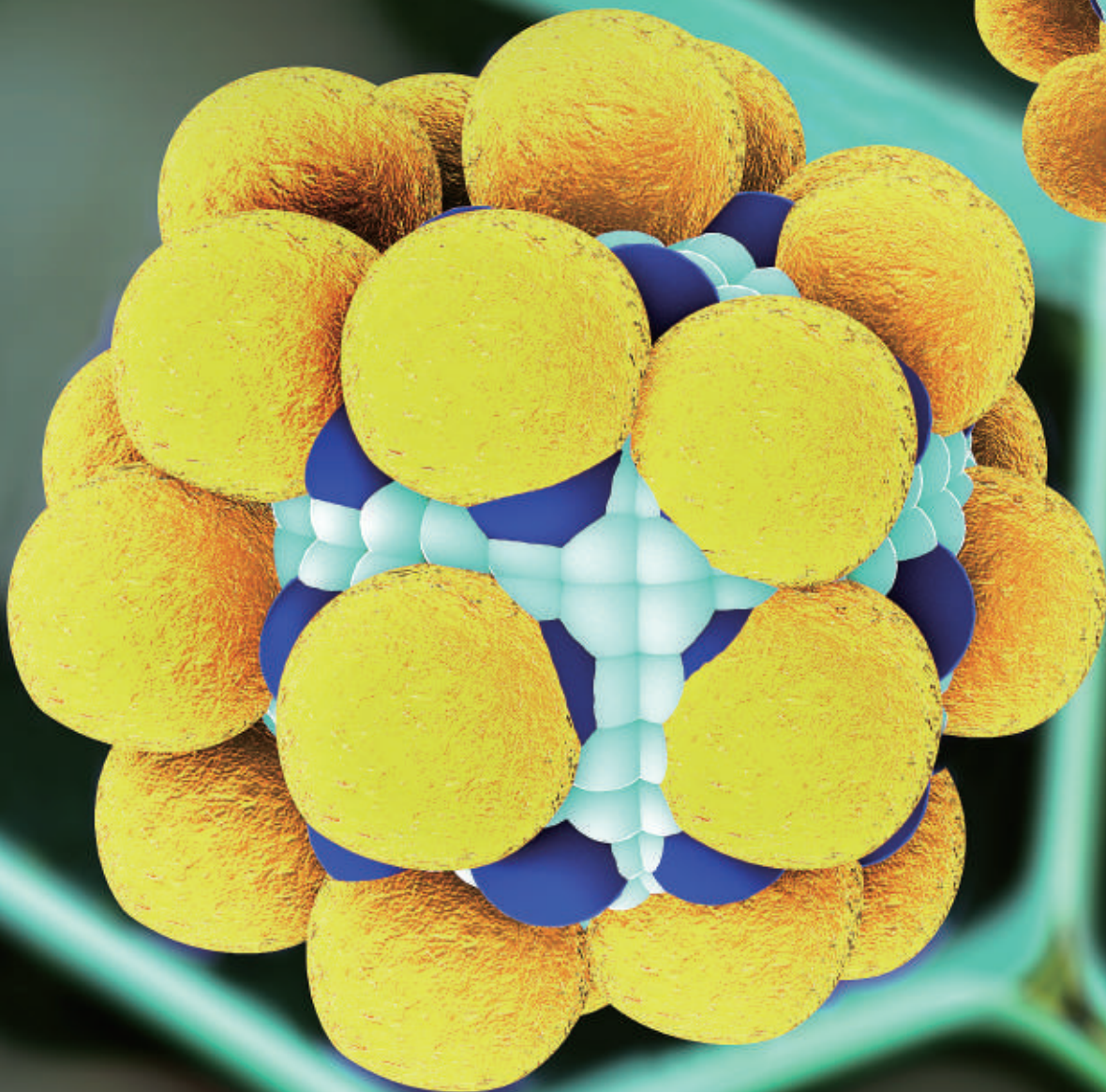


NEST®

NEST製品カタログ

PRODUCT CATALOGUE



Company Profile

会社紹介

• NEST •

業界をリードするライフサイエンス分野における消耗品製造業者

無錫ネストバイオテクノロジー株式会社(以下、「ネスト」と略称)は、2009年に設立され、ブランド NEST を創設し、「ハイエンド消耗品を製造し、有名な国際ブランドを構築する」という信念を堅持し、ライフサイエンス分野における製品の開発研究、製造に取り組んでいます。ネストは7,500m²の100,000級のクリーンルーム、2,500m²の10,000級のクリーンルーム、成熟した生産技術、先進的な機械設備、専門的な研究開発センター、豊富な経験のある経営陣を備え、国内をリードする医療機器とライフサイエンス分野における消耗品製造業者です。2020年、会社名を無錫ネストバイオテクノロジー株式会社に変更しました。



米国支社の設立

事業拡大に伴い、NEST 製品は北米、欧州、日本、韓国、インドをはじめ世界各国に販売されており、海外のお客様と深い協力関係を築き、海外のお客様により早く製品をお届けするために、当社は 2003 年に米国ニュージャージー州で NEST 米国支社を設立しました。NEST 米国は無錫ネストバイオテクノロジー株式会社の支社であり、豊富な経験と営業スキルを備える専門家チームが有り、お客様とのコミュニケーションを深め、お客様のニーズをより適切かつ迅速に応え、専門的な技術サポートを提供することができます。NEST 米国は 2022 年にアリゾナ州フェニックスで新しい 48,000 フィートの倉庫を開設する予定であり、新倉庫の完成に伴い、お客様の保管・物流コストを大幅に削減できます。

先端的な設備を導入し、安定した品質を確保

ネストは安定した品質を確保し、「原材料調達-製造-包装-滅菌-出荷」のシームレスなドッキングを実現するために、2012年に1.5億円を投資して2.7万平方メートルのワークショップ(クリーンルーム)を新設し、且つ国際的先進な電子線照射装置 RhodotronTT200(照射滅菌プロセスはISO13485、ISO11137品質マネジメントシステム認証を取得)を導入し、USP CLASS 6 に適合する医療用原材料を輸入し、GMP品質管理基準に従って製造し、ISO 9001、ISO 13485、ISO 11137、FDA、CE 認証と医療機器製造業許可を取得しました。

NESTは2021年に4,500m²の100,000のクリーンルームと1,500m²の10,000のクリーンルームを増設し、医療機器と医薬品包装用消耗品の製造に投入されています。

3つの分野の製品——ラボ消耗品、医療機器、医薬品包装用消耗品

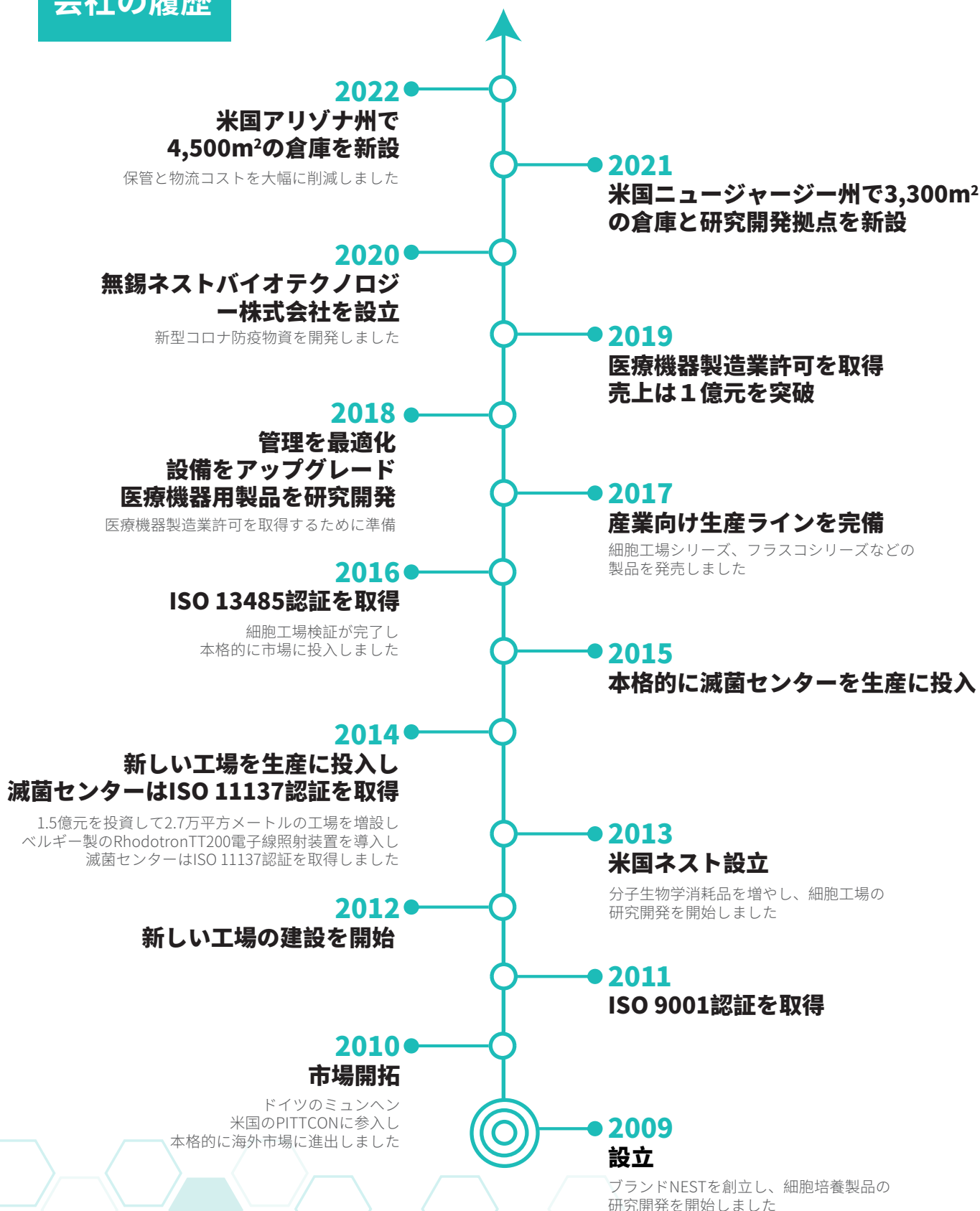
ネストの製品分野は3つがあります。ラボ消耗品(細胞学消耗品、微生物学用消耗品、分子生物学用消耗品、一般消耗品)、医療機器及び医薬品包装用消耗品。製品は医学、農業、軽化学工業、食品、環境保全、バイオエネルギー、海洋生物資源、再生医療などのライフサイエンス分野に適し、品目が多く、仕様が完全であり、お客様のニーズを満たしています。輸入品に比べて、納期が短く、品質が優れ、価格が安いいため、作業効率を大幅に向上させ、利用コストを削減することができます。

カスタマイズサービス

無錫ネストバイオテクノロジー株式会社は強力な金型設計能力、精密機械加工能力及びプラスチック成形能力を備えており、一般製品の販売のほか、様々なカスタマイズサービスを提供することができます。

Development History

会社の履歴





ISO 9001



ISO 13485



ISO 11137



FDA



CE



一類醫療機器生產許可書



ハイテク企業証明書



醫療機器生產許可書

1 細胞学カテゴリー 01-16

細胞培養プレート	02-03
細胞インサート	04-06
ガラスボトム	07-08
細胞培養シャーレ	09-10
細胞培養フラスコ	11-12
スクレーパー/ストレーナー/シェイクチューブ	13

2 バイオプロセッシングソリューションカテゴリー 17-34

培養拡大カテゴリー 14-30

三角フラスコ	15-18
高効率フラスコ	19-20
高効率フラスコトランスファーキャップ付き	21
高効率フラスコチューブ付き	22-23
生物工程付属品	24
細胞ファクトリー	25-27
細胞ファクトリー密閉システム	28
生物工程付属品	29-30
PET/PETG 試薬瓶	31
角型試薬瓶チューブ付き	32
カーボイ	33
生物工程付属品	34

3 液体処理カテゴリー 35-68

バイオバンクの消耗品 35-44

冷凍管	36-38
3in1冷凍管	39-40
冷凍管カラーインサート、冷凍管ボックス	41
デフロスター	42
縦型ステンレスフレーム	43
サンプル凍結提案	44

液体移送カテゴリー..... 45-78

ロボットチップ.....	46-48
スタックボックスのユニバーサルピペット チップ.....	49-50
ピペットチップ.....	51-52
真空フィルターカップ.....	53-55
シリンジフィルター.....	56
マイクロ遠沈管.....	57
15/50 mL 遠沈管.....	58
末梢血リンパ球分離チューブ.....	59-60
250 mL/500 mL 大容量遠沈管.....	61
遠沈管密封システム.....	62
パスツールピペット.....	63
トランスファーピペット.....	64
サンプル添加槽 / リザーバー.....	65
広口瓶.....	66
サンプルチューブ.....	67
クラスターチューブ.....	68

4 生物学的検出カテゴリー..... 69-86

分子学カテゴリー..... 69-83

ELISAプレート.....	70
ディープウェルプレート.....	71-73
PCR管 & PCR八連管 & 蓋.....	74-75
PCR プレート.....	76-83

細菌カテゴリー..... 84-86

細胞培養ディッシュ.....	85
イノキュレーティングループ、ニードル、 スプレッダー.....	86

5 医療機器消耗品..... 87-93

使い捨てサンプリングスワブ.....	88
使い捨て鼻葉ネブライザー.....	89-90
唾液採取器液体無し.....	91
唾液採取器, ITM.....	92
唾液採取器, 塩溶液版.....	93

6 新型医薬品包装材料 94-100

AccureVial™ COP瓶.....	95
使い捨てプレフィルドスプレー装置.....	96
COPルアーロックプレフィルドシリンジ.....	97
ペン式注射器.....	98-100

7 その他 101-122

防護カテゴリー..... 101-117

ニトリル手袋.....	102-103
ラテックス手袋.....	104-105
マスク.....	106
帽子、靴カバー.....	107

計器カテゴリー..... 108-122

7°デジタル表示、3Dスイングベッド.....	109
試験管ロータリーミキサー.....	110
CO ₂ 耐性レベル、シェーカー.....	111
6本、11本固定ローリングテストミキサ ー.....	112
蓋自動開閉装置.....	113
遠心機 / ミニメタルバス.....	114
ラベルプリンター.....	115
サンプル情報管理システム.....	116
写真のボックス全体のデコーダ.....	117
マルチボックスデコードスキャナ / スキャ ナーガン.....	118
ハンドヘルドシングルチャンネルクライオ バイアルキャップスクリューワー.....	119
乾式細胞蘇生器.....	120
シングルチャンネル、手動ピペット.....	121-122

USA

NEST Scientific Inc.

Tel: +1-732 381 0268

E-mail: sales@nestscientificusa.com

Website: www.nestscientificusa.com

China

Wuxi NEST Biotechnology Co., Ltd.

Tel: +86-510-6800 6788

E-mail: info@nest-wuxi.com

Website: www.cell-nest.com

Netherland

NEST Scientific Europe B.V.

E-mail: info@nestscieu.com

Website: www.nestscieu.com

United Arab Emirates

Nest Scientific MENA FZE.

E-mail: info@nestsciuae.com

Website: www.nestsciuae.com

Japan

NEST Scientific Co.,Ltd.

E-mail: info@nestscijp.com

Website: www.nestscijp.com



ISO 9001



ISO 13485



ISO 11137



CE



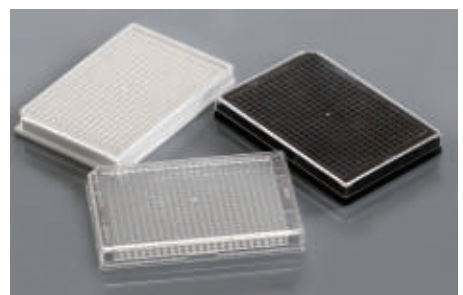
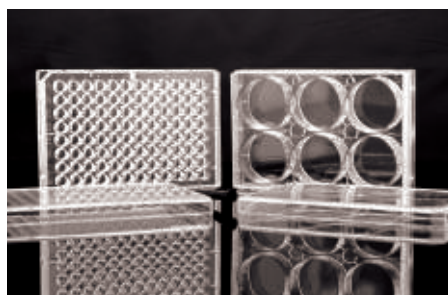
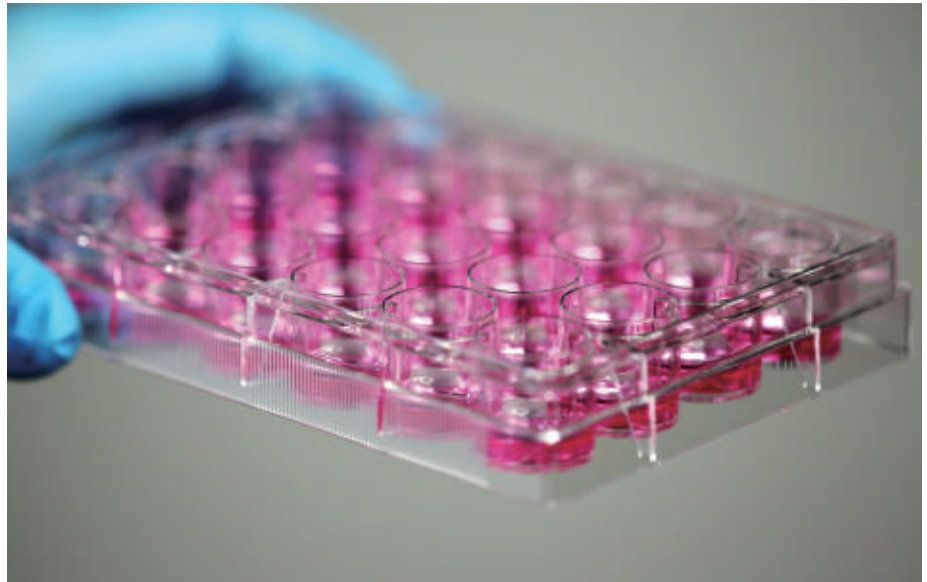
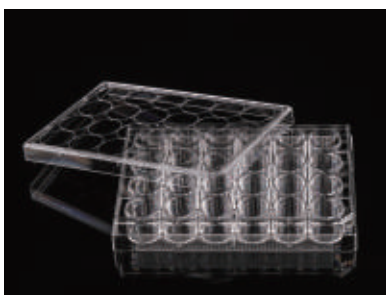
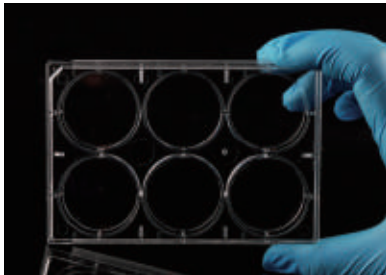
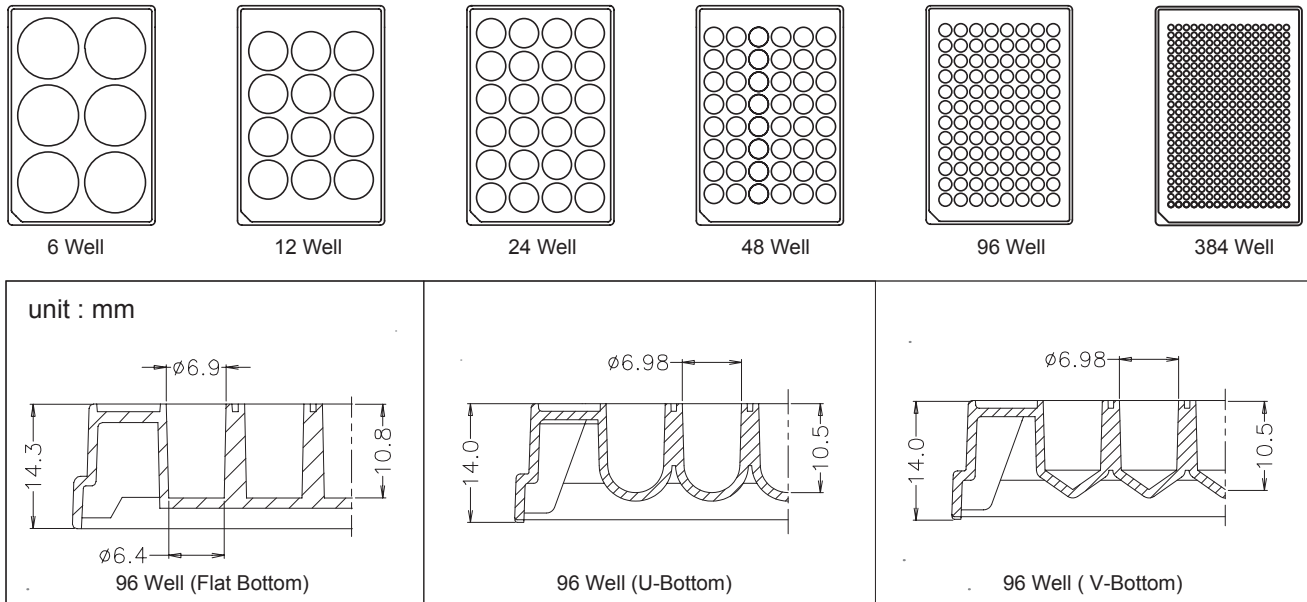
細胞学カテゴリー

細胞培養プレート

● 製品紹介

細胞培養プレートは細胞培養の通用かつ有用な工具の一種として形状、規格、用途は多様で細胞培養プレートは高品質ポリスチレン材料で超精密金型と完全自動化の生産プロセスで生産されています。製品は実験室の細胞培養に使用され、優れた光学特性は顕微鏡観察に便利、表面はTCで処理されており細胞接着効果が優れています。

Technical Drawing of Cell Culture Plates



● 製品特徴

- 底が平らで透明で観察しやすい。
- 特別に設計されたプレートカバーはコンタミネーションを制御し蒸発を減らしエッジ効果を最小限に抑えます。
- プレート側面のギザギザデザインで持ちやすく、底のバンブで動くのでノイズを防ぎます。
- 互換性が高くほとんどのデバイスで使用できます。
- 積み重ねてスペースを節約できます。
- 各穴はコード化されて識別され、区別と識別が容易です。
- 無菌、エンドトキシンフリー、DNA/RNAaseフリー。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。

● 細胞培養プレート、切り易い独立無菌包装

製品コード		規格 (ウェル)	培養面積 (cm ²)	推奨作業容量 (mL)	底型	色分け	個/袋	個/箱
TC処理済	TC処理未							
703001	703011	6	9.5	1.9-2.9	平	透明	1	50
712001	712011	12	3.6	0.76-1.14	平	透明	1	50
702001	702011	24	1.9	0.38-0.57	平	透明	1	50
748001	748011	48	0.88	0.19-0.285	平	透明	1	50
701001	701011	96	0.32	0.1-0.2	平	透明	1	100
701101	701111	96	0.66	0.1-0.2	U	透明	1	100
701201	701211	96	0.41	0.1-0.2	V	透明	1	100
701301	701311	96	0.32	0.1-0.2	平	白色	1	100
761001	761011	384	0.11	0.025-0.05	平	透明	1	100
761301	761311	384	0.11	0.025-0.05	平	黒色	1	100
761601	761611	384	0.11	0.025-0.05	平	白色	1	100

● 細胞培養プレート、袋包装

製品コード		規格 (ウェル)	培養面積 (cm ²)	推奨作業容量 (mL)	底型	色分け	個/袋	個/箱
TC処理済	TC処理未							
703002	703012	6	9.5	1.9-2.9	平	透明	10	50
712002	712012	12	3.6	0.76-1.14	平	透明	10	50
702002	702012	24	1.9	0.38-0.57	平	透明	10	50
748002	748012	24	0.88	0.19-0.285	平	透明	10	50
701002	701012	96	0.32	0.1-0.2	平	透明	10	100
761002	761012	384	0.11	0.025-0.05	平	透明	10	100

エッジ付き

● 製品紹介

細胞培養中にエッジ効果が発生することがよくありますが、掘プレートの独自の設計により、プレートの蒸発とエッジ効果が最小限に抑えられます。プレートの周りの溝が滅菌水または培地で満たされると蒸発バリアとして効果的に機能しプレート全体で一貫した結果が得られます。

● 製品特徴

- 周囲の溝の設計により、効果的かつ経済的にエッジ効果が解決されます。
- 溶液の蒸発と結露を低減するための結露リング付きプレートカバー設計。
- 取りやすいプレート側ギアリング設計。
- 底が平らで透明で観察しやすい。
- PS素材は透明性が高く、良好な顕微鏡検出結果を保証します。
- 無菌、ヌクレアーゼなし、熱源なし。

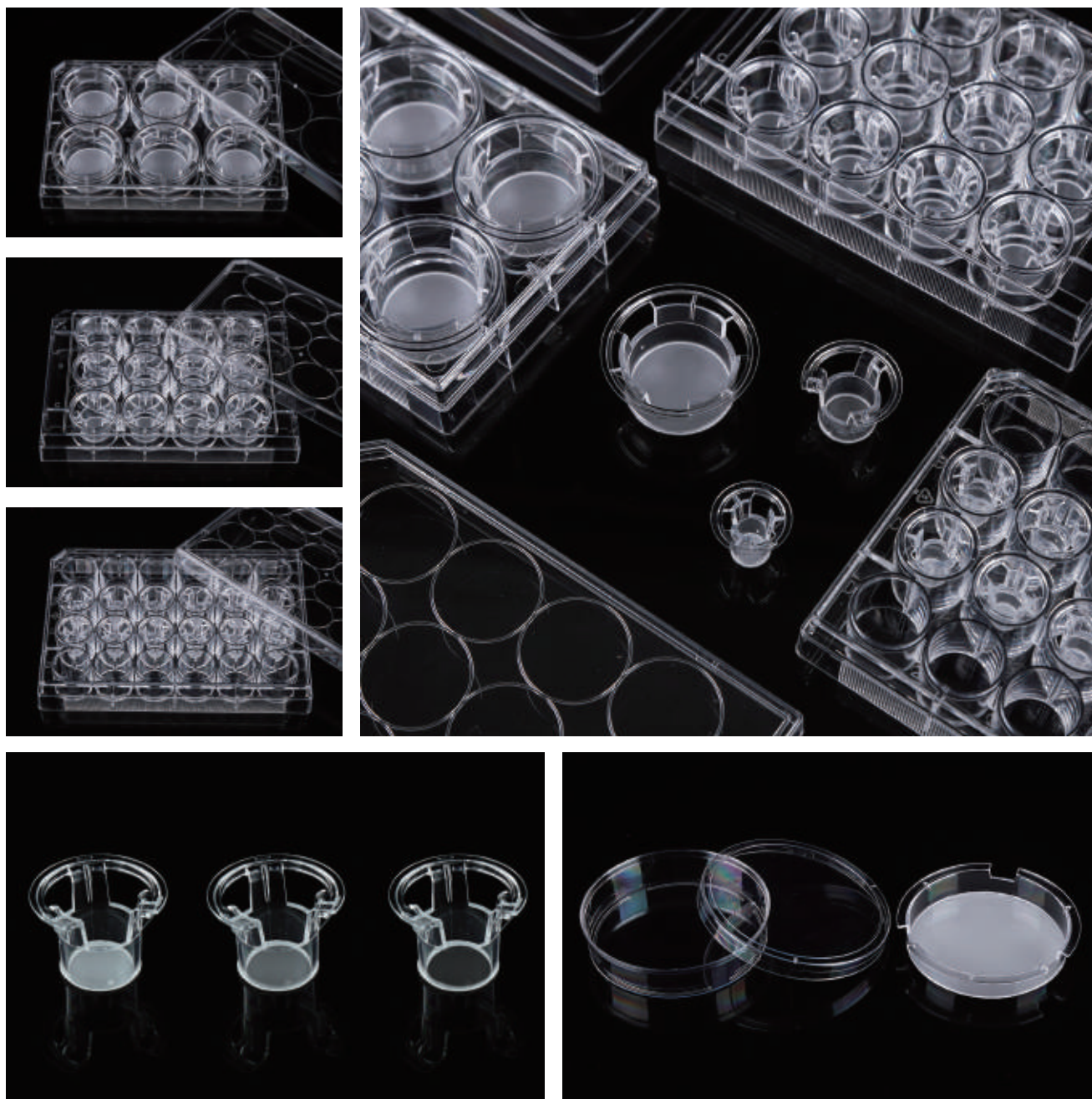
製品コード	規格 (ウェル)	培養面積 (cm ²)	推奨作業容量 (mL)	底型	色分け	TC	個/袋	個/箱
714011	6	9.5	1.9-2.9	平	透明	済	1	50
713011	96	0.32	0.1-0.2	平	透明	済	1	100
714001	6	9.5	1.9-2.9	平	透明	未	1	50
713001	96	0.32	0.1-0.2	平	透明	未	1	100

細胞インサート

● 製品紹介

細胞インサートは共培養実験、走化性実験、細胞遊走実験、細胞浸潤、薬物送達などの細胞実験で一般的に使用されます。その中でも透過性サポートは極性細胞の培養を効果的に改善できます。これはこのサポートにより細胞が基底面および先端面から分子を分泌および吸収できるため、より自然な方法で代謝され、生体内環境のシミュレーションを最大化していくつか特別な細胞株を培養できます。

- 革新的なエッジデザイン、サンプルの追加が簡単。
- さまざまなブランドにマッチする強力なネスティング汎用性。
- PCメンブレンは吸着率が低いという特徴があり、低分子タンパク質やその他の化合物の損失を減らすことができます。
- PETフィルムは透明性に優れ、光学的透明度が高く、細胞の状態を観察するのに便利です。
- 膜素材はSUP VI毒性試験に合格し、医療機器分野で使用されています。
- 細胞毒素無い、熱源無い。



細胞インサート

細胞インサート運用選択指南

応用	細胞	膜孔径
ADME (腸上皮バリアを通過する化合物の輸送と浸透)	Caco-2、MDCK	0.4 μm
共培養と細胞分化、細胞イメージング	初代細胞、がん幹細胞	0.4 μm 、1.0 μm
高分子またはウイルスの輸送、分泌		1.0 μm 、3.0 μm
細胞移動および浸潤 (血管新生)、細胞走化性 (移動) または内皮移動、軸索増殖、共培養	内皮細胞、白血球、 ニューロン	3.0 μm
細胞の移動と浸潤	リンパ球、マクロファージ	3.0 μm 、5.0 μm
腫瘍細胞の移動と浸潤 血球走化性または経内皮細胞移動、共培養	腫瘍由来細胞、白血球 がん幹細胞、MSC	8.0 μm


● 使用指南

- 使用するときにまずマルチウェルプレートのウェルに培地を加えインサートをに入れて、次に細胞を含む培地をインサートの内側に加えます。
- 事前平衡化: 培地をマルチウェルプレートに追加し、インサートを追加してから、インキュベーターに少なくとも1時間または一晩置きます。
- 定期的に培地の容量を確認し、必要に応じて新しい培地を追加します。しかし、細胞層は基本的な細胞学の方法を使用してインサートに直接固定して染色することができます。注記 PC フィルムを溶かす可能性のある溶剤の使用は避けてください。
- 細胞をインサートに直接固定して染色し、メンブレンをメスで切断して長期保存することができます。

● 注意事項

- 透過性支持体 (メンブレン) 上で成長した細胞の付着は最初の播種密度に影響されやすいため、最適な成長を確保するために最初の使用では異なる密度で播種する必要があります。培養プロセス中に上層とウェルの間の隙間から液体を取り膜への損傷を避けるために液体を追加するときは注意してゆっくりと行ってください。
- 細胞を培養する前に、透過性支持体を培地でインキュベートすると、細胞の接着と分布を改善できます。下層培地とインサートとの間に気泡が発生することが多く、気泡が形成されると下層培地の走化性が弱まったり消失したりすることがありますので、細胞を播種する際には特に注意が必要です。

細胞インサートパラメーター

	規格	インサート数量 (個/プレート)	小室直径 (mm)	毎孔用量 (mL)	小室内用量 (mL)	小室膜成長面積 (cm^2)	
	6孔板	6	24	2.6	1.5	4.67	
	12孔板	12	12	1.5	0.5	1.12	
	24孔板	12	6.5	0.6	0.1	0.33	
	100 mm皿	1	75	13	9	44	
	膜孔径 (μm)		0.4	1.0	3.0	5.0	8.0
	膜密度 (孔/ cm^2)		1×10^8	2×10^7	2×10^6	4×10^5	1×10^5

● 半透明のポリカーボネート (PC) 膜, TC処理済み

製品コード	ウェル数	孔径 (um)	膜密度	ネスティング膜成長面積 (cm ²)	ネスティング直径 (mm)	各孔容量 (ml)	ネスティング内体積 (ml)	包装	個/袋	個/箱
723101	6	0.4	1*10 ⁸ 孔/cm ²	4.67	24	2.6	1.5	6個/ケース, 60個/箱	1	10
724101	12	0.4	1*10 ⁸ 孔/cm ²	1.12	12	1.5	0.5	12個/ケース, 120個/箱	1	10
725101	24	0.4	1*10 ⁸ 孔/cm ²	0.33	6.5	0.6	0.1	12個/ケース, 120個/箱	1	10
723001	6	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	4.67	24	2.6	1.5	6個/ケース, 60個/箱	1	10
724001	12	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	1.12	12	1.5	0.5	12個/ケース, 120個/箱	1	10
725001	24	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	0.33	6.5	0.6	0.1	12個/ケース, 120個/箱	1	10
724201	12	5	4*10 ⁵ 孔/cm ²	1.12	12	1.5	0.5	12個/ケース, 120個/箱	1	10
725201	24	5	4*10 ⁵ 孔/cm ²	0.33	6.5	0.6	0.1	12個/ケース, 120個/箱	1	10
723301	6	8	1*10 ⁵ 孔/cm ²	4.67	24	2.6	1.5	6個/ケース, 60個/箱	1	10
724301	12	8	1*10 ⁵ 孔/cm ²	1.12	12	1.5	0.5	12個/ケース, 120個/箱	1	10
725301	24	8	1*10 ⁵ 孔/cm ²	0.33	6.5	0.6	0.1	12個/ケース, 120個/箱	1	10
726001	100mm皿	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	44	75	13	9	1個/ケース, 10個/箱	1	10

● 透明ポリエステル (PET) 膜, TC処理済み

製品コード	ウェル数	孔径 (um)	膜密度	ネスティング膜成長面積 (cm ²)	ネスティング直径 (mm)	各孔容量 (ml)	ネスティング内体積 (ml)	包装	個/袋	個/箱
723121	6	0.4	1*10 ⁸ 孔/cm ²	4.67	24	2.6	1.5	6個/ケース, 60個/箱	1	10
724121	12	0.4	1*10 ⁸ 孔/cm ²	1.12	12	1.5	0.5	12個/ケース, 120個/箱	1	10
725121	24	0.4	1*10 ⁸ 孔/cm ²	0.33	6.5	0.6	0.1	12個/ケース, 120個/箱	1	10
723021	6	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	4.67	24	2.6	1.5	6個/ケース, 60個/箱	1	10
724021	12	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	1.12	12	1.5	0.5	12個/ケース, 120個/箱	1	10
725021	24	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	0.33	6.5	0.6	0.1	12個/ケース, 120個/箱	1	10

● 半透明のポリカーボネート (PC) 膜, TC処理未

製品コード	ウェル数	孔径 (um)	膜密度	ネスティング膜成長面積 (cm ²)	ネスティング直径 (mm)	各孔容量 (ml)	ネスティング内体積 (ml)	包装	個/袋	個/箱
723111	6	0.4	1*10 ⁸ 孔/cm ²	4.67	24	2.6	1.5	6個/ケース, 60個/箱	1	10
724111	12	0.4	1*10 ⁸ 孔/cm ²	1.12	12	1.5	0.5	12個/ケース, 120個/箱	1	10
725111	24	0.4	1*10 ⁸ 孔/cm ²	0.33	6.5	0.6	0.1	12個/ケース, 120個/箱	1	10
723011	6	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	4.67	24	2.6	1.5	6個/ケース, 60個/箱	1	10
724011	12	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	1.12	12	1.5	0.5	12個/ケース, 120個/箱	1	10
725011	24	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	0.33	6.5	0.6	0.1	12個/ケース, 120個/箱	1	10
724211	12	5	4*10 ⁵ 孔/cm ²	1.12	12	1.5	0.5	12個/ケース, 120個/箱	1	10
725211	24	5	4*10 ⁵ 孔/cm ²	0.33	6.5	0.6	0.1	12個/ケース, 120個/箱	1	10
723311	6	8	1*10 ⁵ 孔/cm ²	4.67	24	2.6	1.5	6個/ケース, 60個/箱	1	10
724311	12	8	1*10 ⁵ 孔/cm ²	1.12	12	1.5	0.5	12個/ケース, 120個/箱	1	10
725311	24	8	1*10 ⁵ 孔/cm ²	0.33	6.5	0.6	0.1	12個/ケース, 120個/箱	1	10

● 透明ポリエステル (PET) 膜, TC処理未

製品コード	ウェル数	孔径 (um)	膜密度	ネスティング膜成長面積 (cm ²)	ネスティング直径 (mm)	各孔容量 (ml)	ネスティング内体積 (ml)	包装	個/袋	個/箱
723131	6	0.4	1*10 ⁸ 孔/cm ²	4.67	24	2.6	1.5	6個/ケース, 60個/箱	1	10
724131	12	0.4	1*10 ⁸ 孔/cm ²	1.12	12	1.5	0.5	12個/ケース, 120個/箱	1	10
725131	24	0.4	1*10 ⁸ 孔/cm ²	0.33	6.5	0.6	0.1	12個/ケース, 120個/箱	1	10
723031	6	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	4.67	24	2.6	1.5	6個/ケース, 60個/箱	1	10
724031	12	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	1.12	12	1.5	0.5	12個/ケース, 120個/箱	1	10
725031	24	3	2*10 ⁶ 孔/cm ²	0.33	6.5	0.6	0.1	12個/ケース, 120個/箱	1	10

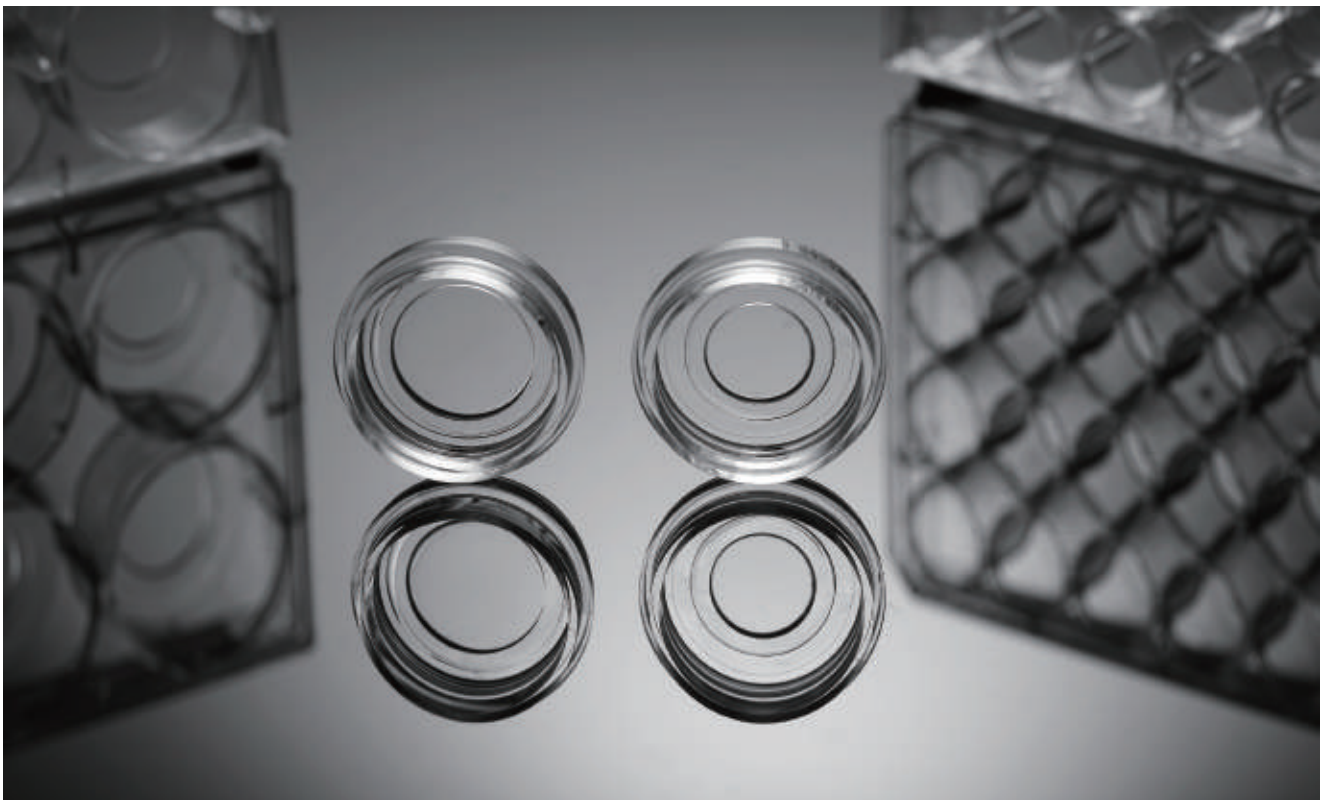
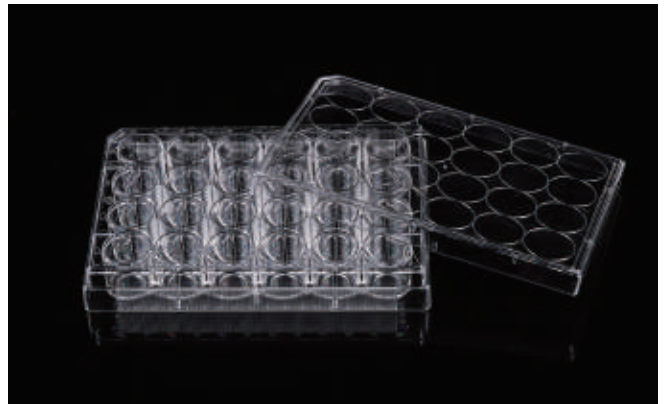
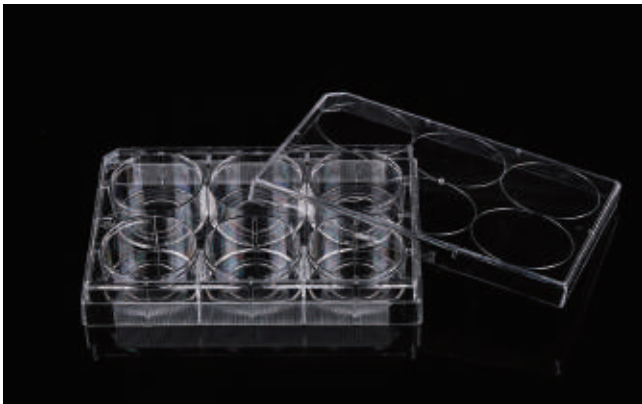
ガラスボトム

● 製品紹介

細胞培養と観察に関してNESTはガラス底のディッシュ/プレートは消耗品を発売しました。これは細胞の観察と検出の統合に非常に便利です。その構造上の特徴はプラスチック板の円形の底の中央に直径約1cmの円形の穴を開け、その外側から厚さ約0.16mmで光透過性に優れたスライドガラスを貼り付けていることです。使用時には対応するガラス底ディッシュホルダーを顕微鏡のステージに置き、サンプルを載せたガラス底ディッシュ/プレートをガラス底ディッシュホルダーに置くとサンプルを顕微鏡で観察できます。顕微鏡または共焦点顕微鏡でサンプルをスキキャンし、観察中細胞は液体で覆われており、カバーガラスを追加する必要がないため、細胞などのサンプルは元の形状を維持したまま変形や乾燥を防ぐことができます。試薬や細胞を節約し、操作プロセスを簡素化します。

● 応用領域

- 生きた細胞の観察に使用可能。
- 細胞生物学: STEMでの細胞研究、細胞周期制御、培養研究。
- タンパク質化学の分野: 緑色蛍光タンパク質の同定。
- 分子生物学: 遺伝子マッピングと複雑な遺伝子研究。
- レーザー共焦点顕微鏡による生物学的研究。
- 二光子および多光子共焦点顕微鏡下での研究。
- 高品質の画像システム。
- 赤外線イメージング。



