）	¥75,900
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）	¥100,000
BMS6132	自立型	3.6	φ12.3×70.7（60.9）	G 滅菌	1,000本（100本×10パック）	¥100,000
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）	¥97,800
BMS6142	自立型	4.5	φ12.3×90.6（81.0）	G 滅菌	1,000本（100本×10パック）	¥97,800

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：ー

● 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）	¥6,400

※色… 白・青・赤・緑・黄・茶・オレンジ・グレー・紫・ピンク　大箱包装：ー

- 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。

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使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バーコード付クライオチューブ、3Dバーコード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、バッチ安定性あり

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。

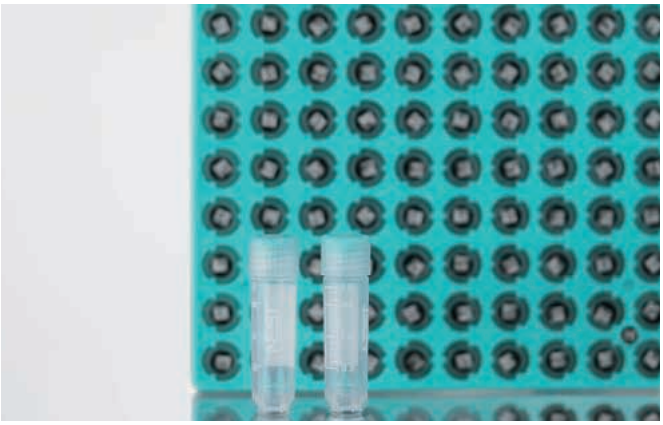
完全な安定性と安全性検証レポート

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		溶血試験	
	GB/T 16294-2010		エンドトキシン	物理的および科学的試験 GB/T14233.1-2008	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
	GB 50073-2013	無菌性、パーティクル検証	照射プロセス検証			
	YY0033-2000		滅菌包装検証			pH
精製水システムの検証	GMP 要求項目		製品無菌性試験			蒸発残留物
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			UV 吸収

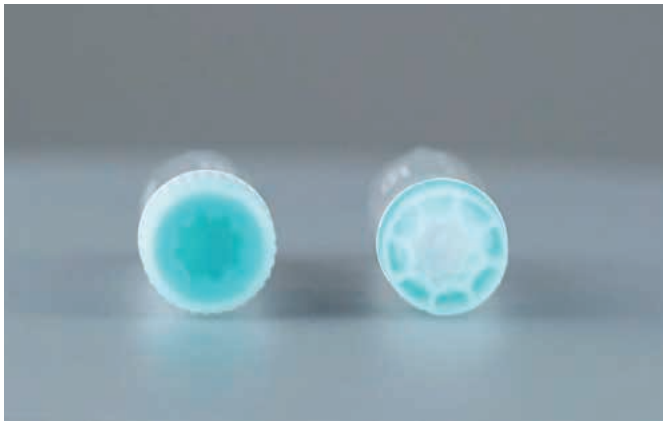
クライオチューブ

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。

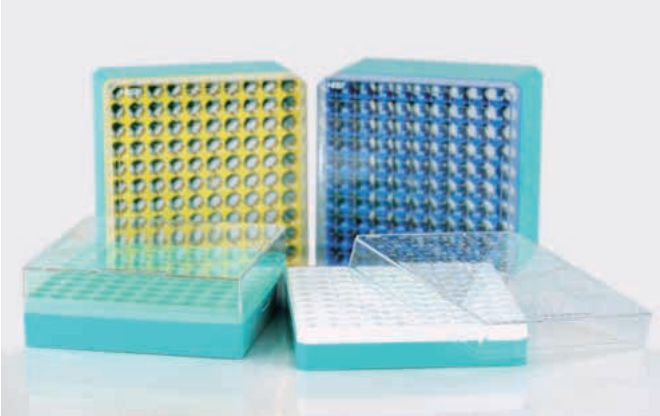
密閉性の向上
柔らかいゴム製シール面設計、真空テストに合格し、サンプルの安全性を確保しています。



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

NEST®

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			

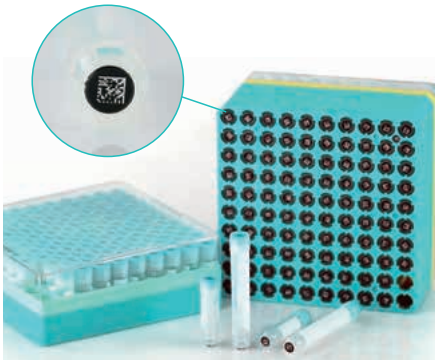
備考:
1. アウターキャップはねじ山が直接外部に露出しないため、二次汚染の可能性を最小限に抑えることができます。
2. インナーキャップはクライオチューブ本体と同径で、集中保管用途に適しています。
3. アウターキャップの最大容積は、インナーキャップよりも公称容積に近くなります。内容積は通常、液体凍結中に増加するため、アウターキャップおよびインナーキャップの両方の極低温チューブの推奨使用量は、最大容積の80%です。
4. いずれの保管方法も、極低温貯蔵の安全性を確保することを目的としており、ユーザーの実際のニーズに応じて自由に選択することができる。

クライオチューブ

NEST®

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
WNB618901	1.0	アウターキャップ	960本（96本×10パック）	¥25,700
WNB606901	1.5	アウターキャップ	500本（50本×10パック）	¥13,400
WNB607401	2.0	アウターキャップ	500本（50本×10パック）	¥15,400
WNB608401	4.0	アウターキャップ	250本（50本×5パック）	¥7,000
WNB609401	5.0	アウターキャップ	250本（50本×5パック）	¥10,900
WNB606801	1.5	インナーキャップ	500本（50本×10パック）	¥16,400
WNB607301	1.8	インナーキャップ	500本（50本×10パック）	¥16,700
WNB608301	4.0	インナーキャップ	250本（50本×5パック）	¥8,500
WNB609301	5.0	インナーキャップ	250本（50本×5パック）	¥11,800

● 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
WNB606902	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）	¥49,200
WNB607402	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）	¥47,300
WNB608402	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）	¥29,200
WNB609402	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）	¥31,000
WNB606802	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）	¥58,100
WNB607302	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）	¥50,300
WNB608302	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）	¥33,900
WNB609302	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）	¥33,000
WNB606952	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）	¥60,000
WNB607452	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）	¥68,800
WNB608452	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）	¥58,600
WNB609452	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）	¥34,900
WNB606852	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）	¥67,600
WNB607352	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）	¥77,700
WNB608352	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）	¥43,000
WNB609352	2Dバーコード付	5.0	インナーキャップ	600本(100本x6ラック)	¥38,400
SBS WNB618906	2Dバーコードなし	1.0	アウターキャップ	960本（96本×10ラック）	¥33,900
SBS WNB612891	2Dバーコード付	2.0	アウターキャップ	480本（48本×10ラック）	¥23,500
SBS WNB614591	2Dバーコード付	4.0	アウターキャップ	480本（48本×10ラック）	¥31,100

SBSフォーマットクライオチューブ

NEST®

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や他の有機溶剤対してに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。

同時に、NESTは専用のエンコーディングをカスタマイズすることができます。ご要望がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

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。

バルクパック

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
WNB612541	0.5	アウター	960本（96本×10パック）	¥49,000
WNB612641	0.75	アウター	960本（96本×10パック）	¥49,000
WNB612741	1	アウター	960本（96本×10パック）	¥51,600
WNB612841	2	アウター	480本（48本×10パック）	¥29,900
WNB614541	4	アウター	480本（48本×10パック）	¥35,100
WNB614641	6	アウター	240本（24本×10パック）	¥19,100
WNB614741	8	アウター	240本（24本×10パック）	¥20,400
WNB612521	0.5	インナー	960本（96本×10パック）	¥53,600
WNB612721	1	インナー	960本（96本×10パック）	¥57,100

● 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
WNB612551	0.5	アウター	960本（96本×10ラック）	¥59,800
WNB612651	0.75	アウター	960本（96本×10ラック）	¥59,800
WNB612751	1	アウター	960本（96本×10ラック）	¥62,500
WNB612851	2	アウター	480本（48本×10ラック）	¥35,300
WNB614551	4	アウター	480本（48本×10ラック）	¥40,500
WNB614651	6	アウター	240本（24本×10ラック）	¥24,500
WNB614751	8	アウター	240本（24本×10ラック）	¥25,900
WNB612531	0.5	インナー	960本（96本×10ラック）	¥64,500
WNB612731	1	インナー	960本（96本×10ラック）	¥67,900

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）

NEST®

カタログ No.	色		包装	希望販売価格
WNB611201	ホワイト	未滅菌	1,000個（100個×10パック）	¥4,600
WNB611202	レッド	未滅菌	1,000個（100個×10パック）	¥4,600
WNB611203	イエロー	未滅菌	1,000個（100個×10パック）	¥4,600
WNB611204	ブルー	未滅菌	1,000個（100個×10パック）	¥4,600
WNB611205	グリーン	未滅菌	1,000個（100個×10パック）	¥4,600
WNB611206	パープル	未滅菌	1,000個（100個×10パック）	¥4,600

クライオボックス

NEST®

1.5 mL

2.0mL アウターキャップ /1.8 m L 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
WNB616651	1.5	10×10	133.6×133.6×44	ホワイト	未滅菌	14個（14個×1パック）	¥16,900
WNB616051	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）	¥14,500
WNB616151	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）	¥11,000
WNB616551	5.0	10×10	133.6×133.6×96.5	ブルー	未滅菌	6個（6個×1パック）	¥8,300

● 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
WNB616041	2.0	8*6	127×85.3×48.3	ホワイト	未滅菌	10個（10個×1パック）	¥5,500
WNB616841	6.0	4*6	127×85.3×60.4	ブルー	未滅菌	10個（10個×1パック）	¥5,500

デフロスティングデバイス

NEST®

NEST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。

霜が完全に取れるまで、この工程を何度も繰り返す

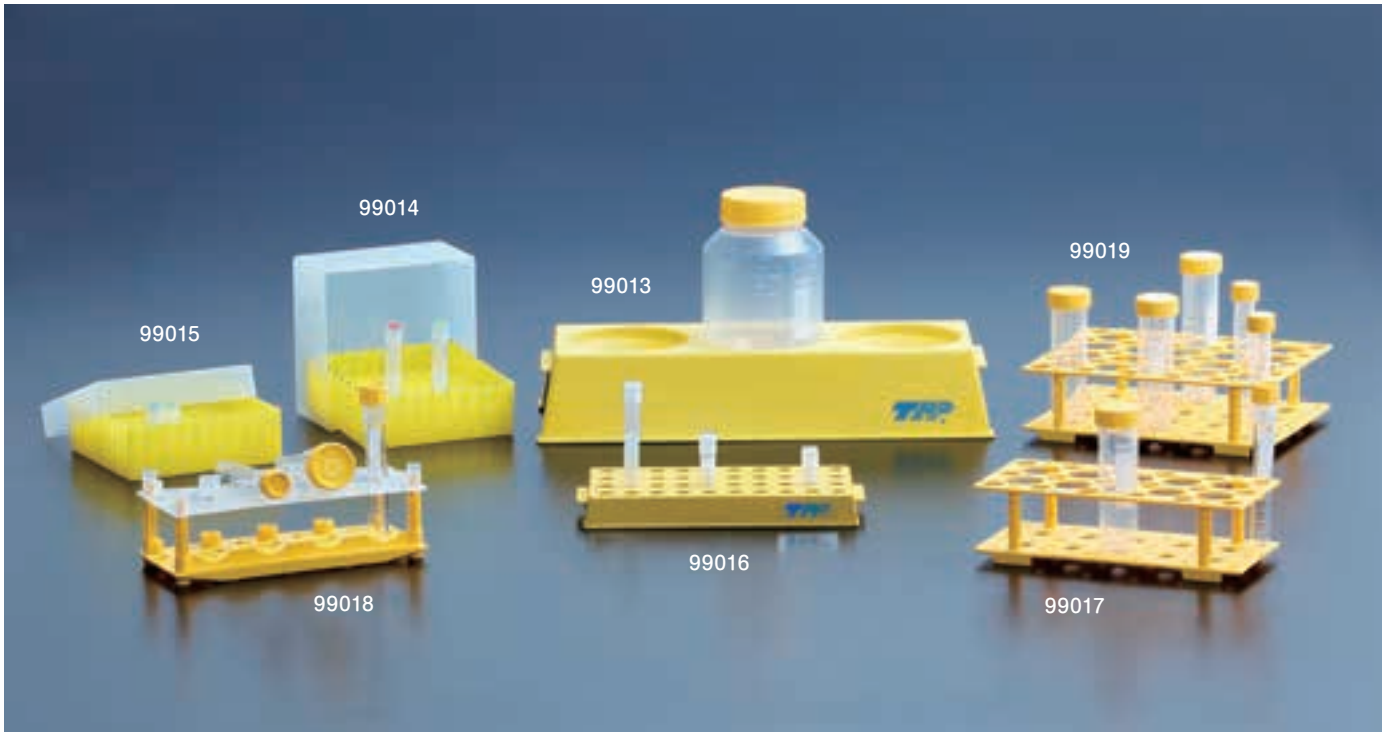
● デフロスティングデバイス スポンジ付

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
WNB106001	アルミニウム合金	高品質スポンジ	エタノール	1式	¥203,100

● スポンジ

カタログ No.	材質	色	包装	希望販売価格
WNB106003	高品質スポンジ	ホワイト	1個(1個x1パック)	¥3,200
WNB106004	高品質スポンジ	グレー	1個(1個x1パック)	¥3,200

TPP用保存ラック & 保存ボックス



◆ 温度耐性：−60℃〜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

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

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℃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

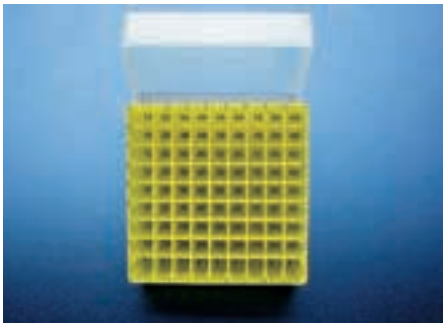
クライオチューブ用ラック

◆ 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

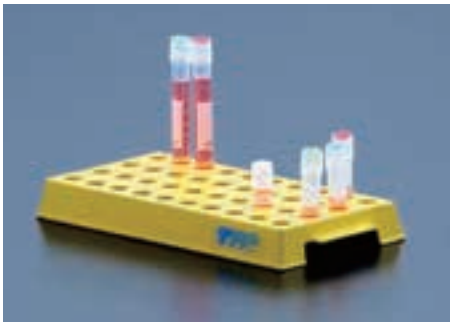
TPP用保存ラック & 保存ボックス

ラックの組み立ての仕組み：クリックシステム

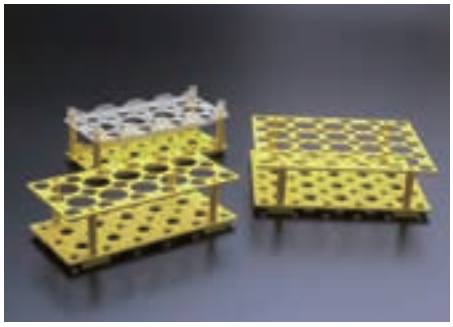
バイオリアクターチューブ450/600ml専用ラック（#99013）



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)	¥4,600	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)	¥3,500	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)	¥3,200	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)	¥3,200	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)	¥1,000	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（20cm²×4本, 10cm²×8本立て）	200×88×72	G 滅菌	1ラック (1ラック×1パック)	¥1,100	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)	¥1,200	1ラック×30

プラスチックピペット

NEST®

NEST社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。

- ◆ 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

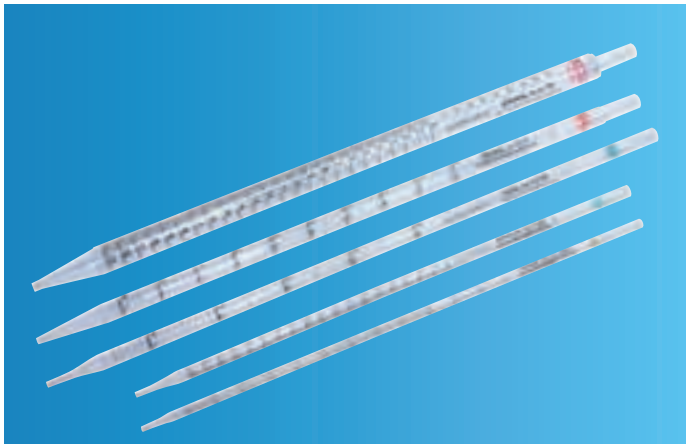
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10^{-6}
- ・材質：P.S（フィルターはポリオレフィン）

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
WNB324003	個装	1	Φ5×277	0.4	●黄	プラスチック/プラスチック	電子滅菌	500本（1本個装×500パック）	¥10,700
WNB325003	個装	2	Φ6.2×277	0.8	●緑	プラスチック/プラスチック	電子滅菌	400本（1本個装×400パック）	¥9,900
WNB326003	個装	5	Φ8×338	2.0	●青	プラスチック/プラスチック	電子滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥6,100
WNB327003	個装	10	Φ9.8×342	2.0	●橙	プラスチック/プラスチック	電子滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥7,000
WNB327303	個装	10*	Φ9.8×342	3.0	●橙	プラスチック/プラスチック	電子滅菌	50本（1本個装×50パック）	¥2,800
WNB328003	個装	25	Φ15.1×314	7.0	●赤	プラスチック/プラスチック	電子滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥12,800
WNB329003	個装	50	Φ17.7×367	7.0	●紫	プラスチック/プラスチック	電子滅菌	100本（1本個装×100パック）	¥10,400
WNB324001	個装	1	Φ5×277	0.4	●黄	プラスチック/紙	電子滅菌	500本（1本個装×500パック）	¥10,300
WNB325001	個装	2	Φ6.2×277	0.8	●緑	プラスチック/紙	電子滅菌	400本（1本個装×400パック）	¥9,500
WNB326001	個装	5	Φ8×338	2.0	●青	プラスチック/紙	電子滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥5,900
WNB327001	個装	10	Φ9.8×342	2.0	●橙	プラスチック/紙	電子滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥7,000
WNB328001	個装	25	Φ15.1×314	7.0	●赤	プラスチック/紙	電子滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥12,300
WNB329001	個装	50	Φ17.7×367	7.0	●紫	プラスチック/紙	電子滅菌	100本（1本個装×100パック）	¥10,200
WNB329501	個装	100	Φ24.5×345		●黒	プラスチック/紙	電子滅菌	50本（1本個装×50パック）	¥10,800

*インクフリーレーザープリント

プラスチックピペット

nerbe plus



◆ 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
12-401-9103	個装	1	Φ4.6×270	0.3	0.01	黄	G滅菌	500本（1本個装×500パック）	¥23,100
12-421-9101	個装	2	Φ6.1×275	0.8	0.01	緑	G滅菌	500本（1本個装×500パック）	¥21,000
12-441-9105	個装	5	Φ8.0×335	2.5	0.1	青	G滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥11,800
12-461-9108	個装	10	Φ9.6×340	3.0	0.1	橙	G滅菌	200本（1本個装×200パック）	¥14,800
12-481-9102	個装	25	Φ14.5×345	10.0	0.2	赤	G滅菌	150本（1本個装×150パック）	¥15,000

大箱包装：包装×4

プラスチックピペット（リザーバー付）

TPP

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（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）	¥8,900
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）	¥16,000
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）	¥14,400
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）	¥31,100

大箱包装：ー

電動ピペッター FASTPETTE PRO

Labnet International, Inc.

- 人間工学に基づいて設計しているので、長時間のピペッ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。
- 壁掛け式専用チャージスタンド付
- 充電しながら使用可能
- 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
- 0.2μm PTFEフィルター
- スタンド
- 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	ニッケル水素電池
バッテリー使用時間	約8時間（充電時間：7～8時間）
フィルター	疎水性0.2μm
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-7	ファストペットプロ	1年保証	1式	¥61,700

● FAST PETTE PRO用パーツ

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
P2023	シリンジフィルター④ 0.2um	5個（1個個装×5パック）	¥5,100
P2025	コネクターガスケット	1個（1個×1パック）	¥2,600

電動ピペッター BlueSwan™

BLUE-RAY BIOTECH

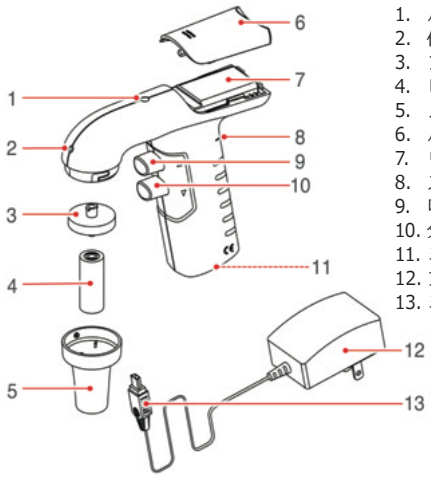
BlueSwan™には他にはないユニークな機能として、液体と蒸気が放出される保護的な空洞があります。一般的に、ピペットの綿栓やノーズコーンのフィルターがピペッター内部への液体のオーバーフローを防ぎますがこの空洞は、有機溶剤や腐食により生じる蒸気からPCBAの損傷を防止することが主な機能です。空洞がなければ、これら蒸気はピペッター内部をランダムな方向に流れます。

- 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	ノーズコーン、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



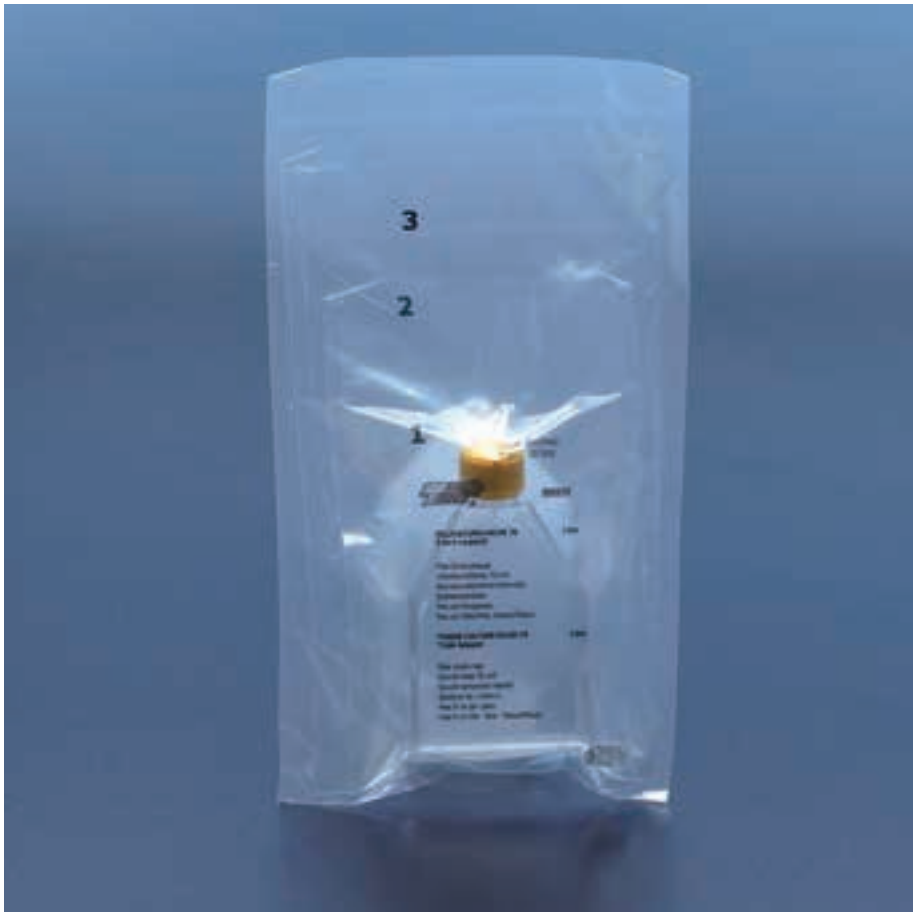
1. バッテリーインジケーター
2. 保護穴
3. フィルター 0.2μm
4. ピペットホルダー
5. ノーズコーン
6. バッテリーカバー
7. リチウムイオンポリマーバッテリー
8. スピードコントロールホイール
9. 吸引ボタン
10. 分注ボタン
11. ミニUSBソケット
12. アダプター
13. ミニUSBプラグ