● 製品特徴

- 細胞に無害な医療グレードのシャドーレス接着剤で作られています。
- 各パッケージには独立したアイテム番号とバッチ番号の識別があり、品質のトレーサビリティに便利です
- ガラス底は輸入されたホウケイ酸塩酸ガラスでできており、プラスチック部品は輸入された医療用ポリスチレンでできており、USP Class VI規格に準拠しています。
- ガラス底の厚さは0.16mm。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。
- パイロジェンフリー、エンドトキシンフリー、細胞毒性無い。

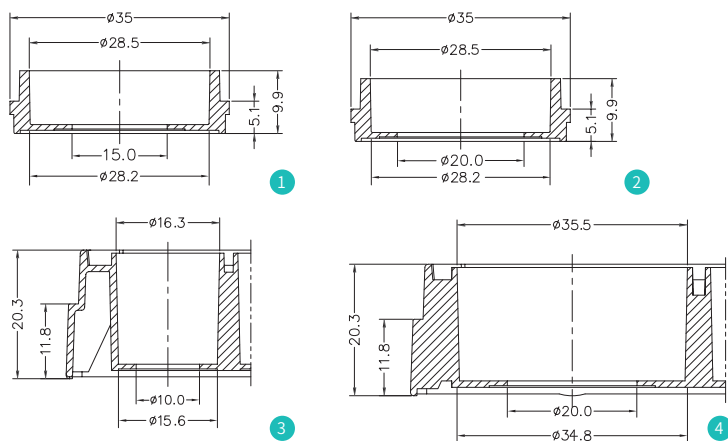
● ガラス底培養ディッシュ

製品コード	底直径	ガラス直径	培養面積(cm ²)	TC	個/袋	個/箱
801002	28.2	15	6.2	済み	10	20
801001	28.2	20	6.2	済み	10	20



● ガラス底培養プレート

製品コード	規格(穴)	穴板底直径(mm)	培養面積(cm ²)	TC	枚/袋	袋/箱
801004	6	34.8	9.5	済み	1	10
801006	24	15.6	1.9	済み	1	10



単位:mm

① 15 mmガラス底培養ディッシュ

② 20 mmガラス底培養ディッシュ

③ 24ウェルガラスボトム培養プレート

④ 6ウェルガラスボトム培養プレート

● 製品特徴

- 原材料は輸入ホウケイ酸ガラスで、さまざまな有機溶剤に対する優れた耐性があります。
- あらゆる種類の免疫組織化学およびレーザー共焦点実験に適しています。
- 製品はオートクレーブされています。
- 安全で操作が簡単。
- 各パッケージには独立したアイテム番号とロット番号識別があり、品質の追跡とトレーサビリティが容易です。
- パイロジェンフリー、エンドトキシンフリー、細胞毒性無い。



製品コード	直径(mm)	厚さ(mm)	個/袋	応用
801010	14	0.16±0.02	100	24ウェル細胞培養プレート
801007	15	0.16±0.02	100	24ウェル細胞培養プレート
801011	18	0.16±0.02	100	12ウェル細胞培養プレート
801008	20	0.16±0.02	100	12ウェル細胞培養プレート
801009	25	0.16±0.02	100	6ウェル細胞培養プレート

ガラスカバー

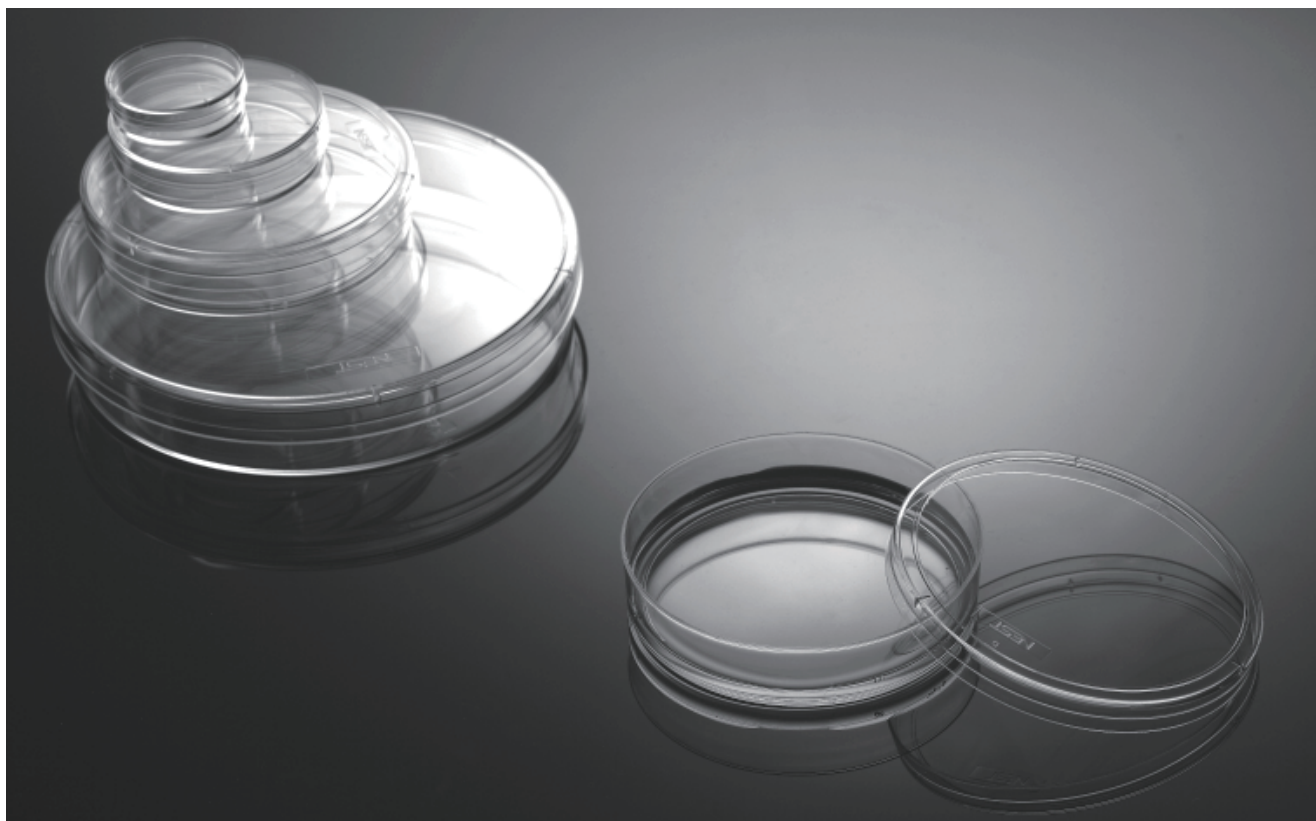
細胞培養シャーレ

● 製品紹介

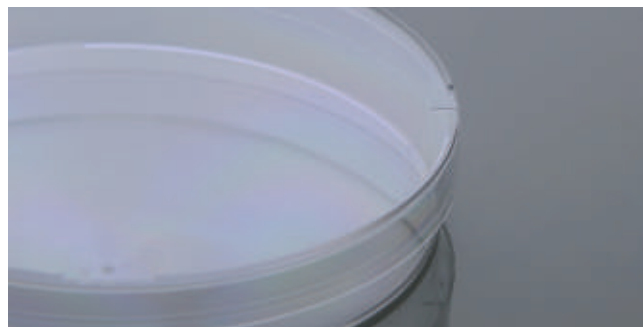
ペトリディッシュは微生物または細胞培養用の実験容器です。平らな円盤状の底と蓋で構成されています。実験室での接種、線引き、および細菌の分離に適しています。また、日常的な動植物細胞培養等にも使用できます。表面をTCで処理し、細胞接着効果を高めます。

● 製品特徴

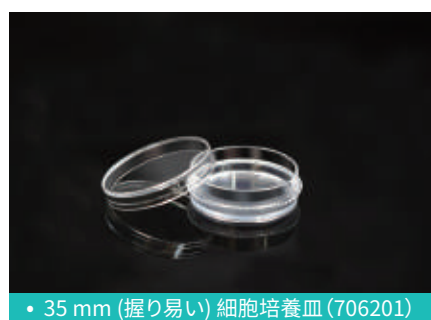
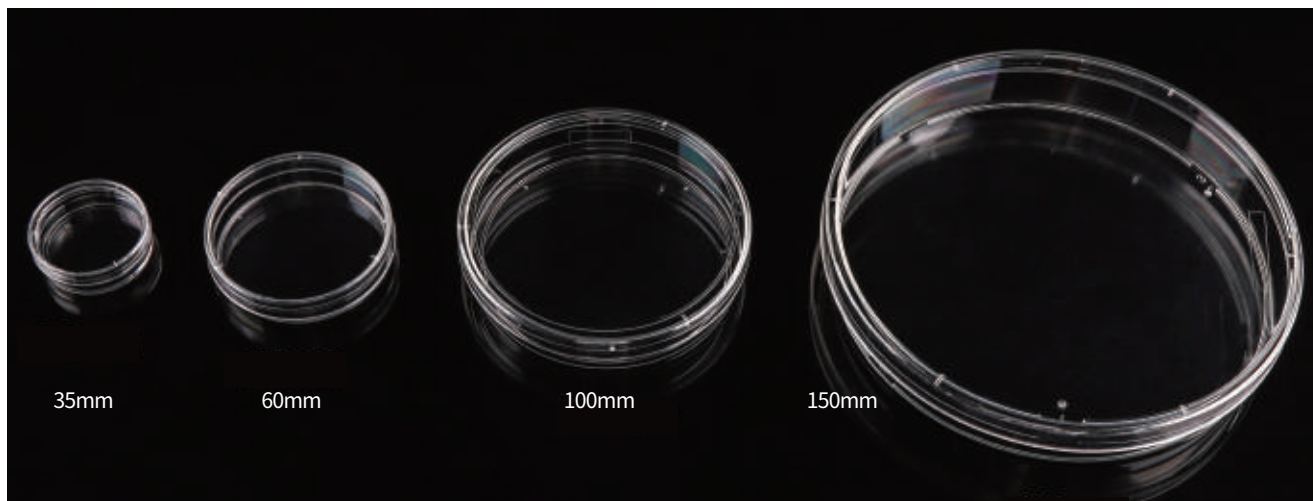
- 高透明ポリスチレン製。
- 底面は平らで透明で、顕微鏡下で光学的に歪むことはありません。
- フタにはスタッキングリングが付いているのでスタッキングが簡単。
- ガス交換を確実にする蓋換気グリッド設計。
- 培養面に真空プラズマ処理 (TC処理) を施し、細胞接着性に優れています。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶、切りやすい無菌包装。
- ノーパイロジェン、ノーエンドトキシン。



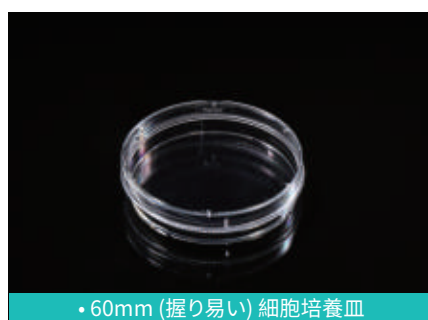
切り易い無菌包装



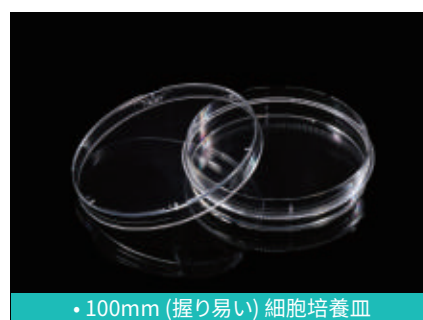
ガス交換を確実にする蓋換気グリッド設計



• 35 mm (握り易い) 細胞培養皿 (706201)



• 60mm (握り易い) 細胞培養皿



• 100mm (握り易い) 細胞培養皿

● 細胞培養ディッシュ

規格(mm)	蓋付き 高さ (mm)	培養面積(cm ²)	推奨容量(mL)	型式	個/袋	袋/箱	製品コード
35	12	8.5	1.8-2.7	スタンダードサイズ	20	25	706001
				握り易い	20	25	706201
60	15	22.9	4.2-6.3	スタンダードサイズ	20	25	705001
				握り易い	20	25	705201
100	20	57.6	11-16.5	スタンダードサイズ	5	60	704004
					10	30	704002
		59.3		握り易い	10	30	704202
					20	15	704201
150	25	150.1	30.4-45.6	スタンダードサイズ	5	20	715001

実際の直径はマークされた仕様よりも小さい

35mm皿底内径35.0mm

60mm皿底内径54.0mm

100mm皿底内径85.6mm

100mm 握りやすい皿底 内径86.9mm

150mm皿底内径138.2mm

細胞培養フラスコ

● 製品紹介

NEST細胞培養フラスコには、T25、T75、T175、T225、密閉キャップと通気キャップ、TC 処理済みおよび非 TC の4つのサイズがあり、さまざまな細胞培養のニーズを満たすために、合計16種類の製品から選択できます。

NEST細胞培養フラスコシリーズは、T150仕様を追加し、従来の構造設計を打ち破り使用に影響を与えずにボトル口を大きくすることで、ピペットやセルスクレーパーが培養フラスコの隅々まで自由自在に届くようにしました。ボトル本体は独自のU字型に設計されており、培養ボトル底面の利用率が向上し、手触りが良く、扱いやすく便利です。

● 製品特徴

- 無菌ジップロック袋包装。
- 高精細、ポリスチレン素材。
- ボトル側面のつや消し書き込み可能エリアと明確な目盛り。
- スタッキング設計でズレにくく、スタッキングしやすい。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。
- 簡単な品質トレーサビリティのための製品バッチ番号識別。
- ノーパイロジェン、ノーエンドトキシン。

● T150 U形細胞培養フラスコ製品特徴

- ボトルの口が大きくなり、サイズがNESTセルファクトリーと同じになり、アクセサリの相互マッチングに便利になり、クローズドトランスファーとパイプライン接続をよりよく実現します。
- U字型の設計により、底面の利用率が向上します。
- 通気性のあるカバーにより、膜の面積が増え、通気性が向上します。
- USP CLASS VI ISO10993に準拠した透明度の高いポリスチレン素材。
- ボトル側面のつや消し書き込み可能エリア。
- 容量を簡単に確認できる明確な目盛り。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。



T150 U形細胞培養フラスコ



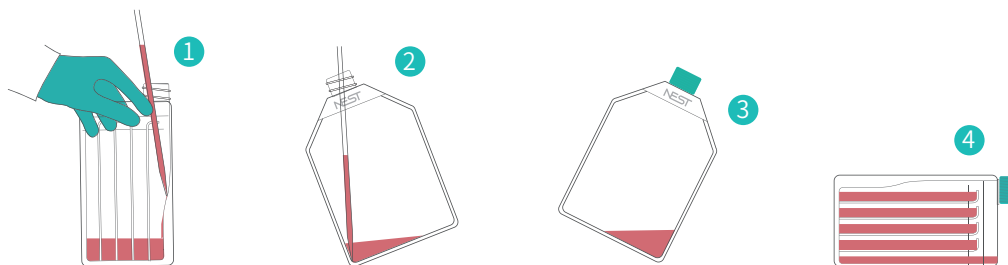
浮遊培養ボトルのキャップは黄色です



シーリングキャップ / 通気キャップ

通気性のあるカバーには0.22μmの疎水性膜が含まれており、ガス交換を助長し、微生物汚染を防ぎます

使用指南



- 細胞懸濁液の混合：実験に必要な濃度に応じて細胞を調製し、培養フラスコまたは他の容器で混合します。推奨される使用量は1層あたり 30～50 mL です。
- 泡や気泡を避けるために、ピペットをボトルの壁に近づけて、5層細胞培養フラスコに液体をゆっくりと追加します (液体を追加するたびに、ピペットに少量の液体を残すことができます)。

注: 10 mL ピペットは、培地を広げるために培養ボトルの底まで伸ばすことができますが、25 mL ピペットは液体を広げるために NEST マークまでしか伸ばすことができません。
- 培養ボトルの NEST ロゴのある側を手前に向け、時計回りに約 45 度傾け、しばらく置いてボトルの各コンパートメント内の液体のバランスをとります。
- ネストのロゴを上にして、フラスコを静かにベンチに水平に置きます。
- 多層ボトルを前後左右に軽く揺らすと、液体が5つの成長面に均等に分配されます。

注: 泡立ちを防ぎ、または培地が下層に漏れるのを防ぐために、振盪動作は穏やかでなければなりません。

● 培地の除去

- 吸引方向:
 - ①ふかすときは、NESTマークのある面を手前にして多層ボトルを45度傾けてください。
 - ②ピペットを底まで伸ばして、完全に吸引されるまで培地を吸引します。
- 注ぎ方: NESTロゴのある面を手前に向け、反時計回りに45度液体を注ぎます。

注: 培地を完全に吸引できるように、培地を吸引するときは 10 mL ピペットを使用することをお勧めします。

● 細胞の収集

- 緩衝液で 1 回洗浄して残留血清を除去した後、消化液 (1 層あたり 5 mL 以上) を加えてよく混ぜます。
- 約 2 分間消化し (細胞の状態によって異なります)、消化液を消化停止液で中和します。
- ピペッティングまたは注入により、細胞懸濁液を遠心管などの容器に入れます。
- 多層ボトルを一定量のバッファーで 3 回洗浄し、洗浄液を遠沈管に入れ、混合して計数または継代培養します。

● 細胞培養フラスコ

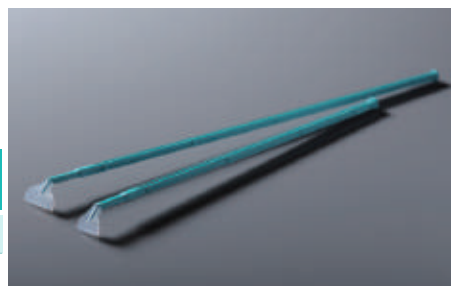
培養面積 (cm ²)	容量 (mL)	推奨作業容量 (mL)	規格 (mm)			包装		TC処理済		TC処理未	
			高さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	個/袋	袋/箱	シーリングキャップ	通気キャップ	シーリングキャップ	通気キャップ
25	30	5-7.5	25.9	53.8	97.13	10	20	707001	707003	707011	707013
75	225	15-22.5	35.7	89.56	160.01	5	20	708001	708003	708011	708013
150	375	30-45	40.3	110.75	203	5	8	720001	720003	720011	720013
175	400	35-52.5	39.1	120.51	217.9	5	8	709001	709003	709011	709013
225	700	45-67.5	46.05	137	238.5	5	5	721001	721003	721011	721013
520	50	60-100	60.1	120.5	203	1	12	731301	731302	/	/
870 (五層)	50	100-150	84.3	120.5	203.6	1	8	731001	731002	/	/

スクレーパー

● 製品特徴

- 刃はHIPS、柄はPPを採用。
- フラスコの隅々まで到達する自由回転ブレード。
- 紙とプラスチックの独立した包装を破りやすく、便利で使いやすい。
- 簡単な品質追跡とトレーサビリティのための独立した製品番号とバッチ番号識別。
- パイロジェンなし、エンドトキシンなし、細胞毒性なし。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。

製品コード	規格	色	滅菌	個/袋	個/ケース
710001	ハンドル220mm, 刃片13mm	ブルーハンドル+透明な刃	済み	1	100
710011	ハンドル280mm, 刃片20mm	ブルーハンドル+透明な刃	済み	1	100



ストレーナー

● 製品紹介

- サンプル不純物のろ過。
- フローサイトメトリーのサンプル前処理。
- 骨髄、脾臓、胸腺、リンパ節の血液細胞の単細胞懸濁液の調製。
- 初代細胞培養および免疫原サンプルの調製。
- 凍結前のサンプルの準備。
- 不活化血清からの粘性タンパク質のろ過。



製品コード	規格(μm)	メッシュ	色	個/袋	個/箱
258369	40	360	ブルー	1	50
258368	70	220	白	1	50
258367	100	150	黄色い	1	50

シェイクチューブ

● 製品特徴

- 透明度が高く、観察しやすい。
- カバーの内側には、0.22μmのフィルター膜があり、抗菌性と通気性があります。
- 体積溶存酸素係数が高く、ガス交換速度が速い。
- ジップロックバッグ密封包装。
- 簡単な品質トレーサビリティのための製品バッチ番号識別。
- パイロジェンフリー、エンドトキシンフリー、細胞毒性無い、DNase、RNaseフリー。
- 遠心分離用の50ml遠沈管アダプターに適合可能。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。



製品コード	容量 (mL)	蓋	個/袋	個/箱
788211	50	通気キャップ	10	100



培養拡大カテゴリー

三角フラスコ

NEST 振盪フラスコ シリーズは懸濁細胞培養に使用され、ワクチン、タンパク質、モノクローナル抗体、バイオ医薬品などの小規模研究および工業規模の生産に使用できる。

125~3000mLの三角フラスコ、2~5Lの高効率シェーカーフラスコを提供でき、各仕様には密閉キャップ/通気キャップ、平底/パッフル付き(オプション)、三角フラスコの材質はPC/PETGの2種類があります。同時にNESTは密閉されたパイプライン環境での液体移送や培養などを実現するためカスタマイズされた移送キャップ、さまざまな仕様と柔軟なカスタマイズに対応でき、お客様の多様なニーズに応えられます。

厳格な製品品質管理

生産環境——10万級クリーンルーム

空気供給口の風量と空気交換時間、室内の圧力差、温度と湿度、照度、清浄度、沈降細菌などについて専門機関による試験と検証を通して、生産工場のクリーンルームの多くのパラメータがISO8 (100,000 グレード) の要件を満たす。

生産原料——ISO10993 USP<661>に準拠

原材料はISO10993 USP<661>の要件を満たす。

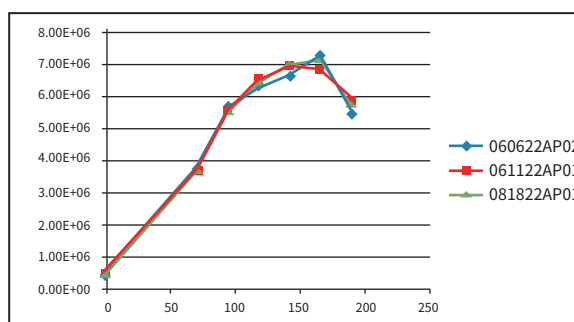
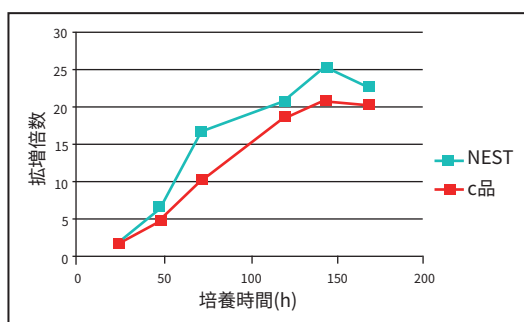
品質保証——専門検測機関の試験

最先端の国際的な生産技術と品質管理システム、厳格な品質管理を採用し、製品の品質が最高の基準を満たしていることを確認しながら、製品の品質の安定性、製品の安全性、適用性と有効性を確保し、シリーズ製品は国家試験資格(CMA, CNAS)を通し試験結果も国際的に相互承認する専門検測機関で試験が行われる。

性能試験

関連する試験項目には、気密性試験、圧力試験、バッチ間の安定性、エンドトキシン、ヌクレアーゼ、細胞培養比較試験などが含まれる。

サンプル口	培養時間(h)	72	76	120	144	168	192
060622AP02	細胞数量	3.82×10^6	5.78×10^6	6.46×10^6	6.79×10^6	7.48×10^6	5.59×10^6
	増殖倍数	12.72	19.25	21.53	22.63	24.94	18.62
061122AP01	細胞数量	3.69×10^6	5.67×10^6	6.66×10^6	7.09×10^6	7.05×10^6	5.95×10^6
	増殖倍数	12.30	18.91	22.19	23.62	23.51	19.83
081822AP01	細胞数量	3.72×10^6	5.60×10^6	6.58×10^6	7.13×10^6	7.32×10^6	5.88×10^6
	増殖倍数	12.40	18.66	21.93	23.78	24.40	19.59



生物学試験

関連する検査項目としては、in vitro 細胞毒性試験、皮膚感作性試験、皮膚刺激性試験、急性全身毒性試験、溶血試験などが挙げられる。

理化試験

関連する検査項目には、材料の重金属含有量、溶存物質検査などが含まれる。

検測項目	検出限 (mg/L)	試験結果 (mg/L)
鉛	0.05	N.D.
錫	0.04	N.D.
鎳	0.02	N.D.
鉻	0.03	N.D.

検測項目	要求と検査限	検測結果
還元物質 (c(1/5KMnO4)=0.01mol/L消費量)	≤0.5 mL	0.12
PH度 (ブランク溶液とコントロールのpHの差)	<1	0.22
蒸発残留物, mg/50mL	<2.5 mg	0.9
紫外線吸光度230nm~360nm	<0.05	0.0070
外観	無色透明	無色透明
鉛含量, µg/mL	<0.05	検査限以下
錫含量, µg/mL	<0.04	検査限以下
カドミウム含量, µg/mL	<0.02	検査限以下
クロム含量, µg/mL	<0.03	検査限以下

無菌性および粒子検査

ネストは製品の放射線プロセス、包装、製品、不溶性粒子などを検測し、ISO 11137-1:2015 規格の要件に従って自社製品の放射線量の空間分布を検証し、プロセスは放射線滅菌線量要件を満たすことを確保(SAL=10⁻⁶)。

三角フラスコ



三角フラスコ



三角フラスコ (バッフル付き)

● 製品特徴

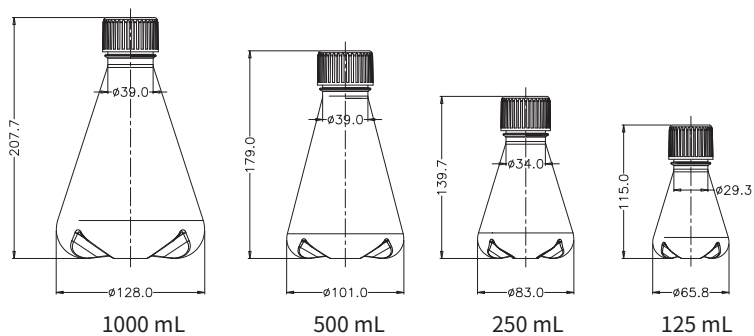
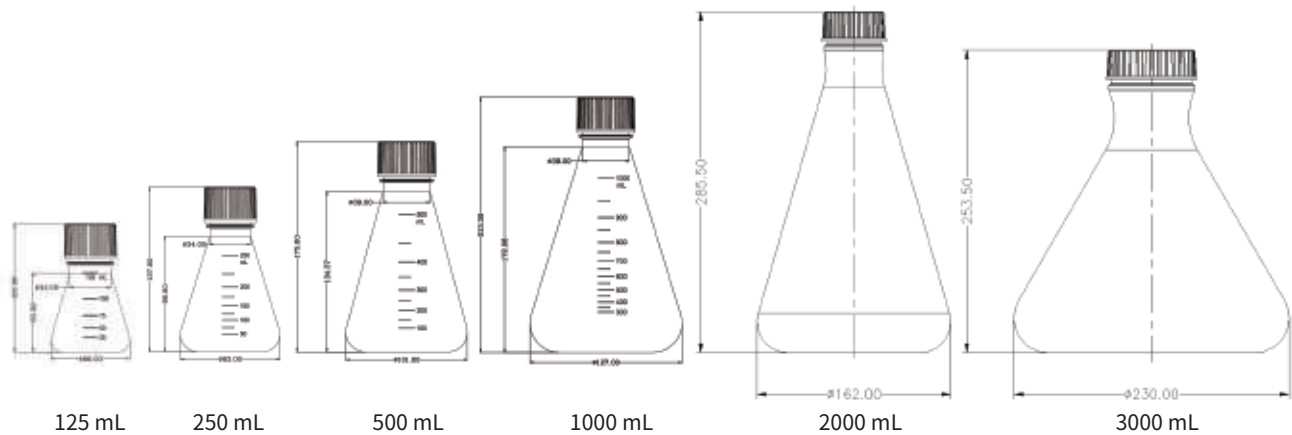
- ボトル本体は、ISO10993に準拠した医療用ポリカーボネート(PC)製で、透明度が高く、耐衝撃性が高く、耐酸化性が高く、121°Cまでの温度に耐えることができます。
- ベントキャップは0.22 μm の PTFE 通気性メンブレンで覆われており、細菌に強く、通気性があり、微生物汚染を防ぎます。
- バッフルは、細胞と空気との接触を改善し、ガス交換効率を高め、溶存酸素をより十分にすることができます。
- 電子線滅菌SAL=10⁻⁶、個別包装、使用に便利。
- Dnase/Rnase なし、パイロジェンなし。
- 浮遊細胞や細菌の培養、培地の調製、混合、保存に使用できます。

● 注意事項

- 培地の量は適切に管理する必要があります。できれば、ボトルの総容量の 30～40% です。
- 培養プロセス中の回転速度制御、推奨開始速度は 75～125 rpm で、実際には状況に応じて速度を調整できます。
- 液体振とう機は水位に注意し、気体振とう機は温度に注意します。

● 三角フラスコ

容量 (mL)	高さ (mm)	首の直径 (mm)	底部直径 (mm)	蓋	個/パック	個/ケース	PETG三角フラスコ		PC三角フラスコ	
							平底	バフ付き	平底	バフ付き
125	106.8	34	66	シールキャップ	1	24	781001	781301	781101	781201
				ベントキャップ	1	24	781011	781311	781111	781211
250	137.8	34	83	シールキャップ	1	12	782001	782301	782101	782201
				ベントキャップ	1	12	782011	782311	782111	782211
500	175.8	39	101	シールキャップ	1	12	783001	783301	783101	783201
				ベントキャップ	1	12	783011	783311	783111	783211
1000	213.3	39	127	シールキャップ	1	6	784001	784301	784101	784201
				ベントキャップ	1	6	784011	784311	784111	784211
2000	285	47	162	シールキャップ	1	6	/	/	785001	/
				ベントキャップ	1	6	/	/	785011	/
3000	253	62	230	シールキャップ	1	4	/	/	786001	/
				ベントキャップ	1	4	/	/	786011	/



高効率フラスコ



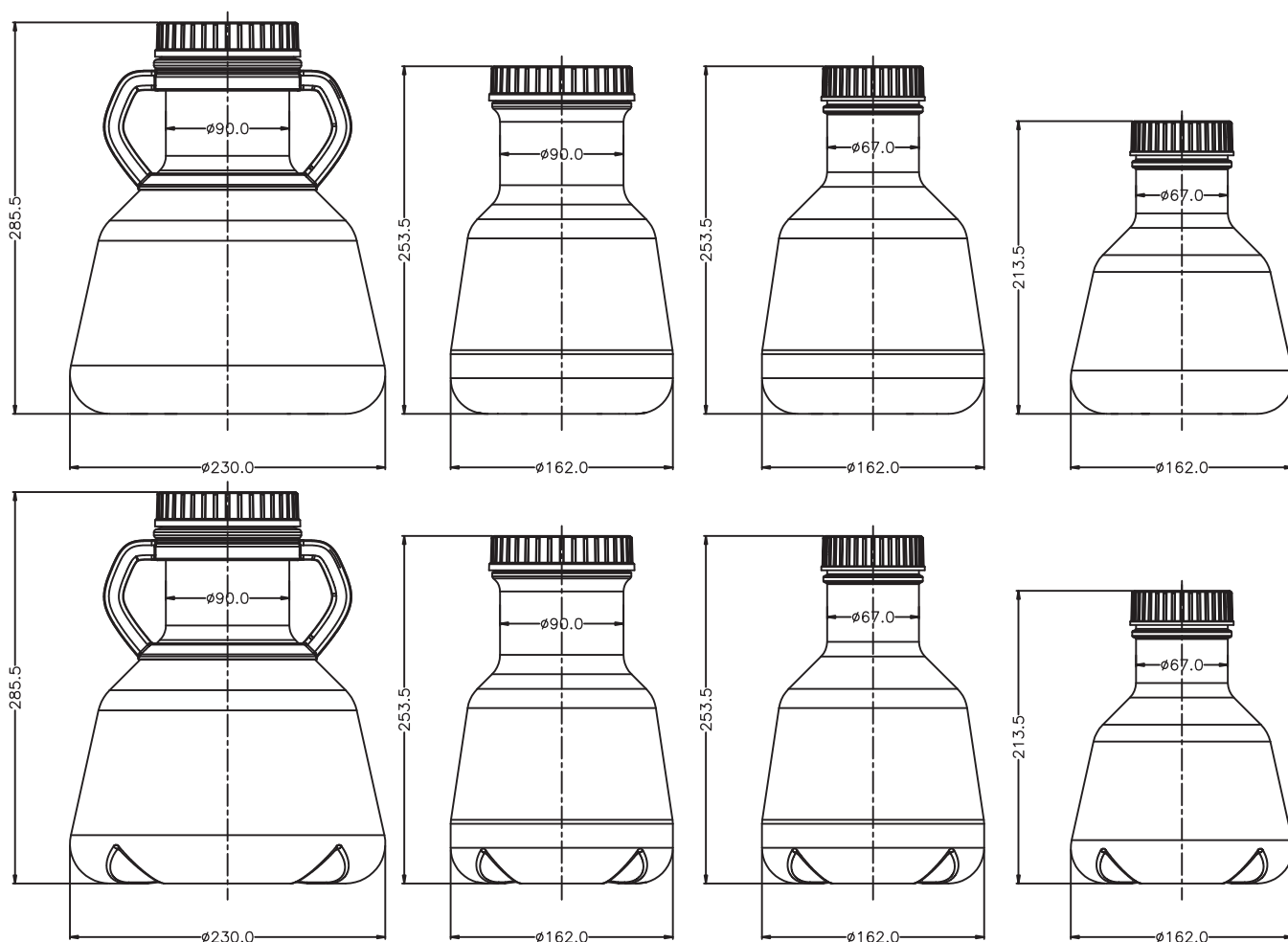
● 製品特徴

- 本体は医療用ポリカーボネート (PC) 材を使用、USP Class VI 基準に準拠、透明度が高く、衝撃に強く、抗酸化、高温121°Cまで耐えます、外観目盛りは明確かつ正確で、中の容量を観察するのは簡単です。
- 注ぎやすく液体引っ掛かりにくい設計。
- 安定して置ける平底。
- 製薬会社のワークショップの無菌操作仕様に沿って、ボトルの口に手が近づきすぎないようにします。ハンドル付きの5Lシェーカーボトル、持ち運びが簡単です。
- ベントキャップは、通気性があり水を透過しない0.2μm膜で覆われており、微生物の出入りを効果的に防ぎ、ガス交換を確実に行うことができます。

- 電子線滅菌, SAL=10⁻⁶, 個別包装, 使用に便利。
- 3L広口高能率シェーカーの底径は3L高能率シェーカーと同じ、口径は5L高能率シェーカーのネックサイズを採用、省スペースはもちろん、酸素フラックスを増加させ、細胞培養効率を改善します。
- バッフルは、細胞と空気との接触を改善し、ガス交換効率を高め、酸素をより完全に溶解させることができます。
- 培養細胞を培養すると、細胞の生存率が大幅に向上し、バッチ間の細胞収量の再現性と一貫性が高くなります。
- ボトルネックのデザインが長く、持ち運びが簡単で、プロセス中にボトルの口に手を近づけすぎないようにします。ハンドル付きの5Lシェーカーボトルで、持ち運びが簡単です。
- 通気性のあるカバーは、通気性があり水を透過しない0.2μmの通気性のある膜で覆われており、微生物の出入りを効果的に防ぎ、ガス交換を確実に行うことができます。

● 高効率フラスコ

容量 (mL)	高さ (mm)	首の直径 (mm)	底部直径 (mm)	蓋	個/ケース	製品コード	
						平底	バッフ付き
2.0	213.5	67	162	シールキャップ	4	785101	785105
	213.5	67	162	ベントキャップ	4	785111	785115
3.0	253.5	67	162	シールキャップ	4	786101	786105
	253.5	67	162	ベントキャップ	4	786111	786115
3.0(広口)	253.5	90	162	シールキャップ	4	786501	786505
	253.5	90	162	ベントキャップ	4	786511	786515
5.0	253.5	90	230	シールキャップ	4	787001	787005
	253.5	90	230	ベントキャップ	4	787011	787015



高効率フラスコトランスファーキャップ付き

フラスコトランスファーキャップは、チューブ接続を介して密閉状態で細胞培養バッグ、バイオリアクター、または大きなフラスコに液体を直接無菌的に移し医薬品の開発および生産におけるコンタミネーションのリスクを大幅に低減し、顧客のチューブラインの設計、組み立て、および滅菌にかかる時間を短縮し、生産効率を向上させます。NEST 2/3/5L 高効率フラスコと併用して、浮遊細胞やバクテリアの大規模な増殖中の液体の移動と培養に使用できます。

● 製品特徴

- クローズド転送により、液体転送中のコンタミネーションのリスクが軽減されます。
- 豊富なチューブ径から選択可能で、通常環境での液体入口チューブの無菌溶接に対応します。
- 電子線滅菌, SAL=10⁻⁶。
- キャップは射出成形のワンピース接続で、漏れや残留媒体のリスクを軽減します。
- 高品質の材料の選択、チューブラインの滑らかな内壁、優れた伝送性能。
- エンドトキシンフリー、動物由来成分フリー。



● 双方向送液キャップ

- ベリスタポンプによる送液。
- 内部チューブラインは液体入口に接続されており、プロセス中の液体の飛散を防ぎます。
- 液体の移動が完了したら、通気性のあるキャップに取り換えて培養できます。



● 多機能送液キャップ

- ベントキャップに取り換える必要がなく、直接培養できます。
- サンプル機能、サンプリングバルブ、無菌サンプリングを保證するシングルライン付き。
- 液体入口チューブラインにはPTFEシリンジフィルターが装備されており、供給プロセス中のチューブライン内の残留液体の問題を解決します。



● 逆送液キャップ

- 他の機器は不要、細胞にダメージを与えません。
- 振とうフラスコを逆さにし、重力を利用して液体を移します。
- 通常のチューブラインと粗い液体チューブから選択できます。

高効率フラスコチューブ付き

● 高効率フラスコ用大膜のトランスファーキャップ

- 高効率のフラスコにプリインストールされており、液体の密閉移送を実現し、キャッピングおよびキャッピング中のコンタミネーションのリスクを軽減します。
- トランスファーキャップは大きなフィルターメンブレンが付き、酸素フラックスが高く、エアフィルターに接続必要がない。細胞の高密度培養を保証するほかに全体の高度が下がり、シェイカーの適用範囲が広く、利用率がアップします。



高効率フラスコ用大膜のトランスファーキャップ



多機能液体トランスファーキャップ
VS
高効率フラスコ用大膜のトランスファーキャップ



双方向液体移送キャップ

● 三角フラスコ密封システム

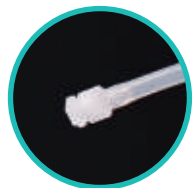
- クローズド転送により、液体転送中のコンタミネーションのリスクが軽減されます。
- ベントキャップには、通気性があり水を透過しない0.2umの膜が装備されており、微生物の出入りを効果的に防ぎ、コンタミネーションを防ぎ、ガス交換を確実にします。
- チューブラインの一端は、オス MPC クイック コネクタまたはルアー コネクタに接続されており、使用の利便性と安全性が向上しています。コネクタとシーリング キャップはしっかりと接続されているため、偶発的な脱落を防止できます。コネクタが回転出来て、パイプのねじれが少なくなります。
- 高品質の材料の選択、チューブラインの滑らかな内壁、優れた伝送性能。



三角フラスコ密封システム

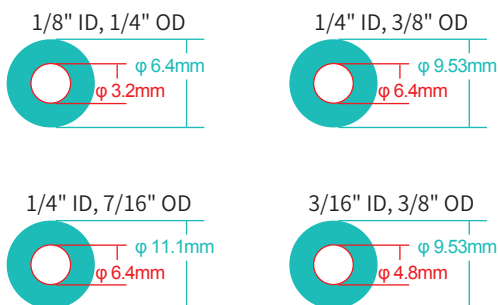


MPCオスコネクタ



オスルアーコネクタ

● 熱可塑性チューブ/硅胶管 进出液管路



● PTFEチューブ



クローズドシステムの各種カスタマイズ



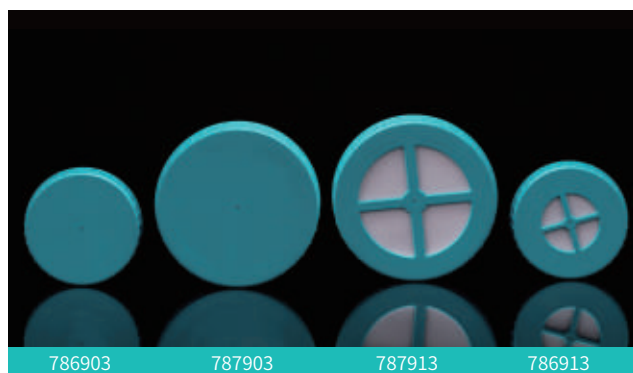
<https://www.cell-nest.com/service/naming>

● 密閉システム

容量 (mL)	高効率フラスコトランスファーキャップ付き						密閉システム			
	蓋	管路パラメーター				0.22μmフ ィルター 膜面積	製品番号	製品番号		
		外輸液管路情報			配管の末端			平底	パッフル付き	
		材質	長さ (cm)	管径						
125 mL	双方向 送液キ ャップ	シリコ ン チュ ーブ	50	1/8" ID, 1/4" OD	MPCオスコネクタ	Φ42mm	C30821-EAC050B			
250 mL					オスルアーコネクタ		C30821-EFC050B			
500 mL					MPCオスコネクタ		C30921-EAC050B			
					オスルアーコネクタ		C30921-EFC050B			
1000 mL					MPCオスコネクタ		C31021-EAC050B			
					オスルアーコネクタ		C31021-EFC050B			
					MPCオスコネクタ		C31121-EAC050B			
					オスルアーコネクタ		C31121-EFC050B			
2L	多機能 送液キ ャップ	熱可塑性 チュ ーブ	52	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	Φ50mm	C10111-AJE052B			
			50	1/4" ID, 7/16" OD	ホットシール	Φ24mm	C10111-DZB050B			
			シリ コ ン チュ ーブ	100	3/16" ID, 3/8" OD	MPCオスコネクタ	Φ24mm	C10111-GBB100B		
	双方向 送液キ ャップ	熱可塑性 チュ ーブ	50	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	Φ24mm	C10122-AZB050B	C10122-AZB050A	C20122-AZB050A	
			50	1/4" ID, 3/8" OD	ホットシール	Φ42mm	C10123-BZC050B	C10123-BZC050A		
			シリ コ ン チュ ーブ	50	1/4" ID, 3/8" OD	MPCオスコネクタ	Φ42mm	C10123-FBC050B		
			50	1/4" ID, 3/8" OD	MPCメスコネクタ	Φ42mm	C10123-FDC050B			
	逆送液 キャップ	熱可塑性 チュ ーブ	50	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	Φ42mm	C10131-AZC050B			
50			1/4" ID, 7/16" OD	ホットシール	Φ42mm	C10133-DZC050B				
3L	多機能 送液キ ャップ	熱可塑性 チュ ーブ	52	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	Φ50mm	C10211-AJE052B			
			50	1/4" ID, 7/16" OD	ホットシール	Φ24mm	C10211-DZB050B			
			シリ コ ン チュ ーブ	100	3/16" ID, 3/8" OD	MPCオスコネクタ	Φ24mm	C10211-GBB100B		
	双方向 送液キ ャップ	熱可塑性 チュ ーブ	50	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	Φ24mm	C10222-AZB050B	C10222-AZB050A	C20222-AZB050A	
			50	1/4" ID, 3/8" OD	ホットシール	Φ42mm	C10223-BZC050B	C10223-BZC050A		
			シリ コ ン チュ ーブ	50	1/4" ID, 3/8" OD	MPCオスコネクタ	Φ42mm	C10223-FBC050B		
			50	1/4" ID, 3/8" OD	MPCメスコネクタ	Φ42mm	C10223-FDC050B			
	逆送液 キャップ	熱可塑性 チュ ーブ	50	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	Φ42mm	C10231-AZC050B			
50			1/4" ID, 7/16" OD	ホットシール	Φ42mm	C10233-DZC050B				
3L広口	多機能 送液キ ャップ	熱可塑性 チュ ーブ	52	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	Φ50mm	C10311-AJE052B			
			50	1/4" ID, 7/16" OD	ホットシール	Φ24mm	C10311-DZB050B			
			シリ コ ン チュ ーブ	100	3/16" ID, 3/8" OD	MPCオスコネクタ	Φ24mm	C10311-GBB100B		
	双方向 送液キ ャップ	熱可塑性 チュ ーブ	50	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	Φ24mm	C10322-AZB050B	C10322-AZB050A	C20322-AZB050A	
			50	1/4" ID, 3/8" OD	ホットシール	Φ42mm	C10323-BZC050B	C10323-BZC050A		
			シリ コ ン チュ ーブ	50	1/4" ID, 3/8" OD	MPCオスコネクタ	Φ42mm	C10323-FBC050B		
			50	1/4" ID, 3/8" OD	MPCメスコネクタ	Φ42mm	C10323-FDC050B			
	逆送液 キャップ	熱可塑性 チュ ーブ	50	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	Φ42mm	C10331-AZC050B			
50			1/4" ID, 7/16" OD	ホットシール	Φ42mm	C10333-DZC050B				
5L	多機能 送液キ ャップ	熱可塑性 チュ ーブ	30	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	大型フィル ター ー キャ ップ	/	C10442-AKA060A		
			92	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	Φ50mm	C10411-AJE092B			
			90	1/4" ID, 7/16" OD	ホットシール	Φ24mm	C10411-DZB090B			
			シリ コ ン チュ ーブ	100	3/16" ID, 3/8" OD	MPCオスコネクタ	Φ24mm	C10411-GBB100B		
	双方向 送液キ ャップ	熱可塑性 チュ ーブ	90	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	Φ24mm	C10422-AZB090B	C10422-AZB090A		
			90	1/4" ID, 3/8" OD	ホットシール	Φ42mm	C10423-BZC090B	C10423-BZC090A		
			シリ コ ン チュ ーブ	90	1/4" ID, 3/8" OD	MPCオスコネクタ	Φ42mm	C10423-FBC090B		
			90	1/4" ID, 3/8" OD	MPCメスコネクタ	Φ42mm	C10423-FDC090B			
逆送液 キャップ	熱可塑性 チュ ーブ	90	1/8" ID, 1/4" OD	ホットシール	Φ42mm	C10431-AZC090B				
		90	1/4" ID, 7/16" OD	ホットシール	Φ42mm	C10433-DZC090B				

生物工程付属品

● フラスコ付属品



製品名称	個/パック	個/ケース	製品番号
125mL PC 三角フラスコシールキャップ付き	1	25	781925
125mL PC 三角フラスコベントキャップ付き	1	25	781935
250mL PC 三角フラスコシールキャップ付き	1	25	782925
250mL PC 三角フラスコベントキャップ付き	1	25	782935
500mL/1000mL PC三角フラスコシールキャップ付き	1	25	783925
500mL/1000mL PC三角フラスコベントキャップ付き	1	25	783935
2L 三角フラスコシールキャップ付き、滅菌	1	20	785903
2L 三角フラスコフラスコベントキャップ付き、滅菌	1	20	785913
3L 三角フラスコ/2L 3L高効率フラスコシールキャップ付き、滅菌	1	20	786903
3L 三角フラスコ/2L 3L高効率フラスコベントキャップ付き、滅菌	1	20	786913
5L/3L広口高効率フラスコフラスコベントキャップ付き、滅菌、独立包装	1	20	787903
5L/3L広口高効率フラスコベントキャップ付き、滅菌、独立包装	1	20	787913

細胞ファクトリー

NEST多層細胞培養装置(セルファクトリー)は限られたスペースで培養面積を最大限に活用しプラントスペースを大幅に節約し低コストで生産能力を拡大するという目的を実現し精巧に設計された細胞培養装置です。NEST細胞ファクトリーは接着細胞培養に適したワクチン、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、線形スケールアップは細胞増殖の速度論的条件を変更しません。仕様：単層、2層、5層、10層、40層。

NEST多層細胞培養装置は長年にわたる細胞培養表面処理技術の研究と蓄積により、発売と同時にお客様に認知され、VERO、MRC-5、2BS、293T、L-929などの細胞の大量培養に適用します。

厳格な製品品質検査

生産環境 — 万級クリーンな生産ワークショップ

NESTセルファクトリーは専用のクラス10,000のクリーンルームで生産し、その他の製品はクラス100,000のクリーンルームで生産しています。

製造材料 — USP クラス VI 基準を満たす厳選されたポリスチレン

製造プロセス — 製造および品質管理のための SOP に厳密に従ってください

精巧な製品設計、精密成形、超音波溶接、化学物質無添加。

表面処理 — TC処理(Tissue Culture treated)

細胞培養容器の表面は親水処理されており、より均一で安定した細胞接着と優れた吸着能力を保証します。

製品賞味期限の検証

細胞増殖表面は、3年間のエージング後も細胞増殖要件を満たすことができ、無菌試験で陽性な結果が出ておりません。

バイオセーフティ試験

製品の細胞毒性、感作性、皮内刺激性、急性全身毒性、および溶血については、医薬品と直接接触する国家食品医薬品局の包装材料および容器の国家基準の編集(第6巻)を参照してテストされました。

物理的および化学的安全性試験

「国家食品医薬品监督管理局の医薬品が直接接触する包装材料および容器の国家基準の作成(第6シリーズ)」を参照して、製品は不溶性粒子、発火時の残留物、金属元素、溶解物質(透明度、色、pH、UV吸収、不揮発性物質、容易な酸化物、重金属)検出。

プロセス試験

製品の構造と強度を確保するために、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機器の性能を製造前に確認する必要があります。密閉性、強度、落下、および輸送が検証されています。

細胞増殖アッセイ

細胞増殖均一性アッセイ。

細胞工場の検証試験 — 無菌性と微粒子の保証

製品の初期汚染細菌の検出、照射線量の設定、線量の監査、無菌包装の検証、照射プロセスの検証、製品の無菌性および粒子検査。

適用細胞

VERO、MRC-5、2BS、293T、L-929.....