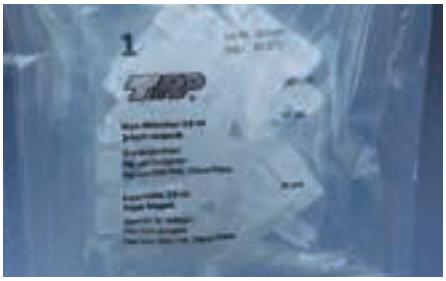
カタログ No.	商品名		包装	希望販売価格
BS01-1000	BlueSwan™	1年保証	1式	￥38,300

● BlueSwan関連アクセサリー

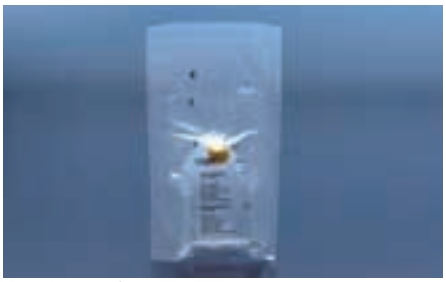
カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
BLR12327530401	リチウムイオンポリマーバッテリー 1100mAh（7）	1個（1個×1パック）	￥5,000
BLR147apcpal00	フィルター 0.2μm（3）	1個（1個×1パック）	￥1,000
BLR20700045200	ノーズコーン（5）	1個（1個×1パック）	￥1,000
BLR20800002001	ピペットホルダー（4）	1個（1個×1パック）	￥1,000

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えます。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。

- 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。

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

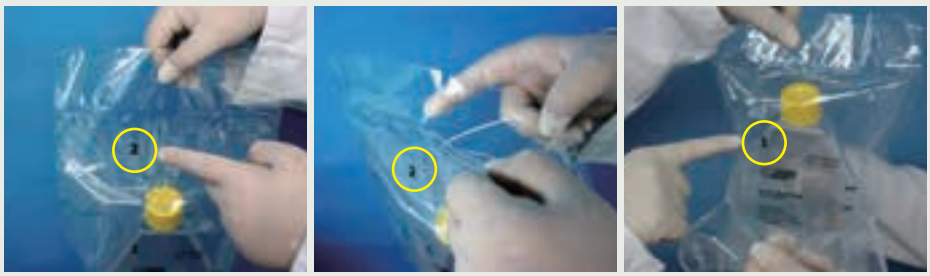
Bag 3　ラボ内

通常の環境下で外側（-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.27～28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	G 滅菌	50本 (1本個装×50パック)	¥48,900
387600	個装	コニカル	3,500	600	Φ100×183	PP/PE	G 滅菌	10本 (1本個装×10パック)	¥71,200

クライオチューブ

詳しくはP.57～58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	G 滅菌	500本 (25本×20パック)	¥78,000
389020	1.5	1.3	Φ12×48	PP	G 滅菌	500本 (25本×20パック)	¥80,800
389050	4.5	4.3	Φ12×90	PP	G 滅菌	300本 (25本×12パック)	¥55,800

細胞培養フラスコ

詳しくはP.14～17, 19をご覧ください。

カタログNo.		培養表面面積 (cm²)	キャップ	最大容量 (mL)	推奨容量 (mL)	サイズ (L×W×H) (mm)	材質 (フラスコ/キャップ)		包装	希望販売価格
390025	個装	25	ベント	15	3-8	92×51×29	PS/PE	G 滅菌	28個 (1個個装×28パック)	¥13,800
390026	個装	25	フィルター	15	3-8	92×51×29	PS/PE	G 滅菌	28個 (1個個装×28パック)	¥15,200
390028	個装	25	フィルター	15	3-8	92×51×29	PS/PE	G 滅菌	28個 (1個個装×28パック)	¥114,500
390075	個装	75	ベント	65	8-22	155×87×40	PS/PE	G 滅菌	20個 (1個個装×20パック)	¥18,800
390076	個装	75	フィルター	65	8-22	155×87×40	PS/PE	G 滅菌	20個 (1個個装×20パック)	¥20,400
390150	個装	150	ベント	165	15-45	210×122×50	PS/PE	G 滅菌	20個 (1個個装×20パック)	¥40,200
390151	個装	150	フィルター	165	15-45	210×122×50	PS/PE	G 滅菌	20個 (1個個装×20パック)	¥43,700
390153	個装	150	フィルター	100	15-45	210×122×50	PS/PE	G 滅菌	20個 (1個個装×20パック)	¥111,500
390301	個装	300	フィルター	410	30-85	275×170×50	PS/PE	G 滅菌	12個 (1個個装×12パック)	¥55,600
390552	個装	150	フタ	100	15-45	210×122×50	PS/PE	G 滅菌	20個 (1個個装×20パック)	¥137,000
390652	個装	115	フタ、バリア	100	15-33	210×122×50	PS/PE	G 滅菌	20個 (1個個装×20パック)	¥136,800
390850	個装	ベントスクリューキャップ　150/300cm²用				39×24	PE	G 滅菌	30個 (1個個装×30パック)	¥19,600
390856	個装	フィルタースクリューキャップ　150/300cm²用				39×24	PE	G 滅菌	30個 (1個個装×30パック)	¥25,200

遠心管

詳しくはP.51～52をご覧ください。

カタログNo.		商品名		包装	希望販売価格
391015	個装	遠心管 15ml, コニカル/トリプルバッグ	G 滅菌	100本 (1本個装×100パック)	¥25,600
391016	個装	遠心管 13ml, 丸底 /トリプルバッグ	G 滅菌	100本 (1本個装×100パック)	¥33,400
391050	個装	遠心管 50ml, コニカル/トリプルバッグ	G 滅菌	50本 (1本個装×50パック)	¥14,800
391051	個装	遠心管 50ml, 自立型/トリプルバッグ	G 滅菌	50本 (1本個装×50パック)	¥16,200
391115	個装	遠心管 15ml, コニカル型/トリプルバッグ	G 滅菌	100本 (1本個装×100パック)	¥37,000

ティッシュチューブ

詳しくはP.20～21をご覧ください。

カタログNo.		商品名		包装	希望販売価格
391243	個装	ティッシュチューブ 10cm², コニカル/トリプルバッグ	G 滅菌	50本 (1本個装×50パック)	42,000
391106	個装	ティッシュチューブ 20cm² 丸底/トリプルバッグ	G 滅菌	100本 (1本個装×100パック)	47,300

トリプルバッグ(3-B)

細胞培養プレート

詳しくはP.35～36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）	¥54,000
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）	¥54,000
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）	¥54,000
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）	¥54,000
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）	¥69,500
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）	¥69,500

細胞培養ディッシュ

詳しくはP.33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 Ø40mm/トリプルバッグ	G滅菌	60枚（1枚個装×60パック）	¥13,000
393060	個装	細胞培養ディッシュ Ø60/トリプルバッグ	G滅菌	48枚（1枚個装×48パック）	¥11,000
393100	個装	細胞培養ディッシュ Ø96mm/トリプルバッグ	G滅菌	54枚（1枚個装×54パック）	¥21,500
393150	個装	細胞培養ディッシュ Ø146/トリプルバッグ	G滅菌	28枚（1枚個装×28パック）	¥32,300

セルスクレーパー

詳しくはP.25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）	¥39,800
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）	¥45,200

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.44, 49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）	¥18,700
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）	¥23,700
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）	¥43,400
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）	¥38,600
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）	¥61,200
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）	¥29,300
399722		シリンジフィルター 0.22µm, Ø33mm/トリプルバッグ	G滅菌	100個（10個×10パック）	¥208,000
399745		シリンジフィルター 0.45µm, Ø33mm/トリプルバッグ	G滅菌	100個（10個×10パック）	¥208,000

TriSteri™ トリプルバッグ製品

NEST®

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

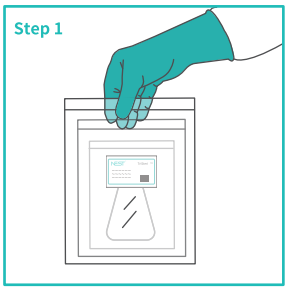
- 製品はクラス100,000のクリーンルームとクラス1,000,000のクリーンルームの一部で製造・包装されています。
- 包装資材はクラス10,000のクリーンルームで製造されています。

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。

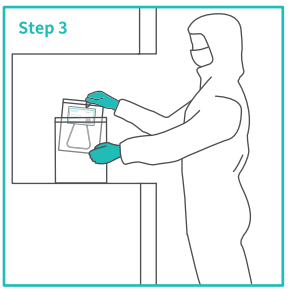
通常の包装では、包装袋の外側に汚染物質が付着した場合、意図せずクリーンルーム内に汚染物質を持ち込む可能性があります。しかし、TriSteri™ トリプルバッグ製品は、クリーンルームの高い要求を満たすように設計されています。外側の包装がバリアとなり、汚染物質がデリケートな製造エリアに入るのを防ぎ、無菌環境でのサンプルの安全性を大幅に高めます。

使用方法



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。

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。



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。

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。

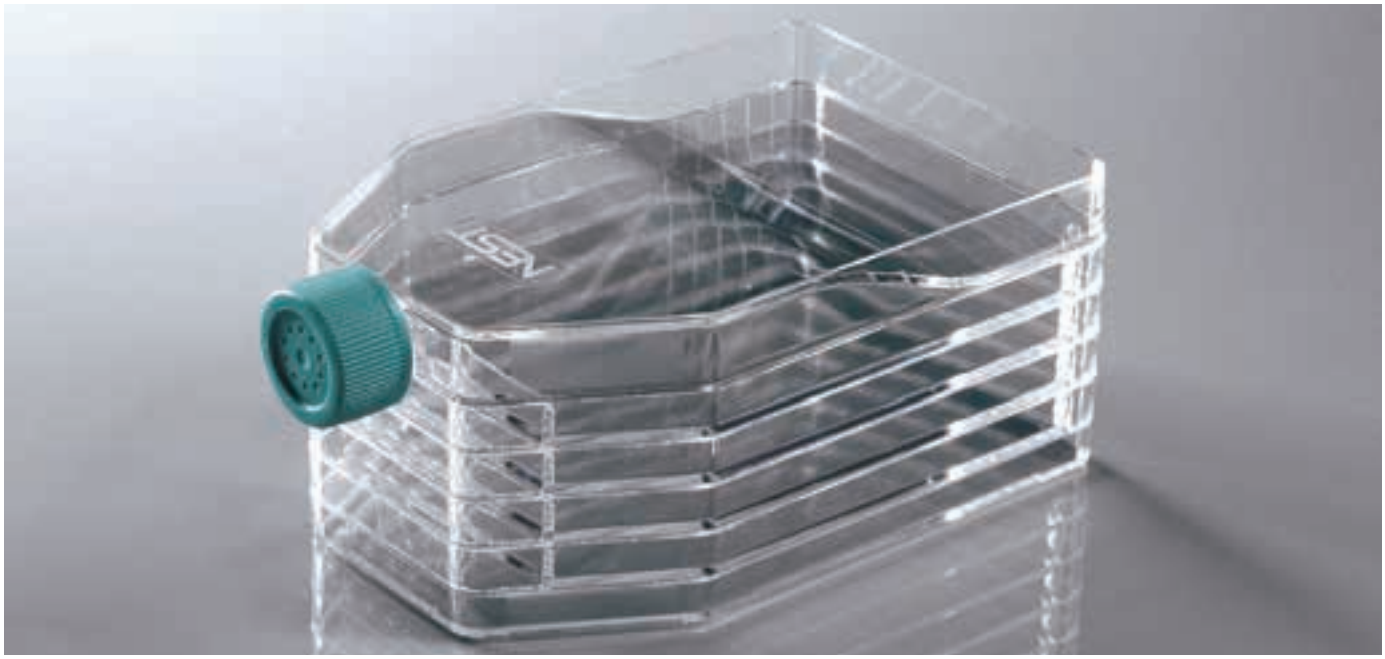
TriSteri™ トリプルバッグ製品

NEST®

	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	WNB701009	個装	96ウェル	クリア、平底、接着培養用	ー	100枚（1枚個装×100パック）	¥28,100
	WNB748009	個装	48ウェル	クリア、平底、接着培養用	ー	40枚（1枚個装×40パック）	¥13,500
	WNB702009	個装	24ウェル	クリア、平底、接着培養用	ー	40枚（1枚個装×40パック）	¥11,900
詳しくはP.37をご覧ください。	WNB703009	個装	6ウェル	クリア、平底、接着培養用	ー	40枚（1枚個装×40パック）	¥11,900
細胞培養ディッシュ 詳しくはP.33をご覧ください。	WNB715009	個装	150x25mm	表面処理済	ー	60枚（1枚個装×60パック）	¥20,000
細胞培養フラスコ	WNB708009	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）	¥15,200
	WNB709009	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）	¥21,100
詳しくはP.22をご覧ください。	WNB721009	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）	¥21,300
高効率 三角フラスコ	WNB785109	個装	2000mL	PC、平底	プラグシール	4個（1個個装×4パック）	¥19,500
	WNB786109	個装	3000mL	PC、平底	プラグシール	4個（1個個装×4パック）	¥34,600
	WNB786509	個装	3000mL	PC、平底	プラグシール	4個（1個個装×4パック）	¥34,600
	WNB787009	個装	5000mL	PC、平底	プラグシール	4個（1個個装×4パック）	¥48,700
	WNB785119	個装	2000mL	PC、平底	ベントフィルター	4個（1個個装×4パック）	¥20,000
	WNB786119	個装	3000mL	PC、平底	ベントフィルター	4個（1個個装×4パック）	¥35,100
	WNB786519	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）	¥35,100
	WNB787019	個装	5000mL	PC、平底	ベントフィルター	4個（1個個装×4パック）	¥50,200
	WNB785129	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）	¥20,000
	WNB786129	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）	¥35,600
	WNB786529	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）	¥35,600
	WNB787029	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）	¥48,700
	WNB785139	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）	¥20,500
	WNB786139	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）	¥36,000
	WNB786539	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）	¥36,000
詳しくはP.91をご覧ください。	WNB787039	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）	¥50,200
BioFactory	WNB771109	個装	2層	表面処理済	広口 2個	8個（1個個装×8パック）	¥74,900
	WNB771209	個装	5層	表面処理済	広口 2個	4個（1個個装×4パック）	¥56,100
詳しくはP.81をご覧ください。	WNB771309	個装	10層	表面処理済	広口 2個	6個（1個個装×6パック）	¥107,900
クライオチューブ	WNB618909		1.0		アウターキャップ	200本（5本×40パック）	¥8,300
	WNB606909		1.5		アウターキャップ	200本（5本×40パック）	¥8,300
詳しくはP.60をご覧ください。	WNB607409		2.0		アウターキャップ	200本（4本×40パック）	¥9,500
遠心管	WNB601009		15		ー	250本（5本×50パック）	¥12,200
詳しくはP.53をご覧ください。	WNB602009		50		ー	250本（5本×50パック）	¥16,600
250/500mL 遠心管	WNB622009		250		ベントフィルター	32本（16本×2パック）	¥13,400
詳しくはP.95をご覧ください。	WNB623009		500		ベントフィルター	24本（12本×2パック）	¥12,700

3層・5層細胞培養フラスコ

NEST®



- 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(cm²)	寸法(mm)	キャップ	仕様	包装	希望販売価格
WNB731301	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）	¥18,700
WNB731302	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）	¥19,500
WNB731001	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）	¥20,500
WNB731002	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）	¥20,500

フラスコ本体は、P.22をご参照ください。

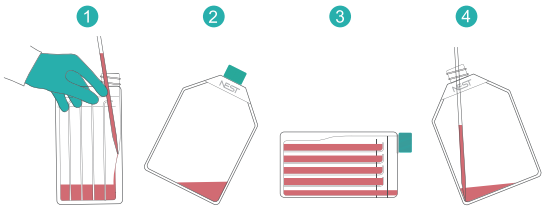
使用方法

細胞懸濁液の注入法

1. 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。
2. 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、NESTのロゴ辺りまでしか入れることができません。
3. 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す。【図②】
4. 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】
5. 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。
6. フラスコをインキュベーターに移します。

培地の除去法

1. 吸引法：培地を吸引または除去するには、NEST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。
2. デカント法：NEST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。

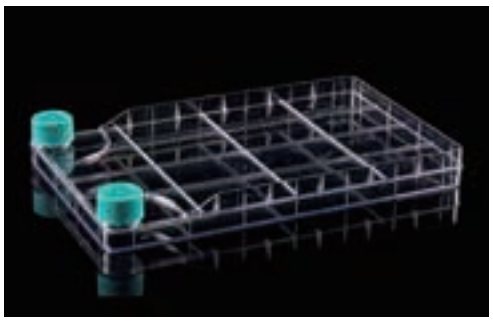
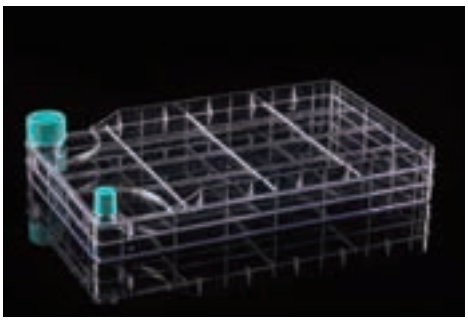


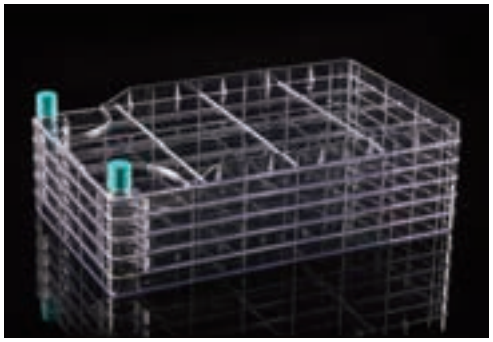
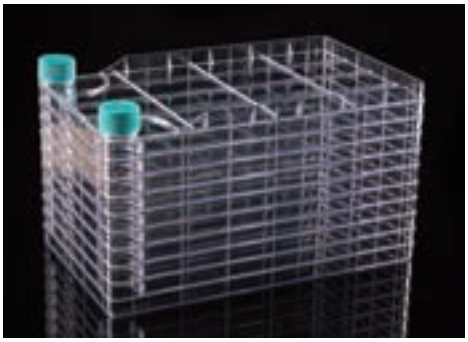
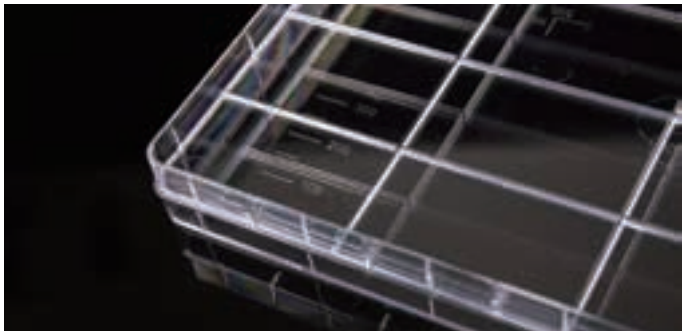
細胞の回収法

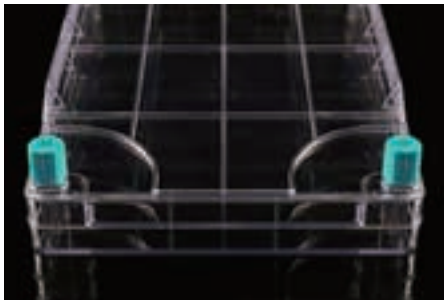
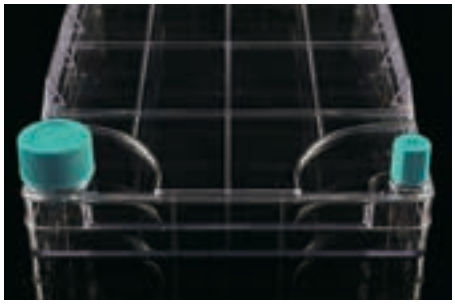
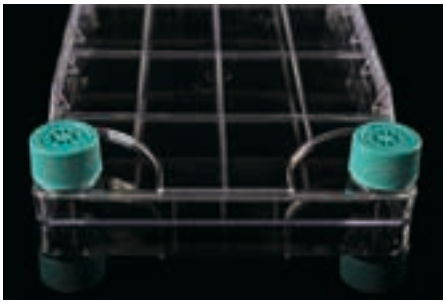
1. バッファーで1回リンスし、細胞剥離液（≧5mL/レイヤー）を加えた後、液を培養面にいきわたらせます。（注入法 4および5を参照）
2. 不活化試薬を加えた後（注入法 3, 4および5を参照）、軽くゆらし、細胞を完全にはがします。
3. 上記の吸引法の手順にしたがって10mLプラスチックピペットを用いて細胞懸濁液を回収します。もしくはデカント法の手順に従って、細胞懸濁液をコニカルチューブに回収します。
4. 必要があれば、フラスコ内を再度リンスし、残った細胞を回収します。
5. 詳細はYouTubeの「NEST Multi-layer Flask」の動画（@nestwuxi4075）を参照ください。

BioFactory™

NEST社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。
NEST BioFactory™は、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

BioFactory™

NEST®

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NEST社製品はクラス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 VI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、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
製品初期バイオバーデン試験、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 …

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。

BioFactory™

NEST

NEST 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ー
- ◆ 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ビングに対応
- ◆ 増殖効率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