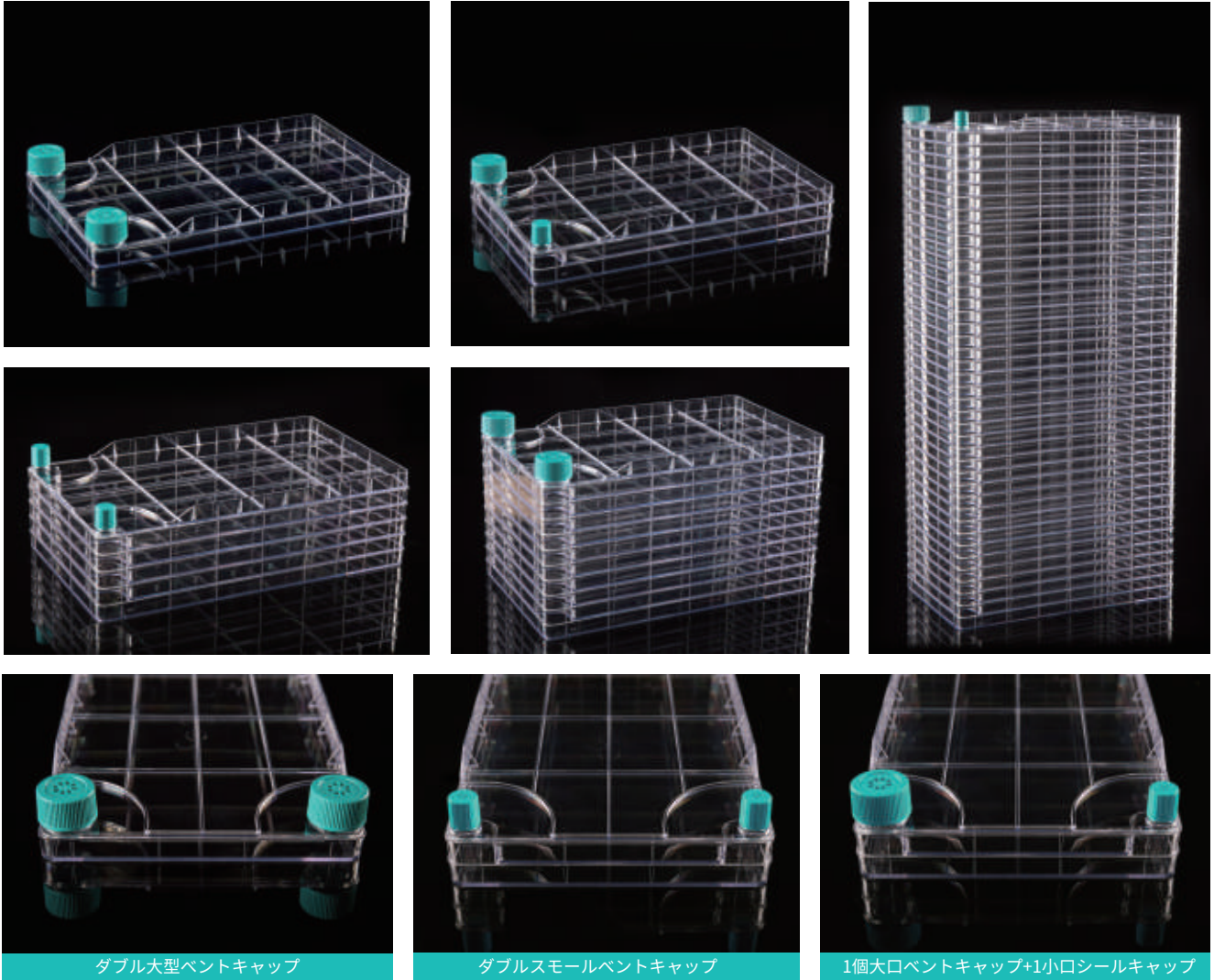
包装強度検証

数回の長距離高速輸送チャレンジテストの後、破損率は3%未満です。

無菌保証 — ベルギーのIBA社からRhodotron® TT200電子加速器を導入し、独自の照射センターを建設

照射滅菌プロセスは、ISO 13485、ISO 11137 品質システムによって認証されています。

- USP クラス VI 準拠のポリスチレン製。
- 10,000クラスの専用クリーンルーム生産、検証を重ねた工程、GMP仕様に則った品質管理で安定した製品品質を確保。
- 超音波溶接プロセスを使用し、化学物質を添加せずに、未確認の浸出物のリスクを排除し、溶接ラインの独創的な設計により、製品の機械的強度を高めます。
- 表面での細胞の効果的な付着と増殖を確実にするための表面 TC 処理。
- ISO 13485およびISO 11137の品質基準に厳密に従って、無菌保証レベル、SAL=10⁻⁶照射滅菌を実施、製品の漏れがないことを確認するための気密試験の完全な検査。
- 二層独立無菌包装、気密二重保険。



● 細胞ファクトリー

層数	培養面積(cm ²)	規格(mm)			個/ケース	シールキャップ	ベントキャップ	製品番号		
		長さ	幅	高さ				ダブル大型ベントキャップ	ダブルスモールベントキャップ	大口ベントキャップ+小口シールキャップ
1	632	335	205	44	8	16	16	771001	772001	773001
2	1264	335	205	61	8	16	16	771101	772101	773101
5	3160	335	205	112	4	8	8	771204	772204	773204
10	6320	335	205	197	6	12	12	771302	772302	773302
40	25280	335	205	712	2	4	4	771403	772403	773403

大口設計,メディアを直接注ぎやすい

小口設計,無菌操作の接続が簡単なチューブ

ベントキャップ:0.22MMの疎水性で通気性のある膜で覆われており、バクテリア、水を防ぎ通気性を備え、液体入れることで気体膨脹も防ぎます。

セルファクトリー取り扱い説明

● 細胞培養



1、準備した培地をセルファクトリーに注ぐ(各層の推奨容量:150~200 mL)



2、セルファクトリーを横にして液面のバランスを整える。



3、送液口が上向きにして、静置後培養液が各層に均一に分配される。



4、セルファクトリーをゆっくりと水平位置まで下げる。



5、細胞培養インキュベーターでインキュベートする。



QRコードをスキャンして操作ビデオを直接視聴できる。

● 細胞培養注意事項

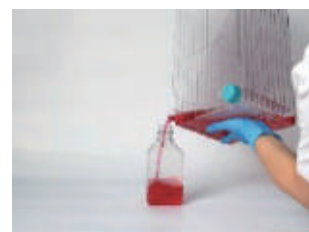
- 1、あらかじめセルファクトリーと培地を培養温度まで予熱してください。大型のインキュベーターでは設定した培養温度に達するまでに時間がかかるため、実験を開始する前にセルファクトリーと培地を培養温度まで予熱することで細胞が付着しやすく、細胞の回復が大幅に増加する。
- 2、気泡が発生すると培地が上層から下層に流れる可能性があるため、ゆっくりと操作し、激しく振って気泡を発生させないようにしてください。
- 3、ベントキャップにアルコールをスプレーしないでください。アルコールが疎水性フィルター膜を濡らし、通気が悪くなりガス交換に影響を与え、操作中圧力バランスが維持できなくなる。

● 細胞収穫

- 1、培養が終わって、培地を排出する。
- 2、カルシウム、マグネシウムを含まないリン酸緩衝生理食塩水 (CMF-PBS) (40 ~ 50 mL/層) で洗浄し、必要に応じて洗浄を1回繰り返す。
- 3、消化: 消化液 (10 ~ 40 mL/層) を事前に予熱する。
- 4、回収: 1000 rpm で5分間遠心分離して消化溶液を除去し、細胞を回収する。
- 5、洗浄: 消化されたインキュベーターをCMF-PBSまたは培地で洗浄する。

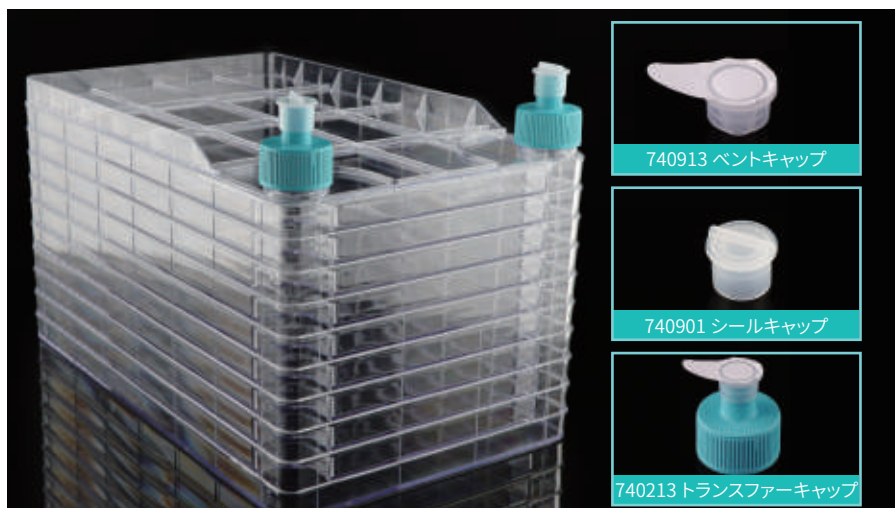
● 細胞収穫注意事項

- 1、CMF-PBSが培養表面の各層に完全に浸っていることを確認し、セルファクトリーを前後に軽く振って残留培地を洗い流す。
- 2、消化液を各層に均等に分配し、培養容器を前後左右にゆっくりと傾けて消化液が培養表面に完全に浸るように培養容器を軽く叩いて細胞が表面から剥がれるようにする。
- 3、セルファクトリーの場合、中層の細胞の消化状況が明確に観察できないため、同一培養条件の培養フラスコや単層セルファクトリーの消化状況を参考にすることを薦める。専用の多層細胞培養観察プラットフォームを使用して、細胞の各層の増殖状態を観察することもできる。
- 4、セルファクトリーの洗浄液や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消化の操作を調整する必要がある。
- 5、培養温度のわずかな偏差が細胞の回収率に影響を与える可能性があるため、培養温度が設定温度であることを確認するために細心の注意を払う必要がある。



細胞ファクトリー密閉システム

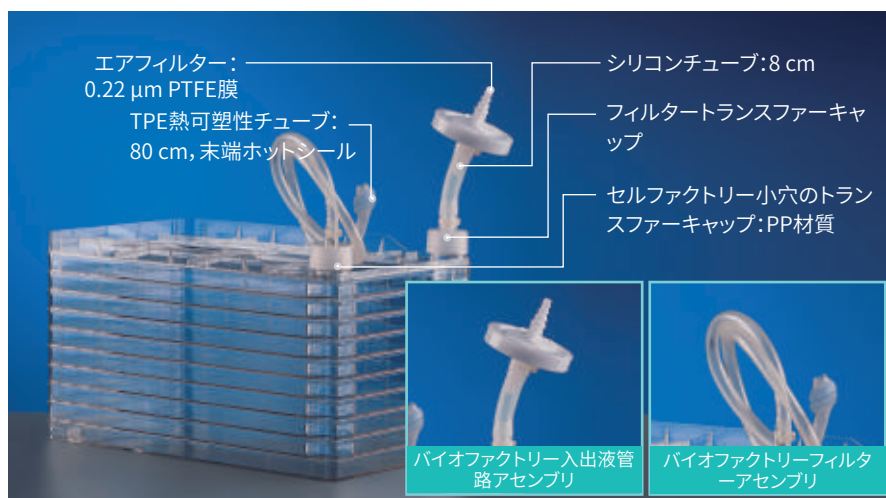
● 細胞ファクトリートランスファーキャップ付き



- ベントキャップとシーリングキャップをトランスファーキャップに直接使用して、ほこりやバクテリアを防ぐことができます。0.22 μ m 疎水性通気性メンブレンがベントキャップに取り付けられており、液体移送中の無菌通気性を実現しています。
- 10層セルの工場出荷時にアダプターキャップとシーリングキャップがプリインストールされています。お客様は小さな穴のアダプターを自由に交換してパイプラインを接続できます。
- 1箱に12個のベントキャップが入っており、お客様は必要に応じて使用することができます。

層数	製品名称	ベントキャップ	個/ケース	製品番号
10	双大口, シールキャッププレインストール	12	1個/パック, 6個/ケース	771322
40	双大口, シールキャッププレインストール	4	1個/パック, 2個/ケース	771422

● 細胞工場 (帯管路) 订购信息



- 無菌性と高流量を確保するために、通気性と抗菌性を備えた耐放射線性の高フラックスエアフィルターがプリインストールされています。
- クローズド液体移送により、オープン操作を回避し、液体移送中のコンタミネーションのリスクを低減します。
- 液体入口チューブは、通常の環境で無菌的に溶接できます。
- 高品質の材料の選択、チューブの滑らかな内壁、優れた伝送性能。
- 電子ビーム滅菌, SAL=10⁻⁶
- エンドトキシンフリー、動物由来成分フリー

層数	培養面積 (cm ²)	チューブ情報			0.22 μ mフィルター膜面積	個/ケース	製品番号
		直径	チューブ長さ	配管の末端			
5	3160	熱可塑性チューブ, 管径: 1/4" ID, 3/8" OD	80 cm	ホットシール	20cm ²	2	C71754-BZD080A
10	6320						C71554-BZD080A

生物工程付属品

● 生物工程付属品



製品名称	個/パック	個/ケース	製品番号
細胞ファクトリー大口シールキャップ	1	10	740001
細胞ファクトリー大口ベントキャップ	1	10	740011
細胞ファクトリー小口シールキャップ	1	10	740101
細胞ファクトリー小口ベントキャップ	1	10	740111



製品名称	個/ケース	製品番号
細胞ファクトリートランスファーキャップ, 大口から小口に転換	10	740201
細胞ファクトリートランスファーキャップ, 内径3/8インチ (9.6 mm) チューブに接続可能	10	740302
細胞ファクトリートランスファーキャップ, 内径1/4インチ (6.4 mm) チューブに接続可能	10	740402



製品名称	個/パック	個/ケース	製品番号
ベントキャップ	1	20	740913
シールキャップ	1	20	740901
トランスファーキャップ	1	10	740213



C71254-ZMC000B

バイオフィクトリーフィルターアセンブリ

キャップ+PTFE膜材エアフィルター (0.22μm、φ42mm)
シリコン (6cm 1/4" ID 3/8" OD) 0.22μm フィルター
膜面積13.8cm²
包装: 1個/パック、4個/箱

C71255-ZMD000B

バイオフィクトリーフィルターアセンブリ

キャップ+PTFE膜材エアフィルター (0.22μm、φ50 mm)
シリコン (8cm 3/8" ID 5/8" OD) 0.22μm フィルター
膜面積20cm²
包装: 1個/パック、4個/箱



C71254-FBA080B

バイオフィクトリー入出液管路アセンブリ

キャップ+シリコンチューブ (80cm、1/4" ID 3/8" OD)
オスCPCコネクタ、メスシールキャップ付き
シリコン (80cm 1/4" ID 3/8" OD) MPCオスコネクタ、
フィルター無し。
包装: 1個/パック、4個/箱

C71255-HCA080B

バイオフィクトリー入出液管路アセンブリ

キャップ+シリコンチューブ (80cm、3/8" ID 5/8" OD)
オスCPCコネクタ、メスシールキャップ付き
シリコン (80cm 3/8" ID 5/8" OD) MPCオスコネクタ、
フィルター無し。
包装: 1個/パック、4個/箱



741001 細胞ファクトリー小穴アダプター

内径3/8インチ (9.5 mm) チューブに接続可能

包装: 1個/パック, 10個/ケース

細胞ファクトリー小穴アダプター

一端はバイオファクトリーの小さなポートに接続され、もう一端は内径3/8インチのホースに接続される。



C71200-ZME000B

チューブクランプ*1 (743001) 12-18 mmチューブに適用

フィルター*1 (742001) PTFE膜材エアフィルター0.22μmフィルター

膜面積20cm²

シリコンリング*2

SPT-50チューブ*1 (15cm) 内径3/8インチ (9.5 mm) 外径5/8インチ (15.9 mm)



C71275-ZME000B

チューブクランプ*1 (743001) 12-18 mmチューブに適用

フィルター*1 (742001) PTFE膜材エアフィルター0.22μmフィルター

膜面積20cm²

細胞ファクトリー小穴アダプター*1 (741001) PTFE材質 内径:7.3 mm

バンプ外径:10 mm

シリコンリング*2

SPT-50チューブ*1 (15cm) 内径3/8インチ (9.5 mm) 外径5/8インチ (15.9 mm)



745001 組合パック

トランスファーキャップ*1 (740201) 大口から小口に

トランスファーキャップ*1 (740302) 内径3/8インチに繋がる

細胞ファクトリー小穴アダプター*1 (741001)

フィルター*1 (742001) PTFE膜材エアフィルター0.22μmフィルター

膜面積20cm²

チューブクランプ*1 (743001) 12-18 mmチューブに適用

SPT-50 软管*1 (744001) 内径3/8インチ (9.5 mm) 外径5/8英寸 (15.9 mm)

包装: 1個/ケース



751101 細胞ファクトリーフレーム

材質: アルミ合金とシリコン

包装: 1個/パック, 5個/ケース

体傾斜、トランスファーに便利

特徴:

ダブル「N」シャッターデザイン、滑り止めシリコン、摩耗を防ぎ、二重に安定し、幅を自由に調整できる。

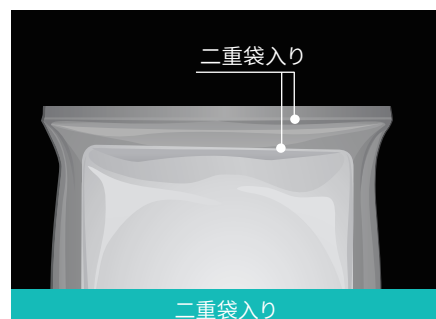
マルチレベル調整、ニーズに応じて高さを自由に調整できる。

備考

① 2～3位置を使用することをお勧めします(セルファクトリーの各層の推奨作業量は150ml～200mlです)。

② 液体の量が少ない場合は、細胞工場を人為的に前方に傾けて、すべての液体が流出できるようにする必要があります。

PET/PETG 試薬瓶



● 製品特徴

- 強い材料耐性、耐低温性、耐UV性、割れにくい。
- ボトル本体は透明度が高く、機械的強度が高く、耐衝撃性に優れているため、観察や輸送に便利です。
- 内面は滑らかで、内壁への残留物を最小限に抑えます。
- 非細胞毒性、非発熱性、動物由来成分不使用。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。

● 注意事項

- オートクレーブ不可。
- 加熱容器としては使用できません。

● PET/PETG 試薬瓶

容量 (mL)	二重袋入り			二重袋バルク包装		トレー入り			
	包装	PET	PETG	PC	包装	PET	包装	PETG	PC
30	5个/袋 40个/箱	/	354111	354314	/	/	40个/托 280个/箱	354113	354313
60	6个/袋 48个/箱	354611	354511	354714	40个/袋 200个/箱	354614	40个/托 200个/箱	354513	354713
125	6个/袋 48个/箱	353611	353511	353314	24个/袋 192个/箱	353614	24个/托 96个/箱	353513	353313
250	6个/袋 48个/箱	352611	352511	352314	30个/袋 120个/箱	352614	30个/托 60个/箱	352513	352313
500	8个/袋 24个/箱	333001	333511	333314	20个/袋 80个/箱	333004	20个/托 40个/箱	333513	333313
1000	4个/袋 12个/箱	334001	334511	334314	12个/袋 48个/箱	334004	12个/托 24个/箱	334513	334313

角型試薬瓶チューブ付き



角型試薬瓶
(チューブ付き)



角型試薬瓶トランスフ
ァーキャップキャップ付き



角瓶三通トランスフ
ァークローズドシステム



角瓶三通トランスフ
ァーキャップ

● 製品紹介

NESTの新しい液体供給システムは、製薬、バイオテクノロジー、研究所向けの無菌供給ソリューションを提供し、液体の密閉導入を可能にします。インターフェースは操作が簡単な標準ルーアヘッドを採用し、チューブラインのTPE素材は工業および製薬企業の要件を満たしています。第三機構はBPOG規定通りすべての溶出物試験を行いました。

● 製品特徴

- さまざまな仕様と種類のチューブライン。
- トランスファーキャップは一体型の射出成形で、汎用性が高く、他のブランドに適合させることができます。
- ボトル本体は透明度が高く機械的強度が高く、耐低温性耐UV性に優れたPETG素材を使用しており、観察や持ち運びに便利です。
- ボトル口のユニークな厚いアウターカラーデザインは、実験でのシール操作を容易にします。
- 非細胞毒性、非発熱性、動物由来成分不使用。

● 角型試薬瓶チューブ付き

容量(mL)	チューブ情報			0.22μm フィルター 膜面積	個/ケース	製品番号	
	直径	チューブ長さ	配管の末端			チューブ付き	トランスファーキャップ付き
250	TPE 1/4" ID, 3/8" OD	60cm	オスルーアコネクタ	4.5cm ²	10	C50921-BHB060A	C50921-BHB060B
500						C51021-BHB060A	C51021-BHB060B
1000						C51121-BHB060A	C51121-BHB060B
250	TPE 1/4" ID, 3/8" OD	60cm	MPCオスコネクタ	4.5cm ²	10	C50921-BBB060A	C50921-BBB060B
500						C51021-BBB060A	C51021-BBB060B
1000						C51121-BBB060A	C51121-BBB060B
250	TPE 1/8" ID, 1/4" OD	60cm	オスルーアコネクタ	4.5cm ²	10	C50922-AGB060A	C50922-AGB060B
500						C51022-AGB060A	C51022-AGB060B
1000						C51122-AGB060A	C51122-AGB060B
250	TPE 1/8" ID, 1/4" OD	60cm	MPCオスコネクタ	4.5cm ²	10	C50922-AAB060A	C50922-AAB060B
500						C51022-AAB060A	C51022-AAB060B
1000						C51122-AAB060A	C51122-AAB060B

● 角瓶三通トランスファークローズドシステム

容量(mL)	チューブ情報			0.22μm フィルター 膜面積	個/ケース	製品番号	
	直径	チューブ長さ	配管の末端			角瓶三通トランスファークローズドシステム	角瓶三通トランスファーキャップ
1000	TPE 1/8" ID, 1/4" OD	60cm	鲁尔母接头带鲁尔塞	4.5cm ²	10	C511AB-AGB060A	C511AB-AGB060B

カーボイ



● 製品説明

ポリプロピレン製のタップとスクリューキャップとTPEガスケットを備えたPP製タンク、オートクレーブ可能、主に溶液や培地などの保管・分注に使用されます。また、滅菌水の保存にも最適、バクテリアなどの微生物の増殖を防ぐために、使用前にオートクレーブ滅菌することができます。バレルの本体には1ガロンまたは5リットルの目盛りが付いており、操作中に液面を確認するのに便利、バレルの口のネジは蓋とよく一致しており、密閉性が良好です。

● 製品の使用方法と適用方向

- ・ 医薬品原料や培地などオートクレーブ滅菌が必要な製品に使用される。
- ・ 原薬やその他の物質の液体保存容器として。
- ・ 滅菌水の保管。

● カーボイ

容量 (L)	取っ手有無	滅菌有無	個/ケース	蛇口	無蛇口
10	有	滅菌無し	4	789001	789011
20	有	滅菌無し	3	789101	789111

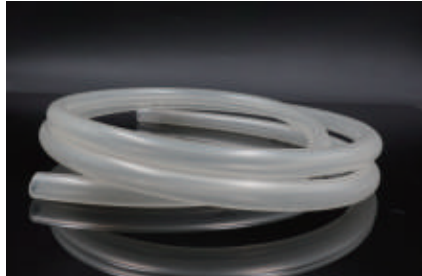
生物工程付属品



744001 チューブ

内径3/8 インチ (9.5 mm)
 外径5/8 インチ (15.9 mm)
 包装: 15M/ケース

応用: 管路間の接続、液体入れ出しに便利、ヒート溶接可能



746001 C-Flex溶接管

内径3/8 インチ (9.5 mm)
 外径5/8 インチ (15.9 mm)
 包装: 15M/ケース

応用: 管路間の接続、液体入れ出しに便利、ヒート溶接可能、ルアーメスコネクタはルアープラグ付き



747001

747011

747001 コネクター

CPC & PC材質
 包装: 滅菌, 5個/ケース
 チューブに接続可能

747011 CPC コネクタプラグ

ポリカーボネート, 長さ31.5 mm, 幅19.1 mm
 包装: 1個/ケース, 10個/ケース



743001 チューブクランプ

包装: 1個/パック, 10パック/ケース
 12-18 mmチューブに適用



751001 Y型管コネクター

PP材質
 包装: 5個/ケース
 内径3/8 インチ (9.5 mm) チューブに接続可能



749001 T型管コネクター

PP材質
 包装: 滅菌, 5個/ケース
 内径3/8 インチ (9.5 mm) チューブに接続可能

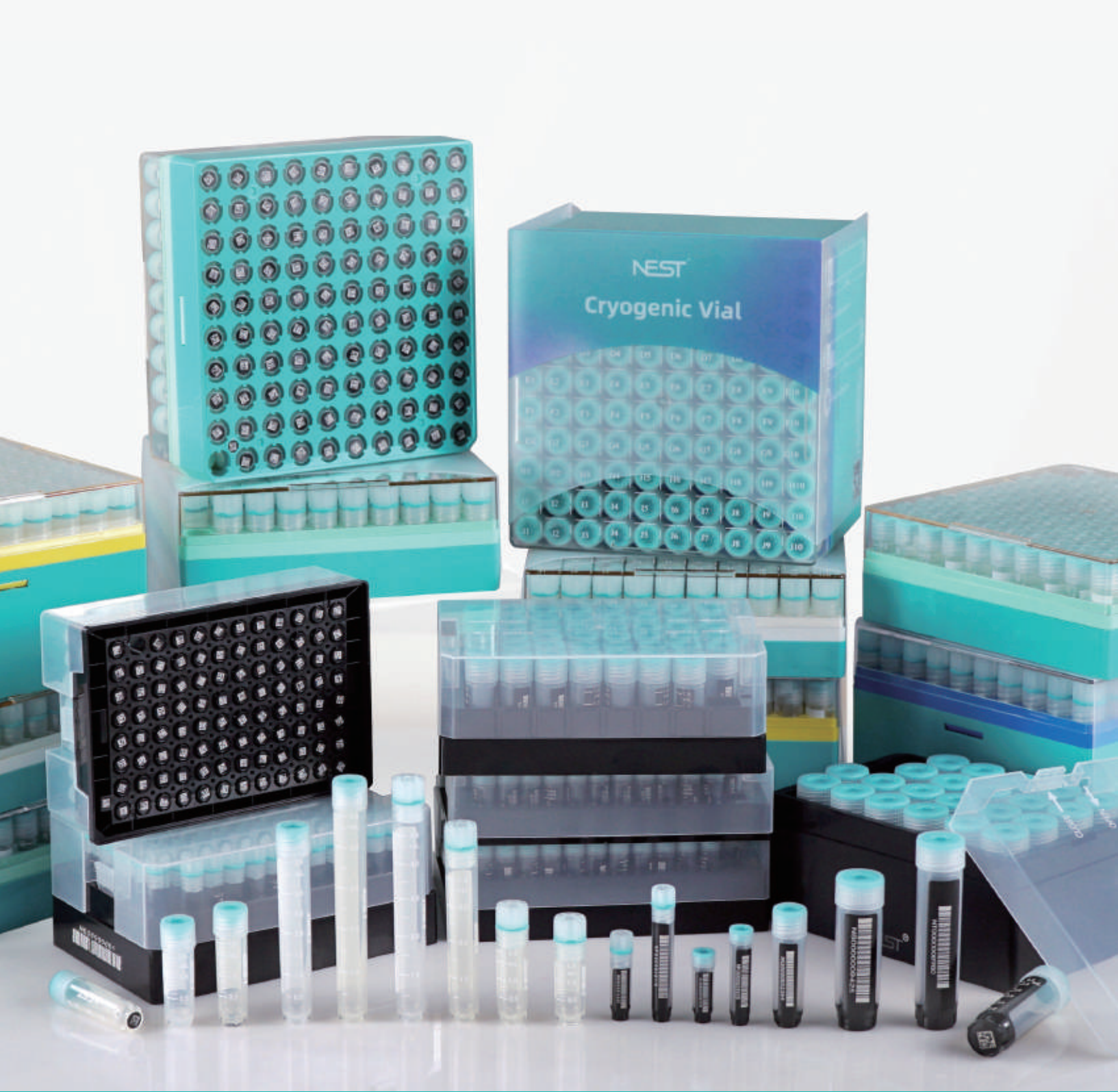


742011 フィルター

PTFE膜材エアフィルター-0.22μmフィルター
 膜面積13.8cm²
 包装: 滅菌, 1個/パック, 5個/ケース

742001 フィルター

PTFE膜材エアフィルター-0.22μmフィルター
 膜面積20cm²
 包装: 滅菌, 1個/パック, 5個/ケース



バイオバンクの消耗品

冷凍管

冷凍保存チューブは冷凍管とも呼ばれる、冷凍保存によく使用され、主に生物学、医学、食品等の産業で使用される実験用の消耗品です。冷凍保存チューブは医療用ポリプロピレン(PP)製です。窒素気相の超低温環境下ではマイナス196℃までの低温に耐えます。冷凍保存チューブは従来のコードなしのチューブ、二次元コードのチューブ、スリーインワン SBS チューブの 3 シリーズに分かれます。



✓高品質原材料:

UPS クラス 6 規格。製薬、研究室、食品グレードの規格を満たす最高品質の樹脂で作られ、プラスチックに含まれる微量元素抽出物濃度はガラスよりもはるかに低い。



✓高精度プロセス: 高精度射出延伸ブロー設備や自動設備にて製造する。

✓各種仕様: 多様な仕様であらゆるニーズにお応えられる。通常の冷凍保存管、二次元コード冷凍保存管、3 イン 1 コードの冷凍保存管がある。標準ボックスは自動化された SBS 規格ボックスに適合する。



✓高品質要求: ISO13485, ISO 9001 認証取得、ロット安定。

✓環境に優しい、コスト節約: 耐久性に優れ、環境にも非常に優しい。

完全な安定性と安全性の検証レポート:

生産企業認証		生産工程、品質基準、保存輸送と使用検証		第三者の権威専門検査試験機構	
資格認証	ISO 9001, ISO13485	工程試験	射出成型機、金型検証	生物学検査 GB/T16886.5-2017 GB/T16886.4-2003 GB/T16886.10-2017 GB/T16886.11-2021	インビトロ細胞毒性試験
	FDA, CE		密閉性試験		皮膚感受性試験
	輻射 ISO 13485, ISO 11137		冷凍試験		皮膚刺激試験
無菌試験ラボ 環境検査	ISO 7級要求	性能試験	高温滅菌試験	急性全身毒性試験	溶血試験
	GB 50591-2010		エンドトキシン		
	GB/T 16294-2010		ヌクレアーゼ		
十万級クリーン ルーム 環境検査	ISO 8級要求	無菌と微粒子の保証	下部 QR コードの完全性テスト	理化試験 GB/T14233.1-2008	重金属含有量
	GB 50073-2013		輻射工程検証		鉛、錫、カドミウム
	YY0033-2000		無菌包装検証		抽出物試験
精製水システム	GMP規定	無菌と微粒子の保証	製品無菌試験	抽出物試験	還元物質
			不溶性粒子の検出		PH
			転落と輸送試験		蒸発残留物
原材料検証	理化試験 抽出物試験	無菌と微粒子の保証		抽出物試験	紫外線吸光度



冷凍管



・ボリュームの最適化

容量は実験用の一般的な容量に近く、サンプルの容量と種類に応じて選択できる。



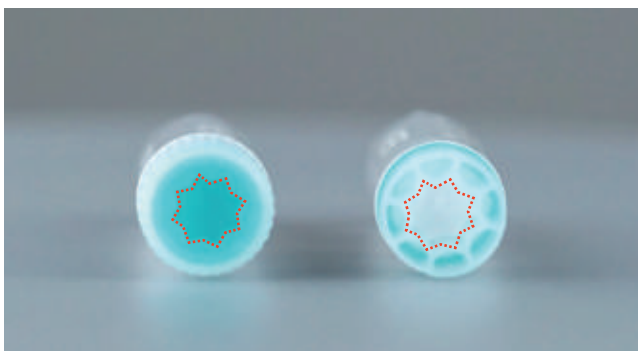
・シール効果が大幅に向上

新設計の軟質ゴムシール、軟質ゴムリングはキャップと一体成型し、シール効果が大幅に向上した、凍結保存チューブは-70kpaの真空負圧テストに合格、圧力で漏れることなくサンプルの安全性を確保する。



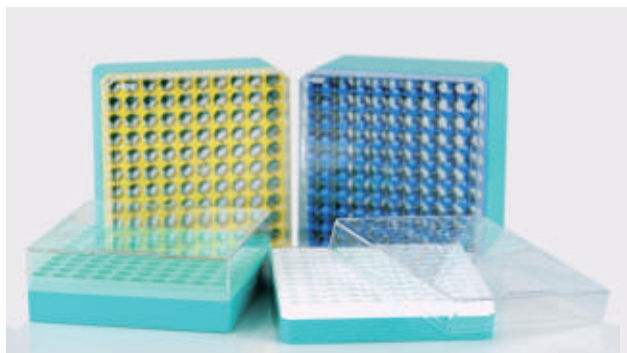
・材料グレードアップ

クライチューブはサンプルの低温保管に使用され、優れた素材はサンプルを根本的保護。NESTの新しいポリマー材料の研究開発により、耐凍害性と耐老化性の性能が全面的に向上した。アップグレードされた凍結保存チューブは、-196 ~ 121 °C の温度範囲に耐えられ、高温高圧による滅菌が可能。-196 °C、-80 °C、100 °C で凍結融解サイクルを繰り返しても、亀裂ないことが保証され、その性能は新たなレベルにジャンプした。



・自動化に適合

凍結保存チューブのキャップに「八弁梅」のデザインを追加し、自動キャップねじ込み装置と組み合わせることができ、人員の作業プロセスを削減し、汚染のリスクを軽減し、同時に人件費を削減する、サンプルの凍結保存がより簡単、安全、そして効率的になる。



・充実した仕様

NEST は常に顧客のニーズを第一に考えており、今回のアップグレードは 4 mL および 5 mL 10X10 箱入りシリーズの市場のギャップを埋め、さまざまな科学研究のニーズを満たす。



・多色インサート

キャップにはさまざまな埋め込み可能なカラーコードが装備されており、さまざまなサンプルを簡単に区別できます。

冷凍管



キャップ型	外旋キャップ				内旋キャップ			
MAX作業量(mL)	1.5	2.0	4.0	5.0	1.5	1.8	4.0	5.0
高さ (mm)	40.7	45.5	76.3	93.3	40.7	45.5	76.3	93.3
蓋高さ (mm)	10				8.3			
蓋外径φ (mm)	12.85				12.10			
使用温度範囲	-196~121 (°C)				-196~121 (°C)			

注:

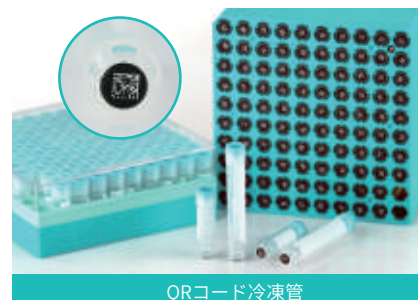
1. 外旋キャップのネジは外部と直接接触しないため、相互汚染の可能性が最小限に抑えられる。
2. 内旋キャップとクライオバイアルの直径は同じで集中的な保管に有利。
3. 外旋のチューブは内旋チューブよりも公称容量に近い。液体が凍結すると一般的に体積が増加するため、外ネジキャップと内ネジキャップの両方のクライオチューブの推奨容量は最大の80%。
4. どちらの保管方法も低温保管の安全性を確保するものであり、実際の使用要件に応じて自由に選択できる。



袋詰め



箱入り



QRコード冷凍管

● 冷凍管(袋詰め) 注文情報

容量規格(mL)	蓋型	本/袋	パック/ケー	ケース/箱	製品番号
1.0	外旋蓋	96	/	10	618901
1.5	外旋蓋	50	10	4	606901
	内旋蓋	50	10	4	606801
2.0	外旋蓋	50	10	4	607401
1.8	内旋蓋	50	10	4	607301
4.0	外旋蓋	50	5	4	608401
	内旋蓋	50	5	4	608301
5.0	外旋蓋	50	5	4	609401
	内旋蓋	50	5	4	609301

● 冷凍管(箱入り) 注文情報

容量規格(mL)	蓋型	包装方式	本/ケース	ケース/箱	製品番号	
					一般冷凍管	QR冷凍管
1.0	外旋蓋	8*12盒装	96	10	618906	/
	外旋蓋	10*10盒装	100	14	606902	606952
1.5	内旋蓋	10*10盒装	100	14	606802	606852
	外旋蓋	10*10盒装	100	12	607402	607452
1.8	内旋蓋	10*10盒装	100	12	607302	607352
	外旋蓋	10*10盒装	100	8	608402	608452
4.0	内旋蓋	10*10盒装	100	8	608302	608352
	外旋蓋	10*10盒装	100	6	609402	609452
5.0	内旋蓋	10*10盒装	100	6	609302	609352
	外旋蓋	6*8盒装	48	10	/	612891
4.0	外旋蓋	6*8盒装	48	10	/	614591

SBS規格



3in1冷凍管

密閉設計

- 蓋は二色射出成形を採用し、チューブ本体と独自の水密構造を形成し、シール性能を最適化する。
- 密閉性の向上。
- キャップ開閉が滑らかで阻止なし。
- 自動化に適合。

高品質の原材料

- ISO10993 規格に準拠した医療用高純度ポリプロピレン製、超高剛性・高靱性素材、優れた耐候性。
- 性能、生物学、物理的および化学的テストなどの多次元テストを実行する。
- DNase フリー、RNase フリー、エンドキシンフリー。

エンコード規則

- 各チューブには永続的な QR コード / 1D コードとチューブの底面と側面の読み取り可能なコードがレーザーエッチングされ、DATAMATRIX コーディングルールを採用し、高い独自性を備えている。
- DMSO などの有機溶剤に強く、傷がつきにくく、剥がれにくい。
- 読みやすいように高コントラストでコーディングされる。

同時に、Ness は独自のコーディングルールをカスタマイズできる。必要な場合は、お問い合わせください。その他の要件については、公式 Web サイト www.cell-nest.com にログオンして、その他のコンテンツをご覧ください。

品質保証

- G ISO 9001、ISO13485品質システム認証に準拠した GMP100,000レベルのクリーン生産ワークショップ。
- 安定したバッチ品質を保証する厳格な生産プロセスと完璧な管理システム。