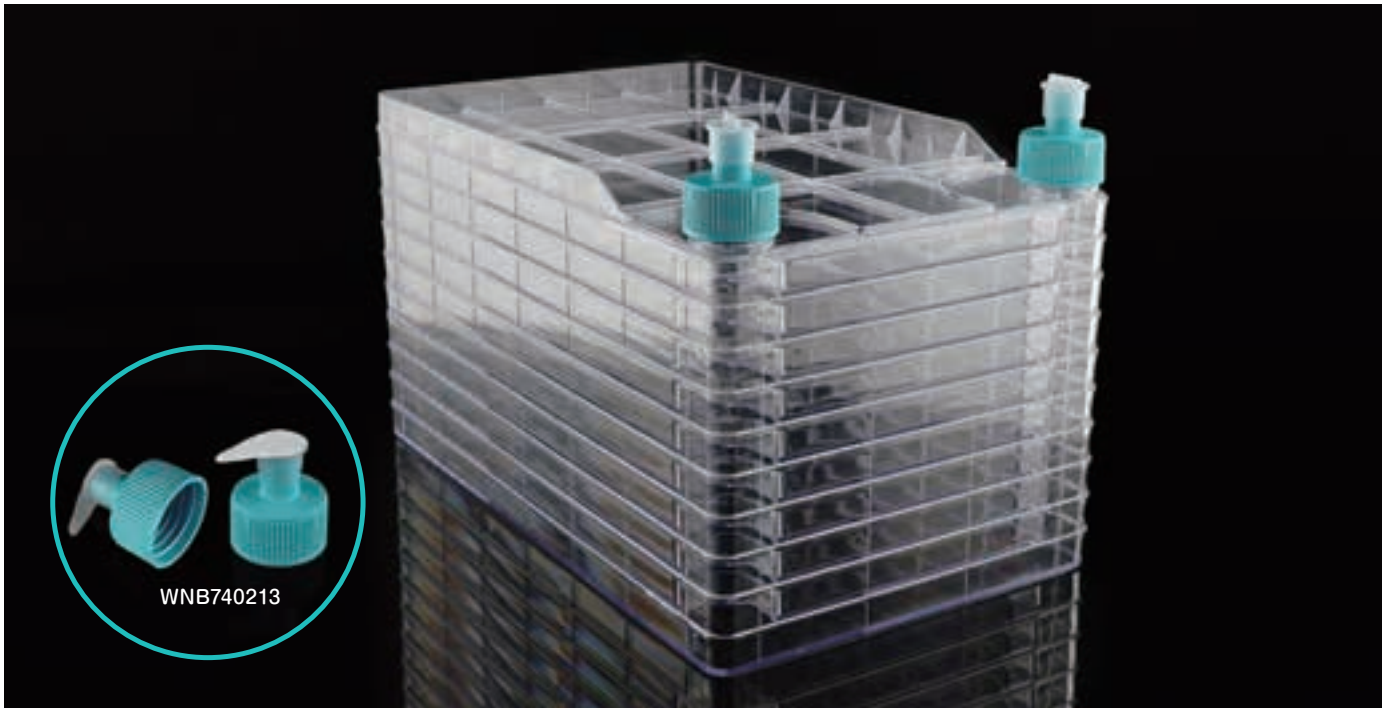
・オートクレーブ不可
・DNase, RNase, Pyrogen Free
・電子線滅菌、SAL=10^{-6}
・材質：P.S

カタログ No.		層数	培養面積 (cm²)	寸法 (mm)	構成内容	包装	希望販売価格
WNB771001	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）	¥43,800
WNB771101	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）	¥63,800
WNB771204	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）	¥47,900
WNB771302	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）	¥91,500
WNB771503	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 6個（1個個装×6パック）	¥38,000
WNB771403	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）	¥91,500
WNB772001	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）	¥43,800
WNB772101	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）	¥63,800
WNB772204	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）	¥47,800
WNB772302	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）	¥91,500
WNB772403	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）	¥91,500
WNB773001	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）	¥43,800
WNB773101	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）	¥63,800
WNB773204	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）	¥47,800
WNB773302	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）	¥91,500
WNB773403	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）	¥91,500

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：WNB771001：1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）

NEST®

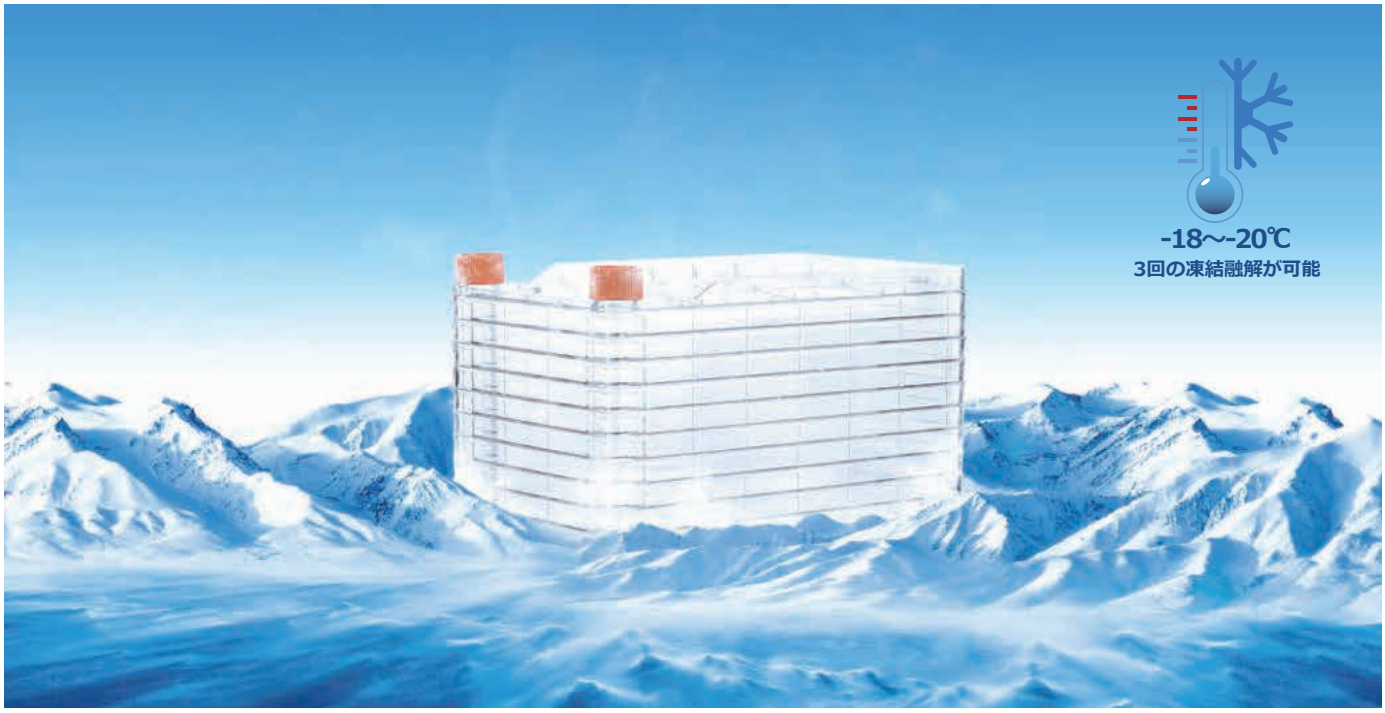


フィルターオーバーキャップとシールオーバーキャップは、アダプターキャップに直接使用することで、埃や細菌をブロックすることができます。
フィルターオーバーキャップは、0.22μmの疎水性メンブレンを備えており、液体移送時の無菌的な換気を実現します。

カタログ No.		層数	培養面積 (cm²)	寸法 (mm)	構成内容		包装	希望販売価格
WNB771322	個装	10	6,320	335×205×196	NEST 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）	電子滅菌	6個（1個個装×6パック）	¥100,000
WNB771422	個装	40	25,295	335×205×705	NEST 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）	電子滅菌	2個（1個個装×2パック）	¥93,000

カタログ No.		商品名		包装	希望販売価格
WNB740913	個装	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）	¥8,600
WNB740901	個装	シールオーバーキャップ	滅菌済	20個（1個個装×20パック）	¥3,000
WNB740213	個装	アダプターキャップ	滅菌済	10個（1個個装×10パック）	¥6,000

BioFactory™ (-20℃ 凍結対応)



NEST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。

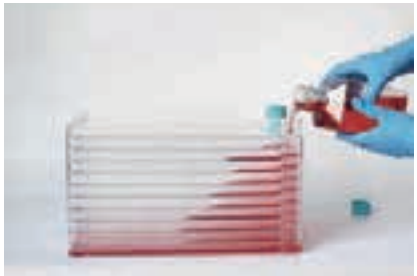
カタログ No.		層数	培養面積 (cm²)	寸法 (mm)	構成内容		包装	希望販売価格
WNB771392	個装	10	6,320	335×205×201	2 広口プラグシールキャップ 接着細胞用	電子滅菌	6個（1個個装×6パック）	¥90,000

BioFactory™ 10層/40層（オーバーキャップ付）

NEST®

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。

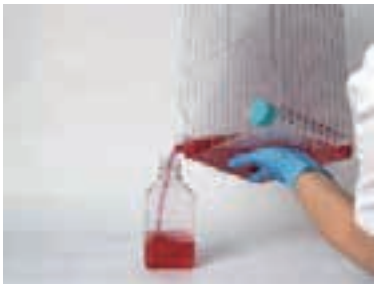
チャンバーをインキュベーター内に静置します。

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と、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ので、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取り除きます。
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す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。

PETG三角フラスコ バッフルボトム/平底

NEST®

- 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
WNB781001	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）	¥16,300
WNB781011	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）	¥18,300
WNB782001	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）	¥11,400
WNB782011	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）	¥12,400
WNB783001	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）	¥15,300
WNB783011	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）	¥16,400
WNB784001	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）	¥12,300
WNB784011	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）	¥12,800
WNB781301	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）	¥12,100
WNB781311	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）	¥12,600
WNB782301	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）	¥7,700
WNB782311	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）	¥8,200
WNB783301	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）	¥10,100
WNB783311	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）	¥10,500
WNB784301	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）	¥7,900
WNB784311	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）	¥8,700

※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

NEST®

◆ 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
WNB781101	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）	¥12,200
WNB781111	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）	¥12,200
WNB782101	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）	¥8,100
WNB782111	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）	¥8,900
WNB783101	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）	¥11,500
WNB783111	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）	¥12,200
WNB784101	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）	¥8,500
WNB784111	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）	¥9,100

※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

NEST®

- 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
WNB785001	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）	¥25,200
WNB785011	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）	¥25,900
WNB786001	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）	¥29,900
WNB786011	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）	¥30,300

カタログ No.		商品名		包装	希望販売価格
WNB785903	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）	¥18,200
WNB786903	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）	¥18,200

※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。

PC三角フラスコ、バッフルボトム

NEST®

- 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撹拌を可能にします。
- 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
WNB781201	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）	¥13,300
WNB781211	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）	¥13,300
WNB782201	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）	¥8,900
WNB782211	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）	¥9,500
WNB783201	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）	¥12,200
WNB783211	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）	¥12,900
WNB784201	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）	¥9,100
WNB784211	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）	¥9,700
WNB786005	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）	¥36,300
WNB786015	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）	¥37,400

※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。

高効率PC三角フラスコ

NEST®

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、NESTの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。

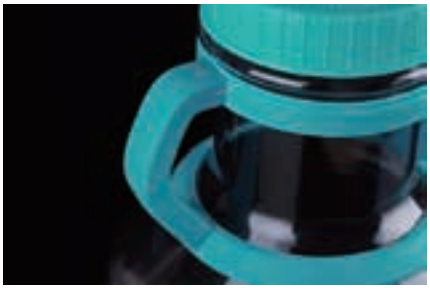
- USP CLASS VI規格に準拠した透明性の高いPCボトルで、強い衝撃や酸化、121℃までの高温に耐えることができます。
- フラスコ本体に射出成型で作られた目盛りがあり、充填された液量を観察しやすくなっています。
- 滅菌個別包装

・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。

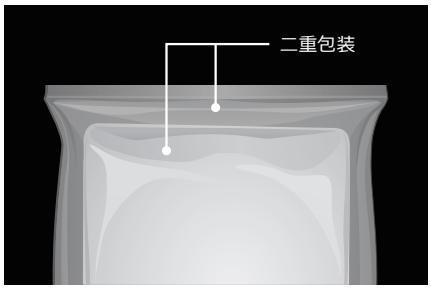
明確で正確な目盛


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

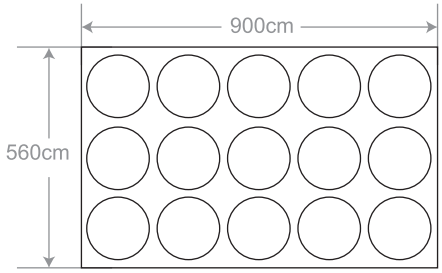
高効率PC三角フラスコ

NEST®

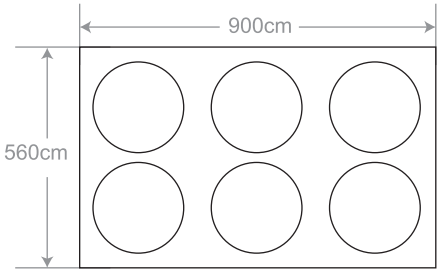
カタログ No.		容量 (L)	高さ (mm)	ボトルネック径 (mm)	底部径 (mm)	目盛刻み (mL)	底形状	キャップ		包装	希望販売価格
WNB785101	個装	2	213.5	67	162	200	平底	プラグシール	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥17,900
WNB785111	個装	2	213.5	67	162	200	平底	ベントフィルター	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥17,200
WNB786101	個装	3	253.5	67	162	1000	平底	プラグシール	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥29,900
WNB786111	個装	3	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）	¥30,300
WNB787001	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）	¥41,800
WNB787011	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）	¥43,000
WNB786501	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）	¥29,900
WNB786511	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）	¥30,300

カタログ No.		商品名		包装	希望販売価格
WNB786913	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）	¥27,600
WNB787913	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）	¥27,600

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

NEST®

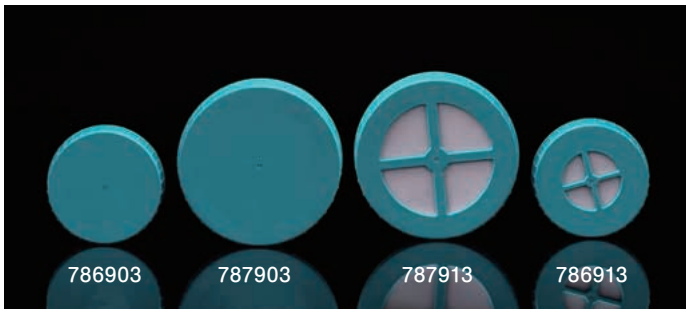
- バッフルボトムは安定かつ最適な撹拌を可能にします。
- USP CLASS VI規格に準拠した透明性の高いPCボトルで、強い衝撃や酸化、121℃までの高温に耐えることができます。
- フラスコ本体に射出成型で作られた目盛りがあり、充填された液量を観察しやすくなっています。
- 滅菌バッグ個別包装
- 取り外し可能な独立したハンドル5L容器のみに付属しております。
- 3L（広口）フラスコの口径：Φ106mm

・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
WNB785105	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）	¥17,200
WNB785115	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）	¥17,600
WNB786105	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）	¥30,700
WNB786115	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）	¥31,000
WNB786505	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）	¥30,700
WNB786515	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）	¥31,000
WNB787005	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）	¥42,500
WNB787015	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）	¥43,700

三角フラスコ用キャップ

NEST®



カタログ No.	商品名	サイズ(mm)	包装	希望販売価格
WNB781925	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）	¥6,500
WNB781935	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）	¥7,300
WNB782925	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）	¥6,500
WNB782935	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）	¥7,300
WNB783925	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）	¥6,500
WNB783935	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）	¥7,300
WNB787903	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）	¥18,200
WNB787913	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）	¥27,600

250mL/500mL遠心管

NEST®

500mL 遠心管（ラック入）

250mL 遠心管（ラック入）

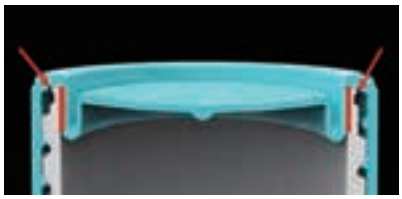
250mL & 500mL 遠心管は一度に多くのサンプルを処理することができ、多量の細胞、上清、細菌、酵母および組織サンプルの分離と回収に適しています、したがって、それらは生命科学と臨床実験の分野で広く使用されており、生物学的分析の要件を満たすことができます。

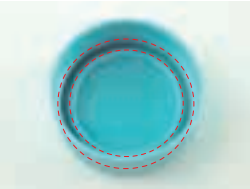
- 独自の設計による二重の安全構造、密閉性をさらに向上させたキャップ
- 遠心耐性を向上させるために、コニカル部分の厚さを厚くしています。
- 遠心耐性：7,000g（最大）
- 温度耐性：-80～120℃（チューブのみ）
- クリアな目盛付き

・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
WNB622001	250	コニカル	Φ29×160	200	バルク	電子滅菌	102本（6本×17パック）	¥36,600
WNB623001	500	コニカル	Φ44×146	200	バルク	電子滅菌	36本（6本×6パック）	¥16,400
WNB622002	250	コニカル	Φ29×160	400	ラック	電子滅菌	24本（6本×4ラック）	¥10,600
WNB623002	500	コニカル	Φ44×146	400	ラック	電子滅菌	24本（4本×6ラック）	¥13,200

保存用角型ボトル

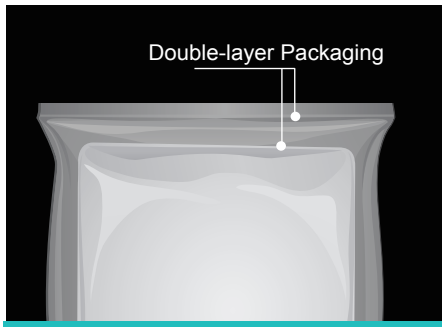
NEST®

PET 保存用角型ボトル

PETG 保存用角型ボトル

5000 mL　2000 mL　1000 mL　500 mL　500 mL　250 mL　125 mL　60 mL　30 mL

(Square shoulder design)



2 重包装

2 重包装

トレイ

NEST社の角型ボトルは、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。

- ◆ 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

・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

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
WNB354111	30	38×60	17	PETG	2重包装	電子滅菌	40本（5本×8パック）	¥6,400
WNB354511	60	40×80	21	PETG	2重包装	電子滅菌	48本（6本×8パック）	¥9,700
WNB353511	125	52×103	34	PETG	2重包装	電子滅菌	48本（6本×8パック）	¥13,600
WNB352511	250	58×141	34	PETG	2重包装	電子滅菌	48本（6本×8パック）	¥17,500
WNB333511	500	73×174	34	PETG	2重包装	電子滅菌	24本（8本×3パック）	¥11,700
WNB334511	1000	92×216	34	PETG	2重包装	電子滅菌	12本（4本×3パック）	¥9,300
WNB355114	2000	115×270	65	PETG	2重包装	電子滅菌	12本（6本×2パック）	¥20,400
WNB354611	60	40×80	21	PET	2重包装	電子滅菌	48本（6本×8パック）	¥5,600
WNB353611	125	52×103	34	PET	2重包装	電子滅菌	48本（6本×8パック）	¥7,500
WNB352611	250	58×141	34	PET	2重包装	電子滅菌	48本（6本×8パック）	¥9,300
WNB333001	500	73×174	34	PET	2重包装	電子滅菌	24本（8本×3パック）	¥9,200
WNB333004	500	73×174	34	PET	2重包装	電子滅菌	80本（20本×4パック）	¥14,400
WNB333624（Square shoulder design）	500	73×174	34	PET	2重包装	電子滅菌	80本（20本×4パック）	¥14,400
WNB334001	1000	92×216	34	PET	2重包装	電子滅菌	12本（4本×3パック）	¥7,800
WNB334004	1000	92×216	34	PET	2重包装	電子滅菌	48本（12本×4パック）	¥13,000
WNB355714 個装	5000	167×302	41	PC	2重包装	電子滅菌	6本（1個個装×6パック）	¥27,500

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
WNB354113	30	38×60	17	PETG	トレイ	電子滅菌	280本（40本×7トレイ）	¥44,000
WNB354513	60	40×80	21	PETG	トレイ	電子滅菌	200本（40本×5トレイ）	¥38,500
WNB353513	125	52×103	34	PETG	トレイ	電子滅菌	96本（24本×4トレイ）	¥25,500
WNB352513	250	58×141	34	PETG	トレイ	電子滅菌	60本（30本×2トレイ）	¥20,400
WNB333513	500	73×174	34	PETG	トレイ	電子滅菌	40本（20本×2トレイ）	¥18,500
WNB334513	1000	92×216	34	PETG	トレイ	電子滅菌	24本（12本×2トレイ）	¥19,600
WNB354313	30	38×60	17	PC	トレイ	電子滅菌	280本（40本×7トレイ）	¥51,900
WNB354713	60	40×80	21	PC	トレイ	電子滅菌	200本（40本×5トレー）	¥47,800
WNB353313	125	52×103	34	PC	トレイ	電子滅菌	96本（24本×4トレー）	¥32,100
WNB352313	250	58×141	34	PC	トレイ	電子滅菌	60本（30本×2トレー）	¥25,500
WNB333313	500	73×174	34	PC	トレイ	電子滅菌	40本（20本×2トレー）	¥24,200
WNB334313	1000	92×216	34	PC	トレイ	電子滅菌	24本（12本×2トレー）	¥25,400

Closed System Solution

BioFactory™ 10層トランスファーキャップシステム付

NEST®

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。

- ◆ 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、通常の環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

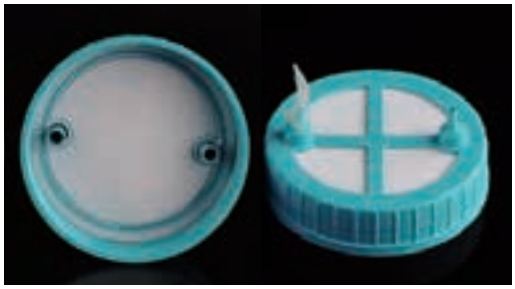
- ・オートクレーブ不可
- ・DNase, RNase, Pyrogen Free
- ・電子線滅菌、SAL=10^{-6}
- ・材質：P.S

カタログ No.		キャップ	層数	培養面積（cm^2）	寸法（mm）		包装	希望販売価格
C71754-BZD080A	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）	¥36,900
C71554-BZD080A	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）	¥43,700

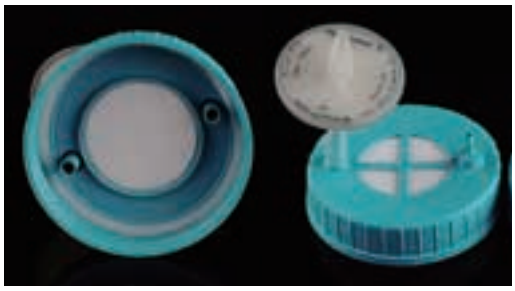
構成：BioFactory、0.22μm PETGメンブレンフィルター、TPE熱可塑性チューブ（80cm）、シリコンチューブ（8cm）、トランスファーキャップ、細口アダプターキャップ

高効率三角フラスコ　チューブ付

NEST®



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用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ュー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)	ボトルネック経(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
C10442-AKA060A 個装	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	電子滅菌	4個 （1個個装×4パック）	¥86,200