無菌保証

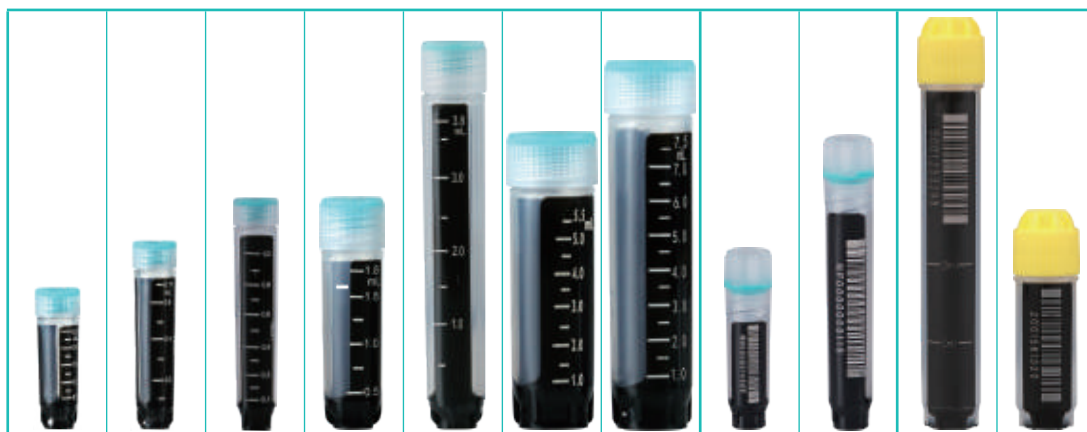
- 電子線滅菌, SAL=10⁻⁶

● ボックスの特徴

- 凍結保存管箱識別コード：チューブラックの底面に固有の二次元コードをマーキングし、チューブラックの側面に一次元バーコードをレーザー刻印し、凍結管情報を読み取る際にボックス情報も読み取る。チューブラックの自動位置決めを完了し、より安全なサンプルのトレーサビリティを実現する。
- ボックス蓋バヨネット：凍結管ボックスはバヨネットで設計され、落下時にチューブ落ちるのを防ぎ、サンプルの安全性を高める。



3in1冷凍管



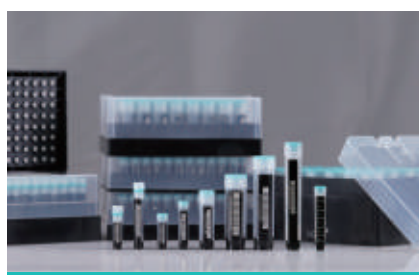
蓋型	外旋蓋						内旋蓋		外旋蓋		
最大容量(mL)	0.5	0.75	1.0	2.0	4.0	6.0	8.0	0.5	1.0	4.0	1.9
高さ (mm)	27.6	37.3	45.6	45.5	76.3	57.5	71.7	33.5	51.4	76.76	42.96
蓋高さ (mm)	5.3		10			10.3		6.55			
蓋外径φ (mm)	8.85		12.85			17.8		8.7		12.8	
使用温度範囲	-196~121 (°C)										

注:

1. 外側のスクリーキャップの螺旋は外に直接露出しないため、相互汚染の可能性が最小限に抑える。
2. 内側のスクリーキャップはクライオチューブと同じ直径で、密な保管に有利です。
3. 外旋チューブの最大体積は内旋よりも公称体積に近く、通常液体が凍結すると体積が増加するため、外旋と内旋チューブの推奨作業体積は最大体積の80%。
4. 2つの保管方法は低温保管の安全性を確保するためのもので、実際の使用ニーズに応じて自由に選択できる。



袋詰め



ケース入り



614051

612051

● 3イン1冷凍管(袋詰め) 注文情報

用量規格(mL)	蓋型	個/バック	バック/箱	製品番号
0.5	外旋蓋	96	10	612541
0.75	外旋蓋	96	10	612641
1	外旋蓋	96	10	612741
2	外旋蓋	48	10	612841
4	外旋蓋	48	10	614541
6	外旋蓋	24	10	614641
8	外旋蓋	24	10	614741
0.5	内旋蓋	96	10	612521
1	内旋蓋	96	10	612721
黄蓋 1.9	外旋蓋	48	10	612041
黄蓋 4.0	外旋蓋	48	10	614041

● 3イン1冷凍管(ケース入り) 注文情報

用量規格(mL)	蓋型	個/バック	バック/箱	製品番号
0.5	外旋蓋	96	10	612551
0.75	外旋蓋	96	10	612651
1	外旋蓋	96	10	612751
2	外旋蓋	48	10	612851
4	外旋蓋	48	10	614551
6	外旋蓋	24	10	614651
8	外旋蓋	24	10	614751
0.5	内旋蓋	96	10	612531
1	内旋蓋	96	10	612731
黄蓋 1.9	外旋蓋	48	10	612051
黄蓋 4.0	外旋蓋	48	10	614051

冷凍管カラーインサート、 冷凍管ボックス

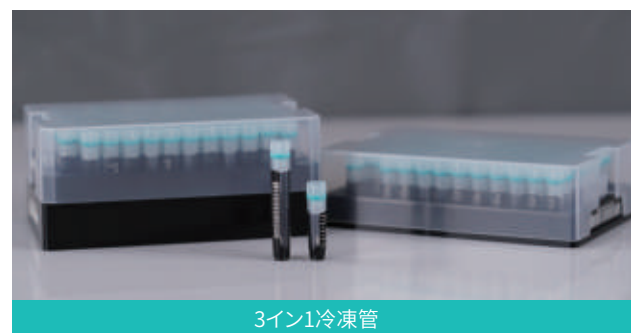
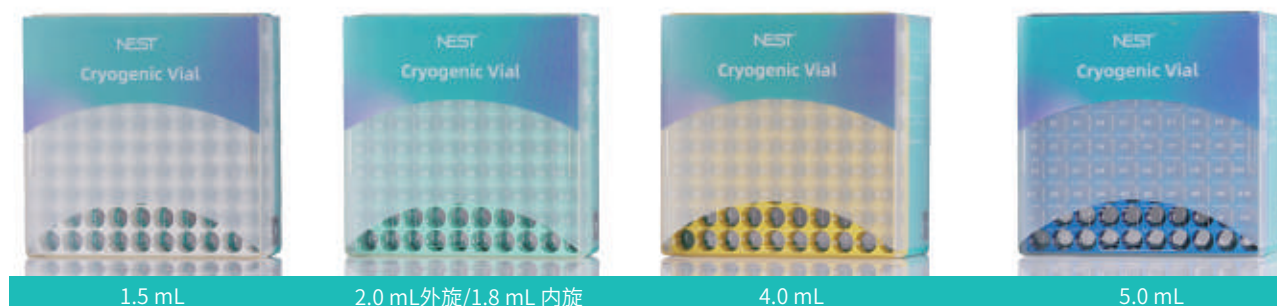
● 凍管カラーインサート



色	滅菌	包装		製品番号
		個/パック	パック/箱	
白	否	100	10	611201
紅	否	100	10	611202
黄	否	100	10	611203
藍	否	100	10	611204
緑	否	100	10	611205
紫	否	100	10	611206

● 冷凍管ボックス

注:新インサートは新冷凍管



3イン1冷凍管

- PC 透明カバー、PC-ABS 高強度複合材料ベース
- 使用温度範囲 -196°C ~ 70°C
- サンプルマーカを簡単に識別できる英数字グリッド
- 各ボックスには水抜き穴と通気口があり、冷却を促進し、結露を軽減する。
- パッケージには独立した製品番号とロット番号が有り、品質追跡とトレーサビリティに便利。
- 落下防止の特殊形状のボックスカバーを採用、底部は取り出しやすい円弧状デザイン。

● 通常冷凍管ボックス注文情報

入れる冷凍管規格(mL)	規格(孔)	サイズ (長×幅×高)	色	滅菌	個/箱	製品番号
1.5	10*10孔	133.6×133.6×44	白	無し	14	616651
2.0外旋/1.8 内旋	10*10孔	133.6×133.6×48.8	緑	無し	12	616051
4.0	10*10孔	133.6×133.6×79.5	黄	無し	8	616151
5.0	10*10孔	133.6×133.6×96.5	藍	無し	6	616551

● 3イン1冷凍管ボックス注文情報

入れる冷凍管規格(mL)	規格(孔)	サイズ (長×幅×高)	滅菌	個/箱	製品番号
2.0	8*6孔	127×85.3×48.3	無し	10	616041
6.0	4*6孔	127×85.3×60.4	無し	10	616841

注:新インサートは新冷凍管

デフロスター



● 製品紹介

NESTのデフロスターはケース入りクライオバイアルの底から霜を迅速に除去するために使用されます。チューブを液体窒素の気相または-80°Cの冷蔵庫に保存するとチューブの底が凍結することが多くチューブデコードシステムが高速に読み取るには凍結保存チューブの底にあるQRコードを明確に識別する必要があります。チューブを使用するため、迅速に除氷が必要な手順になります。

● デフロスターの特徴

- 幅広い互換性: 24、48、96、および384スタイルのさまざまなブランドの冷凍保存ボックスに使用できる。
- サンプルの完全性: 製品の箱全体の底部の解凍効果は加熱せずに完了し、サンプルは凍結したままにすることができます。
- 実用性: スポンジローラーは取り付けやすく使用でき、最初のステップは特別な試薬を追加し、2番目のステップは乾燥で、使用に便利。

● 作業プロセス



エタノールまたはイソプロパノールを加えて白いスポンジを浸す。

霜が取れるまで何度か往復

製品名称	デフロスター
製品番号	106001
基材	アルミ合金
霜取り装置	ブティックスポンジ
配套试剂	エタノール

消耗品	スポンジ
製品番号	106003
材質	ブティックスポンジ
色	白い
包装方式	1個/パック

消耗品	スポンジ
製品番号	106004
材質	ブティックスポンジ
色	グレー
包装方式	1個/パック

縦型ステンレスフレーム



● 縦型ステンレスフレーム注文情報

ボックス数	フレームサイズ(mm)	ボックスサイズ	個/箱	製品番号
8	454H x 143D x 140W	133x133x51	6	200301
12	677H x 143D x 140W	133x133x51	6	200302
13	724H x 143D x 140W	133x133x51	6	200303
14	789H x 143D x 140W	133x133x51	6	200304
15	845H x 143D x 140W	133x133x51	6	200305



ボックス数	フレームサイズ(mm)	ボックスサイズ	個/箱	製品番号
6	492H x 143D x 140W	133x133x75	6	200321
8	653H x 143D x 140W	133x133x75	6	200322
9	724H x 143D x 140W	133x133x75	6	200323
10	814H x 143D x 140W	133x133x75	6	200324



ボックス数	フレームサイズ(mm)	ボックスサイズ	個/箱	製品番号
4	413H x 143D x 140W	133x133x98	6	200341
6	616H x 143D x 140W	133x133x98	6	200342
7	717H x 143D x 140W	133x133x98	6	200343



サンプル凍結提案

① 安全リスクとアドバイス:

NESTクライオバイアルはポリプロピレンPP製で、優れた耐薬品性と耐低温性の利点がある。クライオバイアルの使用温度範囲は-196℃～121℃で、高温高圧で滅菌したり、液体窒素気相に置くこともできる、液体窒素液体中での保管は推奨しない。液体窒素の液相で保管するリスクは、液体窒素の表面張力が非常に低く、バイアルの蓋がしっかりと閉められている場合でも、液体窒素がクライオバイアルに流入する可能性があり、相互汚染を引き起こす可能性がある。

バイアルを取り外した後、残留液体窒素が気化すると、爆発や傷害の危険が生じる可能性がある。

液体窒素液相で保管した場合は、リスクを軽減するために次の措置を講じることを勧める。

- 液体窒素タンクから取り出す前に、凍結箱と凍結管を液体窒素の気相中に24時間置き、液体窒素をガス化させて逃がしてください。
- クライオバイアルの破裂を防ぐため、操作中は必ず保護メガネと手袋を着用してください。
- サンプルを凍結する前にクライオバイアルスリーブを追加します。

クライオバイアルの適切な使用と保管は、生体サンプルの品質と安全性を確保する上で重要なステップであることに注意してください。生体サンプルの品質と研究結果の信頼性を確保するために、クライオバイアルを使用および保管するときは、適切な操作手順と安全対策に従っていることを確認してください。

● 氷なしアイスボックス注文情報

規格(mm)	重量(g)	応用	製品番号
152x170x123	1300	200902アイスコアと2mLモジュール 200904各一件	200103
152x170x123	140	アイスコアやモジュールを含まず、さまざまな冷却源やモジュールを装備可能	200901



● アイスコア注文情報

品名	温度範囲	超低温 アイスボックス	冷凍時間	サイズ(mm)	製品番号
冷温芯	0.5℃~4℃	-20℃	4h+	105 x 100 x 26	200902
	0.5℃~4℃	-80℃	2h+	105 x 100 x 26	
凍温芯	-18℃~4℃	-20℃	6h+	105 x 100 x 26	200903
	-18℃~4℃	-80℃	3h+	105 x 100 x 26	

● サンプルのケア

- 低温のサンプルを処理する場合、ポータブル冷蔵庫として機能し、急速に冷却し、一時的に冷却します。細胞、核酸、タンパク質、その他のサンプルの活性を最大限に保つために保温。
- 組織培養インキュベーター、バイオセーフティキャビネット、その他のスペースに制約のある状況に最適。

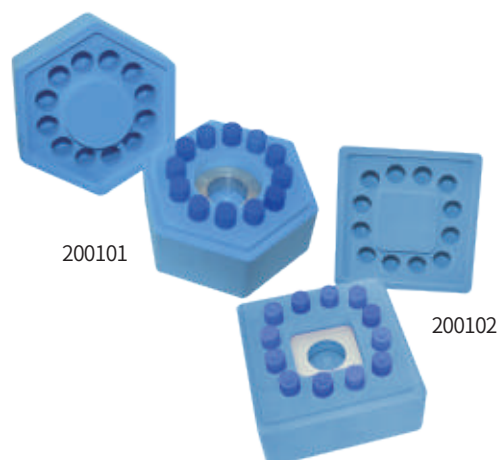
● モジュール注文情報

品名	規格(mm)	応用	製品番号
2 mLモジュール	119*101*38	30孔*2 mL冷凍管	200904
1.5 mLモジュール	119*101*38	48孔*1.5 mL冷凍管	200905
5 mLモジュール	238*202*78	30孔*5 mL冷凍管	200906
PCRモジュール	119*101*38	96孔 PCR	200907

● プログラム冷却ボックスの注文情報

- 幹細胞、初代細胞、細胞株、酵母細胞の凍結保存など、さまざまな細胞タイプに適用。
- 細胞の活動を守る「緩速凍結」超低温冷凍庫に入れるだけで1分間に1℃ずつ冷却。
- ゼロ添加、ゼロエミッション、永久使用、グリーン環境保護の呼びかけに応える。

品名	規格(mm)	応用	製品番号
六角ボックス	S108*100 (S:対辺寛)	1 mL/2 mL冷凍管と遠沈管(12-φ13)	200101
四角ボックス	117*117*100		200102



ロボットチップ

● T款 ロボットチップ



50μL 200μL 1000μL
T款導電チップ



50μL 200μL 1000μL
T款透明チップ

NEST 拥有

T 款ロボットチップ: 50/200/1000 μL

H 款ロボットチップ: 50/300/1000 μL

B 款ロボットチップ: 190/250 μL

● H款 ロボットチップ



50μL 300μL 1000μL
H款導電チップ



50μL 300μL 1000μL
H款透明チップ

● B款 ロボットチップ



190μL 250μL
B款透明チップ

● 製品特徴

● 医療グレードのポリプロピレン (PP) 原料、USP クラス VI に準拠

材料の選択は業界要件に厳格に従い、材料バッチの安定性を確保する。

● 内面平滑、高疎水性

独自のプロセス技術、脱型不要の微細な成型、表面は特殊なプロセスで処理され、吸引ヘッドの内面が滑らかになり、液体残留物の量を大幅に削減する。

● 分穴包装、性能均一

製品は穴ごとに収集および梱包され、製品のトレーサビリティと均一性を確保するために箱ごとに同じ穴番号が付けられて個々の偏差が大幅に減少し、実験結果の精度が向上する。

● 頑丈な梱包

高強度パルシェル素材またはプラスチックボックスパッケージ、厚みのある外壁、耐衝撃性と耐落下性を備え、さまざまな輸送条件下で製品の完全性と安全性を確保する。

● 優れた気密性と高い適応性

オリジナルのアダプターに従って構造マッピングが行われ、成熟した射出成形プロセスにより、製品の気密性と適応性が確保され、作業中の製品の機械的精度が向上する。

● 10万クラスのクリーン工場での自動生産

● 厳格な品質管理と検測

● 気密試験

精密検出器を使用してチップとアダプター間の気密性をチェックし、製品の各バッチが良好な気密性を持っていることを保証する。

● 導電性吸着ヘッドの抵抗値と CV 値の検出 (CV ≤ 3%)

バッチごとに一定数のものを抜取検査実施、正確で特別な測定工具を使い、検査結果の正確性と信頼性を確保、製品均一の導電性を保証する。

● オンライン機器検出

オンライン監視装置は、生産ライン製品のサイズと同心度を制御するために使用され、時間を節約し、製品の品質を向上する。

● 生物学的性能試験

各バッチは抜取検査され COA を発行、DNase/RNase、パイロジェン、エンドトキシンは含まれておらず、電子線滅菌後、SAL=10⁻⁶。

● T款ロボットチップ導電



導電チップ, 2連プリスターパック



導電チップ, ケース入り



透明チップ, 2連プリスターパック



透明チップ, ケース入り

容量規格(μL)	包装			導電チップ		透明チップ	
	方式	本/ケース	ケース/箱	フィルター無し	フィルター付き	フィルター無し	フィルター付き
50	2連プリスターパック	96	24	332002	332012	332003	332013
	ケース入り	96	50	/	332016	332007	332017
200	2連プリスターパック	96	24	332102	332112	332103	332113
	ケース入り	96	50	/	332116	332107	332117
1000	2連プリスターパック	96	24	332202	332212	332203	332213
	ケース入り	96	50	/	332216	332207	332217

● H款ロボットチップ導電



導電チップ, プリスターパック



導電チップ, ケース入り



導電チップ, 5連プリスターパック



バーコード付き



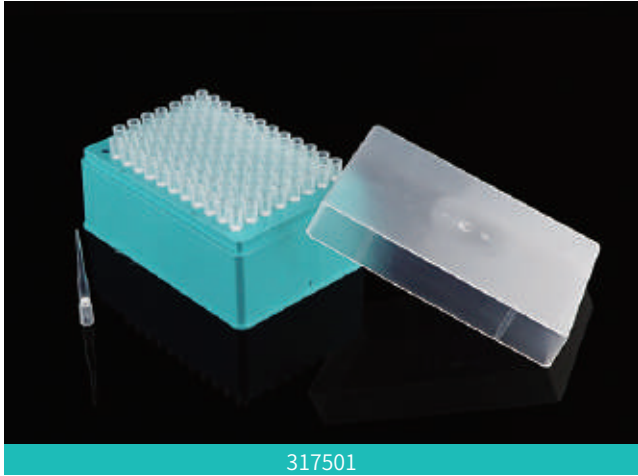
透明チップ, プリスターパック



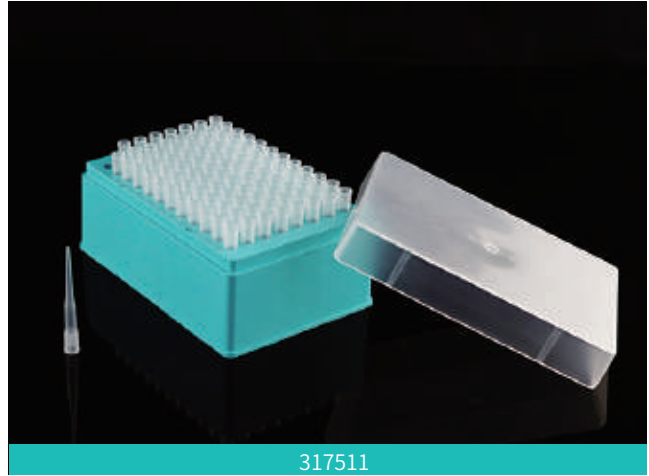
透明チップ, ケース入り

容量規格(μL)	包装		ロボットチップ導電		ロボットチップ透明	
	方式	規格	フィルター無し	フィルター付き	フィルター無し	フィルター付き
50	プリスターパック	96本/ケース, 24ケース/箱	345002	345012	/	/
	バーコード付き, 5連プリスターパック入り	96本/ケース, 60ケース/箱	345005	345015	/	/
	バーコード付き, プリスターパック	96本/ケース, 24ケース/箱	/	345013	345503	345513
	バーコード付き, ケース入り	96本/ケース, 10ケース/袋, 5袋/箱	/	345069	345509	345519
300	プリスターパック	96本/ケース, 24ケース/箱	345102	345112	/	/
	バーコード付き, 5連プリスターパック入り	96本/ケース, 60ケース/箱	345105	345115	/	/
	バーコード付き, プリスターパック	96本/ケース, 24ケース/箱	/	345113	345603	345613
	バーコード付き, ケース入り	96本/ケース, 10ケース/袋, 5袋/箱	/	345169	345609	345619
1000	プリスターパック	96本/ケース, 24ケース/箱	345202	345212	/	/
	バーコード付き, 5連プリスターパック入り	96本/ケース, 60ケース/箱	345205	345215	/	/
	バーコード付き, プリスターパック	96本/ケース, 24ケース/箱	/	345213	345703	345713
	バーコード付き, ケース入り	96本/ケース, 10ケース/袋, 5袋/箱	/	345269	345709	345719

● B款ロボットチップ透明

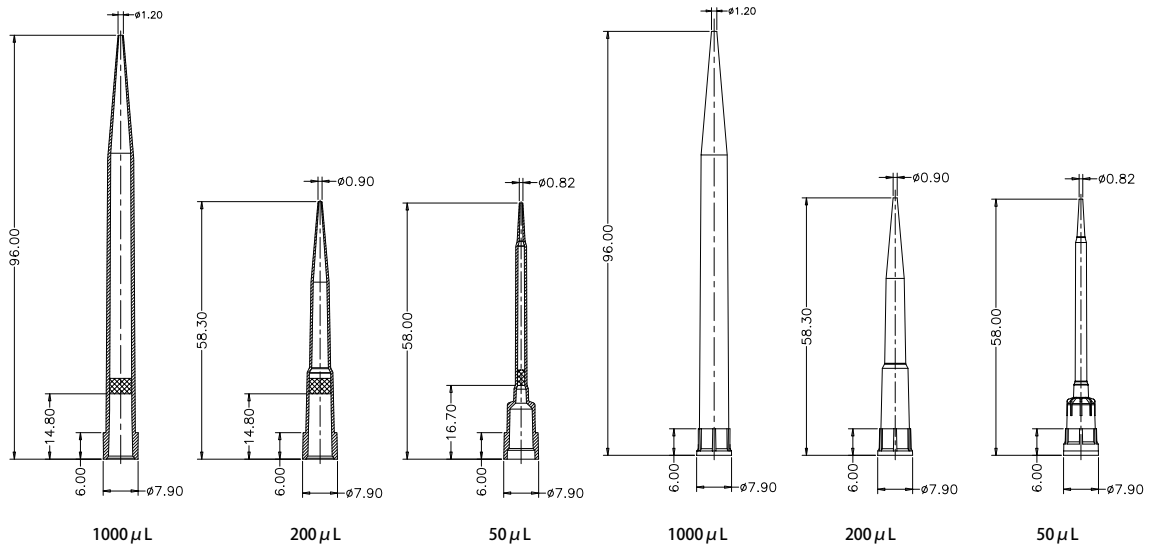


317501

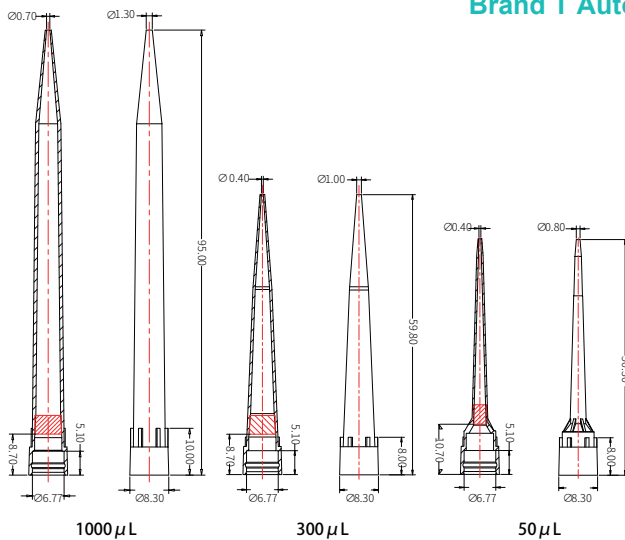


317511

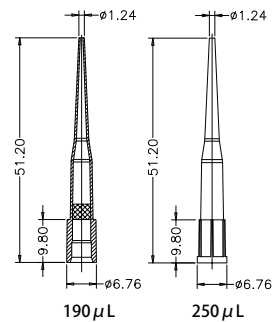
容量規格(μL)	フィルター	滅菌	本/ケース	ケース/袋	袋/箱	製品番号
250	無し	是	96	10	5	317511
190	有	是	96	10	5	317501



Brand T Automation Tips



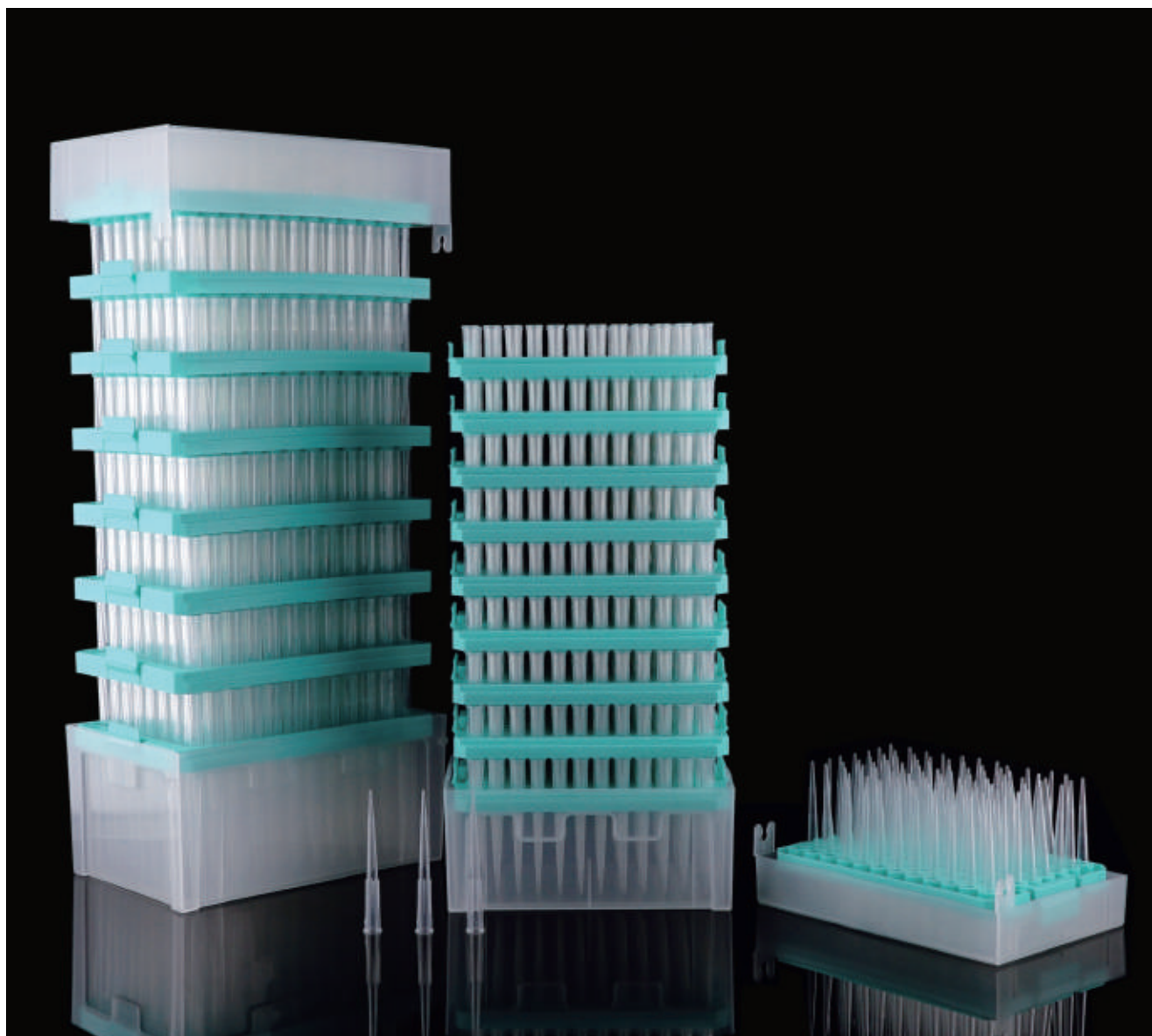
Brand H Automation Tips



Brand B Automation Tips

スタックボックスのユニバーサルピペットチップ

- スタックボックスに入ったユニバーサルピペットチップはお客様にとってより使いやすく、作業負担を軽減、作業時間を短縮、作業効率を向上させます。
- スタックピペットチップは細胞培養実験室の液体移送、液体添加、吸引またはその他のピPETTING移送を伴う生物学、化学およびその他の実験分野の日常的な液体消耗品として使用されま。



● 製品説明

スタックチップはスタックされたブラケットで構造され、異なる仕様のチップをチップボックスラックに挿入して5～10個のスタックアセンブリを実現するため、顧客が使いやすく、コストを削減し、稼働率が高くなる。底部のボックスは1つだけでブラケットは順次に使われる。

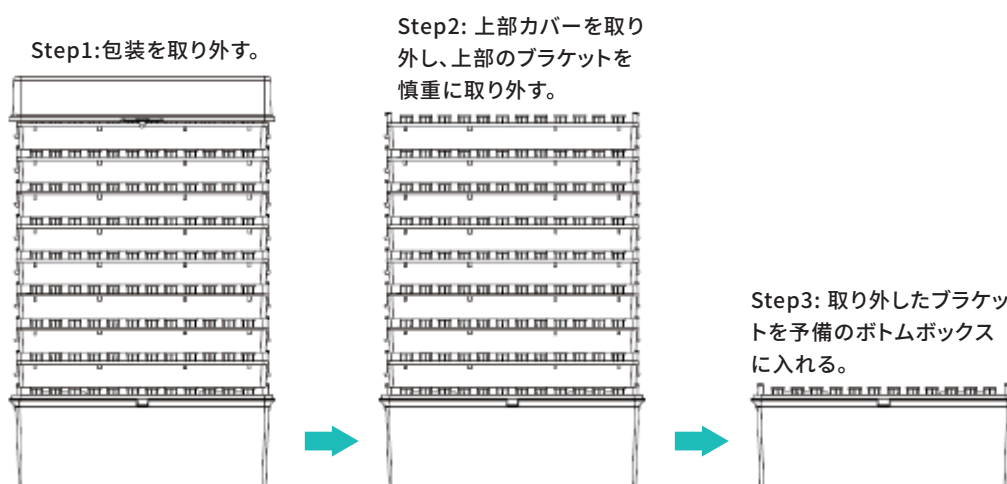
● 製品用途と応用方法

- 製品用途: 袋入りチップより便利、単箱より経済的、作業効率の向上と作業時間の節約
- 応用方向: ゲノミクス、プロテオミクス、サイトミクス、イムノアッセイ、メタボロミクス、バイオ医薬品の研究開発およびその他の一般的に使用されるハイスループットピペッティング。

● 製品特徴

- 製品の射出成形部品はすべて実験グレードのポリプロピレン (PP) で作られている。
- 製品セット全体は5～10層で積み重ねるため、顧客が使いやすい。

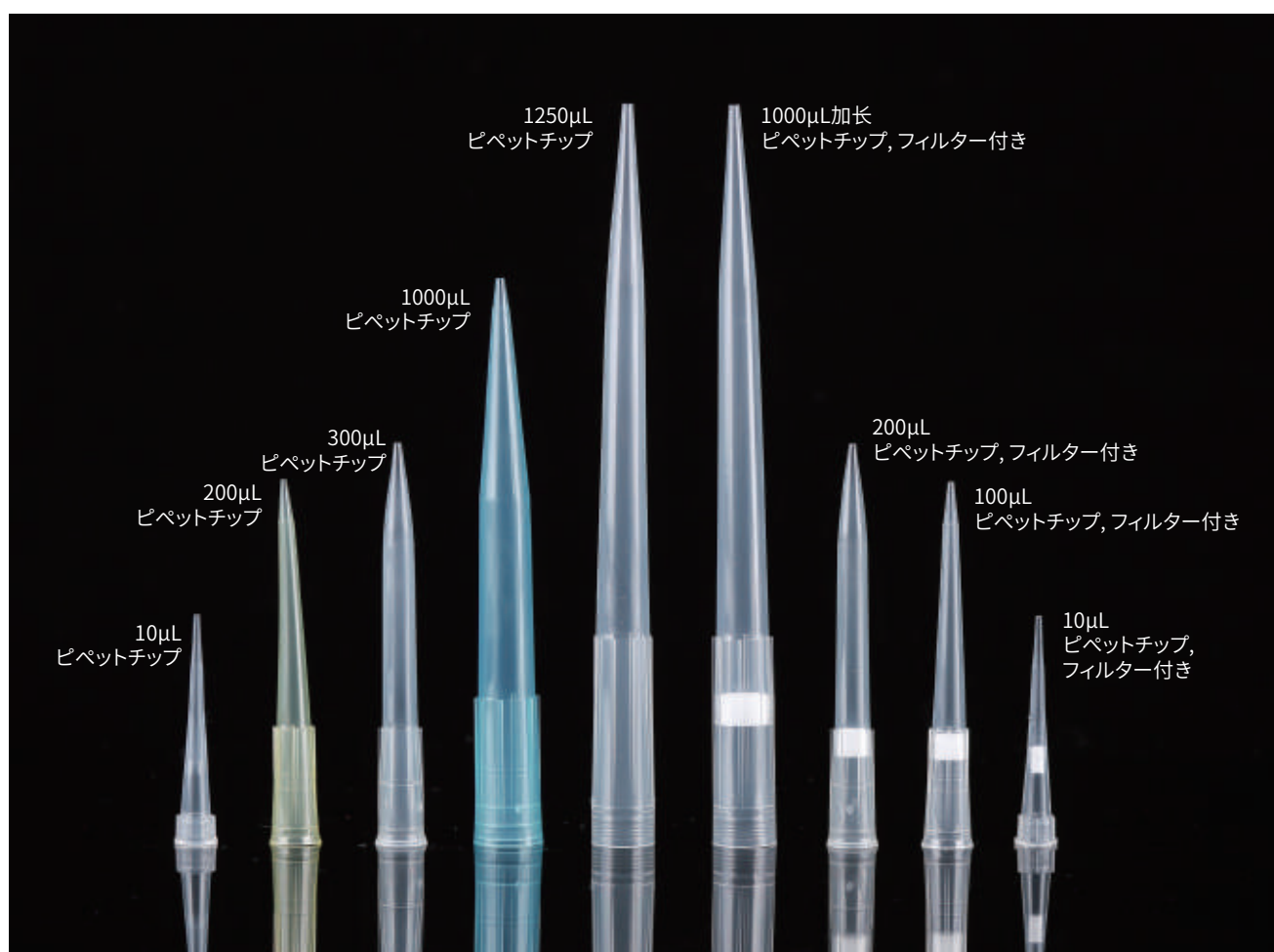
● 使用方法



● 注文情報

製品番号	301081	302081	305081	303081
製品規格	10 μ L	200 μ L	300 μ L	1000 μ L
包装規格	96本/層 10層/CS 10CS/箱	96本/層 10層/CS 10CS/箱	96本/層 5層/CS 10CS/箱	96本/層 5層/CS 10CS/箱
フィルター	無し	無し	無し	無し
滅菌	無し	無し	無し	無し

ピペットチップ



● 製品特徴

- 標準サイズ：市販の一般的なピペットに適合。
- 滑らかな内壁：液体の残留が最小限に抑えられ、液体吸引の精度が確保されます。
- 高品質の原材料：USP クラス VI 規格に準拠した輸入 PP 素材。
- 高品質フィルターエレメント：純粋な超高分子量ポリエチレン、独自の加工技術。
- 超疎水性：疎水性フィルターはエアロゾルに対する強力なバリアを提供し、サンプルとピペット間のクロスコンタミネーションのリスクを排除します。
- 最適化された開口部：スムーズなサンプル吸引を確保。
- 高度な技術：超微細研削および成形技術、離型剤のリリースが不要で、より優れた製品品質を保証。
- 革新的な設計：製品の優れた柔軟性、密閉性、互換性を確保。
- 標準ワークショップ：クラス 100,000 の無塵ワークショップで、製品にパイロジェンおよび Dnase/Rnase がないことを保証します。
- 透明性が良い：透明性が良く、使用時に液面を観察しやすい。
- 耐有機溶剤性：各種有機溶剤の吸収に使用可能。
- 独立した識別：各パッケージには独立したアイテム番号識別があり、品質の追跡とトレーサビリティに便利です。

● 袋入りチップ（滅菌未）

容量規格(μL)	ピペットチップ				ピペットチップ, フィルター付き			
	色	本/パック	パック/箱	製品番号	色	本/パック	パック/箱	製品番号
10	透明	1000	20	301006	透明	1000	10	311001
10加長	透明	1000	10	314001	透明	/	/	/
100	/	/	/	/	透明	1000	10	316001
200	黄色	1000	20	302106	透明	1000	10	312001
300	透明	1000	10	305006	透明	/	/	/
1000	藍色	1000	5	303206	透明	1000	5	313006
1000加長	/	/	/	/	透明	500	10	313001
1250	透明	500	10	304006	/	/	/	/

● ケース入りチップ（滅菌済み）

容量規格(μL)	ピペットチップ					ピペットチップ, フィルター付き				
	色	本/ケース	ケース/パック	パック/箱	製品番号	色	本/ケース	ケース/パック	パック/箱	製品番号
10	透明	96	10	5	301016	透明	96	10	5	311012
10加長	/	/	/	/	/	透明	96	10	5	314016
20	/	/	/	/	/	透明	96	10	5	310012
100	/	/	/	/	/	透明	96	10	5	316012
200	黄色	96	10	5	302116	透明	96	10	5	312012
300	透明	96	10	5	305016	/	/	/	/	/
1000	藍色	100	10	5	303216	透明	96	10	5	313016
1000加長	/	/	/	/	/	透明	96	10	5	313012
1250	透明	96	10	5	304016	/	/	/	/	/

● ボックス注文情報

規格 (μL)		プレートの穴の数	包装規格	製品番号
ピペットチップ	フィルター付き			
10	/	96	50個/箱(空箱)	351001
200	20/100	96	50個/箱(空箱)	351101
300	200	96	50個/箱(空箱)	351401
1000	1000	100	50個/箱(空箱)	351201
1250	1250	96	50個/箱(空箱)	351301



真空フィルターカップ



● 製品紹介

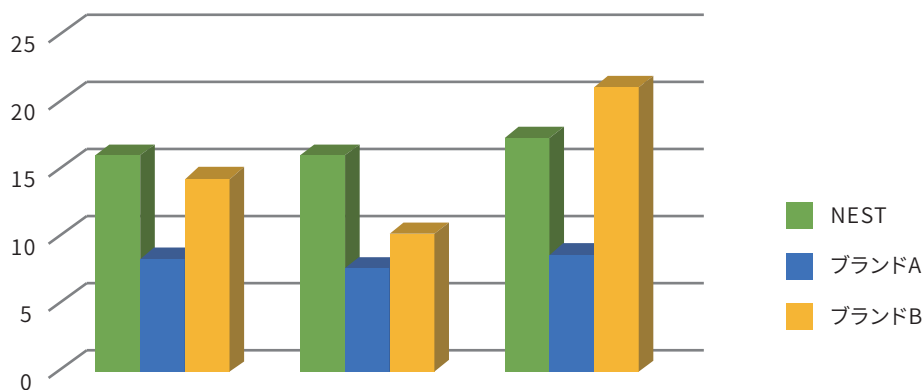
主に組織培養培地および生体液中の大量サンプルの分離および精製に使用されます。完全なパッケージには、ダイアフラム、ポリプロピレン製の目盛り付き透明漏斗、およびコネクターで接続された受容ボトルが含まれます。使い捨て真空フィルターは真空ポンプを利用して差圧を提供し、組織培養およびその他の実験室流体溶液のバルクロ過に使用されます。サンプルは数リットルまで処理できます。ろ過されたサンプルは無菌コレクションボトルに直接保存できます。

● 製品特徴

- 高流量と高スループット。
- 正確な目盛り付きボトルウォール。
- 各種仕様、メンブレン材質:PES、PVDF、CA、MCE。
- 軽くて丈夫な外壁構造で握りやすい。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。
- エンドトキシンなし、パイロジェンなし。

膜の種類	親水性	特徴	応用方向	注意事項
PES	親水	低タンパク質吸着、高流速、広いpH範囲、強い化学的適合性、優れた耐熱性。	一般的な媒体および水溶液、極性または中程度の極性溶媒、中性水溶液の場合。	クロロホルム、エステル、アミド、強酸、強塩基には使用できません。
PVDF	親水	適用範囲が広く、耐酸化性、耐熱性に優れています。	水溶液および強力な非極性溶媒を含むほとんどの溶媒で使用できます。HPLC、GCの準備に非常に適しています。	強酸・強アルカリには使用できません。
MCE	親水	強い化学適合性、低タンパク質吸着、pH3-6。	一般媒体、水溶液の粒子分析。HPLCサンプル調製。	エタノール、アルカリ溶液のろ過には使用できません。動作温度は40度を超えることはできません。
CA	親水	流速が高く、熱安定性が高く、吸着が非常に少なく、pH4-8です。	ほとんどのアルコールと油に耐性があり、水溶液、バッファー、血清、培養液の滅菌ろ過、およびHPLCの移動相ろ過に適しています。	CAメンブレンは親水性が低く、保持するバッファーも少なくなります。

● 真空フィルター各種メーカーの流量比較



	DMEM+10%FBs	RPMI1640+10%FBs	TSB
NEST	16	16	17.39
ブランドA	8.33	7.69	8.7
ブランドB	14.29	10.26	21.1

● 真空フィルター

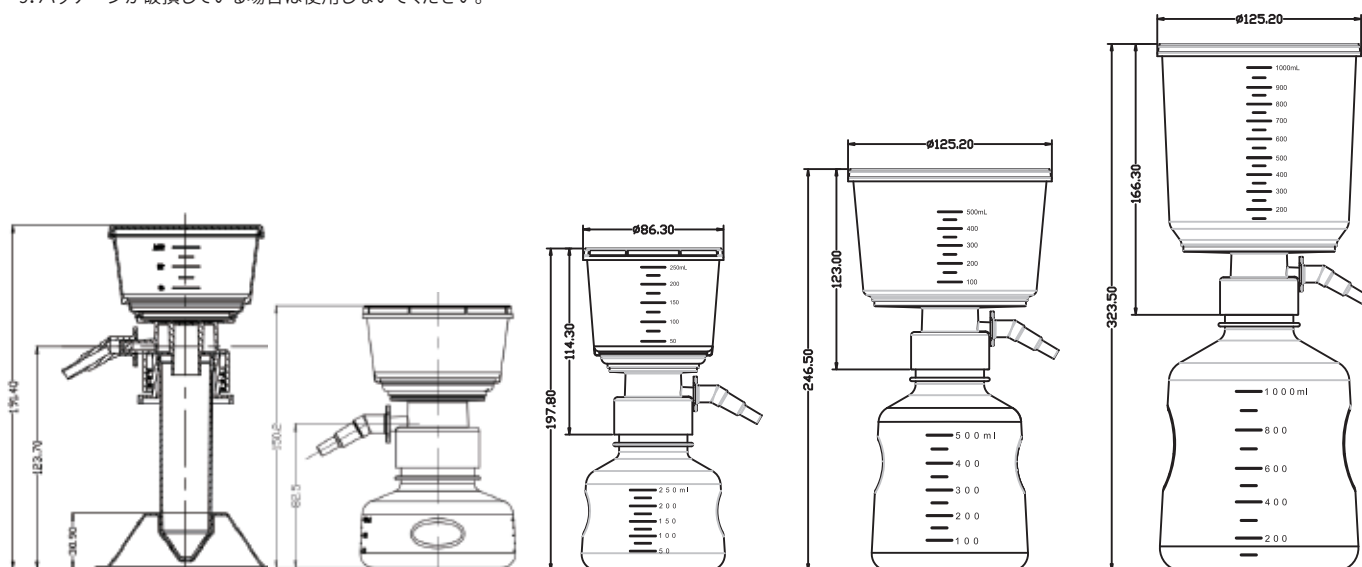
容量 (mL)	セット (μm)	真空フィルター (滅菌) 1個/パック, 12パック/箱				トップカップ (滅菌) 1個/パック, 24パック/箱			
		PES膜	PVDF膜	MCE膜	CA膜	PES膜	PVDF膜	MCE膜	CA膜
50	0.10	347002	347102	347202	347302	347012	347112	347212	347312
	0.22	347001	347101	347201	347301	347011	347111	347211	347311
	0.45	347003	347103	347203	347303	347013	347113	347213	347313
150	0.10	346002	346102	346202	346302	346012	346112	346212	346312
	0.22	346001	346101	346201	346301	346011	346111	346211	346311
	0.45	346003	346103	346203	346303	346013	346113	346213	346313
250	0.10	342002	342102	342202	342302	342012	342112	342212	342312
	0.22	342001	342101	342201	342301	342011	342111	342211	342311
	0.45	342003	342103	342203	342303	342013	342113	342213	342313
500	0.10	343002	343102	343202	343302	343012	343112	343212	343312
	0.22	343001	343101	343201	343301	343011	343111	343211	343311
	0.45	343003	343103	343203	343303	343013	343113	343213	343313
1000	0.10	344002	344102	344202	344302	344012	344112	344212	344312
	0.22	344001	344101	344201	344301	344011	344111	344211	344311
	0.45	344003	344103	344203	344303	344013	344113	344213	344313

● 真空フィルター レシーバーボトル (滅菌)

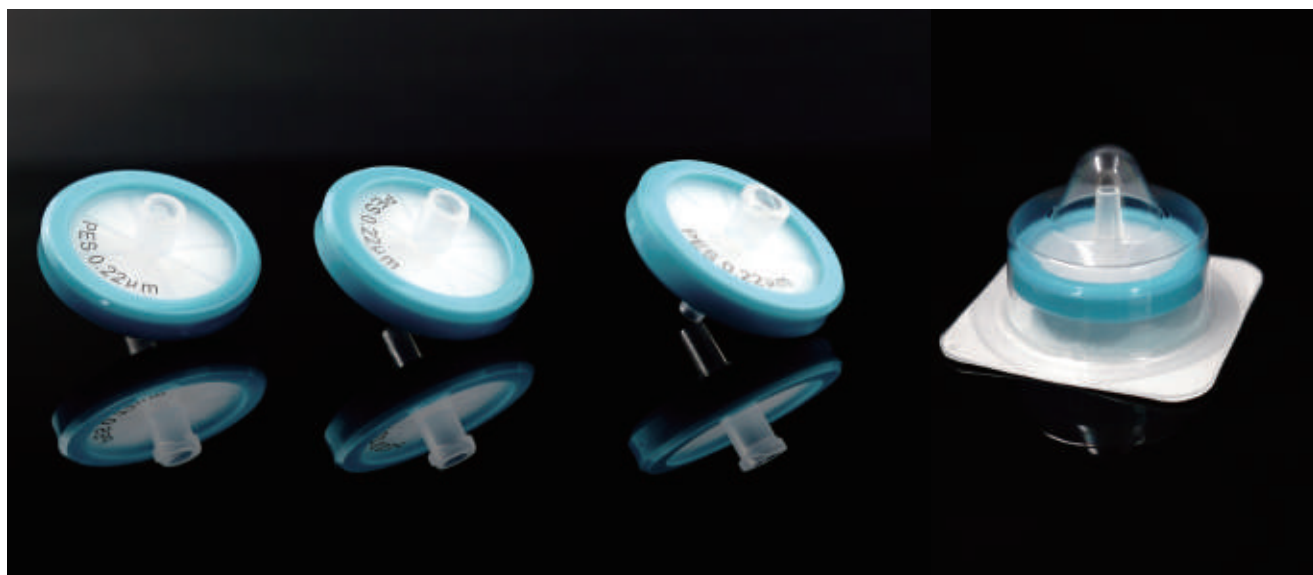
容量 (mL)	規格 (mm)			包装		製品名称
	高さ	首の直径	底部直径	個/パック	パック/箱	
150	80	42	89.15	1	24	346021
250	105		88	1	24	342021
500	145		96	1	24	343021
1000	178.5		122	1	12	344021

警告:

1. この上部カップを接続するために、負圧に耐えられないペットボトル、ガラスびん、フラスコまたは濾過用に設計されていない容器を使用しないでください。
2. 2L以上の培養フラスコには適用しない。
3. 動作温度: 4-37°C。
4. 使用圧力: 0.03-0.06Mpa, 泡が発生した場合は、適宜減圧してください。
5. 上部カップとボトルを手で締めますが、締めすぎないでください。
6. 個人用保護具を常に使用する必要があり、真空装置を使用するときはゴーグルを着用する必要があります。
7. 無菌の実験台でのみ使用。
8. 有害物質、有害廃棄物、またはバイオハザード製品のリサイクルは推奨されません。
9. パッケージが破損している場合は使用しないでください。



シリンジフィルター



● 製品紹介

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、食品および飲料、農業試験研究所、およびその他の分野に適しており、特にライフサイエンス研究所で少量のサンプル（タンパク質、添加物、緩衝液など）、試薬、および薬物に広く使用されています。滅菌操作。シリンジフィルターハウジングは医療グレードのポリプロピレン製で、1 回限りの射出成形、高圧耐性、製品漏れなし、破れやすい紙プラスチックの独立したパッケージです。

● 製品特徴

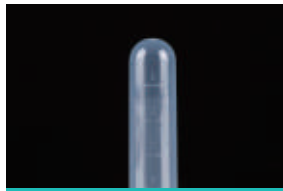
- 効率的な殺菌効率。
- より大きな有効膜ろ過面積：4.9 cm²。
- 高流量と高スループット。
- 個包装、電子線滅菌済、SAL=10⁻⁶。
- Dnase/Rnase フリー、パイロジェンフリー、エンドキシンフリー。

直径 (mm)	膜孔径 (μm)	規格	包装		製品番号
			個/パック	パック/箱	
30	0.22	PES	100	10	331011
30	0.22	PVDF	100	10	331001

● 注意事項

- クロマトグラフィーサンプルを処理する場合、ろ過プロセスで他の不純物が混入しないようにしてください。
- 10cc 未満のシリンジは使用しないでください。カラムの容量が小さいため、圧力が上限を超え、フィルターメンブレンが損傷したり、けがをした可能性があります。
- 使い捨て、再生不可。
- 最初の濾液の一部は、フィルターのおよそデッドボリュームの量まで廃棄する必要があります。

マイクロ遠沈管



• スパイクのない滑らかな底



• カバーの爆発を防ぐための特別なバックル設計



• クリアスケール



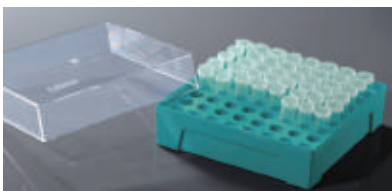
• 識別しやすいマット仕上げ



- チューブ本体の原材料は、USP Class VI規格を満たし、重金属イオンを含まないポリプロピレンです。
- RCF:30000 xg。
- エンドトキシン含有量 0.1EU 未満。
- 121°C/15psi でのオートクレーブに耐えます。
- 各パッケージには独立したアイテム番号とバッチ番号の識別があり、品質の追跡とトレーサビリティに便利です。
- Dnase/Rnase なし、エンドトキシンなし。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。

容量(mL)	種類	色	滅菌	個/パック	パック/ケース	ケース/箱	製品番号
0.6	尖底	透明	否	1000	/	10	605001
		透明	是	50	15	10	605601
		棕色	是	50	15	10	605401
		棕色	否	50	15	10	605501
1.5	尖底	透明	否	500	/	10	615001
		透明	是	50	8	10	615601
		棕色	是	50	8	10	615401
2.0	圓底	透明	否	500	/	10	620011
		透明	是	50	8	10	620611
5.0	圓底	透明	否	200	1	10	603011
		透明	是	200	1	10	603111

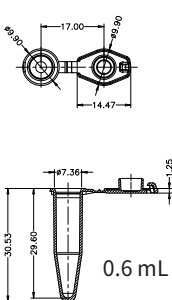
● マイクロ遠沈管ボックス



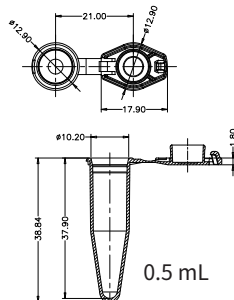
• 適用温度は-80°C-121°C

• PP 本体, PC 蓋, 滅菌未

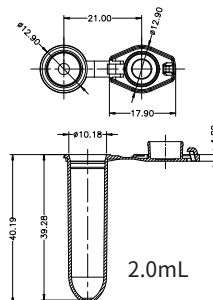
入れる遠沈管容量 (mL)	規格(孔)	個/パック	個/箱	製品番号
0.6	10*10	5	8	613001
1.5/2	8*8	5	8	613111



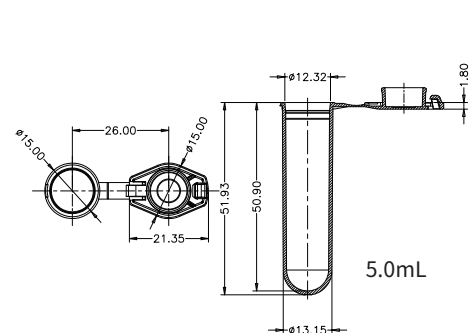
0.6 mL



0.5 mL

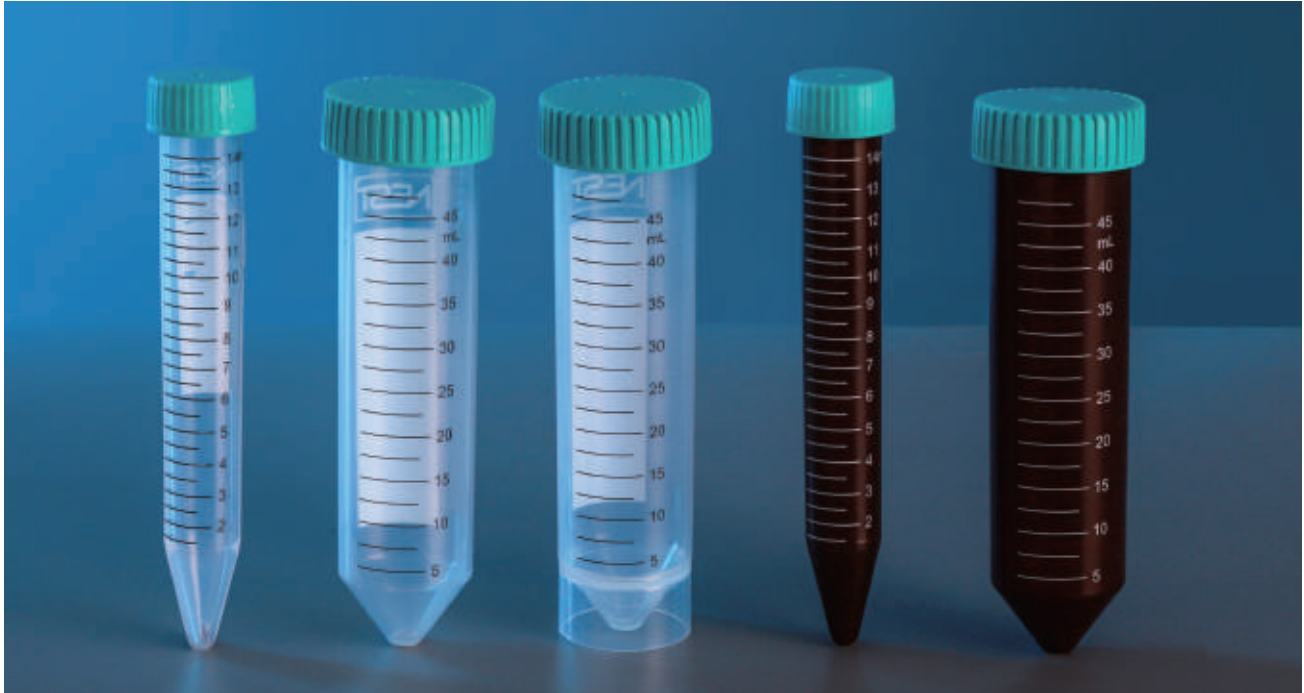


2.0 mL



5.0 mL

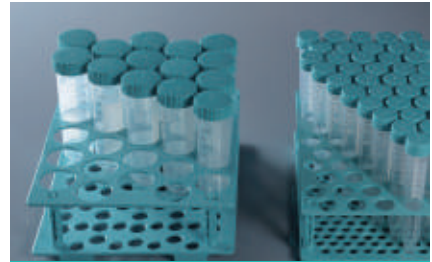
15/50 mL 遠沈管



ブリストアボックス



袋詰め



遠沈管ラック

● 製品特徴

- チューブ本体の原材料は、USP クラス VI 規格を満たすポリプロピレンです。
- 片手操作、ねじ込みやすいキャップ、良好な密閉性。
- 15/50 mL 遠心管は、最大 12,000 xg の遠心力に耐えることができます。
- チューブ本体の黒い目盛りが明確で、白い書き込みエリアがあります。
- 各パッケージには独立したアイテム番号とバッチ番号の識別があり、品質の追跡とトレーサビリティに便利です。
- パイロジェンなし、エンドトキシンなし、細胞毒性なし。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶

● 遠沈管ラック

- ポリプロピレン素材、再利用可能、経済的で環境に優しい。
- 滅菌未。

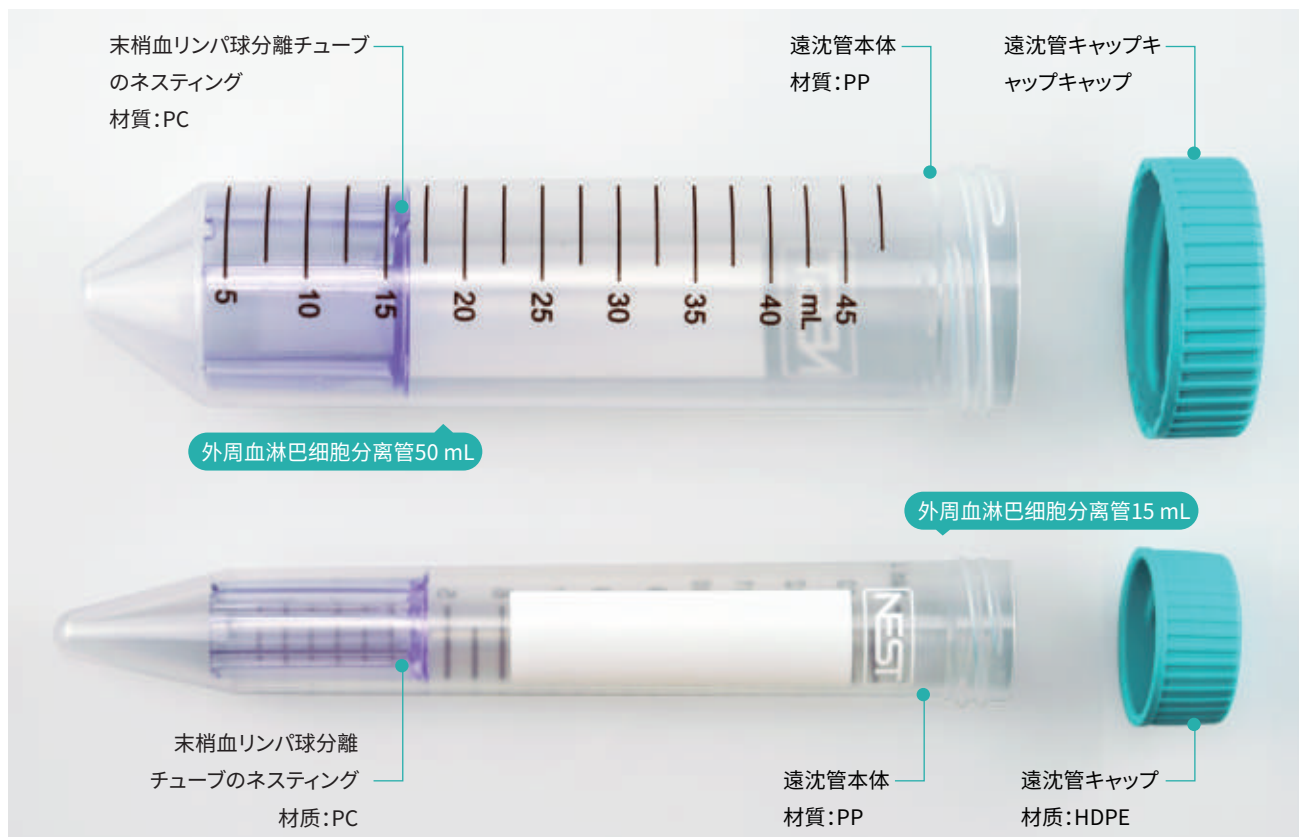
● プレミアム遠沈管

- 一貫した生物学的および物理的特性で生物分析レベルの要件を満たします。
- 高強度と非毒性の利点があります。
- 素材は FDA クラス VI に準拠。

規格 (mL)	個/箱	製品番号
15	50	610001
50	50	610101

容量 (mL)	色	包装方式	最大遠心力 (xg)	滅菌	包装		製品番号	
					本/パック	パック/箱	医療グレード	経済的
15	透明	ブリストアボックス	12000	是	50	10	601001	601051
	透明	袋詰め	12000		50	10	601002	601052
	茶色	ブリストアボックス	12000		50	10	601201	/
50	透明	ブリストアボックス	12000		25	20	602001	602051
	透明	袋詰め	12000		25	20	602002	602052
	茶色	ブリストアボックス	12000		25	20	602201	/
50立てる	透明	袋詰め	5000		25	20	/	602072

末梢血リンパ球分離チューブ



● 製品説明

本製品は密度勾配遠心分離法を採用しており、細胞密度の違いに応じて、分離液と遠心分離機を利用して細胞を分離精製する。細胞分離培地はある程度の密度勾配が生じており、遠心分離後、赤血球と顆粒球はチューブの底に沈み、PBMC（リンパ球や単球などを含む単球）は設計されたネスティングの上に独自のネスティングが分離管内でターゲットサンプルと密度勾配媒体の混合を最小限に抑えることができ、最終的には遠沈管から注ぐだけで済み、他の専門技術的な操作は必要ない。

● 製品特徴

- 迅速な分離、わずか15分でPBMCの選別が迅速に完了。
- シンプルな操作で、密度勾配遠心分離液の表面にサンプルをゆっくりと手間をかけて加える必要はない。サンプルを収集するときは、遠心管から注ぐだけで、他の専門技術的な操作は必要ない。
- 一貫性が高く、エラーが減少し、異なるユーザー間の操作上の差異が減少する。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。
- パイロジェンフリー、ヌクレアーゼフリー。

容量 (mL)	推奨サンプル量 (mL)	滅菌	包装		製品番号
			個/パック	パック/箱	
15	4-9	是	50	10	601852
			50	3	601851
50	13-30		25	20	602852
			25	4	602851

●製品の用途と応用

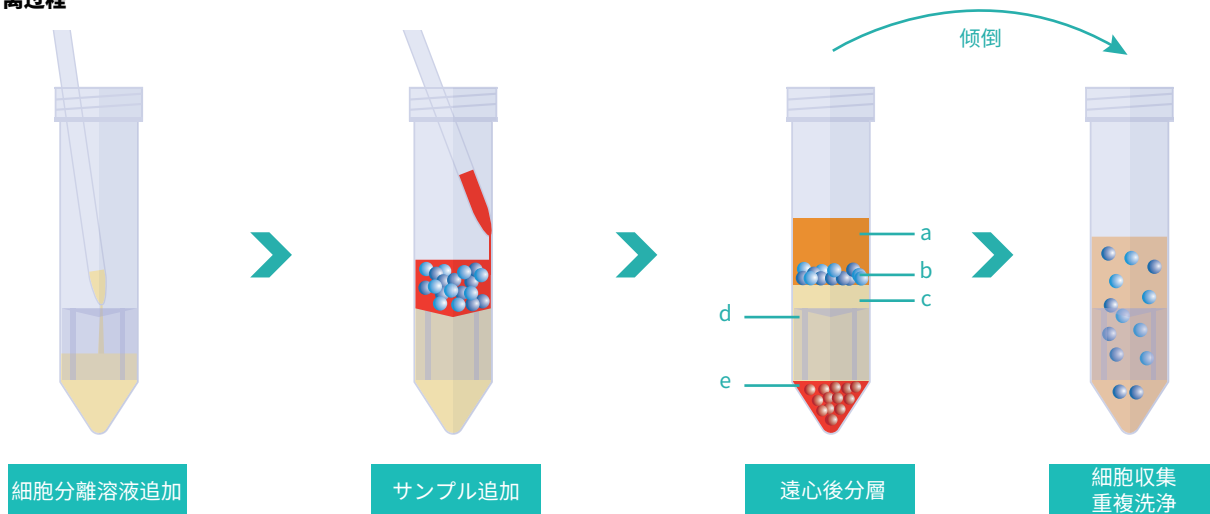
末梢血リンパ球分離チューブは主に密度勾配遠心分離によって全血中の骨髄から単核球（リンパ球および単球を含む）を分離するために使用され、科学研究専用です。

●使用方法

事前準備

- 分離溶液の温度を室温 (RT) に平衡化し、光から保護します。
- ピペットを使用して、分離チューブネスティングの中央の穴から分離液を追加します。15 mL の分離チューブには約 4 mL の分離液を追加する必要があります。50 mL の分離には約 13 mL の分離液を追加する必要があります。チューブに入れ、分離液がネスティングの上部を確実に覆うようにします。
- 室温に平衡化した後、分離したチューブに抽出した抗凝固処理された血液および骨髄を加えることができます。サンプルを希釈するために生理食塩水を追加することは必ずしも必要ではありませんが、分離を改善するのに役立ちます。

分離過程



- 抗凝固剤サンプル（必要に応じて生理食塩水で希釈した血液または骨髄）をチューブ壁に沿ってゆっくりと注ぐか、ピペットを使用してチューブ壁に沿って分離チューブにゆっくりと加えます。15 mL 分離チューブを使用する場合は 4 ~ 9 mL のサンプル、50 mL 分離チューブを使用する場合は 13 ~ 30 mL のサンプルを推奨します。
- 室温で 1200 x g で 10 分間遠心分離し、遠心分離機の電源を切ります。24 時間以上放置したサンプルの場合は、遠心分離時間を長くすることをお勧めします。
- 遠心分離後の液体分離（上から下）: a 血漿; b 濃縮細胞画分（リンパ球/PBMC 細胞を含む中間相）; c 分離液; d ネスティング; e ペレット（赤血球および顆粒球）。濃縮細胞が存在する層の 5 ~ 10 mm 上の血漿層を収集または廃棄すると濃縮細胞への血小板の再汚染を防ぐことができます。
- 濃縮された細胞（リンパ球/PBMC 細胞）を採取し、分離チューブの上清を別の清潔な遠心分離管に注ぎます。分離チューブ内にネスティングすることで、濃縮された細胞が赤血球や顆粒球によって再汚染されるのを効果的に防ぐことができます。分離チューブを 2 秒以上反転させないことをお勧めします。
- 濃縮された細胞（リンパ球/PBMC 細胞）をリン酸緩衝食塩水（PBS）で洗浄し、250 x g で 10 分間遠心分離します。
- さらに 2 回洗浄するためにステップ 5 を繰り返し、最後に 5 mL の PBS バッファーで細胞を再懸濁します。

●注意事項

- この製品は専門的な訓練を受けた担当者が適切な実験室の慣行に従って取り扱う必要があります。
- 分離管は再使用しないでください。
- さまざまなブランドの遠心分離機の性能の違い、地域ごとの温度や環境の違いにより、分離効果が影響を受ける可能性があります。ユーザーは遠心分離速度と遠心分離時間を調整して、最適な分離条件を探索できます（特定の分離条件は決定されています）各研究室による）。
- ヒトの末梢血、骨髄、臍帯血サンプルに使用できます。白血球除去サンプル、バフィーコートサンプル、または 48 時間以上経過したサンプルには機能しません。
- 遠心分離後、細胞が濃縮層の上の分離管の壁に蓄積する場合があります。この凝集は正常であり、サンプルの品質、サンプルの放置時間、および抗凝固剤の種類によって影響されます。この重合はセパレーターチューブの使用とは無関係に行われます。ピペットチップでチューブ壁の側面をこすることで細胞を除去できます。
- 生物学的起源の検体を取り扱う場合、採血針、採血管シリーズおよび関連機器を使用する際には厳格な操作手順に従う必要があります。検体は HIV、HBV、HCV 等の感染症に感染する可能性のある危険物として取り扱ってください。取り扱い中の感染のリスクを避けるために使い捨て手袋を使用してください。

250 mL/500 mL 大容量遠沈管

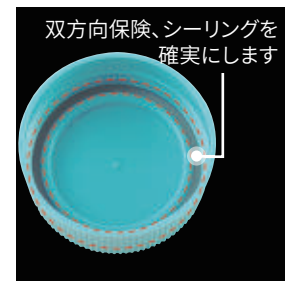
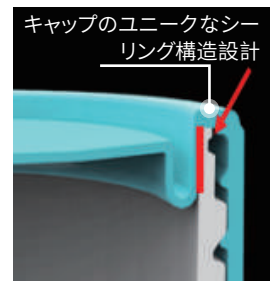
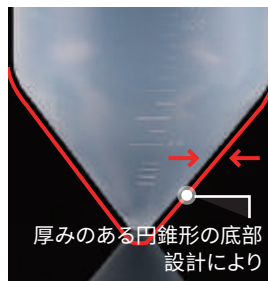


● 製品紹介

250/500 mL コニカル遠心管は大量の細胞、上清、細菌、酵母、組織サンプルの分離、収穫などに適しており、生物学的分析の要件を満たすことができ、ライフサイエンスや臨床用途で広く使用されています。

● 製品特徴

- キャップのユニークなシーリング構造設計、双方向保険、シーリングを確実にします。
- 厚みのある円錐形の底部設計により、最大遠心限界が増加します。
- 最大遠心力7000 xg。
- 簡単にデータを読み取るための明確なスケール。
- パイロジェンフリー、無菌、Dnase/Rnaseフリー。
- 電子線滅菌, SAL=10⁻⁶。



● 応用領域

- 化学反応後の沈殿物の分離と回収。
- 生体高分子、無機物、有機物の収穫。
- 生化学およびその他の生物学分野では、遠心分離によって多数の細胞、生体高分子、および上清を収集するためによく使用されます。

包装方式	滅菌	容量 (mL)	個/パック	個/箱	製品番号
パック	是	250	6	102	622001
		500	6	36	623001
フレーム		250	6	24	622002
		500	4	24	623002

遠沈管密封システム



● 製品紹介

事前に組み立てられた遠心管クローズドシステムは生物学的製品のサンプリング、無菌移送、およびその他の生産リンクで使用されます。各クローズドシステムは二重に梱包され、共通のキャップが装備されています。サンプリング後チューブライン付きのキャップは共通キャップに取り換え、遠心分離および分析が続き、組織および細胞培養、実験室での研究、ワクチン製造などの製品の無菌サンプリングおよび移送に使用されます。主にバイオ医薬品や生物医学産業のワクチン製造などの産業顧客グループに使用されて組み立て時間、サンプリング時間を短縮し、使用コストを削減します。

● 製品特徴

- すぐに使用できる組み立て済みのクローズド液体移送によりオープン操作を回避し、液体移送中のコンタミネーションのリスクを軽減し一連の洗浄検証を排除します。
- パイプ素材は工業および製薬会社の要件を満たしルアーオスコネクタはポートに接続され、偶発的な切断を防止しルアーコネクタは使用の利便性を向上させます。
- GMP生産に適した二重無菌包装。
- 配管は必要に応じてカスタマイズ可能。

容量 (mL)	チューブ情報			0.22μmフィルター膜面積	個/ケース	製品番号
	直径	チューブ長さ	配管の末端			
50	1/8" ID, 1/4" OD	50 cm	ルアーメスコネクタールアープラグ付き	4.5cm ²	4	C60622-EFB050A
250						C60922-EFB050A
500						C61022-EFB050A

パスツールピペット

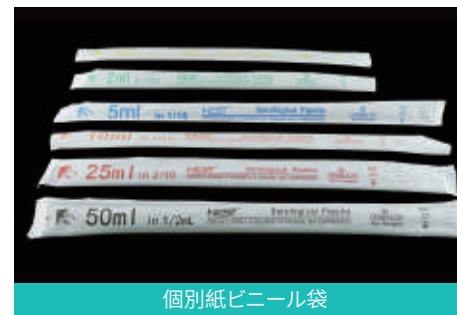


● 製品特徴

- 壁の流動性が良く、コントロールしやすい。
- 透明度良好、目盛り付きで観察しやすい。
- 靱性が良く、一定の角度に曲げることができ、マイクロ容器や特殊形状容器への投入に適しています。
- 靱性が良く、素早い移し替えに適しています。
- 使いやすく、精度が高く、滴量の再現性が良い。
- 各パッケージには独立したアイテム番号とバッチ番号の識別があり、品質の追跡とトレーサビリティに便利です。
- パイロジェンなし、エンドトキシンなし、細胞毒性なし、溶血なし。
- EO滅菌，SAL=10⁻⁶。

容量(mL)	長さ(mm)	包装方式	滅菌	包装		製品番号
				本/ケース	ケース/箱	
1	144	個別包装	済み	500	4	318012
		バラ包装	未	500	10	318031
2	150	個別包装	済み	500	4	318112
		バラ包装	未	500	10	318131
3	162	個別包装	済み	500	4	318212
		バラ包装	未	500	10	318231
	加长 182	個別包装	済み	200	10	318314
5	200	個別包装	済み	250	4	318516
10	285	個別包装	済み	125	4	318417

トランスファーピペット



● 製品特徴

NESTピペットは組織培養や細菌培養などの生物学的研究に適しています。透明度の高いポリスチレン素材で作られており、個別の袋に入っています。異なる仕様のピペットは異なる色で区別されます。

- チューブの端にカラーサークルが入った個包装。
- 原材料はポリスチレン。
- 余分なボリウムのための負のスケール。
- コンタミを防止するポリオレフィンフィルターエレメント。
- 各パッケージには独立したアイテム番号とバッチ番号の識別があり、品質の追跡とトレーサビリティに便利です。
- パイロジェンフリー、エンドトキシンフリー、細胞毒性無い、溶血無い、Dnase/Rnaseフリー。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。

容量 (mL)	滅菌	包装方式	本/ケース	ケース/箱	製品番号
1	済み	個別ビニール袋	500	6	324003
	済み	個別ビニール袋	500	6	324001
2	済み	個別ビニール袋	400	6	325003
	済み	個別ビニール袋	400	6	325001
5	済み	個別ビニール袋	200	4	326003
	済み	個別ビニール袋	200	4	326001
10	済み	個別ビニール袋	200	4	327003
	済み	個別紙ビニール袋	200	4	327001
10 (ショートラジウム刻印)	済み	個別紙ビニール袋	50	10	327303
25	済み	個別紙ビニール袋	200	4	328003
	済み	個別紙ビニール袋	200	4	328001
50	済み	個別紙ビニール袋	100	6	329003
	済み	個別紙ビニール袋	100	6	329001
100	済み	個別紙ビニール袋	50	6	329501

サンプル添加槽



● 製品特徴

- 原材料はポリプロピレン製で、SUP-Class-6の要件を満たしています。
- V字型の底面は、細胞培養やイムノアッセイなどの実験でのシングルまたはマルチチャンネルピペットでの使用に適しており、残留物が少ない。
- 60mlの大容量、目盛り線付きで観察しやすい。
- 品目番号とバッチ番号を個別に識別できるため、品質のトレーサビリティに便利です。
- エンドトキシンフリー、細胞毒性無い、DNase、RNase フリー。

容量(mL)	滅菌	蓋	個/パック	個/箱	製品番号
60	未	有り	5	25	360002
60	済み	有り	5	25	360012

リザーバー



8チャンネル



12チャンネル



96チャンネル



384チャンネル

● 製品特徴

- 自動ピペッティング中、リザーバーは液体の表面張力を完全に克服し、液体の残留物を最小限に抑えます。
- USP クラス VI に準拠した PP 素材、化学的に安定、化学的腐食に対する優れた耐性。
- -80°Cまで凍結。
- 液残りが少なく、壁掛け現象が少ない。
- 製品寸法はANSI (American National Standards Institute) SBS規格に準拠。
- 各パッケージには独立したアイテム番号とバッチ番号の識別があり、品質の追跡とトレーサビリティに便利です。
- Dnase/Rnase なし、パイロジェンなし、重金属含有量が少ない。
- 電子線滅菌品、非滅菌品を取り揃えております。

チャンネル(レン)	容量(mL)	枚/パック	パック/箱	製品番号	
				未滅菌	滅菌
8	22	5	10	360101	360111
12	14	5	10	360102	360112
96	195	5	10	360103	360113
384	185	5	10	360104	360114

広口瓶



輸入された高品質のポリプロピレン PP およびポリエチレン HDPE 原材料が選択され、優れた物理的および化学的指標、強力な圧縮抵抗、耐衝撃性、耐酸性および耐アルカリ性を備えています。PP素材は121°Cの高温高圧殺菌に耐え、HDPE素材は-80°Cの低温冷蔵に耐えることができます。

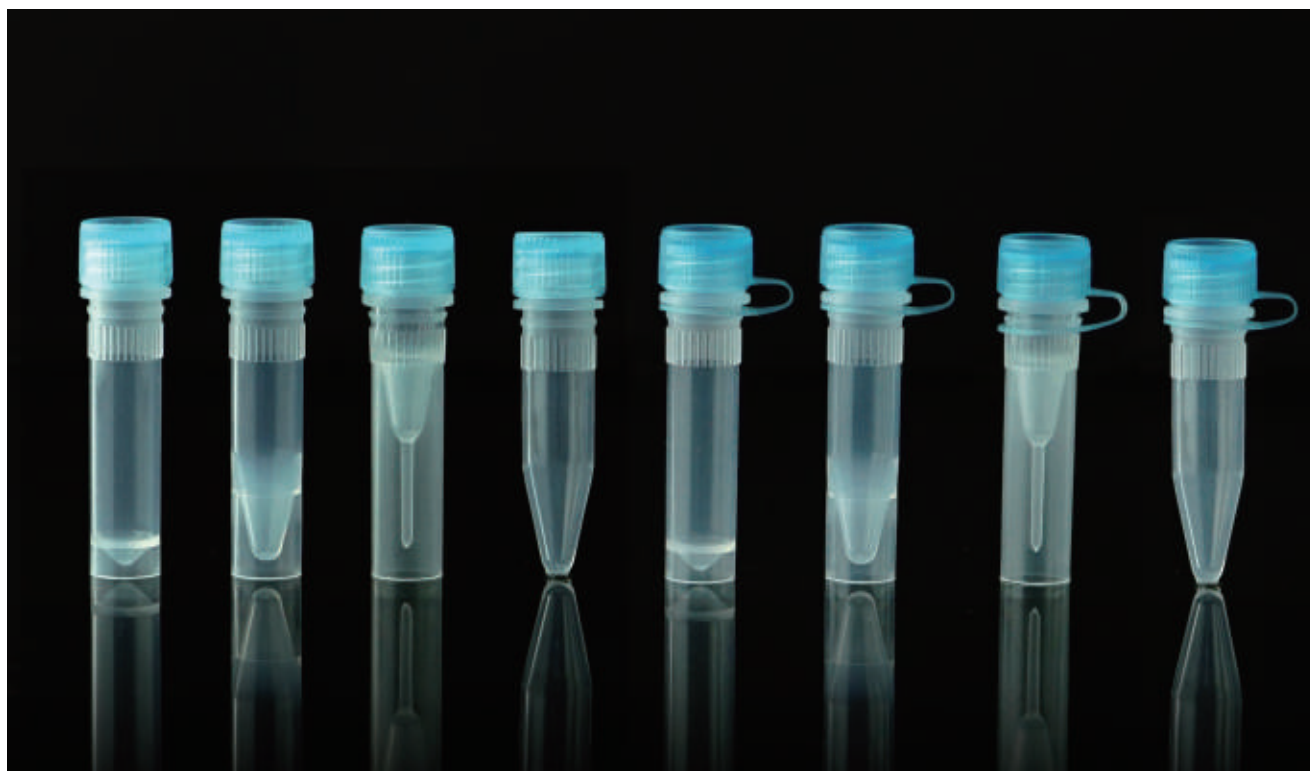
NEST 広口瓶は分子生物学および細胞生物学、臨床検査医学、ゲノミクスおよびプロテオミクス研究などの分野における製品の包装および保管要件に適しています。

● 製品特徴

- 白と琥珀の2色をご用意。遮光性に優れ、光に敏感な物質の保管に使用できます。
- 完全な仕様、利用可能な 8/15/30/60/125/250/500 mL。
- 100,000 レベル浄化ワーク ショップの生産環境の生産、複数の品質システムの認証。
- 洗浄不要、面倒な洗浄前処理不要、すぐに使用可能。
- プロの漏れ防止ボトル口設計、優れたシール性能を採用。
- 安全な輸送と保管を確保するために厚手の内袋に梱包されています。
- 快適な手触り、均一な厚さ、滑らかな内外壁、高光沢、色差なし、試薬が壁に引っかからない、輸入品の代わりに使用できます。
- 原材料には生物学的毒性がなく、Dnase/Rnase、プロテアーゼ、外来DNA/RNA、パイロジェンがありません。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。

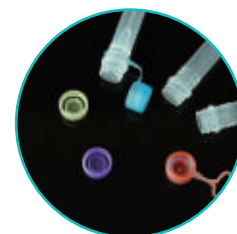
体積(mL)	尺寸参数 (mm)			包装		白		アンバー	
	首の直径	底部直径	高さ	個/パック	個/箱	材質	製品番号	材質	製品番号
8	13.8	24.8	42.3	20	20	HDPE	335101	PP	335201
15	13.8	24.8	56.1	20	20	HDPE	336101	PP	336201
30	21	33.9	59.05	10	20	HDPE	337101	PP	337201
60	21	38.6	81.5	10	20	HDPE	338101	PP	338201
125	28	50.8	95.5	10	10	HDPE	339101	PP	339201
250	33	60.5	127.6	10	10	HDPE	340101	PP	340201
500	43.8	73	161.6	5	10	HDPE	341101	PP	341201

サンプルチューブ



● 製品特徴

- 6色のキャップ (青、赤、黄、紫、緑、自然色) により、個人の識別が容易になり、さまざまなカテゴリの試薬をより迅速かつ便利に識別できます。
- チューブカバーの色は商品コードに一つ一つ対応しており、コードを見れば色がわかります。
- 透明なポリマー ポリプロピレン (PP) 製で、USP クラス VI 規格に準拠し、重金属イオンを含まないため、プロテオミクス、医薬品の研究開発、ゲノミクス、およびその他の分野で使用できます。
- チューブ本体の特別なローレットデザインは、片手で締めることができる特別なベースにはめ込まれています。
- 柔軟な O リングがスクリュー キャップに追加され、サンプル チューブをしっかりと閉じます。ADR & IATA 規格に準拠、0.95 bar の負圧テストで液漏れなし。
- 最大20000×gの遠心力に耐えられます。



6色のキャップ

● サンプルチューブ本体の注文情報

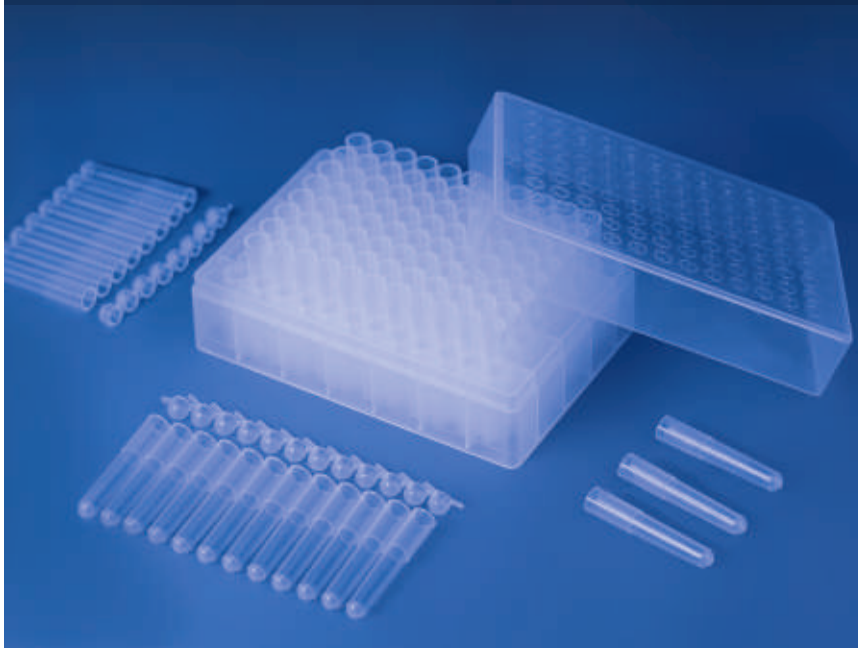
規格 (mL)	包装		底型	製品番号
	個/パック	ケース/箱		
0.5 mL	500	4	立てる	633901
1.5 mL	500	4	立てる	634901
1.5 mL	500	4	立てる	634911
2.0 mL	500	4	コーンボトム	635901

● サンプルチューブキャップの注文情報

色	包装		スクリュー キャップ	ワンピーススク リューキャップ
	個/パック	ケース/箱		
青	500	4	633951B	633961B
赤	500	4	633951R	633961R
黄色	500	4	633951Y	633961Y
紫	500	4	633951P	633961P
本色	500	4	633951N	633961N
緑	500	4	633951G	633961G

クラスターチューブ

NEST 1.1mL 96 ウェルクラスターチューブボックスラックのサイズは ANSI-SBS 規格に準拠しており、マルチチャンネルピペットや自動液体ワークステーションに使用できる。チューブ本体は浸透性の高い輸入 PP 原料で作られており、USP-CLASS 6 規格に準拠しており、化学的安定性が良好で、細胞、薬物、組織、血清およびその他の試薬の低温保管に適している。



完全な仕様

- クラスターチューブは 1.1mL 単管、8 連、12 連があり、チューブキャップも 8 連と 12 連を供給できる。
- マルチチャンネルピペットおよび SBS 標準サイズステージ用の自動液体ワークステーションに適用。

絶妙なデザイン

- 英数字グリッドを備えた一方向キャップ設計により、サンプルの確実な識別が保証される。
- ボックスラックの底面と側壁は中空になっており、熱伝導率が高く、ボックスラックを直接水槽に入れて水浴することができる。

高品質の原材料

- 原材料は USP クラス 6 規格を満たす輸入 PP 材料で、8 連および 12 連クラスターチューブカバーはより優れたシール性能を有する TPE 素材で作られている。
- -80°C の低温保存に耐え、高温、高圧、高湿、加熱滅菌にも耐性がある。