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（0.22μm、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ュー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)	ボトルネック経 (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
C10122-AZB050A 個装	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	電子滅菌	4個 （1個個装×4パック）	¥62,300
C10222-AZB050A 個装	3	253.5	67	162		平底	50	電子滅菌	4個 （1個個装×4パック）	¥74,500
C10322-AZB050A 個装	3 （広口）	253.5	67	162		平底	50	電子滅菌	4個 （1個個装×4パック）	¥74,500
C10422-AZB090A 個装	5	285.5	90	230		平底	90	電子滅菌	4個 （1個個装×4パック）	¥88,200
C20122-AZB050A 個装	2	213.5	67	162		バッフルボトム	50	電子滅菌	4個 （1個個装×4パック）	¥62,300
C20222-AZB050A 個装	3	253.5	67	162		バッフルボトム	50	電子滅菌	4個 （1個個装×4パック）	¥74,500
C20322-AZB050A 個装	3 （広口）	253.5	67	162		バッフルボトム	50	電子滅菌	4個 （1個個装×4パック）	¥74,500

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（0.22μm、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

NEST®

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、通常の環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。）

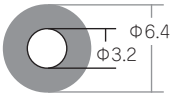
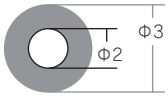
・オートクレーブ不可
・DNase, RNase, Pyrogen Free
・エンドトキシン・動物由来成分フリー
・電子線滅菌、SAL=10^{-6}
・材質：P.P（チューブは、TPE）

倒立送液用トランスファーキャップ

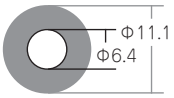
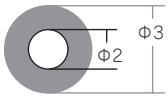
構成：0.22μmフィルター（φ45mm）に接続するトランスファーキャップ、TPE外部送液チューブ、PTFE内部送液チューブ（内径：Φ1/16インチ（2mm）、外径：Φ1/8インチ（3.2mm））、シリンジフィルター（0.22μm）

- 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 径（mm）	外部送液用トランスファーチューブ 長さ(cm)	内部送液用トランスファーチューブ 径（mm）	内部送液用トランスファーチューブ 長さ(cm)	包装	希望販売価格
C10131-AZC050B 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	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥45,200
C10231-AZC050B 個装	3	Φ75.5		50		28	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥58,900
C10331-AZC050B 個装	3(広口)	Φ106		50		28	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥46,000
C10431-AZC090B 個装	5	Φ106		90		34	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥55,400

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 径（mm）	外部送液用トランスファーチューブ 長さ(cm)	内部送液用トランスファーチューブ 径（mm）	内部送液用トランスファーチューブ 長さ(cm)	包装	希望販売価格
C10133-DZC050B 個装	2	Φ75.5	TPEチューブ 内径：Φ1/4インチ（6.4mm） 外径：Φ7/16インチ（11.1mm）	50	PTFEチューブ	24	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥55,400
C10233-DZC050B 個装	3	Φ75.5		50		28	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥55,400
C10333-DZC050B 個装	3(広口)	Φ106		50		28	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥56,700
C10433-DZC090B 個装	5	Φ106		90		34	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥65,800

＊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.91～93をご参照ください。

トランスファーキャップ

NEST®

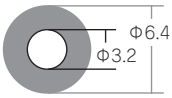
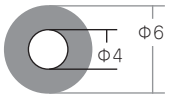
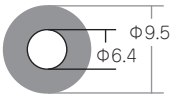
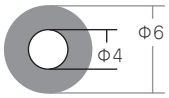
無菌的溶着/ヒートシール

シーリングキャップ付CPCコネクター（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ベ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 径（mm）	外部送液用トランスファーチューブ 長さ(cm)	内部送液用トランスファーチューブ 径（mm）	内部送液用トランスファーチューブ 長さ(cm)		包装	希望販売価格
C10122-AZB050B	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	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥46,000
C10222-AZB050B	個装	3	Φ75.5		50		28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥46,000
C10322-AZB050B	個装	3(広口)	Φ106		50		28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥46,000
C10422-AZB090B	個装	5	Φ106		90		34	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥55,400
C10123-BZC050B	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）	¥46,000
C10223-BZC050B	個装	3	Φ75.5		50		28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥46,000
C10323-BZC050B	個装	3(広口)	Φ106		50		28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥46,000
C10423-BZC090B	個装	5	Φ106		90		34	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥55,400

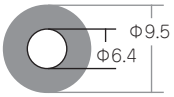
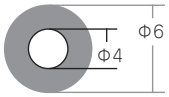
クローズドシステムキャップ

C10123-BZC050A	個装	2	Φ75.5	1/4" ID, 3/8" OD	50			電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥63,500
C10223-BZC050A	個装	3	Φ75.5	1/4" ID, 3/8" OD	50			電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥77,000
C10423-BZC090A	個装	5	Φ106	1/4" ID, 3/8" OD	50			電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥104,500

＊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。

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。）

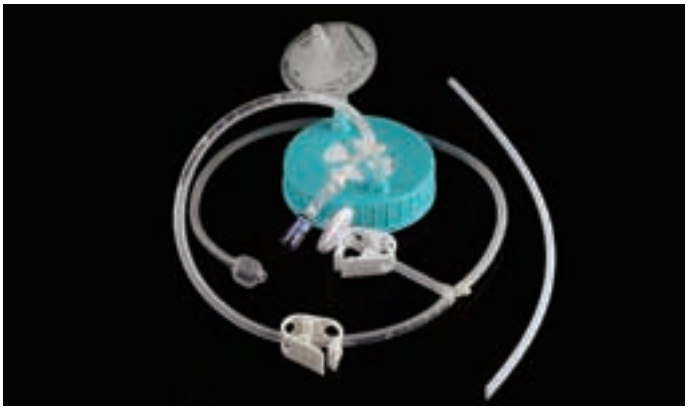
カタログ No.		適用ボトル容量(L)	キャップ径(mm)	外部送液用トランスファーチューブ 径（mm）	外部送液用トランスファーチューブ 長さ(cm)	内部送液用トランスファーチューブ 径（mm）	内部送液用トランスファーチューブ 長さ(cm)		包装	希望販売価格
C10123-FBC050B	個装	2	Φ75.5	TPEチューブ 内径：Φ1/4インチ（6.4mm） 外径：Φ3/8インチ（9.5mm）	50	PTFEチューブ	24	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥86,600
C10223-FBC050B	個装	3	Φ75.5		50		28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥86,600
C10323-FBC050B	個装	3(広口)	Φ106		50		28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥86,500
C10423-FBC090B	個装	5	Φ106		90		34	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥98,700
C10123-FDC050B	個装	2	Φ75.5		50		24	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥86,600
C10223-FDC050B	個装	3	Φ75.5		50		28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥86,600
C10323-FDC050B	個装	3(広口)	Φ106		50		28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥86,500
C10423-FDC090B	個装	5	Φ106		90		34	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥98,700

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。

フラスコ本体は、P.91～93をご参照ください。

トランスファーキャップ

NEST®



クランプ別売となります。P.92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（0.22μm）、0.22μm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0.22μm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 径（mm）	外部送液用トランスファーチューブ 長さ(cm)	内部送液用トランスファーチューブ 径（mm）	内部送液用トランスファーチューブ 長さ(cm)		包装	希望販売価格
C10111-AJE052B	個装	2	Φ75.5	TPEチューブ 内径：Φ1/8インチ（3.2mm） 外径：Φ1/6インチ（6.4mm）	50	PTFEチューブ	24	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥98,700
C10211-AJE052B	個装	3	Φ75.5		50		28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥98,700
C10311-AJE052B	個装	3(広口)	Φ106	Φ6.4 Φ3.2	50	Φ6 Φ4	28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥98,700
C10411-AJE092B	個装	5	Φ106		90		34	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥98,700

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）

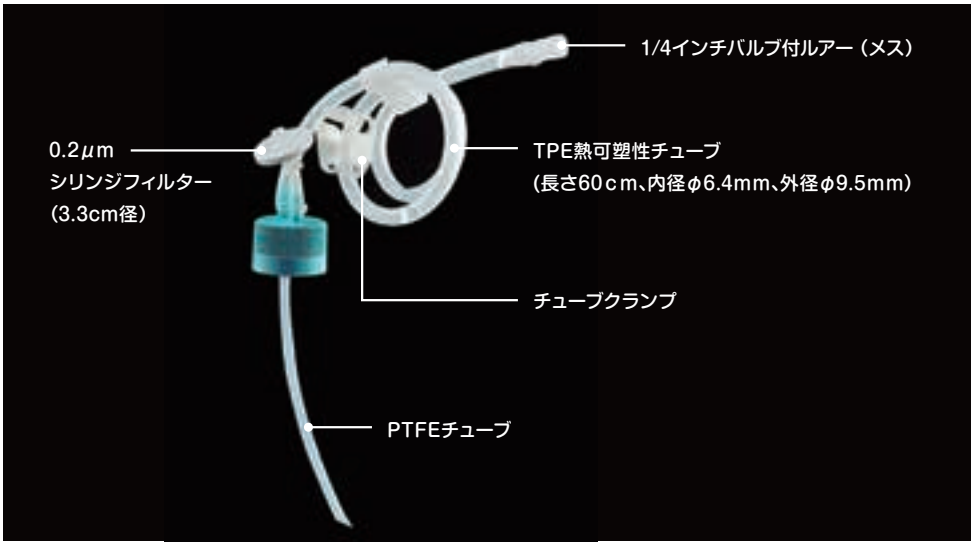
カタログ No.		適用ボトル容量(L)	キャップ径(mm)	外部送液用トランスファーチューブ 径（mm）	外部送液用トランスファーチューブ 長さ(cm)	内部送液用トランスファーチューブ 径（mm）	内部送液用トランスファーチューブ 長さ(cm)		包装	希望販売価格
C10111-GBB100B	個装	2	Φ75.5	シリコンチューブ 内径：Φ3/16インチ（4.8mm） 外径：Φ3/8インチ（9.5mm）	100	PTFEチューブ	24	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥98,700
C10211-GBB100B	個装	3	Φ75.5		100		28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥98,700
C10311-GBB100B	個装	3(広口)	Φ106	Φ9.5 Φ4.8	100	Φ6 Φ4	28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥98,700
C10411-GBB100B	個装	5	Φ106		100		34	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥98,700
C10111-DZB050B	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	PTFEチューブ	24	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥56,700
C10211-DZB050B	個装	3	Φ75.5		50		28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥56,700
C10311-DZB050B	個装	3(広口)	Φ106	Φ11.1 Φ6.4	50	Φ6 Φ4	28	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥56,700
C10411-DZB090B	個装	5	Φ106		50		34	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥67,200

＊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.91～93をご参照ください。

PETG 角型ボトル チューブ付

NEST®



・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
C50921-BHB060A	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ー（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）	¥153,000
C51021-BHB060A	個装	500		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥164,000
C51121-BHB060A	個装	1000		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥204,000
C50921-BBB060A	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コネクター（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）	¥232,000
C51021-BBB060A	個装	500		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥243,000
C51121-BBB060A	個装	1000		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥284,000
C50922-AGB060A	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ー（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
C51022-AGB060A	個装	500		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥147,000
C51122-AGB060A	個装	1000		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥187,000
C50922-AAB060A	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コネクター（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）	¥220,000
C51022-AAB060A	個装	500		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥232,000
C51122-AAB060A	個装	1000		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥265,200

● 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
C50921-BHB060B	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ー（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）	¥119,000
C51021-BHB060B	個装	500		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥119,000
C51121-BHB060B	個装	1000		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥119,000
C50921-BBB060B	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コネクター（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）	¥198,000
C51021-BBB060B	個装	500		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥198,000
C51121-BBB060B	個装	1000		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥198,000
C50922-AGB060B	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ー（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）	¥102,000
C51022-AGB060B	個装	500		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥102,000
C51122-AGB060B	個装	1000		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥102,000
C50922-AAB060B	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コネクター（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）	¥187,000
C51022-AAB060B	個装	500		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥187,000
C51122-AAB060B	個装	1000		電子滅菌 10個（1個個装×10パック）	¥187,000