クラスターチューブ



ケース入り




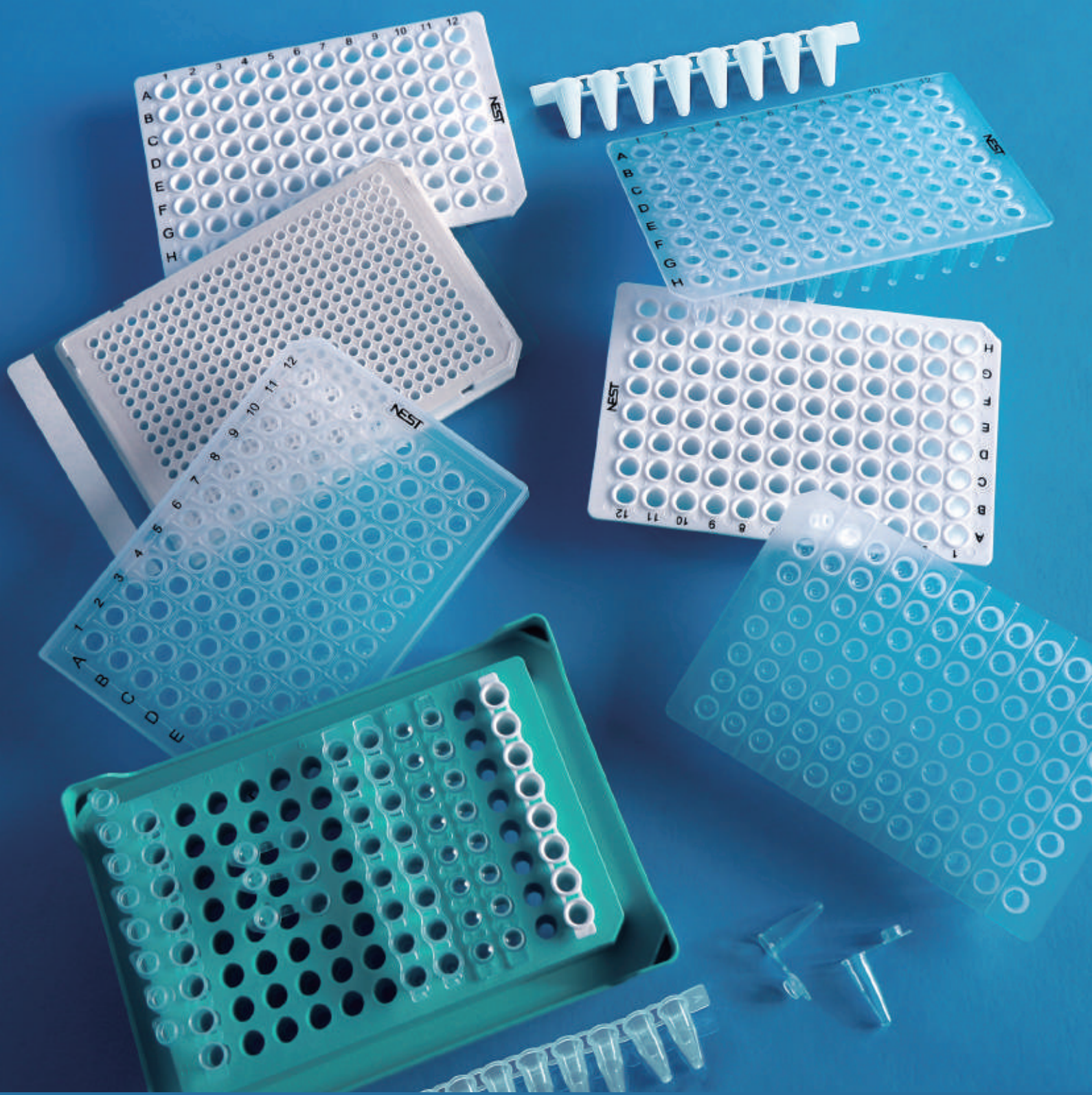
チューブカバー袋詰め

● クラスターチューブ注文情報

イメージ	製品規格	包装			材質	滅菌番号	未滅菌番号
		袋詰め	ケース入り	5パック/箱			
	1.1mL 単品	袋詰め	960個/パック	5パック/箱	PP	/	628111
		ケース入り	96個/ケース 10盒/包	5パック/箱	PP	628114	628112
	1.1mL 8 連	袋詰め	120条/パック	5パック/箱	PP	/	628121
		ケース入り	12条/ケース 10ケース/包	5パック/箱	PP	628124	628122
	1.1mL 12 連	袋詰め	80条/パック	5パック/箱	PP	/	628131
		ケース入り	8条/ケース 10ケース/包	5パック/箱	PP	628134	628132

● クラスターチューブ注文情報

イメージ	製品規格	包装			材質	滅菌番号	未滅菌番号
		袋詰め	ケース入り	5パック/箱			
	8 連キャップ	袋詰め	120条/パック	5パック/箱	TPE	628923	628921
	12 連キャップ	袋詰め	80条/パック	5パック/箱	TPE	628933	628931



分子学カテゴリー

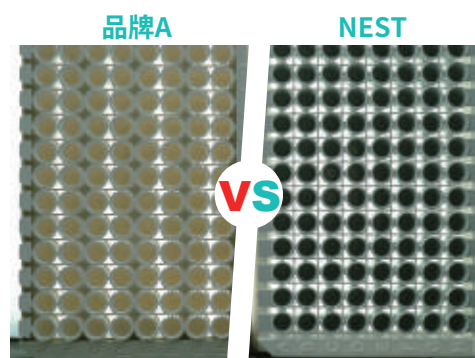
ELISAプレート

NEST ELISAプレートの原材料はELISA 実験において安全で信頼性が高く効果的な担体であるポリスチレンという特殊な材料でできており、抗原、抗体、または抗原抗体複合体の吸着に重要な役割を果たします。

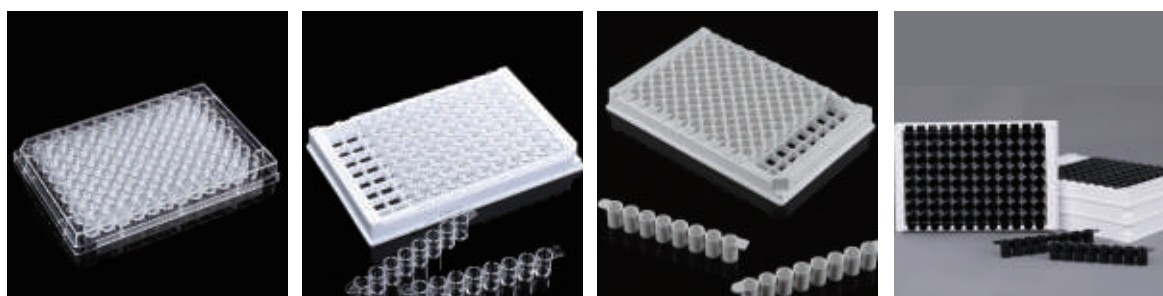
NEST ELISAプレートは理想的な実験結果を示すことができる独自の表面処理プロセスを採用しており、免疫、トランスジェニック産物の同定、医療臨床診断などの酵素免疫測定法でよく使用されます。

● 製品特徴

- 原料はポリスチレンで、ELISA実験用に特別に設計されており、吸着性能が高く、ブランク値が低い。
- 寸法はANSI-SBS規格に準拠しており、国内外の同様の製品を効果的に置き換えることができます。
- 穴の厚みが均一で穴径の大きさも均一。
- 良好なアッセイ間安定性と低いアッセイ内変動係数 (CV) 分散。
- フラットボトムデザイン、取り外し可能と取り外し不可の2つのタイプに分かれており、お客様が使用するのに便利です。
- フレームには識別用の固有の文字と数字があり、実験に便利です。
- 透明プレートはウェルの底部の透明度が高く、白色ウェルプレートの原材料は光から十分に保護されているため、ウェル間の信号干渉が大幅に減少します。
- 各製品には独立したアイテム番号とバッチ番号の識別があり、品質の追跡とトレーサビリティに便利です。

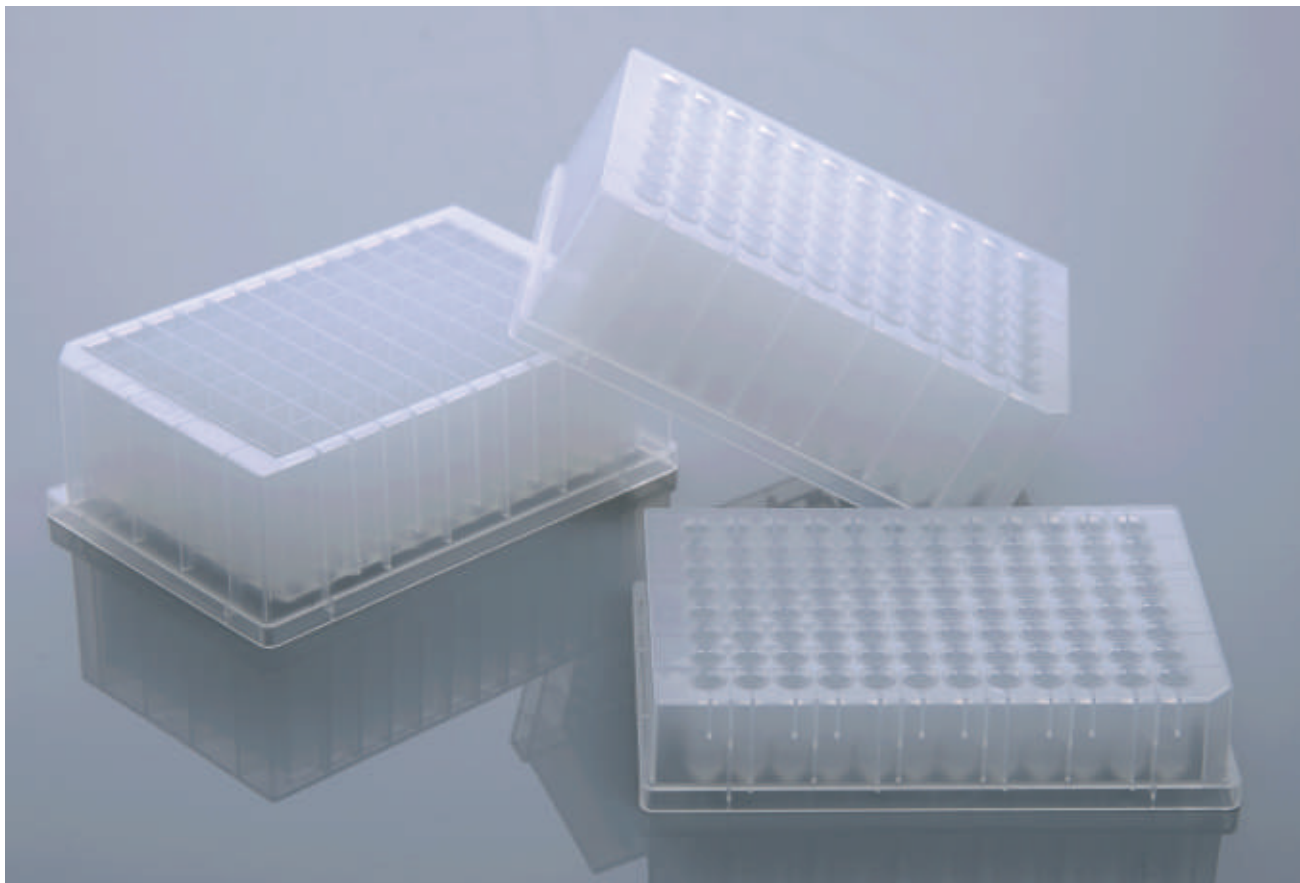


白色ウェルプレートの原材料は光から十分に保護されているため



製品番号	514201	504201	504271	504261
規格	F96	12 x F8	12 x F8	12 x F8
色分け	透明	白枠+透明孔	白枠+白孔	白枠+黒孔
型式	不可拆式	外せる	外せる	外せる
包装	5枚/パック, 10パック/ケース	5枚/パック, 10パック/ケース	5枚/パック, 10パック/ケース	5枚/パック, 10パック/ケース
材質特徴	高い透明度		原料は遮光性に優れており、穴間の影響を軽減できる	非自家蛍光材料で作られており、優れたタンパク質吸着性能と低バックグラウンド蛍光を備えている。
適用範囲	定量的および定性的な固相免疫アッセイおよび結合アッセイ		自己発光、化学発光	蛍光イムノアッセイおよび結合アッセイ

ディープウェルプレート



ディープウェルプレートの長さや幅はSBSの国際規格に準拠しており、通常のマイクロウェルプレート（主に96ウェルプレートと384ウェルプレート）の外観サイズをベースに、穴の深さを大きくしていますので、各穴の容積を増やすという目的を達成するため。そして、その特定の使用範囲に適応するために、一方では製造材料（現在はポリプロピレン（PP）が変更されています）が変更され、他方では表面処理プロセスが改善され、この一連の深井戸NESTディープウェルプレートは多様な仕様を取り揃え、全自動ワークステーションや実験のニーズにお応えします。

● 製品特徴

- 安定した化学的特性と優れた耐薬品性を備えた、USP クラス VI に準拠した輸入ポリプロピレン (PP) 材料が選択されています。
- オートクレーブ可能、121°C、20 分。
- 最大-80°Cまで凍結。
- 液残りが少なく、壁掛け現象が少ない。
- 製品はANSI-SBS規格に準拠しており、マルチチャンネルピペットや自動化機器に適しています。
- 2.2mLの96穴角型ウェルと2.0mLの丸型ウェルが使用できる磁気ビーズキットで、複数メーカーの核酸抽出装置に対応。
- 利用可能な自己接着シーリング、シリコンシーリング、ヒートシーリングフィルムシーリング。
- 平面性が良く、ヒートシールフィルムでシールでき、長距離輸送も可能。
- 識別と読み取りを容易にするためのウェル間の高い均一性、積み重ね可能なレターカットのコーナーマーキング。
- Dnase/Rnase フリー、パイロジェンフリー、重金属含有量が少ない。



504102



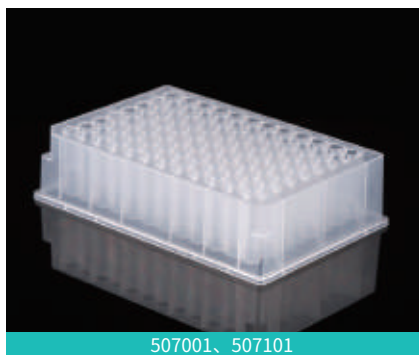
501101、501601



502162



503102、503162



507001、507101

● ディープウェルプレート，丸孔注文情報

規格(孔)	容量 (mL)	底型	枚/パック	パック/箱	未滅菌	滅菌
48丸孔	3.5	U底	10	5	504102	504162
96丸孔	0.36	V底	10	5	500101	500161
	0.4	U底	10	5	501102	501162
	0.5	V底	10	5	501101	501601
	1	U底	5	10	/	502162
	2	U底	5	10	503102	503162
	1.3	U底	5	10	507001	507101

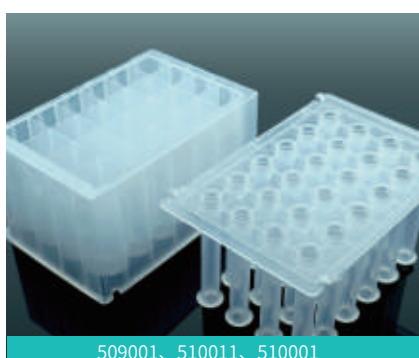
● マグネットロッドカバー注文情報

孔規格	底型	個/パック	パック/ケース	個/箱	未滅菌	滅菌
8列の磁性棒	圓底	2	25	10	509211	509261
24孔ディープウェルプレート	V底	1	/	25	/	509001
MagPure 96マグネットロッドカバー	V底	5	/	10	503311	503361

503361、503311適用 KingFisher Flex&Presto



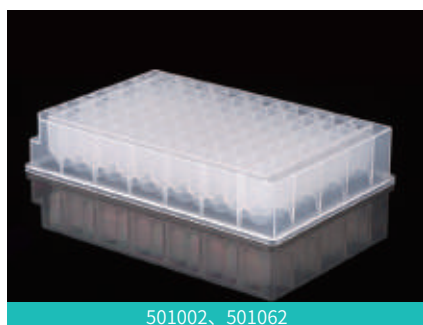
509211、509261



509001、510011、510001



503361、503311



501002、501062



503001、503501



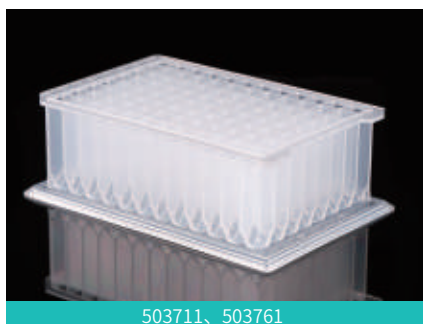
503002、503062



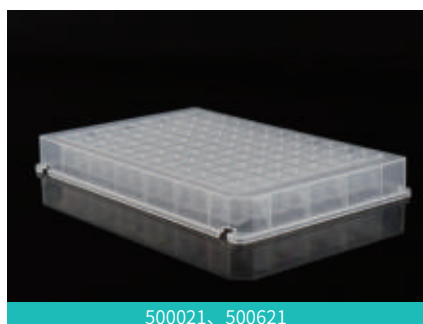
503021、503621



504002、504062



503711、503761



500021、500621



96孔シリカゲル

● ディープウェルプレート、角孔注文情報

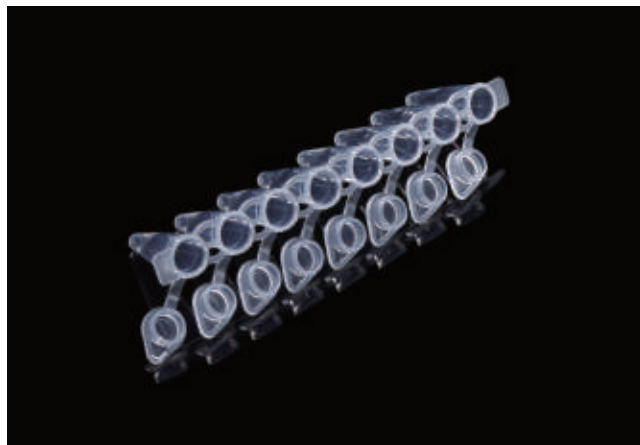
孔規格	容量(mL)	底型	枚/パック	パック/箱	未滅菌	滅菌
24角孔	16	V底	1	25	/	510001
24孔ディープウェルプレート+マグネットロッドカバー	16	V底	1	25	510071	510011
48角孔	4.6	U底	5	10	504062	504002
96角孔	0.5	V底	5	10	500021	500621
	1	U底	10	5	501002	501062
	1.6	U底	5	10	502002	502062
	2	V底	5	10	503001	503501
	2.2	U底	5	10	503002	503062
	2.2	V底	5	10	503021	503621
96工字型板角孔	2.2	U底	5	10	503711	503761

500021、500621、503021、503621適用 KingFisher Flex&Presto

● 96孔シリカゲル注文情報

適用製品	適用容量	型式	個/パック	パック/ケース	製品番号
96圓孔	1 mL及以下	穴あけ可能	10	5	506005
	2 mL	穴あけ可能	10	5	506006
96方孔	0.5-2.2mL		10	5	506003
		穴あけ可能	10	5	506004

PCR管 & PCR八連管 & 蓋



● PCR単管注文情報

容量(mL)	蓋	色分け	個/ケース	ケース/箱	製品番号
0.2	平蓋	透明	1000	10	401001

● 製品特徴

- ポリプロピレン製。
- 市場の主流のサーマルサイクラーおよびリアルタイムサーマルサイクラーで広く使用されています。薄肉設計により高い熱伝導率が得られ、チューブ内の反応溶液ができるだけ早く目標温度に到達することができます。
- チューブキャップは密閉性に優れ、キャップの開口部がスムーズであるため、ホットキャップを使用した場合の反応量のロスが5%未満です。
- 最大容量 250 μ L。
- ヒトDNAフリー、Dnase/Rnaseフリー、PCR阻害剤フリー。
- ジップロック袋包装。

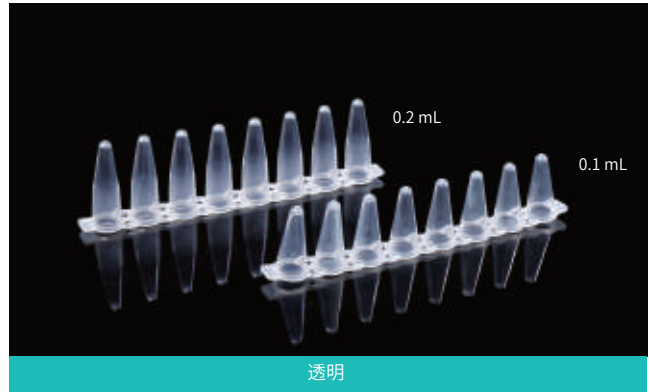
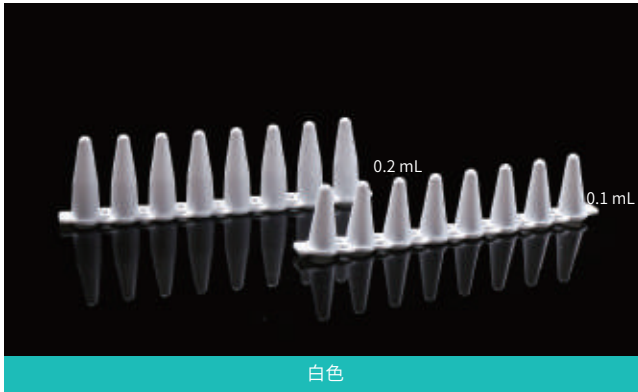
● PCR八連管+蓋注文情報

容量(mL)	蓋	色分け	条/ケース	ケース/箱	製品番号
0.2	平蓋	透明	120	10	404001

● 製品特徴

- ヒトDNAフリー、Dnase/Rnaseフリー、PCR阻害剤フリー。
- ジップロック袋包装。
- 白色PCR 8列チューブはシグナル干渉を効果的に防止し、シグナル強度を増加させ、実験効率を向上させます。

● PCR八連管注文情報



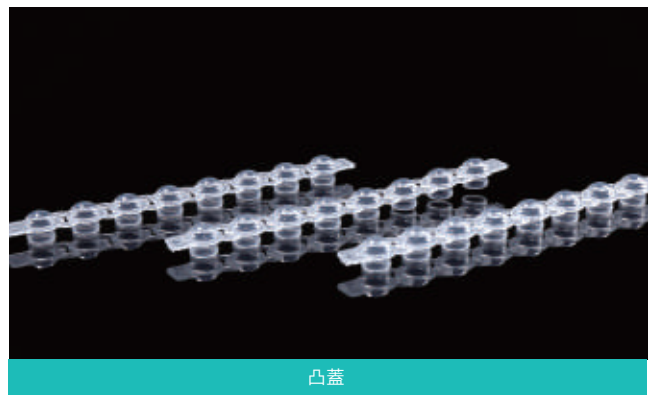
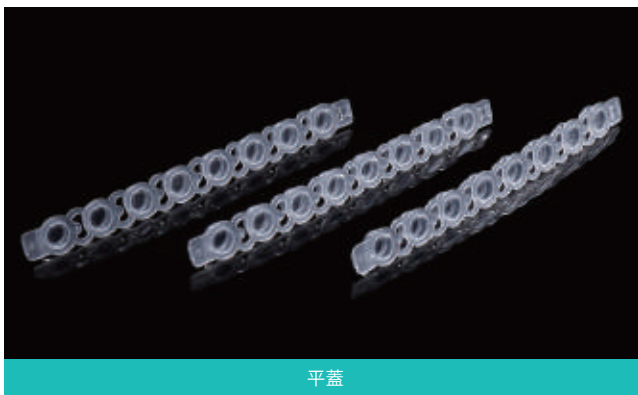
容量(mL)	色分け	包装		未滅菌	滅菌
		条/ケース	ケース/箱		
0.1	透明	125	10	403102	403122
	白色	125	10	403112	403132
0.2	透明	125	10	403002	403022
	白色	125	10	403012	403032

透明モデルは通常のPCR反応に、白色モデルはqPCR反応に適しています。

短いチューブ (0.1 mL) は、結露によるコンタミネーションを低減するように設計されており、オーバーナイトのインキュベーション実験に適しており、反応溶液の蒸発を抑え、qPCRでの蛍光シグナル伝達強度を向上させます。

ショートチューブ (0.1mL) の最大容量は150 μ L、ハイチューブ (0.2mL) の最大容量は250 μ Lです。

● PCR八連管蓋注文情報



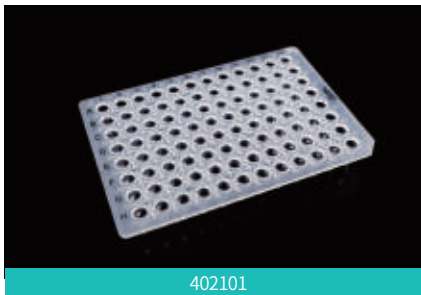
蓋型	色分け	包装		未滅菌	滅菌
		条/パック	条/箱		
平蓋	透明	125	10	406012	406022
凸蓋	透明	125	10	406112	406122

- NEST PCR 8 ストリップまたは 96 ウェルプレートに適しています。
- ふたの閉めやすさと密閉性が良く、ふたの開閉がスムーズで操作が簡単です。
- フラットリッドは qPCR 実験により適しています。
- 凸面カバーは、液体が蒸発するのをよりよく防ぐために円形のドラム設計を採用しています。

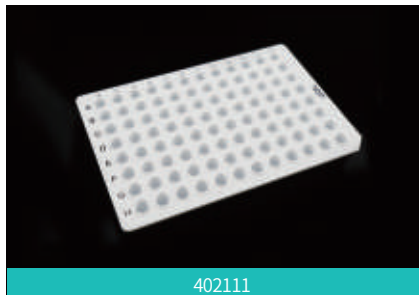
PCR プレート

NEST プラスチック消耗品は優れた PCR または qPCR 性能を提供し、実験のニーズに合わせてさまざまなサイズで利用できます。当社のプラスチック製消耗品は市場に出回っている多くの機器と完全に互換性があり、非常に優れた性能を発揮することがエンジニアによって証明されています。上部で蛍光シグナルを読み取る装置を使用する場合、NEST 白色 PCR 消耗品は透明な消耗品よりも優れており、NEST 白色 PCR 製品プレートはウェル間のシグナル干渉を効果的に防ぐことができます。さらに、白色の PCR 消耗品はシグナルの蛍光値をより効果的に読み取ることができ、バックグラウンド蛍光の干渉を減らし、安定性を高めることができます。底面の蛍光シグナルを読み取る機器の場合は、NEST クリア PCR 消耗品を選択してください。

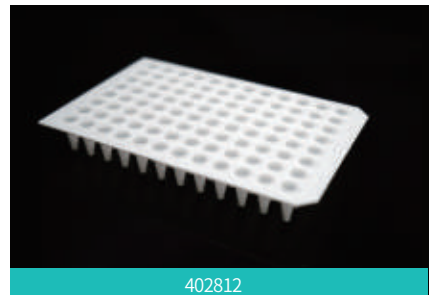
- PCR プレートはポリプロピレン製で、液体の損失が少ないことを保証します。
- ボードの表面は平らで、厚く、しっかりしていて、変形しにくい。
- 表面に標識を黒く印刷し、鮮明で読みやすくなり、操作と識別が容易になります。
- 液体の相互汚染を防ぐために、ノズルのエッジが高くなります。
- NEST 感圧フィルム、粘着フィルム、ヒートシールフィルム、ノズルの盛り上がったエッジに適しており、接着力を高め、シール性能を向上させることができます。
- チューブとチューブ間の良好な安定性。
- 薄い壁と良好な光透過率を持つ透明な PCR 96 ウェル プレート。
- 白い PCR 96 ウェル プレートは、qPCR 実験によりよく適合します。
- ショートチューブの最大容量は150 μ L、ハイチューブの最大容量は250 μ L。
- ヒトDNAフリー、Dnase/Rnaseフリー、PCR阻害剤フリー。



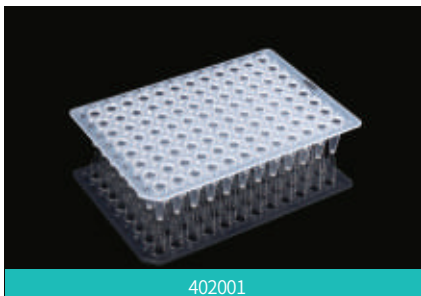
402101



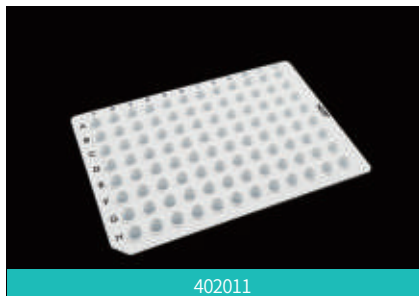
402111



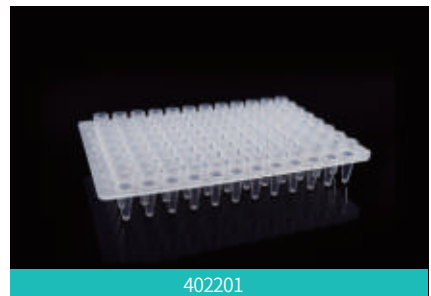
402812



402001



402011

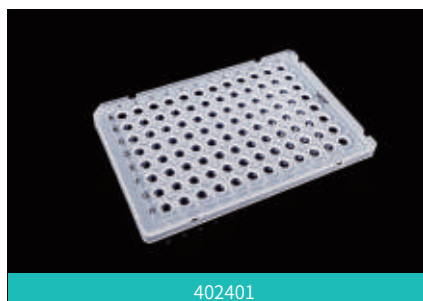


402201

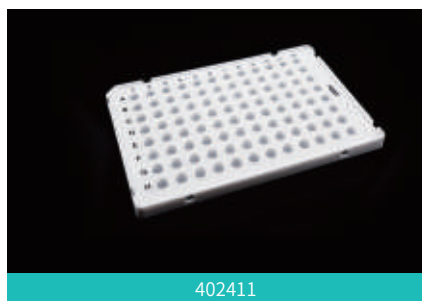
● アンскарト PCR プレート注文情報

容量(mL)	面取り位置	色分け	チューブタイプ	其他	包装		製品番号
					枚/ケース	ケース/箱	
96孔 0.1	H12	透明	ショートチューブ	/	25	4	402101
	H12	白色	ショートチューブ	/	25	4	402111
	A12H12 双切角	白色	ショートチューブ	Rocheと互換性有り	10	5	402812
96孔 0.2	H1	透明	ハイチューブ	/	25	4	402001
	H1	白色	ハイチューブ	/	25	4	402011
	H12	透明	高い孔円周	/	25	4	402201

- 短いチューブ設計により、反応液の蒸発を抑えながら、凝縮液によるコンタミネーションを低減
- ショートチューブ (0.1mL) ハイチューブ (0.2mL)



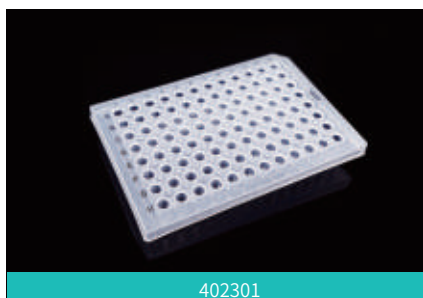
402401



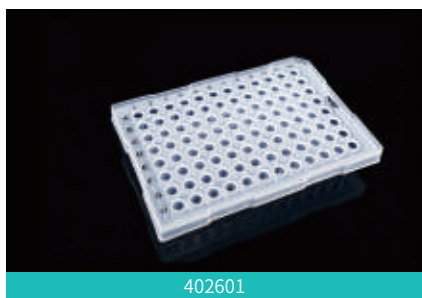
402411



402712



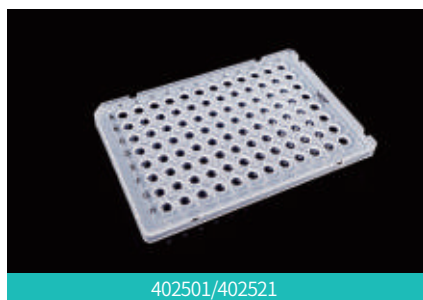
402301



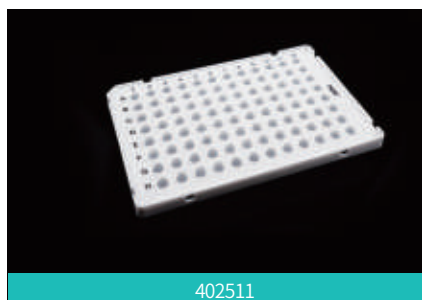
402601

● セミスカート PCR プレート注文情報

容量(mL)	スカート スタイル	其他	面取り位置	色分け	管型	包装		製品番号
						枚/ケース	ケース/箱	
96孔0.1mL	半	適用ABI機器	A1	透明	ショートチューブ	25	4	402401
	伸びセミスカート	/	A1	白色	ショートチューブ	25	4	402411
	半	兼容Roche	H12	白色	ショートチューブ	10	5	402712
96孔0.2mL	半	/	A12	透明	ハイチューブ	25	4	402301
	半	適用ABI機器	A12	透明	ハイチューブ	25	4	402601



402501/402521



402511



409013/409033

● 完全スカート PCR プレート注文情報

容量	スカート スタイル	そのほか	面取り位置	色分け	チューブタイプ	包装		製品番号
						枚/ケース	ケース/箱	
96孔0.1 mL	全	/	H1	透明	ショートチューブ	25	4	402501
	全	/	H1	白色	ショートチューブ	25	4	402511
	全	滅菌	H1	透明	ショートチューブ	25	4	402521
384孔 40 μL	全	Rocheと互換性が有り	A24+P24	白色	ショートチューブ	10	5	409013
	全	Rocheと互換性が有り、滅菌	A24+P24	白色	ショートチューブ	10	5	409033

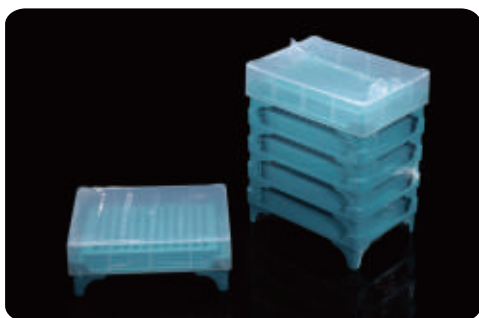
● 適用器具

402712適用lightcycler 480、lightcycler 480 II、lightcycler 96
 402812適用lightcycler 96
 409013、409033適用lightcycler 480 II

● 注意事項

- 適切な器具を選択してください。
- 実験中は、蒸発を防ぐために PCR フィルムとプレートをしっかりと固定する必要があります。

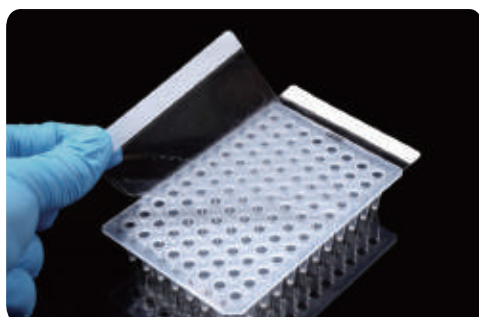
● PCRチューブラック注文情報



- NEST PCR シングル チューブ、8連チューブ固定に適しています
- 反応チューブのサンプリング、移動、保管が簡単
- スタック可能で設置面積を削減

規格	蓋型	色分け	包装		製品番号
			セット	セット/箱	
(1ベース+1蓋)/セット 8X12孔	平蓋	ブルーベース+透明蓋	1底+1蓋	25	407001
(5ベース+1蓋)/セット 8X12孔	平蓋	ブルーベース+透明蓋	5底+1蓋	5	407101

● PCRシーリングフィルム注文情報



高透過膜の特徴:

- NEST高透明 PCR シーリング フィルムは、透明なポリプロピレン フィルムの層と透明なシリコン ベースの感圧接着剤の層でできています。
- 適温 -70°C~100°C。
- 感圧フィルム、皮膚や手袋にべたつかない、実験操作に便利、光学分析に影響を与えない。
- 実験サンプルと反応せず、実験結果の信頼性が向上。
- 自己蛍光なし。

一般的なフィルム特性:

- 素材: 非透過性のソフトフィルム、接着剤は医療グレードの強力な接着剤です。
- 膜厚: 100 μm。
- 手頃な価格で使いやすいユニバーサル PCR プレート。
- 密封性良い。

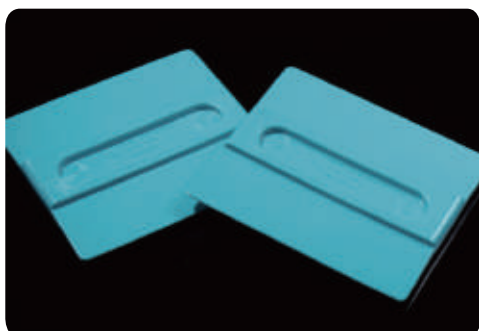
NEST PCR シーリング メンブレンは、96 ウェル マイクロタイター プレート、96 ウェル PCR 増幅反応、PCR 蛍光定量などに使用できます。また、通常のPCRシーリングフィルムと高透過性PCRシーリングフィルムの2種類をご用意しております。

名称	規格(mm)	色分け	包装		製品番号
			枚/ケース	セット/箱	
PCRシーリングプレート 普通フィルム 粘着フィルム	146 × 81	透明	100	5	410001
New PCRシーリングプレート 高透過膜 感圧膜	141 × 78	透明	100	5	410011
PCRシーリングプレート 普通フィルム 粘着フィルム	141 × 83	透明	100	5	410021

注: この製品は、生命科学研究所での科学研究にのみ使用され、臨床薬物治療には使用できません。

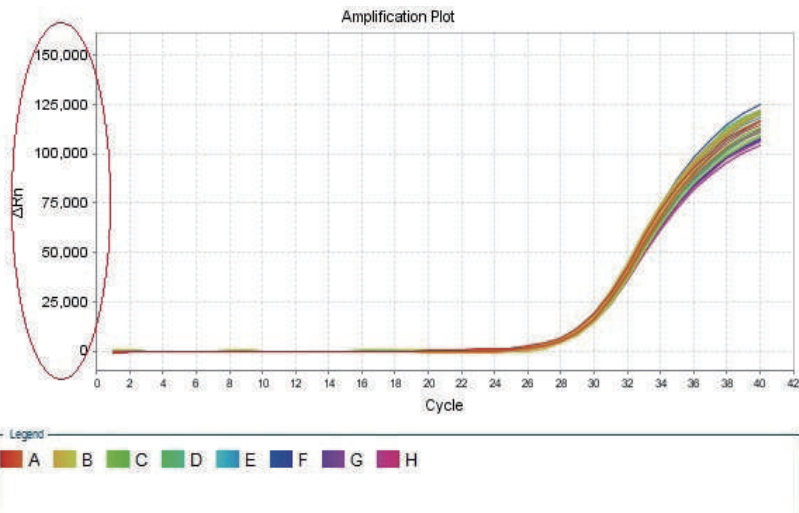
推奨される保管条件: 10 ~ 27 °C、相対湿度 40% ~ 60% で保管してください。

● PCRスクレーパー注文情報

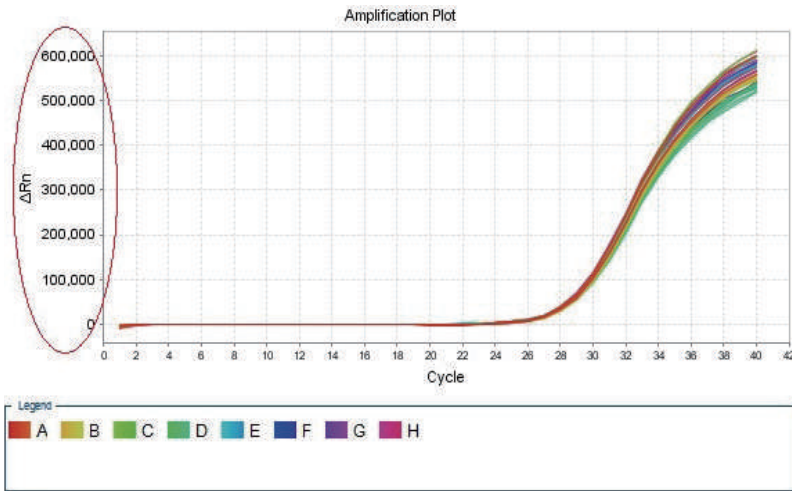


- これは、シールフィルムに使用される高透磁率の通常のフィルムと組み合わせて使用され、基板への密着性を高め、フィルムと基板の間のシールを確実にします。

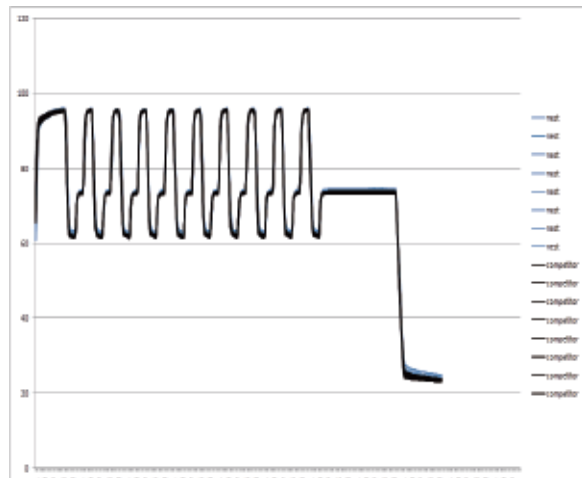
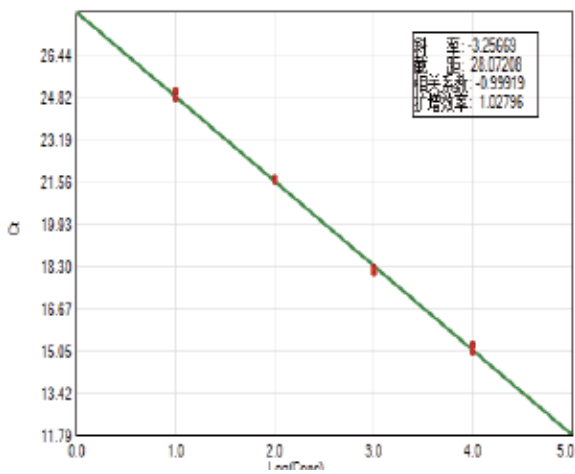
規格(mm)	包装	製品番号
70*78	1個/パック	411001



NEST製品:
402401 0.1 mL 半スカート, 透明, PCR96 プレート, 拡大曲線



NEST製品:
402411 0.1 mL, 半スカート, 白い, PCR96 プレート, 拡大曲線



Brand	Number / Model		PCR Tube				PCR Plates							
	401001	403002/404001	403102/403122	403112/403132	403012/403032	404001/403022	402001	402301	402501	402401	402101	402812	402601	402201
Applied Biosystems®	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301					402601	
	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301					402601	
	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301					402601	
		9800Fast			403102/403122					402401	402101			
		Veriti/Fast			403102/403122					402401	402101			
		7000	403002/404001			403012/403032	402001	402301					402601	
		7300	403002/404001			403012/403032	402001	402301					402601	
		7500/Fast	403002/404001			403012/403032	402001	402301		402401	402101		402601	
		7700	403002/404001				402001	402301					402601	
		7900HT/Fast	403002/404001			404001/403022	402001	402301		402401	402101		402601	
		StepOne			403102/403122					402401	402101	402812		
		StepOnePlus			403112/403132					402401	402101	402812		
		ProflexPORSsystem	403002/404001				404001/403022	402001	402301				402601	
		QuantStudio 12K	403002/404001				404001/403022	402001	402301				402601	
		ViiA7/Fast	403002/404001			403012/403032	404001/403022	402001	402301		402401	402101	402601	
	3100						402001	402301				402601		
	3130						402001	402301				402601		
	3700						402001	402301				402601		
	3730/3730x						402001	402301				402601		
	Mastercycler®	401001	403002/404001			404001/403022	402001	402301	402501					
	Mastercycler® ep realplex	401001	403002/404001			404001/403022	402001	402301	402501					
	Mastercycler ep	401001	403002/404001			404001/403022	402001	402301	402501					
	Mastercycler nexus	401001	403002/404001			404001/403022	402001	402301	402501					
	Mastercycler nexus eco	401001	403002/404001			404001/403022	402001	402301	402501					
	Mastercycler nexus flat	401001				404001/403022								
	Mastercycler nexus flat eco	401001	403002/404001			404001/403022								
	Mastercycler nexus gradient	401001	403002/404001			404001/403022	402001	402301	402501					