PETG角型ボトルはP.96をご参照ください。

クローズドシステム遠心管

NEST®

遠心管用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
C60622-EFB050A	個装	50	3.2	6.4	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥40,500
C60922-EFB050A	個装	250	3.2	6.4	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥45,400
C61022-EFB050A	個装	500	3.2	6.4	電子滅菌 4個（1個個装×4パック）	¥45,400

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.53, 95をご参照ください。

三角フラスコクローズドシステム

NEST®

- 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
C30821-EAC050B	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）	電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥79,300
C30921-EAC050B	個装	250	チューブ・MPCコネクター		電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥80,500
C31021-EAC050B	個装	500	チューブ・MPCコネクター		電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥82,600
C31121-EAC050B	個装	1000	チューブ・MPCコネクター		電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥85,000
C30821-EFC050B	個装	125	チューブ・ルアーコネクター		電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥46,500
C30921-EFC050B	個装	250	チューブ・ルアーコネクター		電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥47,400
C31021-EFC050B	個装	500	チューブ・ルアーコネクター		電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥49,800
C31121-EFC050B	個装	1000	チューブ・ルアーコネクター		電子滅菌	4個（1個個装×4パック）	¥50,200

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、P87, 89, 90をご参照ください。

BiofFactory™・クローズドシステム用アクセサリー

NEST®

カタログ No.		商品名		包装	希望販売価格
WNB740001	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）	¥1,200
WNB740011	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）	¥2,100
WNB740101	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）	¥1,400
WNB740111	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）	¥1,600

カタログ No.		商品名		包装	希望販売価格
WNB740201	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）	¥2,100
WNB740302	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）	¥2,000
WNB740402	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）	¥3,300

カタログ No.		商品名	内径（mm）	外径（mm）	長さ（m）		包装	希望販売価格
WNB744001	個装	SPT-50チューブ	Φ9.5	Φ15.9	15	滅菌済	1個（1個個装×1パック）	¥74,200

SPT-50チューブとは、医療グレードのプラチナ硫化シリコンチューブです。

カタログ No.		商品名	内径（mm）	外径（mm）	長さ（m）		包装	希望販売価格
WNB746001	個装	C-Flex溶着チューブ	Φ9.5	Φ15.9	15	滅菌済	1個（1個個装×1パック）	¥100,500

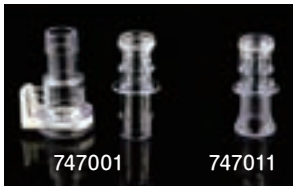
C-Flex溶着チューブとは、C-Flex（医療グレード）の熱溶接可能なチューブです。

カタログ No.		商品名			包装	希望販売価格
WNB741001	個装	アダプターコネクター	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）	¥22,900

カタログ No.		商品名			包装	希望販売価格
WNB743001	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）	¥4,800

カタログ No.		商品名			包装	希望販売価格
WNB751001	個装	Y字コネクター	内径Φ3/8インチ（9.5mm）チューブ用	滅菌済	5個（1個個装×5パック）	¥14,800

カタログ No.		商品名			包装	希望販売価格
WNB749001	個装	T字コネクター	内径Φ3/8インチ（9.5mm）チューブ用	滅菌済	5個（1個個装×5パック）	¥14,800



カタログ No.		商品名			包装	希望販売価格
WNB747001	個装	CPCコネクター	内径Φ3/8インチ（9.5mm）チューブ用	滅菌済	5個（1個個装×5パック）	¥15,200
WNB747011	個装	CPCシーリングプラグ		滅菌済	10個（1個個装×10パック）	¥9,700

BiofFactory™・クローズドシステム用アクセサリー

NEST®

カタログ No.		商品名		包装	希望販売価格
WNB742001	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）	¥35,000
WNB742011	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）	¥16,800

カタログ No.	商品名			包装	希望販売価格
WNB745001	BioFactory™ アクセサリーパッケージ	ホースクランプ×1 50mm ベントフィルター×1 15cm SPT-50ホース×1 シリコンリング×2	滅菌済	1式	¥80,000

カタログ No.		商品名		包装	希望販売価格
WNB751101	個装	BioFactory™ ホルダー	滅菌済	1個（1個個装×1パック）	¥4,800

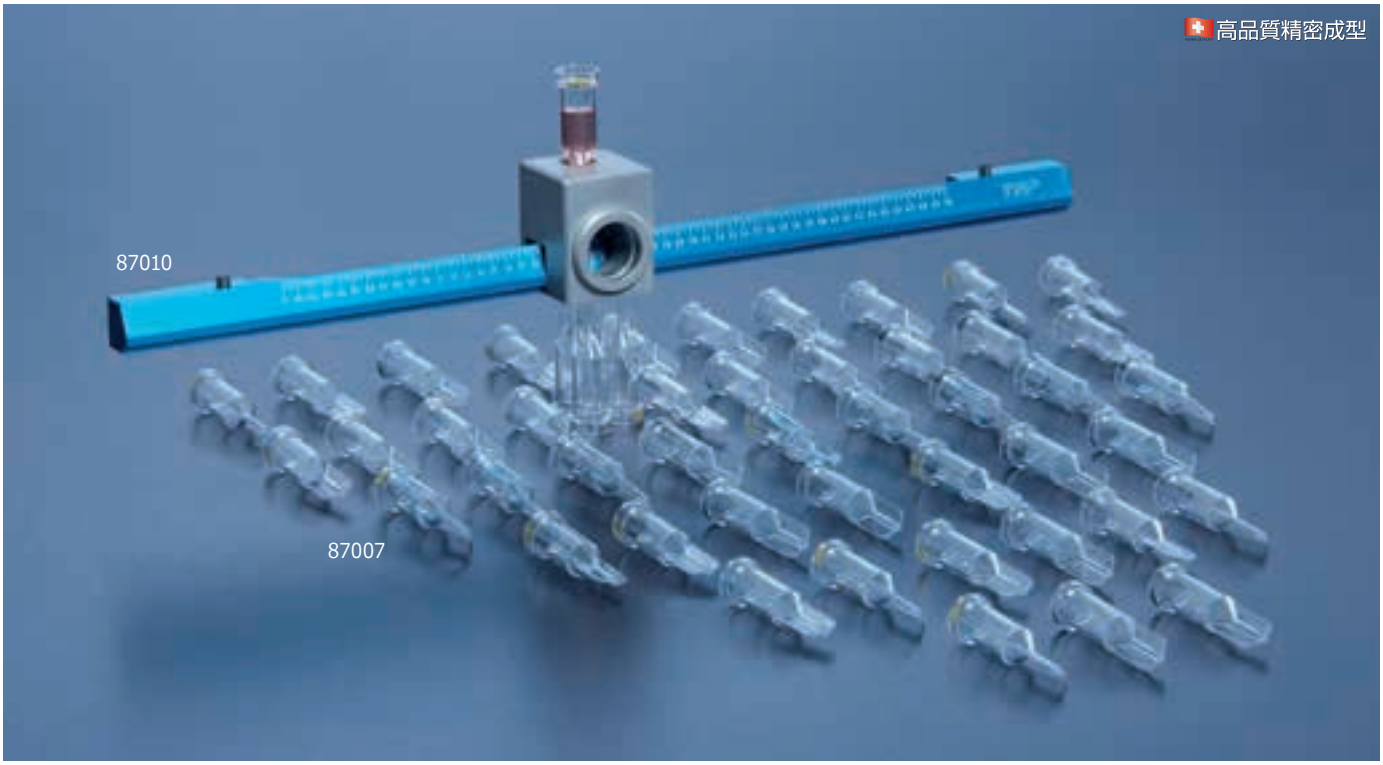
カタログ No.		商品名		包装	希望販売価格
C71254-ZMC000B	個装	BioFactory™用キャップ PTFEベントフィルター （0.22μm、42mm径）付	滅菌済	4個（1個個装×4パック）	¥17,400
C71255-ZMD000B	個装	BioFactory™用キャップ PTFEベントフィルター （0.22μm、50mm径）付	滅菌済	4個（1個個装×4パック）	¥27,200

カタログ No.		商品名		包装	希望販売価格
C71254-FBA080B	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コネクター付	滅菌済	4個（1個個装×4パック）	¥45,400
C71255-HCA080B	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コネクター付	滅菌済	4個（1個個装×4パック）	¥72,400

カタログ No.			包装	希望販売価格
C71200-ZME000B	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ー×1 シリコンリング×2	滅菌済	1式	¥16,300

カタログ No.			包装	希望販売価格
C71275-ZME000B	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ー×1	滅菌済	1式	¥22,300

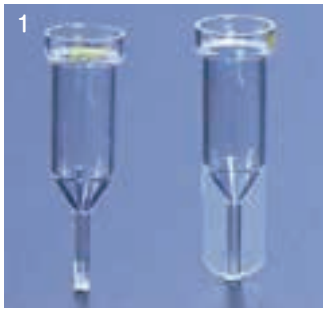
PCV（Packed Cell Volume）チューブ

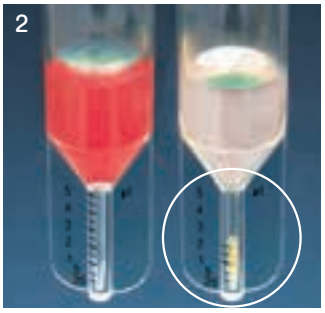


- PCV (Packed Cell Volume) 測定が容易にできます。
- 1mlの細胞懸濁液を入れて2500g、1分間遠心を行うとキャピラリーに培養細胞が溜まります。
- No. 87010を使うと容易にPCVの数値が計測できます。
- 温度耐性：P.S（ポリスチレン）－40～70℃
  P.E（ポリエチレン）－40～70℃

・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×10パック）	¥95,800
87007	PCVチューブ	1	φ10.5×43	P.S	150個（50個×3パック）	¥41,000
87008	PCVチューブ用キャップ	－	φ13.5×7	P.E	150個（50個×3パック）	¥4,200

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はあるか・・・

%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もできます。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。

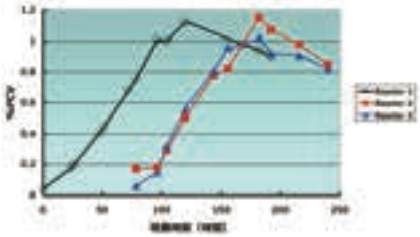


図1：PCVチューブを用いた%PCV計測によって得られたCHO細胞の増殖曲線
図に示す通り、%PCVを計測することで細胞数をカウントすることなく増殖曲線を得ることができます。
細胞数が最も高い時の細胞数をトリパンブルー法でカウントすると、8×10^6/mlに相当します。

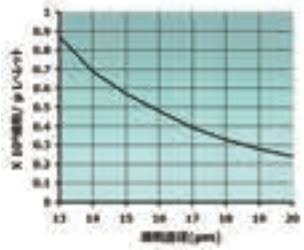


図2：細胞ペレット1µl中に含まれる細胞数と細胞直径との相関

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）	¥111,000

大箱包装：ー

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	1×10^4～1×10^7cells/mL
細胞径範囲	5～50μm
サンプル量	10μL
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	¥420,000
SOLCOU2	SOL COUNT用カートリッジ		50枚（50枚×1パック）	¥14,400

◆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2024年12月1日現在の希望販売価格で、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

BMBio ビーエム機器株式会社
〒135-0016 東京都江東区東陽2丁目2番20号 東陽駅前ビル
www.bmbio.com
商品の仕様・詳細について TEL:03-6666-5903/FAX:03-6666-5907
商品の在庫・ご注文について TEL:03-6666-5902/FAX:03-5677-4081