スキャンコード電子検索

	Mastercycler nexus gradient _{eco}	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Mastercycler nexus GSX1	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Mastercycler nexus GSX1e	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Mastercycler nexus SX1	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Mastercycler nexus SX1e	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Mastercycler pro/S	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	3Prime	401001	403002/404001						404001/403022							
	3PrimeG	401001	403002/404001						404001/403022							
	3PrimeX	401001	403002/404001						404001/403022							
	Cyclogene™	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Flexigene™	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Genius	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Genius Quad	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Genius (TC412)	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				402101
	Prime	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Prime Elite	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Prime Elite Satellite	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Prime6	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Touchgene®Gradient (TC512)	401001	403002/404001				403102/403122		404001/403022	402001	402301	402501				402101
	Touchgene®X	401001	403002/404001				403102/403122		404001/403022	402001	402301	402501				402101
	Prime0	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	Quantica®	401001	403002/404001						404001/403022	402001	402301	402501				
	FlexCycler	401001	403002/404001				403102/403122		404001/403022	402001	402301	402501				402101
	T1 Thermal Cycler	401001	403002/404001				403102/403122		404001/403022	402001	402301	402501				402101
	TGradient	401001	403002/404001				403102/403122		404001/403022	402001	402301	402501				402101
	Tpersonal	401001	403002/404001				403102/403122		404001/403022	402001	402301	402501				402101
	TProfessional/Basic	401001	403002/404001				403102/403122		404001/403022	402001	402301	402501				402101
	TProfessional/Standard	401001	403002/404001				403102/403122		404001/403022	402001	402301	402501				402101
	TProfessional/TIRO	401001	403002/404001				403102/403122		404001/403022	402001	402301	402501				402101



スキャンコード電子検索

Analytik Jena/ Biometra	TRobot	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402101		
	Uno	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402101		
	Uno II	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402101		
	q TOWER	401001	403002/404001					402001	402301	402501			
	SpeedCycler ²	401001	403002/404001					402001	402301	402501			
	TOptical	401001	403002/404001					402001	402301	402501			
	G1000™ Touch™	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
	DNA Engine Dyad®/Dyad Disciple	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
	Engine Tetrad®2	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
	MyCycler™	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
	PTC-100®	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
	PTC-200	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
	PTC-225 Tetrad	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
	S1000™	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
	T100™	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
	CFX Connect™	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402101		
	CFX96™ Touch/CFX96	401001		403102/403122	403112/403132		404001/403022			402501	402101	402812	
	Chromo4™	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
	DNA Engine Opticon®2	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
	iCycler	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
iQ™5	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501				
MiniOpticon™	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501				
MyiQ™	401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501				
Opticon			403102/403122	403112/403132						402501	402101		
miniOpticon				403112/403132								402812	
BaseStation™									402301	402501			
MJ research option												402812	
Opticon2			403102/403122							402501	402101	402812	
Multiblock System	401001	403002/404001	403102/403122				404001/403022	402001	402301	402501	402101		

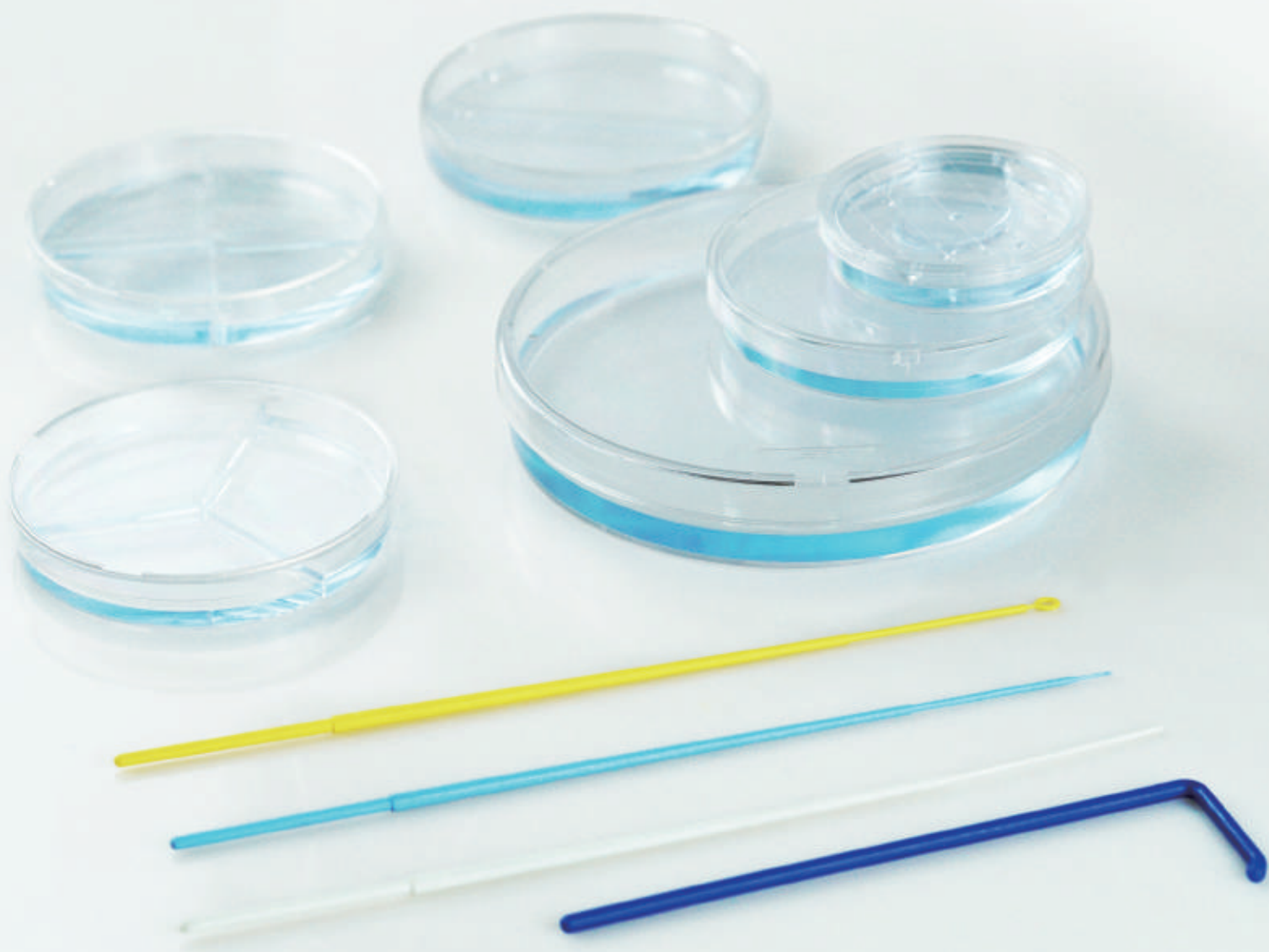


スキャンコード電子検索

Thermo Hybaid	T1 Thermal Cycler	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402101		
	Omni-E	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402101		
	OmniGene	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402101		
	PCR Express	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402101		
	PCR Sprint	401001	403002/404001				404001/403022						
	Px2	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402101		
	PxE	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402101		
	Touchdown	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402101		
	DeItacycler I	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301		402101		
	Single Block	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301		402101		
Ericom	Twin Block	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301		402101		
	Mx3000®	401001	403002/404001					402001	402301				
	Mx3000P®	401001	403002/404001					402001	402301				
	Mx3005®	401001	403002/404001					402001	402301				
	Mx4000®	401001	403002/404001					402001	402301				
	SureCycler®8800	401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402401		
	ARIA MX 68830A				403112/403132							402812	
	Flexigene®	401001	403002/404001					402001	402301	402501			
	Rotor-Gene® 0	401001											
	MWG®	Primus 96	401001	403002/404001	403102/403122				402001	402301	402501	402101	
peqSTAR 96		401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
Thermocyc le 96		401001	403002/404001					402001	402301	402501			
Robocycler		401001	403002/404001				404001/403022	402001	402301	402501			
TP240		401001	403002/404001					402001	402301	402501			
天隆TL988-IV					403112/403132								
TP3000		401001	403002/404001	403102/403122			404001/403022	402001	402301	402501	402101		
MegaBACE®500									402301	402501			
MegaBACE1000									402301	402501			402201
Beckman Coulter®		CEQ™								402301			
	WAVE®System								402301	402501			



スキャンコード®電子検索



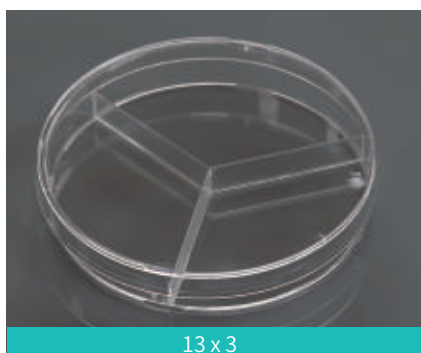
細菌カテゴリー

細胞培養ディッシュ

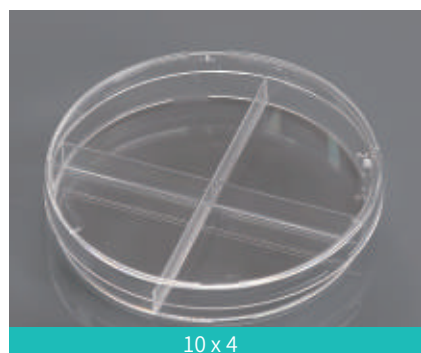
- 素材には耐熱性と透明性に優れた高級ポリスチレンを使用。
- 下部の3/6/9/12時位置にデジタル マーカーがあり、ユーザーが細菌の位置を特定するのに便利です。
- 平らで透明な表面。
- PA/PE複合フィルム包装。
- 通気性の良いポイントデザイン スタックデザイン。
- スタッキングと保管をより簡単にします。
- 各パッケージには独立したアイテム番号とバッチ番号の識別があり、品質の追跡とトレーサビリティに便利です。
- 電子線滅菌、SAL=10⁻⁶。
- エンドトキシンフリー。



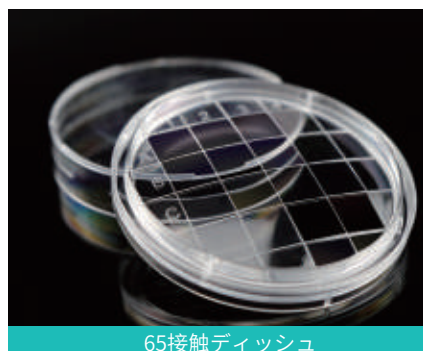
20 x 2



13 x 3



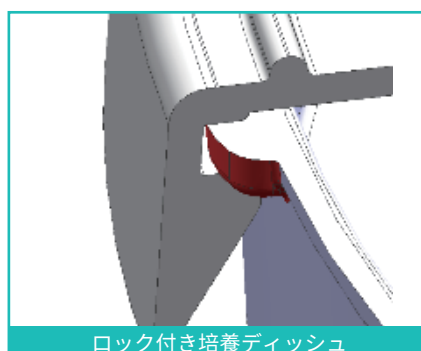
10 x 4



65接触ディッシュ



ロック付き培養ディッシュ

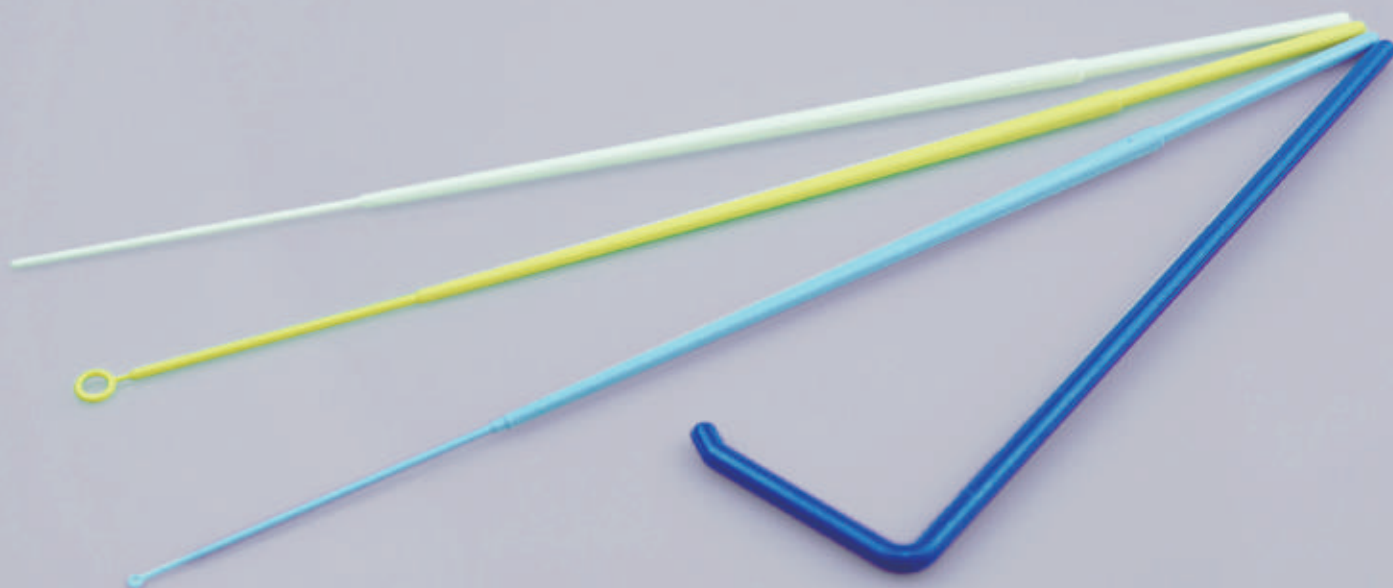


ロック付き培養ディッシュ

● 細胞培養ディッシュ注文情報

規格(mm)	高さ(mm)	容量(mL)	TC処理	滅菌	包装		製品番号
					個/パック	パック/箱	
35	12	5	否	是	20	25	706011
60	15	15	否	是	20	25	754001
	15	40	否	是	20	25	752001
	15	40	否	是	20	25	752002 二重袋入り
	15	40	否	是	10	50	752004
	15	40	否	是	5	100	752003
	15	20 x 2	否	是	20	25	752011
	15	13 x 3	否	是	20	25	752021
	15	10 x 4	否	是	20	25	752031
	15	40ロック付き	否	是	20	25	752101
100	20	40	否	是	20	15	752401
150	15	60	否	是	10	10	715011
	25	/	否	是	5	20	755001
65	15	13-15	否	是	20	25	722011

イノキュレーティンググループ、 ニードル、スプレッター



● イノキュレーティンググループ、ニードル

- 原材料はポリスチレン。
- 針軸は細くてしなやかで、狭い特殊容器に適しています。
- 表面は親水化処理されており、さまざまな微生物実験に適しています。
- さまざまなサイズの接種ループと接種針を区別するためのさまざまな色。
- 使いやすい、破れやすい独立した紙とプラスチックのパッケージ。
- 各パッケージには独立したアイテム番号とバッチ番号の識別があり、品質の追跡とトレーサビリティに便利です。
- エンドトキシムフリー。
- 滅菌包装、1回限りの使用、交差汚染を減らし、より便利で安全です。

● スプレッター

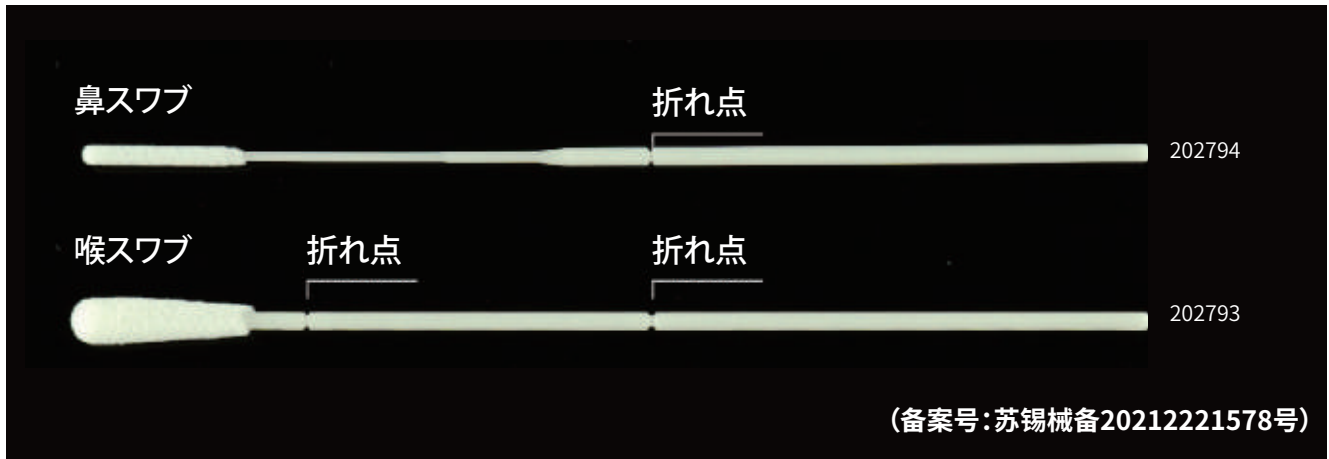
- L字型無菌コーティングロッド、原材料は医療グレードのABS。
- ハンドル長さ：144mm、コーティング径：33mm、3.5cm、6cm、9cm、10cm等のシャーレに対応。
- 表面は滑らかで平らで、実験でのコーティング汚染やムラの問題を解決します。
- 電子線滅菌、パイロジェンフリー。

容量(μL)	品名	色分け	包装		製品番号
			本/袋	袋/箱	
/	イノキュレーティングニードル	白色	400	10	716001
1	イノキュレーティングループ	藍色	400	10	717101
10	イノキュレーティングループ	黄色	400	10	718201
/	スプレッター	ブルー	200	10	711001



医療機器消耗品

使い捨てサンプリングスワブ



● サンプリングスワブ利点:

- フロックスワブ、サンプルの迅速な収集と放出に役立つ。
- エンドトキシフリー。



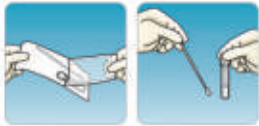
スワブ性能
対比ビデオ
スキャン視聴

● 注文情報

説明	本/パック	個/箱	製品番号
使い捨てサンプリングスワブ、喉スワブ	100	5000	202793
使い捨てサンプリングスワブ、鼻腔スワブ	100	5000	202794



● 使用方法



1. サンプルコレクション

- スワブを使用する際に、スワブの折れ点からヘッドまでの部分は触れないでください。



喉のスワブと差し込みスワブ:

- 被験者に座ってもらい、頭を後ろに傾け、口を大きく開け、スワブを舌の付け根の上に置く。
- 咽頭後壁、扁桃腺陰窩、側壁などに行き、3~5回繰り返し拭き、粘膜細胞を採取する。
- 舌、下垂体、口腔粘膜、唾液に触れないよう、スワブをそと取りだす。



鼻腔スワブ:

- 被験者に頭を後ろ70度傾けてもらう。
- スワブを鼻孔に挿入(深さは鼻孔から外耳までの距離と同じである必要があります)
- スワブを数秒間そのままにして分泌物を吸収し、回転させながらゆっくりと取りだす。



2. サンプル保存

- チューブのキャップを外し、スワブをチューブ本体の底に差し込み、破断点で綿棒を折って、チューブのキャップをしっかり締める。



3. チューブのマーキング

- チューブ本体に書きたい情報内容をマークできる。



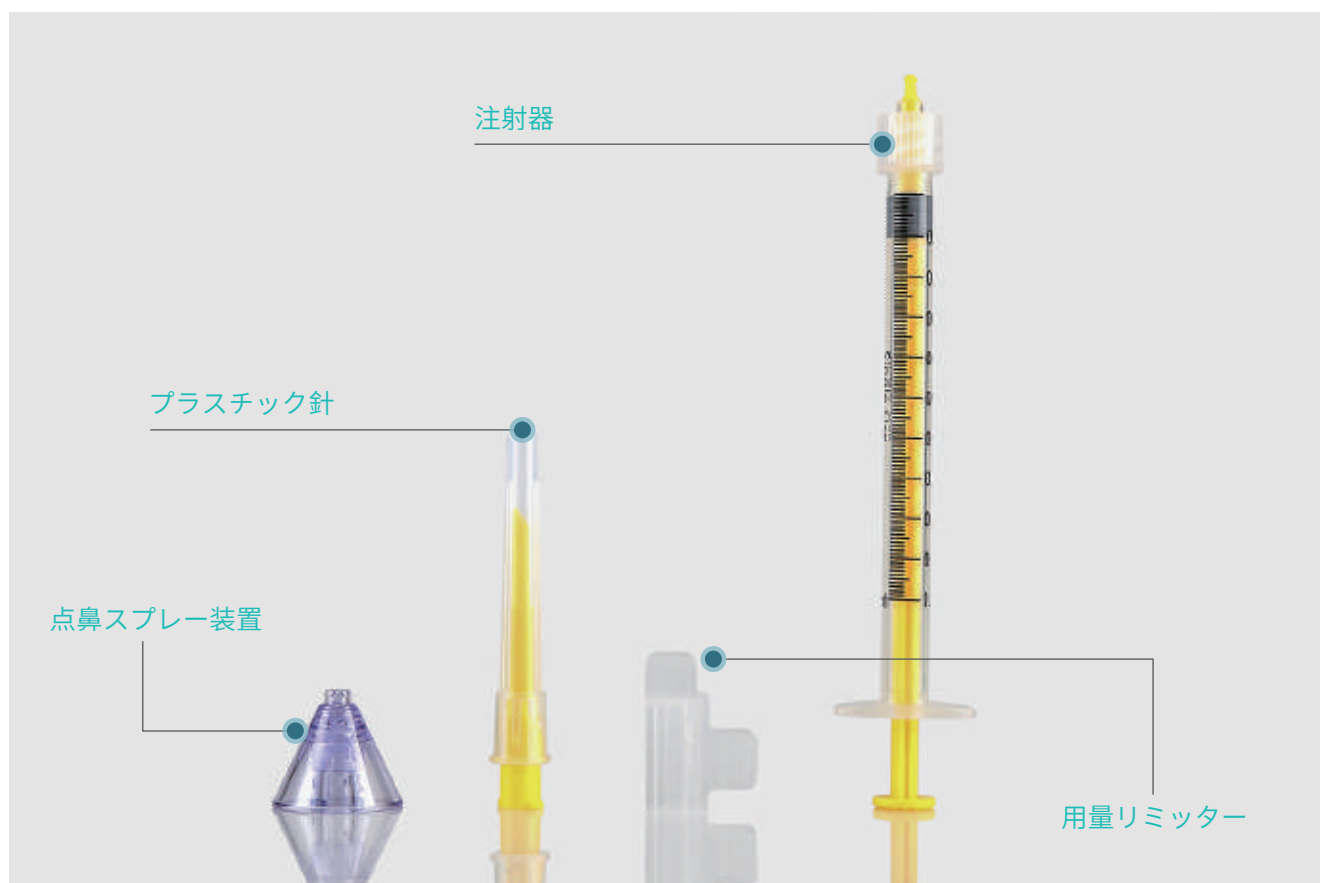
使い捨て鼻薬ネブライザー

● 製品紹介—用途

このデバイスは非侵襲的な鼻腔内送達のため、痛みがなく急速に吸収される投与オプションを提供し針刺し事故を回避することで介護者と患者の安全性が向上します。

本装置は霧化ドラッグデリバリーデバイスであり、その使用目的は薬液を霧状の粒子にし人体の組織(器官)表面に噴霧して完全に接触させ、ドラッグデリバリー効果を最大化します。同時に合理的かつ効果的な自己破壊構造により製品の使用回数が1回限りであることが保証され、ユーザーに安全で衛生的な製品を提供します。

● メインコンポーネント



● 注文情報

製品名称	色	本/箱	製品番号
使い捨て鼻薬ネブライザー	白い	1000	201003
	黄色い	1000	201113

ミクロン微粒化

- 粒子が細かく、吸収しやすい
スプレーは薬液を10~70ミクロンの細かい霧状粒子に噴霧することができます。

国内初

特許番号

CN201820609059.4

CN202020350634.0

CN202010194009.6



快速吸収

微粒化されたノズルにより、
薬剤が素早く吸収されます。



針を使わないので痛み みもありません

傘用スプレーは人体に害や刺激
を与えるものではありません。



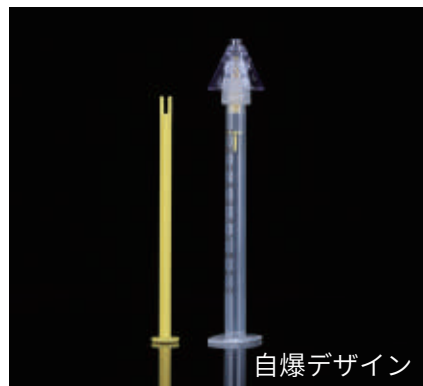
自爆デザイン

内蔵の自己破壊設計により、プ
ッシュロッドは使用後に自己破
壊するため、一度限りの使用が
保証され、二次使用が防止され
ます。

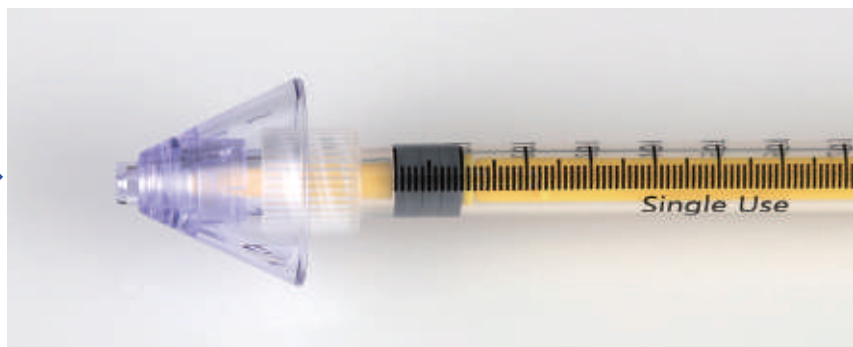


簡単にアクセスできる テールクリップデザイン

リミッターダブテールクリップ
設計により、簡単に取り出すこ
とができます。



クリアスケール



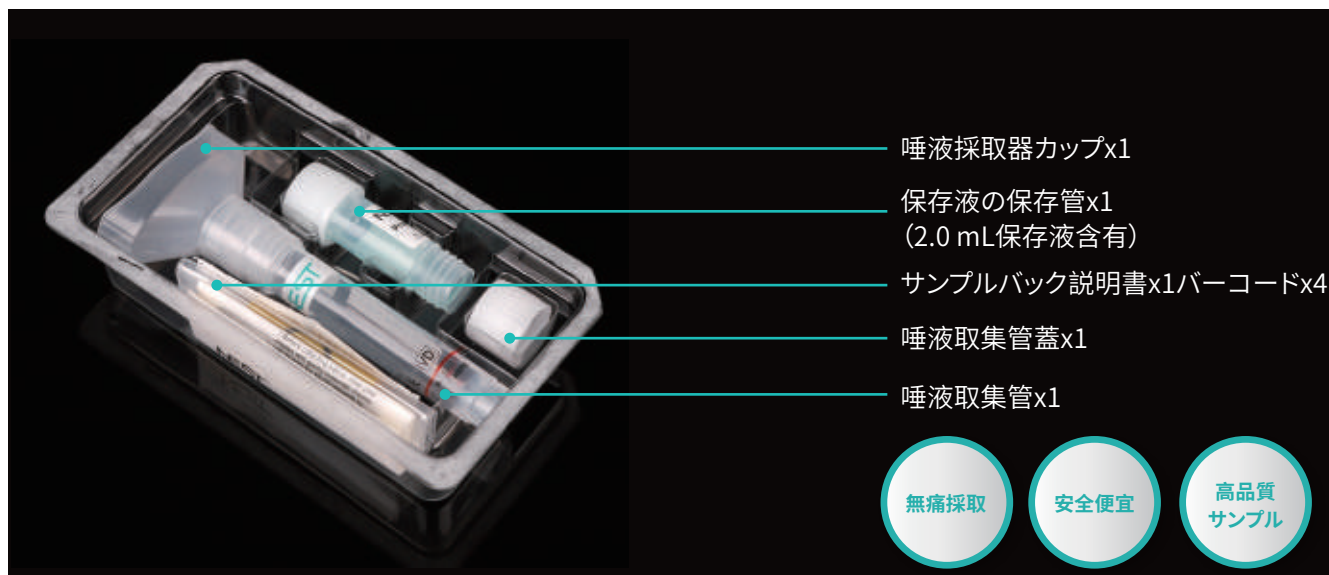
唾液採取器液体無し

● 製品特徴

- パイプ本体の材質はポリプロピレンであり、USPクラスVI規格に適合する。
- 非侵襲的なサンプル収集、安全で便利な操作。
- コレクターの上部カップの人間化されたデザインは口の形状に適合し、収集プロセスをシンプルかつ簡単にする。
- 優れた密閉性能、試料の漏れや汚染を効果的に防止し保管や輸送が容易で安全で信頼性が高い採取管の底部は円錐形になっておりサンプルの集中処理に役立つ。
- バーコードはデジタル管理に便利で、ラベルには書き込み領域があり、ユーザーが情報を記録するのに便利。
- DNase/RNaseフリー、パイロジェンフリー。

製品番号	用量	カップ	滅菌有無	セットリスト	セット/袋	袋/箱
 203101	5 mL	ネジ付きカップ	有り	ネジ付きカップ1個 5 mL 収集管1本 サンプル入り袋1枚 収集管蓋1個	1	100
 203102	10 mL	ネジ付きカップ	有り	ネジ付きカップ1個 10 mL 収集管1本 サンプル入り袋1枚 収集管蓋1個	1	100
 203111	5 mL	ネジ付きカップ	有り	ネジ付きカップ1個 5 mL 収集管1本 サンプル入り袋1枚 収集管蓋1個	1	100
 203112	10 mL	ネジ無しカップ	有り	ネジ無しカップ1個 10 mL 収集管1本 サンプル入り袋1枚 収集管蓋1個	1	100
 203901	唾液収集カップ (ネジ無し)		有り	直径9.5~20 mm の採取管に適用	1	100

唾液採取器, ITM



● 機能の説明

- 通常の室温で使用してください
- 5 mL 保存液保存チューブ中に 2 mL ITM 不活化溶液がある。
- サンプルは室温で保存・輸送可能:DNAサンプルは12ヶ月安定保存、RNAサンプルは1ヶ月安定保存可能
- 本製品の保存液は優れた抗菌性と高い保存効率を備えており、検体ウイルスを不活化し、検体中のウイルス核酸の完全性を確保する。

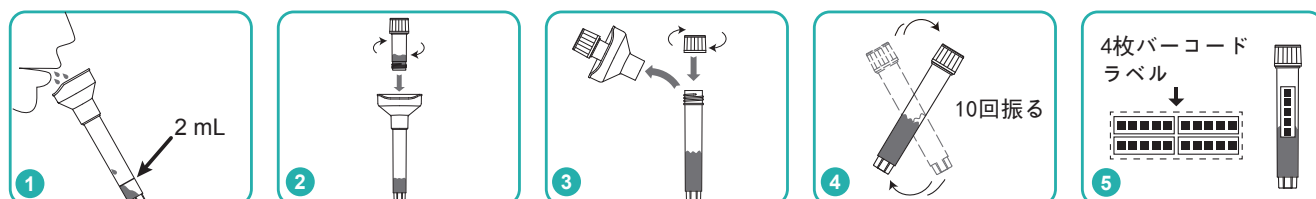
● 製品利点

- 保存液チューブのキャップは誤飲防止のため外せない。
- 独自の設計により、保存液は自動的に唾液収集カップに流れ込み、プロセス全体でユーザーが保存液に直接触れることがなくなる。
- ITM不活化保存液はウイルスを不活化しながら核酸の分解を防ぎ、感染の原因となる輸送や検査時の偶発的な接触を効果的に防ぐ。
- 室温での保管と輸送がより便利に。
- この製品は採血プロセスに痛みがなく人体に損傷や不快感を与えることがないため、採血条件を満たさない子供や患者に特に適する。

● 製品応用

- 本製品は唾液中の高品質なDNA/RNAサンプルを採取するために使用される。採取されたサンプル中の核酸は保存液に保存した後も高い完全性を示す。酵素PCRや次世代順序付けなどのさまざまな生物学実験に使用できる。
- 病院、科学研究機関、家庭での標本の収集と保存に広く使用される。

● 使用プロセス



バーコードラベルの使用: 箱からバーコードを取り出し、唾液採取チューブに貼り付ける。次にバーコード付き採取チューブと2つのバーコードをサンプルバックに入れ、保管、輸送、または検査の準備が整い、残りの1つはユーザーが自分でバーコードを保存する、その後の情報フィードバックに便利。

● 订货信息

製品名称	セットリスト	セット/箱	製品番号
唾液採取器	カップ10 mL採取管 5 mL採取管 プレ充填2 mL ITM 一体式设计	100	203012

唾液採取器, 塩溶液版



● 製品紹介

- 使い捨て唾液採取器(うがい薬バージョンを含む)は唾液サンプルの採取に使用され、採取後に検査機関に送ることができる。
- 採取作業は簡単で痛みがなく、人体にダメージや不快感を与えない。
- 唾液の採取と洗口の方法は取扱説明書に記載されており、必要な操作方法を選択できる。
- 製品は持ち運びや使用が簡単。

● 製品利点

- 通常の室温で使用してください。
- 収集プロセスはシンプルで便利で、操作も簡単。
- 使用環境は自由で、研究室、科学研究機関、家庭などで簡単に収集できる。
- 特に小児や採血条件を満たさない患者など、幅広い対象物に適用可能。
- 非侵襲的な採取は不快感を引き起こさず、安全性を確保しながら感染の可能性を軽減する。

● 注文情報

製品名称	包装	セット/箱	製品番号
使い捨ての唾液採取器(うがい)	紙ケース入り	100	203051
	袋入り	100	203061
	ブリスターパック	100	203071



新型医藥品包装材料

AccureVial™ COP瓶



● 製品紹介

ネスト Accure Vial™ COP ボトルの主原料はシクロオレフィンコポリマー（COP）であり、中ホウケイ酸ガラスの代替として、高透明、高剛性、高耐熱性、低屈折率、低タンパク質吸着性、薬剤適合性試験では剥離特性が発生せずなどの特性を備えています。ボトル本体の適用温度範囲は 121°C～-196°C。

ネスト Accure Vial™ COP ボトルは、水蒸気気密性、耐酸性、耐アルカリ性、耐傷性に優れており、工場出荷時に電子線滅菌を行っており、注射剤や凍結乾燥粉末などの薬剤の充填にそのまま使用でき、保管や持ち運びに便利。

● 製品特徴



品質認証

COP 原料は USP クラス VI 規格に準拠しており、全数検査も同時に行われるため、原料からの品質管理が可能。製造と包装は、ISO 9001 および ISO 15378 に準拠した GMP 標準作業場で行われる。



精密検査

正確なサイズ、最適化された外観 高品質の製品を保証する輸入射出成形装置と洗練された検査機器。



使いやすい

電子線滅菌、SAL=10⁻⁶、パイロジェンなし、顧客は直接充填に適用できる。



顧客向けにカスタマイズ

さまざまな仕様を用意しており、お客様の要求仕様に応じて選択することができ、特殊なパッケージのカスタマイズも可能。

● 製品応用

Nest AccureVial™ COP ボトルは主に安定性の高い複雑な分子や感受性の高い薬剤の包装に使用され、そのほとんどが抗がん剤、抗腫瘍剤、心血管系および脳血管系の生物学的製剤であり、薬剤の付加価値が比較的高い。pH 値が 9 を超える薬剤や高タンパク質の薬剤の場合、包装および輸送用に NEST COP 瓶を選択できる。

製品名称	包装規格	製品番号
5mL AccureVial™ COP瓶	10個/パック	207001

注：このパッケージはサンプルパッケージです。製品仕様は顧客のニーズに応じてカスタマイズできます。

使い捨てプレフィルドスプレー装置



* 科学研究使用に限る

● 製品紹介

ネスト使い捨てプレフィルドスプレー装置は安定性と適合性が良く長期間効果的に薬剤を保管できる包装材。ネブライザーは、使用時に薬液を均一なサイズの細かい霧状の粒子に変換し、患者の粘膜（鼻粘膜、口腔粘膜など）に噴霧して薬物送達の実現を達成する。

この製品はガラス管に薬液をあらかじめ充填し、密封して保管でき、持ち運びに便利。そのため、使用時に薬液をシリンジに移し替える工程が省略され、作業者の負担が軽減される。これにより、デバイス自体の残留物による薬剤の投与量の損失や無駄が発生する現象が解決され、移送プロセス中の薬液やデバイスの汚染の可能性も減り、安全性と衛生上の問題が回避される。

● 製品特徴

・ 材料安定

この製品に使用されている高品質の中ホウケイ酸ガラスは、化学的安定性と耐衝撃性に優れており、生物学的製剤、ワクチン、その他の医薬品の包装に広く使用されている。

・ 良好な密閉性

スプレーポートには保護キャップが装備されており、装置は密閉構造設計を採用しており、製品の完全な密閉と抗菌を実現できる。輸送中および納品中に漏れがないことを保証する。

・ 良好な霧化効果

霧化室の精密タービン設計により、薬液の霧化効果は良好で、霧化粒子は小さく、スプレー表面は均一で、人間の粘膜に直接作用する。

・ 正確な投与量

各投与量の均一性を保証する正確な投与量制限カード。

・ 使い捨てデザイン

本製品には自爆機能が付いており、使用後ゴム栓はガラス管内に残り、取り出すことができなく、再使用できなくなる。

● 応用傾向

粘膜吸収による経鼻投与が効果的な治療法。鼻粘膜の表面は滑らかで湿っていて、血管が豊富で、局所的に点鼻や薬液の鼻吸入により、抗炎症、抗菌、鼻詰まり、止血などの治療効果が得られる。解熱鎮痛剤など点鼻薬は全身に作用しナサルギン点鼻薬には解熱効果がある。

経鼻投与は静脈注射や他の投与方法と比較して多くの利点がある：例えば、鼻粘膜の加水分解酵素の活性は消化管の活性よりも低いため、ペプチド、ホルモン、ワクチン、その他の薬物などの高分子化合物の分解が軽減され、薬物送達の品質が保証される；経口薬の肝臓に対する初回通過効果、薬剤による肝臓損傷などを避ける。高いバイオアベイラビリティにより、脳を標的とした薬物送達を実現可能；操作中に使いやすく、副作用が少なく、特に乳児や小児にとってコンプライアンスが良好。

近年、経鼻投与の特別な利点により、点鼻スプレーワクチンも研究と使用の新たな方向性となっている。研究によると、鼻粘膜免疫は局所粘膜免疫反応を誘導するだけでなく、全身免疫反応も誘導することができ、その免疫効果は皮下注射免疫と同様であり、経口免疫よりも効果的かつ強力であることが示される。点鼻スプレーワクチンにより、経鼻投与の用途がさらに拡大。

COPルアーロックプレフィルドシリンジ

● 製品紹介

COPルアーロックプレフィルドシリンジは主にシクロオレフィンコポリマー（COP）で作られたシリンジで、主に高級医薬品やワクチンの包装と保管に使用され、注射だけでなく、眼科、耳科、整形外科などのすすぎにも直接使用できる。従来のシリンジと比較して、COPルアーロックプレフィルドシリンジには技術と用途の点で明らかな利点がある。

● 製品利点

・ 二次汚染を避ける

注射前の薬物再構成プロセスを排除し、薬物汚染のリスクを軽減する。

・ 医薬品成分の正確なマッチング

現場での調剤比率の変更を避けるため、薬剤の成分比率を工場で設定。

・ COP 利点

・ 環状オレフィンポリマー（COP）は、環状オレフィン構造を有する非晶質透明ポリマーであり、サイズ制御の点でガラス製品よりも優れている。

・ 高透明、低複屈折、低吸水性、高剛性、高耐熱性、水蒸気密性が良く、壊れにくい、高い耐欠損性などの利点；

・ 物理的・化学的性質が安定しており、タンパク質の吸着性が低く、薬剤との相溶性が良く、フレークが発生しない。世界中の多くの医薬品が COP 素材製品を医薬品包装材シリーズに組み込んでおり、応用例も成熟している。；

・ エチレンオキサイド滅菌、蒸気滅菌に適している。

・ ルアーコネクタ

ルアーコネクタは国家標準の設計サイズを採用しており、インジェクションヘッド、スプレーヘッド、輸液セットなど、ルアー接続が必要な他の製品と接続できる。接続はしっかりしており、密閉性も優れている。

● 产品设计

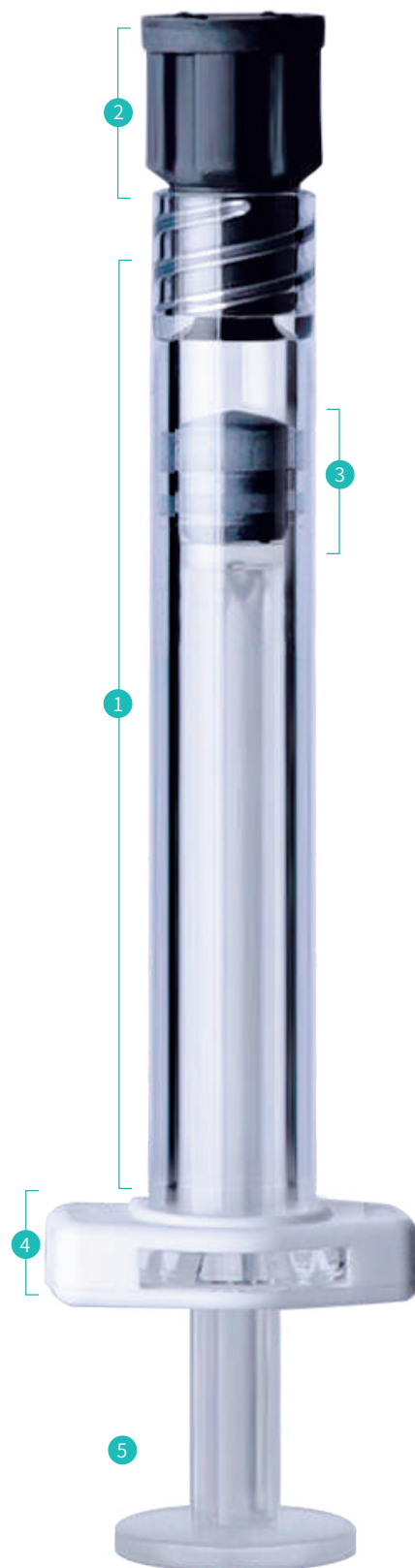
ルアーコーンヘッドとルアーロックが統合されたデザインで、内部にルアーホールがあり、無針通信デバイスと接続できる。

製品は ① シリンジ ② プチルキ ③ ピストン ④ ブースター ⑤ ロッドの構成

● 製品応用

COPルアーロックプレフィルドシリンジは、主にワクチン、生物剤、高付加価値医薬品の包装・保管に使用されており、現在、治療用注射剤の市場シェアは年々増加しており、プレフィルドシリンジの用途は、次のフィールド：

- ・ Vaccines ワクチン
- ・ Anti-infectives 抗感染薬
- ・ Anti-coagulants 抗凝固剤
- ・ Anti-inflammatory agents 抗炎症薬
- ・ Haematological agents 血液製剤
- ・ Multiple sclerosis therapies 多発性硬化症の治療
- ・ Hormone therapies ホルモン
- ・ Cancer therapies がん治療
- ・ Obstetric agents 産科
- ・ Pain relievers. 緩鎮痛薬



* 科学研究使用に限る

ペン式注射器

ペン型注射器は薬液と注射器が一つになった繰り返し使用可能な注射器具で、薬液はペン芯の形でペンの中に入れられ、使用時に薬液を取り出す必要がありません。薬を注入するたびに、ペンのキャップを引き抜くだけで、ノブを設定した投与量に調整した後、適切な薬液を注射できます。NEST ペンインジェクターは現在、再利用可能なペンインジェクターと使い捨てのペンインジェクターの2つのタイプに分かれています。

製品応用：

一般的なインスリン注射に加えて、NEST 注射ペンは、成長ホルモン、抗生物質、インターフェロン、美容薬、抗生化学的緊急事態、止血および鎮痛、心臓応急処置、解毒、解熱および鎮痛、麻酔鎮静などにも使用できます。





● 製品応用

NEST注射ペンは一般的なインスリン注射に使用されるだけでなく、成長ホルモン、抗生物質、インターフェロン、化粧品、生化学的応急処置、止血および鎮痛、心臓病の応急処置、解毒、解熱鎮痛、麻酔、鎮静などにも使用できます。

● 製品特徴

数字 拡大

目盛がはっきり

携帯 便捷

小さくて絶妙なパッケージ、持ち運びが簡単

双向 調節

投与量設定装置は両方向に調整でき、投与量は過剰に設定されると、元に戻すこともできます

注射 精准

高精度射出成形スクリー、安定した射出工程、精度誤差低、注入増分は1IU、反復注入量は1IU～60IU、単回使用注入量は1IU-60IU/1IU-80IU

手感 舒适

伝達機構はすべて自己潤滑性を有する特殊材料で作られています。作業、押圧力は30N未満で、射出プロセスはよりスムーズです。

简单 操作

専門家の指導がなくても初めてでも簡単に使用できます



● 使い捨てペン型注射器

使用後はリフィル付きペンを捨て、新しいペンと交換してください。

使用便利

薬液をあらかじめ充填できる

衛生安全

使用するたびに新品となり、洗浄や消毒の必要がなく、二次汚染を防ぎます。

正確用量

毎回使用するたびに固定用量があらかじめ充填されており、便利で正確です。

支持定制

マルチカラーのカスタマイズをサポート

製品番号:	206301	206321
注射範囲:	0~80単位 (0.8mL)	0~60単位 (0.6mL)
製品包装:	1本/パック 200本/箱	
材質:	本体ABS	
単一最小容量:	1単位 (0.01mL)	
適用範囲:	BD、Jierui 注射針などのさまざまな使い捨て注射針に適用できます。針は ISO 11608-2 に準拠する必要があります。標準 3 mL カートリッジ パイアルの注入に適しています。3 mL カートリッジの詰め替えは ISO 11608-3 に準拠する必要があります。	

● 线稿



● 再利用可能な注射器

リフィルを使い切った後は、交換用リフィルを再度使用できます。

経済実恵

使い捨てペンインジェクターと比較して、再利用可能なペンインジェクターはより経済的です。

環境

環境にやさしい。

耐久性

長期間使用しても高い精度を維持。

互換性

市販の各種注射針や3mL詰め替えに対応しており、交換も簡単です。

袋入番号と梱包:	206201 1本/パック, 200本/箱	206221 1本/パック, 200本/箱
ケース入り番号及包装:	206202 1本/ケース, 100ケース	206222 1本/ケース, 100ケース
規格型式:	NIVR-01	NIVR-02
製品包装:	プラスチックボディ大窓口	プラスチックボディ小窓口
材質:	ペン本体 ABS	
注射範囲:	0~60単位 (0.6mL)	
単一最小容量:	1単位 (0.01mL)	
適用範囲:	BD、Jierui 注射針などのさまざまな使い捨て注射針に適用できます。針は ISO 11608-2 に準拠する必要があります。標準 3 mL カートリッジ パイアルの注入に適しています。3 mL カートリッジの詰め替えは ISO 11608-3 に準拠する必要があります。	



プラスチックボディ大窓口



プラスチックボディ小窓口



防護カテゴリー

ニトリル手袋



パウダーフリーニトリル手袋



パウダーフリーニトリル ハンドバッグ

写真には色の違いがありますので、実際の商品をご参照ください。

● 製品特徴

- ニトリル素材は、天然ラテックスにアレルギーのある人に代替ソリューションを提供します。
- 左利きと右利き。
- 引張強度:18MPa以上(エージング前)。
- マウスロールデザイン、着用しやすく、ロールバックを防止。
- テクスチャード加工の指先が摩擦係数を高め、握りやすさを向上。
- ほこりなし。
- 非滅菌の使い捨て手袋。
- 箱入りで取り外し可能、使いやすい。
- マレーシア製。
- パウダーフリーニトリル手袋 3.5g。



● パウダーフリーニトリルハンドバッグ製品紹介

コロナイド オートミール コーティングは、米国食品医薬品局 (FDA) 承認の皮膚保護剤を含む独自の特許取得済みニトリル グローブ技術です。これらは、すべて天然のオートミールの強力な利点をコーティングとして活用し、手袋と皮膚の間に自然な水分バリアを作り、皮膚の炎症や水分による皮膚炎を予防します。そのため、乾燥肌やかゆみのあるユーザーは、この手袋を使用して作業中に手を保護することができます。



保湿

水分と水分結合能力を閉じ込めることにより、皮膚の最外層の水分を維持します。



抗酸化

酸化ダメージから肌を守ります。



保護

粘性のある閉塞バリアを形成し、外部刺激から皮膚を保護します。



pH緩衝液

pHバランスを回復することにより、皮膚の保護バリア機能を維持します。



なだめるような

炎症、刺激、かゆみを和らげ、皮膚の回復プロセスを促進します。



掃除

死んだ皮膚細胞を除去する天然のクレンザーとして機能します。

製品番号	サイズ	手のひらの幅(mm<±4>)	長さ(mm)	枚/ケース	ケース/箱
903001	XS	76	≥230	100	10
903011	S	84		100	10
903021	M	94		100	10
903031	L	105		100	10

● パウダーフリーニトリル手袋

製品番号	サイズ	手のひらの幅(mm<±4>)	長さ(mm)	枚/ケース	ケース/箱
902001	XS	76	≥230	100	10
902011	S	86		100	10
902021	M	98		100	10
902031	L	107		100	10
902041	XL	115		90	10

● パウダーフリーニトリル手袋

製品番号	サイズ	手のひらの幅(mm<±4>)	長さ(mm)	枚/ケース	ケース/箱
902101	XS	≤80	≥230	100	10
902111	S	80		100	10
902121	M	95		100	10
902131	L	110		100	10
902141	XL	≥110		90	10

ラテックス手袋



パウダーフリーニトリル手袋



オートミールパウダーフリー
のニトリル手袋

写真には色の違いがありますので、実際の商品をご参照ください。



- 合成ラテックス素材。
- 左利きと右利き。
- 引張強度：18MPa以上（エージング前）。
- マウスロールデザイン、着用しやすく、ロールバックを防止。
- グローブの外表面はテクスチャ加工されており、摩擦係数を高めて握りやすくなっています。
- ほこりなし。
- 非滅菌の使い捨て手袋。
- 箱入りで取り外し可能、使いやすい。
- マレーシア製。
- パウダーフリーのラテックス手袋の重さは5.5グラム。

● オートミールパウダーフリーのニトリル手袋製品紹介

コロイド オートミール コーティングは、米国食品医薬品局 (FDA) 承認の皮膚保護剤を含む独自の特許取得済みニトリル グローブ技術です。これらは、すべて天然のオートミールの強力な利点をコーティングとして活用し、手袋と皮膚の間に自然な水分バリアを作り、皮膚の炎症や水分による皮膚炎を予防します。そのため、乾燥肌やかゆみのあるユーザーは、この手袋を使用して作業中に手を保護することができます。



保湿

水分と水分結合能力を閉じ込めることにより、皮膚の最外層の水分を維持します。



抗酸化

酸化ダメージから肌を守ります。



保護

粘着性のある閉塞バリアを形成し、外部刺激から皮膚を保護します。



pH緩衝液

pHバランスを回復することにより、皮膚の保護バリア機能を維持します。



なだめるような

炎症、刺激、かゆみを和らげ、皮膚の回復プロセスを促進します。



掃除

死んだ皮膚細胞を除去する天然のクレンザーとして機能します。

製品番号	サイズ	手のひらの幅(mm<±4>)	長さ(mm)	枚/ケース	ケース/箱
904001	XS	76	≥230	100	10
904011	S	84		100	10
904021	M	94		100	10
904031	L	105		100	10

ヒント: 直射日光を避け、涼しく乾燥した場所に保管してください。

● パウダーフリーニトリル手袋

製品番号	サイズ	手のひらの幅(mm<±4>)	長さ(mm)	枚/ケース	ケース/箱
901001	XS	76	≥230	100	10
901011	S	86		100	10
901021	M	98		100	10
901031	L	107		100	10
901041	XL	115		100	10

マスク

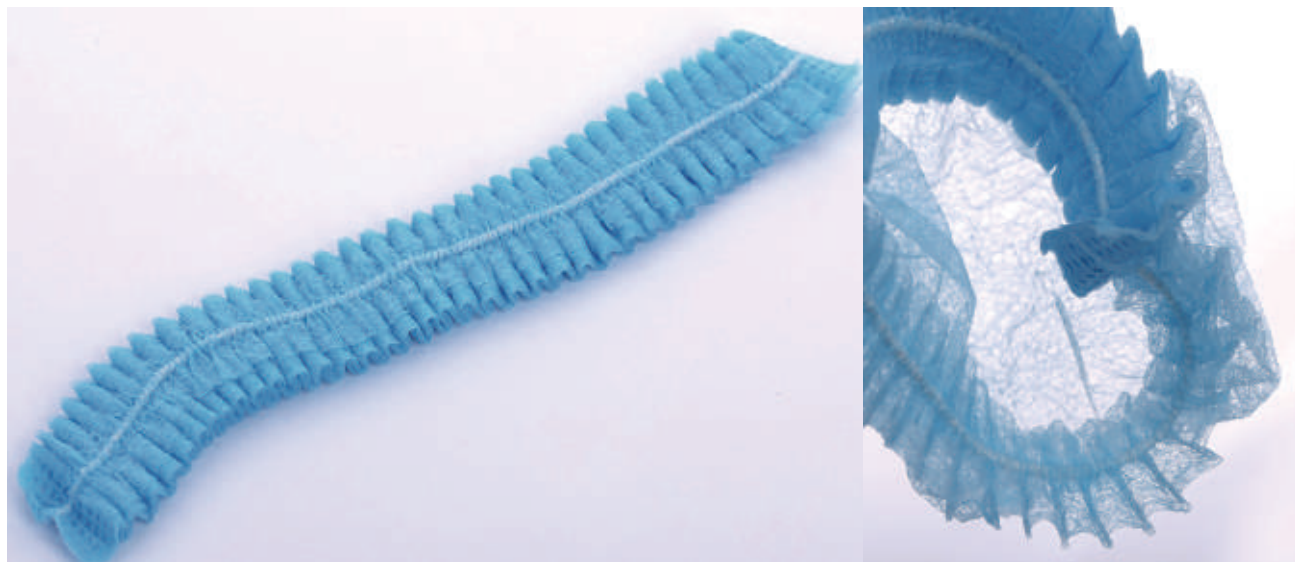


● 製品特徴

- 空気中の有毒で有害な物質、臭いガス、ほこりなどをろ過できます。
- 顔へのマスクのより良いフィットを確保するための曲げ可能なノーズクリップ。
- 折りたたみ式、収納しやすい、軽量、持ち運びやすい。
- 4層活性炭マスク。
- 吸着力の高い活性炭繊維を使用したカーボクロスは、活性炭繊維を使用していない不織布マスクに比べ、空気中の有毒有害物質、ニオイガス、ホコリなどを効果的にろ過します。

製品番号	色	材質	包装		
			枚/パック	パック/ケース	ケース/箱
922001	三層不織布ブルーマスク	不織布+濾紙+不織布	10	5	10
922101	4層グレー活性炭マスク	不織布+カーボクロス+濾紙+不織布	10	5	10

帽子、靴カバー



● 製品特徴

- 通気性、防塵性があり、ほこりや微生物をよりよくブロックできます。
- 長時間着用しても締め付けず、アレルギー反応もありません。
- 無洗浄、メンテナンスフリー、便利で実用的、より安全で衛生的。

製品番号	色	材質	包装	
			枚/パック	パック/箱
921001	ブルー	PPポリプロピレン不織布ダブルリブ	100	10



● 製品特徴

- 厚くて耐摩耗性、通気性、滑り止め、静電気防止の高品質不織布素材。
- ラバーバンドは履き心地が良く、予備の靴カバーの長期保管を考慮しており、再使用しても良好な状態であり、劣化したラバーバンドが老化しやすく靴カバー廃棄の原因となる隠れた危険を完全に排除します。

製品番号	品名	材質	包装	
			枚/パック	パック/箱
923001	不織布靴カバー	PPポリプロピレン不織布	100	10



We, TongRo Image Stock, since commence with producing digital image slide transparency business in 1992, have been building outstanding success.

計器カテゴリー

7° デジタル表示、3Dスイングベッド

● 製品紹介

- 装置は染色実験に最適な調整可能な速度とスムーズな操作を備えています。
- 大型ワークプレートと滑り止めシリコンパッド付き。
- 低発熱・安全・低消費電力の低圧電源。
- 連続運転・計時機能付。
- 停電復旧機能により電源が復旧すると停電前に設定されていたパラメータを自動的に復元して動作を継続します。
- 操作の終了を促す機能があります。タイミングモードでは操作が終了すると、計器のブザーが5回鳴り、パネルの時間欄の画面に「END」という言葉が表示されます。

品名	7°デジタル表示、3Dスイングベッド
品番	105005
回転速度	2~80 rpm
速度精度	1 rpm
傾斜角	7°
タイミング範囲	0~99h59 min
トレイサイズ	307x297 mm
最大荷重	0.8 kg
デジタルディスプレイ	LED
標準	6シリコンラバーバンド
周囲温度	5~40°C
相対湿度	≤80%
電源	AC100~240V, 50 / 60Hz
最大電力	6.5W
寸法	440(L)x296(W)x189(H)mm
正味重量	7.3 kg
筐体保護等級	IP21

● 製品紹介

3D スイング ベッドは血液サンプルの混合ゲル染色と日焼け、ハイブリダイゼーション実験用に特別に設計されています。この製品はサンプルを効率的かつ均一に混合します。デジタルモデルには調整可能な速度とタイミング機能があります。



(105005)



(シリコンラバーバンド)

ミニボルテックスミキサー

● 製品紹介

ミキサーは、主に医学、生物工学、化学、医学、その他の研究分野で使用されており、生物実験室でさまざまなサンプルや試薬を混合するために不可欠なツール。ミキサーは、主に医学、生物工学、化学、医学、その他の研究分野で使用されており、生物実験室でさまざまなサンプルや試薬を混合するために不可欠なツールです。この製品は、安定性と信頼性が高く、試験管や遠心管に適しています。



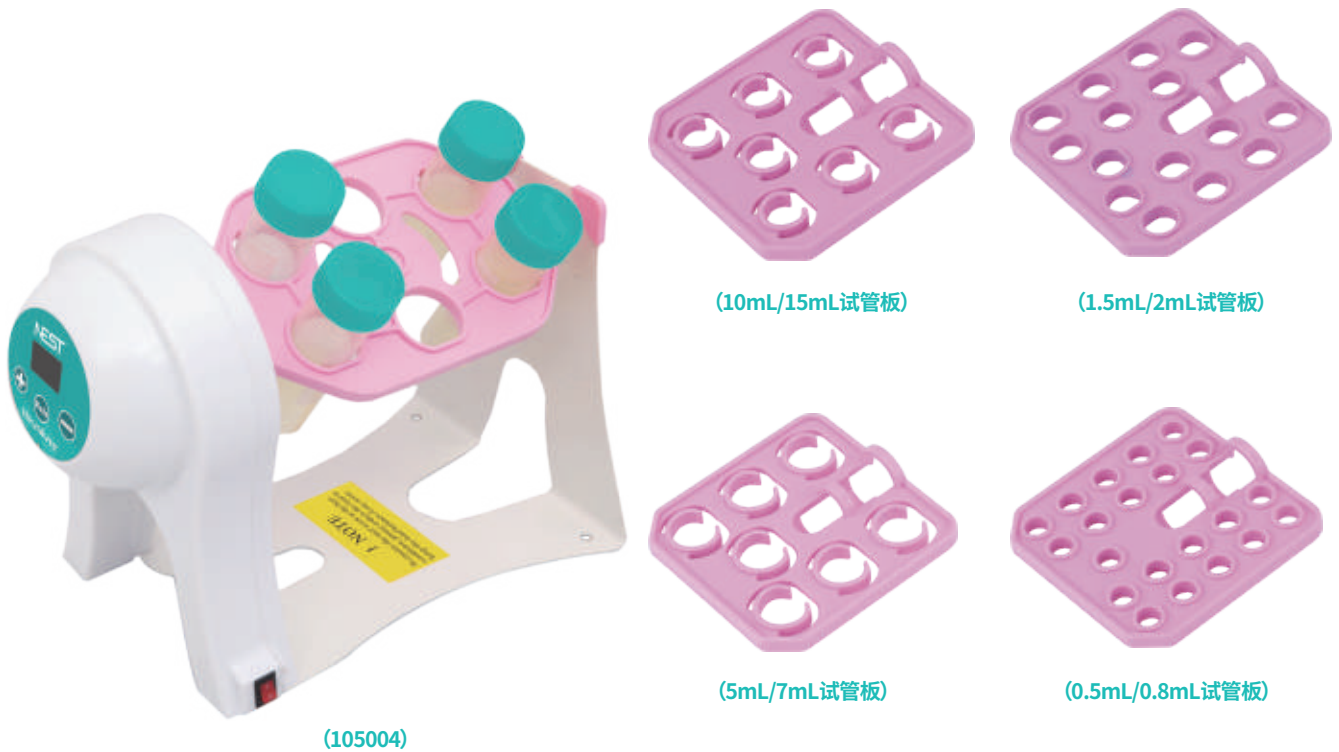
(105003)

● 製品特徴

- 小型でコンパクトな構造、信頼できる品質。
- 直径30mm未満の揺動容器専用。
- ワーキングガスケットは耐摩耗性材料で作られており、長寿命です。
- 安定した操作のための洗練されたスチールベース。

品名	ミニボルテックスミキサー
品番	105003
発振	円振動
回転径	φ4.5mm
最大容量	1個試験管, 80mL
最大チューブ径	φ30mm
振動速度 (固定)	3000rpm
筐体保護等級	IP40
周囲温度	5-40°C
寸法	φ96xH85mm
パワー	5W
電源	AC100-240V, 50/60Hz
重さ	0.55g

試験管ロータリーミキサー



● 製品紹介

試験管ロータリーミキサーは、試験管プレートを調整することで試料を任意の角度に回転させることができる、回転数が緩やかな独自設計の製品です。分子生物学、化学、臨床応用など、さまざまなニーズが混在する場面で広く使用されています。異なる試験管プレートを同時に取り付けることができ、さまざまな角度を調整して実験効率を向上させることができます。

● 製品特徴

- 小型で操作が簡単。
- お客様の様々なニーズにお応えするため、5種類の試験管プレートを標準装備。
- 開いた状態で、試験管プレートを軽く押して反対方向に回転させます。
- 低ノイズ。
- 長寿命の高性能モーター。



(50mL試験管板)

品名	試験管ロータリーミキサー	
品番	105004	
回転速度	10~40rpm	
容 量	84x0.5mL tubes, 60x1.5mL/2.0mL tubes, 28x5mL/7mL tubes, 24x10mL tubes, 6x50mL tubes	
試験管ホルダーの標準構成	10mL/15mL試験管板 2個 1.5mL/2mL試験管板 2個 50mL試験管板 1個	5mL/7mL試験管板 2個 0.5mL/0.8mL試験管板 2個
周囲温度	4~60°C	
寸法	260(W)x148(D)x195mm(H)	
パワー	10W	
電源	AC100V~240V 50Hz/60Hz	
重さ	1kg	

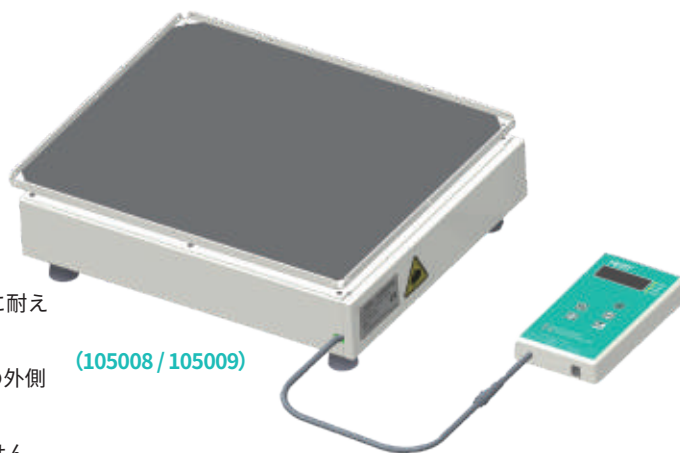
CO₂ 耐性レベル、シェーカー

● 製品紹介

CO₂耐性水平シェーカーは、CO₂インキュベーター用の特別な発振器であり、二酸化炭素インキュベーター内の高温、高湿、CO₂酸性環境で正常に動作します。通常の発振器としても使用できます。制御部はシェーカーホストから分離でき、ホストがボックス内で作業している場合、インキュベーターのドアを開けずにホストを制御できるため、ボックス内の汚染や空気漏れを防ぐことができます。

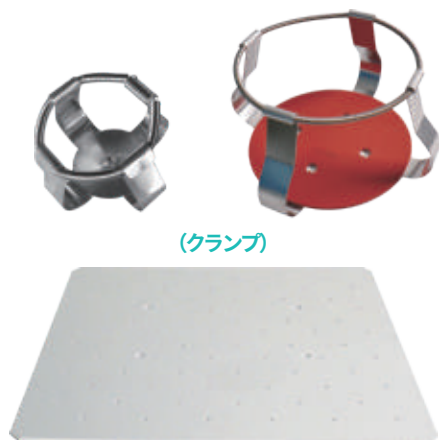
● 製品特徴

- マグネット駆動でベルト交換不要。
- CO₂ インキュベーターでの使用に最適な小型サイズ。
- 特別に処理された機械部品は、20%のCO₂濃度と95%の湿度に耐えることができます。
- シェーカーの操作パラメーターを設定するのに便利のため、箱の外側に独立したLEDデジタル表示コントローラーを標準装備。
- 低熱放散、CO₂ インキュベーター内の温度条件に影響を与えません。
- 非CO₂インキュベーター作業にも使用可能。



(105008 / 105009)

製品名称	CO ₂ 耐性水平シェーカー
製品番号	105008 (付属品無し) 105009 (付属品付き)
回転数	30-300rpm
稼働時間	0-99h59min(0,連続稼働)
スイング振幅	φ19mm
シェーカーサイズ	355mm*300mm
最大容量	50ml*30/100ml*15/150ml*15/200ml*15/250ml*15/ 500ml*9/1000ml*6/2000ml*4/3000ml*2/5000*1
デジタルディスプレイ	LED
最大荷重	6kg
環境条件	温度:5-60 湿度<99%RH
寸法	ホスト:360*300*96mm コントロールボックス:360*105*75mm 本体:360*405*96mm
パワー	30W
電源	AC100-240V,50HZ/60Hz
重さ	ホスト17.5kg コントロールボックス:1kg



(クランプ)

(105907 アルミロッカー)

製品番号	CO ₂ 耐性水平シェーカー アクセサリー キット	特点
105901 ▲	100mlクランプ*2 250mlクランプ*4 500mlクランプ*4 1000mlクランプ*2 2000mlラック*2 アルミロッカー*1 提示:コード105008付属品無し	/
105902 ▲	CO ₂ 耐性横型シェーカーアタッチメント100mlフラスコラック	磨き上げたステンレス製で、各種恒温発振器のトレーに固定可能
105903 ▲	CO ₂ 耐性横型シェーカーアタッチメント250mlフラスコラック	
105904 ▲	CO ₂ 耐性横型シェーカーアタッチメント500mlフラスコラック	
105905 ▲	CO ₂ 耐性横型シェーカーアタッチメント1000mlフラスコラック	
105906 ▲	CO ₂ 耐性横型シェーカーアタッチメント200mlフラスコラック	
105907 ▲	CO ₂ 抵抗力がある横のシェーカーの付属品アルミニウム シェーカーの版300mm*360mm	

▲ 受注生産

6本、11本固定 ローリングテストミキサー



(6本固定ローリングテストミキサー)

(コントロールボックス付) (11本固定ローリングテストミキサー)

● 製品紹介

ローラーミキサーは、細胞培養、分子ハイブリダイゼーション、液体混合に使用されます。この製品はサイズが小さく、ベンチトップまたは従来のインキュベーターで実行できます。チューブ、ボトル、その他の容器の直径と数に応じて、ローラーの数を調整して、さまざまな用途に合わせてローラー間の距離を変えることができます。

● 製品特徴

- 機械全体が防錆材料でできており、高湿度のCO2インキュベーターで使用できます。
- ローラーは、異なる直径のバイアルやその他の容器に合わせて簡単に追加または削除できます。
- ミキサーがボックス内にある場合、外部の独立したコントロールボックスにより、操作と観察の利便性が大幅に向上します。

製品名称	6本固定ローリングテストミキサー	11本固定ローリングテストミキサー
製品番号	105006	105007
標準	ローラー:6本 Oリング(23.5*3.6mm):20個 Oリング(13.2mm*2.7mm):20個	ローラー:11本 Oリング(23.5*3.6mm):20個 Oリング(13.2mm*2.7mm):20個
主軸速度	0.5~80rpm	0.5~80rpm
動作モード	一方向正転	一方向正転
シャフトサイズ	直径*長さ:28mm*259mm	直径*長さ:φ28mmx259mm
適応範囲	≦φ120標準ボトルまたは遠沈管	≦φ120標準ボトルまたは遠沈管
ボトル数	遠沈管はランダムに配置するか、1500mlの標準ボトル3本を配置できます	遠沈管はランダムに配置するか、1500mlの標準ボトル3本を配置できます
最大荷重	6.5kg(容器付き)	6.5kg(容器付き)
周囲温度	5°C~60°C	5°C~60°C
相対湿度	≦95%	≦95%
デジタルディスプレイ	LED	LED
タイミング範囲	コントロールボックスなし	コントロールボックス: 999分または連続動作
寸法	寛*深*高:378mmx360x72mm	寛*深*高:378mmx360x72mm
パワー	10W	10W
電源	AC100~240V,50/60Hz	AC100~240V,50/60Hz
重さ	6.5kg	6.5kg

蓋自動開閉装置 NEW



● 製品紹介

蓋自動開閉装置は、サンプリングチューブの自動識別、蓋開閉の自動完了、自動計数機能を備えています。この器具は人間工学に基づいた傾斜設計を採用しており、小型で軽量で、片手でカバーをすばやく開閉できるため、作業員の作業強度が大幅に軽減され、作業効率が大幅に向上します。

● 製品特徴

● 柔軟で使いやすい

3つの動作モード（連続開放、連続閉鎖、開放と閉鎖）が利用可能で、トルク、クランプ力、回転数などのパラメータをカスタマイズして、密閉されていない閉鎖やサンプルの汚染を回避できます。

● スマートで効率的

自動トリガー開始機構を採用、手動キーは不要、処理速度は4秒/サンプル未満。

● 強力な互換性

直径8~30mmのスクリーキャップサンプリングチューブに適しており、他のサイズもカスタマイズ可能。

● 安全で便利

カウント表示、カウントリセット、モジュールリセットなどの機能を備えたシンプルでわかりやすい操作インターフェース。胴体はサイズが小さく、消毒のためにアルコールやその他の消毒剤を噴霧することができ、実験台、生物学的安全キャビネット、超清浄な作業台などの作業シナリオに適しています。

● 技術パラメーター

規格型式	ヨーロッパ規格/ドイツ規格	英国規格	南アフリカ規格/インド規格	アメリカンスタンダード	中国規格
製品番号	107001	107002	107003	107004	107005
締付力	40-150N				
スイッチカバートルク	1N*m				
開始方法	チューブを押し上げて、自動的にスタートをトリガーします				
設定できる機能	トルク クランプ力 バックツイスターオープンモード				
蓋開けモード	蓋を開け続ける 蓋を閉め続ける 蓋を開けてから閉める				
適用キャップ仕様	直径8-30mmスクリーキャップ				
サイズ (L*W*H)	250mm×245mm×420mm				
重さ	10 kg				

● アプリケーションシナリオ

1 サンプルコレクションリンク
(コロナウイルス検出とサンプリング)

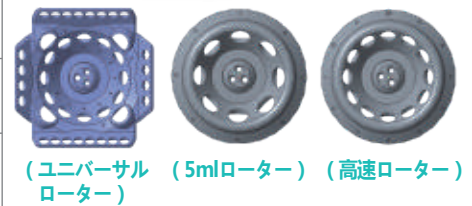
2 サンプリングと検査
(コロナウイルス核酸検出とサンプリング)

3 分装
(試薬分注)

遠心機

● 製品特徴

- 安全で迅速: 電子ロックが付属しており、蓋が閉じている場合にのみ閉じることができ、遠心分離後に自動的に蓋が開きます。
- 便利で使いやすい: ローターはさまざまなサイズの遠沈管と互換性があり、使用時にローターを交換する必要はありません。
- 完全に機能的: 遠心時間と速度は、遠心分離中に調整可能です。
- 便利な操作: 静電容量式タッチスクリーン、応答性。
- 見やすい: 大画面LCDディスプレイ、速度、時間、走行状況をリアルタイムで表示、見やすい。
- 高効率と低騒音: 持ち上げ速度ブロック、低騒音。



番号	名称	回転範囲	最大遠心力	遠心ロータータイプ	速度と時間
102001	万能遠心機 C10609	500-6000RPM	2400g	ユニバーサルローター (1.2/0.5/1.5/5.0ml)	調整可能
102002	5ml遠心機 C10605	500-6000RPM	2400g	5mlローター	調整可能
102101	高速遠心機 C11202	500-12000RPM	8800g	1.5-2.0mlローター	調整可能

ミニメタルバス

● 製品特徴

- 幅広い用途: 0.2、0.5、1.5、2.0ml マイクロ遠心チューブに適しています。
- デュアル表示モード: 設定と実際のパラメータ値のリアルタイム表示、観察と使用が簡単。
- デュアルモード加熱: さまざまな実験ニーズを満たす手動モードと自動加熱モード。
- 高い温度制御精度: 温度制御精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 、温度均一性 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。
- 操作が簡単: 静電容量式タッチパッド、応答性。
- 観察しやすい: 観察しやすい大型LCDディスプレイ。
- ポータブル: 小型軽量。
- 安全で効率的: 過熱保護スイッチを備えた加熱速度ブロックにより、温度が高くなりすぎないようにし、実験の安全性を確保します。



品名	101101
適用容器	0.2/0.5/1.5/2.0mlの遠沈管に対応
温度調節範囲	室温~100°C
時間設定	1-999min或1-999sec
温調精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
温度均一性	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
加熱時間	約5分間最高温度まで上げます
操作方法	静電容量式タッチスクリーン
モニター	LCD
電圧	100-220v,50-60Hz
サイズ	157*115*100mm
重さ	約0.5kg

ラベルプリンター



● BradyPrinter i5100 ラベルプリンター

Brady i5100 ラベル プリンタは、大量の印刷をサポートし、インテリジェントな印刷テクノロジーを完璧に組み合わせて、企業内のさまざまな複雑な印刷タスクを容易にする。

● 製品性能の優位性:

- 設定の変更が簡単: 直感的なタッチスクリーンを使用して、プリンターの設定をすばやく簡単に調整できる。
- より包括的な機能: このプリンタには、高性能印刷のための重要な機能がすべて備わっている。
- インテリジェント プリンティング (IP) テクノロジー: プリンターと通信できる消耗品とソフトウェアを使用することで、消耗品交換後のデバッグ作業を回避し、より早く作業に戻ることができる。
- スマートなローディング設計: 特別に設計されたりボン巻き取りシャフトと自動センタリングラベル ロール ホルダーを使用すると、面倒な手順を追加することなく、消耗品を簡単かつ迅速に交換できる。
- さまざまなオプションのハードウェア: さまざまな接続ポートを使用して必要な機器に接続でき、交換可能なゴムローラーを使用してさまざまなラベルの印刷効果を最適化することもできる。

型番	I5100
ハンドヘルド	台式
アダプティブ電源	100 - 240V AC, 50/60 Hz, PFC
印刷方法	熱転写 (300或600dpi) / 感熱 (300dpi-素材とプリントヘッド)
印刷解像度	300 dpi/600 dpi
最大印刷幅	4.16インチ (106mm)
ラベルの最大幅	0.20インチ(5mm)~4.33インチ(110mm)
最大打印速度	最大11.8インチ(300mm) /秒 (300 dpi) 最大5.9インチ (150mm) /秒 (600 dpi)
印刷色	単一のプリントカラー

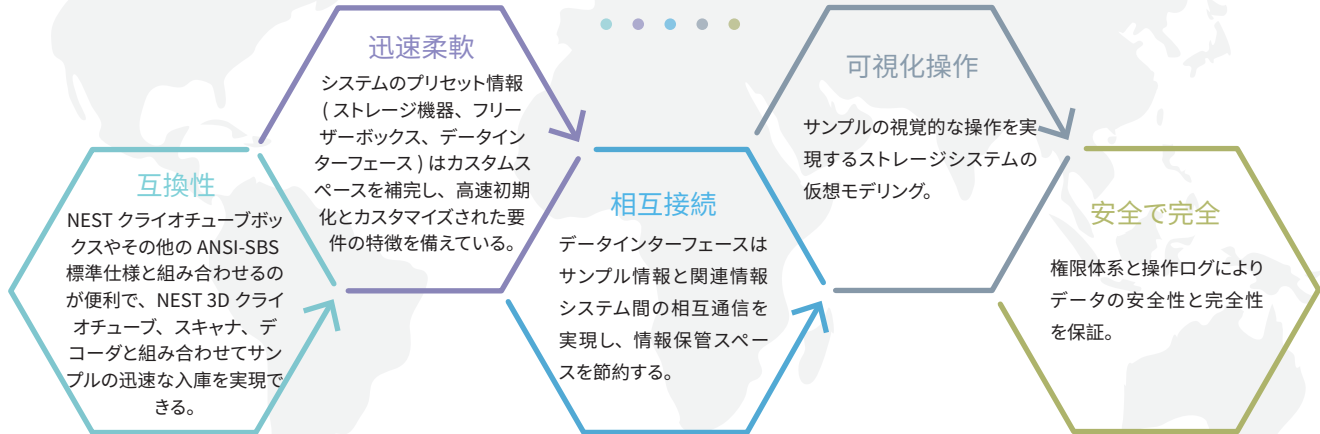
メモリー	256MB
パソコンに接続	可
インタ	USB 2.0,RS232-C,イーサネット10/100 BASE-T,SD插
キーボ	接続可能
表示画面	カラー液晶タッチスクリーン
寸法	12.5インチ(318mm) X 9.5インチ(241mm) X 17.1インチ (434mm)
本体重量	14.6ポンド (6.6kg)
最大エネルギー	待機<10W/従来150W/最大300W
ソフト	Brady Workstation (v4.1或上位バージョン) Workstation応用 Brady LabelMarkソフト (v6.6.1或上位バージョン)

消耗品番号	106091	106092
消耗品名	極低温液体窒素ラベル	カーボンリボン
消耗品型式	THT-163-499-3 12.7mm*37.4mm	IP-R4302
包装数量	3000PCS/ロール	1ロール/ケース

サンプル情報管理システム

NEST サンプル管理システム (サンプル管理システム、SMS) は、サンプル管理をコアとして、サンプル情報の前処理、オンサイト入庫、クエリと出庫、その他のリンクを補助として備えたサンプル情報全プロセス管理システムであり、研究室に適し、医療機関、科学研究機関などのサンプル情報管理環境に応じてカスタマイズされたニーズに対応できる。NEST SMS は、サンプルの入出庫プロセス、ストレージデバイス、ラベル作成、データインターフェイスなどの機能モジュールを効率的に接続し、入庫と出庫の手順がシンプルかつスムーズで、情報が完全であることを保証し、サンプルライブラリ管理の作業負荷、そして人為的な情報エラーのリスクを軽減する。

● ソフトウェアのハイライト



● ユーールの基本機能

- エリア設備: プラント構造概要の可視化。
- サンプル管理: カスタマイズ、事前入力、サンプルの入出庫。
- クエリ統計: 場所、カスタムフィールド、関連情報、コードスキャンなどによってサンプルをクエリおよびカウントする。
- データ管理: データバックアップ、サンプル一括編集。
- 関連情報: HIS、LIS、PACS などの情報システムに接続して、サンプル情報を迅速に改善し、ローカルスペースを節約できる。
- ラベル印刷: 間が判読できるバーコードとカスタム粘着ラベルの追加。
- システム設定: 保管装置のカスタマイズ (冷蔵庫、液体窒素タンク、クライオチューブラック、クライオチューブボックス)、サンプル情報のカスタマイズ、ユーザーロール設定など。

● 高級機能

- プリセットされた SQL Server、Oracle、MySQL データインターフェイス。
- クイック関連付け事前入力。
- カスタムサンプル番号、エンコードルール設定。
- ユーザー権限管理、ログ情報照会。
- ラベル印刷シーンの設定。

製品型式	冷蔵庫台数	製品番号
NESTサンプル情報管理システム NSSMS-20 中文	20	106121
NESTサンプル情報管理システム NSSMS-15 中文	15	106122
NESTサンプル情報管理システム NSSMS-10 中文	10	106123
NESTサンプル情報管理システム NSSMS-5 中文	5	106124
NESTサンプル情報管理システム NSSMS-3 中文	3	106125

备注: 管理システムの後ろの数字は、適合する冷蔵庫の数。



写真のボックス全体のデコーダ

NEST フォトボックス デコード デバイスは生物学的サンプル バンクやハイスループットの研究室向けに特別に設計された、写真をすばやく撮影してボックス全体をデコードできる。デバイスは軽量、コンパクトで高速にデコードできる。冷凍保存箱ごとコードを読み取る装置で、2020年に実用新案特許を取得した。

● クライオボックスプレートラック

クライオチューブフルボックスデコード

- ボックス全体のデコード仕様ルール之行と列の配置の種類は、冷凍ボックスの仕様(8*12、6*8、5*5、9*9、10*10など)に応じてカスタマイズできる。
- 不定型のボックス全体デコード、位置ごとにデコード範囲を指定可能。

凍結保存チューブ全箱コード

- ボックスコードは、ボックスの両側にある1Dバーコードまたは2Dコード、またはボックスの底のどこかにあるQRコード。
- フリーザーボックスのエンコードとデコードには外部機器が不要。
- フリーズボックスのコーディング位置はソフトウェアにより自動設定可能。



● ソフトウェアとインターフェース

- OS Windows XP 以降。
- ワンキーで冷凍ボックスの番号付けと冷凍チューブのボックス全体のデコードが可能
- フリージングボックス仕様テンプレートはカスタマイズ可能。
- デコード結果のグラフ、表、および画像表示。
- デコード結果を Excel ファイルにエクスポート可能
- ワンクリックで HTTP サービスインターフェースを起動でき、URL アドレスが自動生成される。
- HTTP サービス呼び出し、戻しはソフトウェアインターフェースの直接操作と同じ結果。

● メインフレーム

- サイズ 220mm*175mm*220mm (長さ * 幅 * 高) 小さくて持ち運びが簡単。
- 重量約 1.5 KG。
- 作業環境 -20°C ~ 35°C。

● カメラ

- 防塵・防水強化ガラスでカメラを保護。
- プラグアンドプレイ、ドライバーのインストールは不要。
- スタンバイ状態は 1W 未満、フォトデコード状態は 4W 未満。

● USBデータケーブル/電源スイッチ

- 標準 USB2.0 インターフェイス、外部電源不要、低消費電力 (1W-4W)。
- プラグアンドプレイ、ドライバーのインストールは不要。
- スタンバイ状態は 1W 未満、フォトデコード状態は 4W 未満。

製品番号	106201
製品型番	写真のボックス全体のデコーダ

マルチボックスデコードスキャナ

● マルチボックスデコードスキャナ

- フリージングボックスの数に応じて部分スキャンを設定可能
- スキャン結果はグラフィック、リスト、画像などで表示できる。
- フルフレームのデコードは 10 秒以下、単一ボックスのスキャンには 3 ~ 5 秒しかかからない。
- Excel エクスポートをサポートし、単一ボックスのエクスポートまたはマルチボックスの結合エクスポートを選択できる。
- Windows システムに基づく統合された (シングルボックス / マルチボックス) スキャン下部 QR コード デコード アプリケーション。
- 入出庫において高速コードスキャンを実現し、作業効率を大幅に向上する。
- 作業要件に応じて、スキャン冷凍ボックスの数と種類をカスタマイズできる。
- 市場のすべての主要ブランドの凍結保存チューブと互換性がある。
- さまざまな入出庫数を満たすために、さまざまなスキャニングプレートホルダーを選択できる。



製品番号	106202
製品型番	マルチボックスデコードスキャナNSScanner 中文
製品種類	タブレット
最大スキャン範囲	216×297mm
走査要素	CCD
光学解像度	4800×9600dpi
スキャン速度	フルスキャン6≦秒

走査光源	LED光源
ラック選び	SBSボックス+伝統ボックス 2伝統ボックス 3SBSボックス
サイズ、重量	443.5×278.6×54mm 2.14kg
電源/パワー	220V / 18W
データインタフェース	HTTPアクセス提供、冷凍管コードとJSON字を含む。
サポートシステム	Windows2000/XP/Vista/7/10
ブランド	EPSON

スキャナーガン

● スキャナーガン

クライオチューブ上のバーコードと QR コードをバーコードスキャナーでスキャンして、サンプルに関する情報を迅速に取得できる。スキャン結果はサンプルライブラリ管理システムの入力ボックスに直接入力できる、その後のサンプルの追跡と管理が容易になる。コードスキャンガンには、効率的かつ高速、高精度、操作が簡単、耐久性が高いという特徴がある。

- 電子スクリーンコードの超高速識別：一次元コード、二次元コード、従来の紙のバーコードをスキャンでき、電子スクリーン二次元コードの強力なデコード能力を備えている。
- 高速リバウンドボタン：500 万回のひずみテストでも、良好なボタン効果を維持できる。
- Adaptus6.0 イメージングテクノロジー：新しくアップグレードされたバーコード画像取得テクノロジーとカスタムセンサーを組み合わせ、被写界深度の拡大と高速読み取りを実現する。
- 頑丈で耐久性のあるシェル：新世代の高強度 ABS 素材を採用し、1.5メートルの自由落下衝撃力に耐える。



ハンドヘルドシングルチャンネル クライオバイアルキャップスク リューワー



● 製品紹介

NEST Cryotube Capper は 1 チャンネル、8 チャンネル、24 チャンネル、48 チャンネル、96 チャンネルの 5 つの仕様に分かれており、生体サンプルバンク、遺伝子配列決定、疾病管理センター、血液バンク、研究室オートメーション、製薬産業などに適している。

● リッドオープナーの製品特長

- 効率の向上：手動と比較して、効率が大幅に向上する。
- 安全要件：スイッチ キャップにより研究室職員がサンプルや試薬に接触するのを防ぎ、生化学試薬や生物学的サンプルによって引き起こされる危険を軽減する。
- 確実な密閉性：自動キャップオープナーの均一なトルク設計により、不均一な手動トルクによるキャップがしっかりと閉まらなかったり、凍結保存チューブが損傷したりすることがなくなる。
- 幅広いサポート：すべての NEST シリーズの組み立て式二次元コードクライオチューブキャップを簡単に開閉でき、他のブランドの同じキャップバヨネットを備えたチューブにも適用する。

● 製品パラメーター

製品名称	手持ち式シングルチャンネルクライオバイアルキャップスクリューワー
製品番号	106002
無負荷速度	170rpm
手動トルク	2N.m
電動トルク	0.25-0.35N.m
電池種類	リチウム電池
電池電圧	3.7V
電池容量	260mAh
充電時間	45分

乾式細胞蘇生器

● 製品紹介

少量の蘇生サンプルに適用するアプリケーションシナリオとしてユーザーの購入コストを削減するために、NESTは統合された温度データのリアルタイム表示を備えた 乾式細胞蘇生器を発売した。

最適化されたアルゴリズムによりプログラム制御を実現し、「抵抗加熱」「プログラム温度制御」「低温センシング」などの技術により細胞の解凍を実現する、内蔵の温度監視システムは、凍結保存チューブの表面温度と、固体状態から液体状態への解凍および蘇生プロセス中の各段階の温度を識別する、表面に凍結保存ラベルやマーカーがあっても解凍効果には影響せず、液体窒素や-80℃凍結細胞製品など、さまざまな凍結保存細胞製品の解凍・蘇生をカスタマイズできる。

LA-G002の解凍・蘇生時間は基本的にウォーターバスと同様で、予熱時間1分、溶かす促進1分10秒、解凍段階約1分20秒、解凍後の細胞の生存率はウォーターバスとほぼ同等。



● 製品特徴

- サイズが小さく、作業台の占有面積が少なく、解凍および蘇生されたサンプルの数が少ないシナリオに特に適している。
- LCD画面はサンプルのリアルタイム温度を表示できる。
- アカウント管理とデータエクスポート機能付き。
- 標準構成には凍結保存チューブ用の移送コンテナが含まれている。

製品名称	2孔乾式細胞蘇生器
品番	106007
型番	LA-G002
フラックス	2孔, 各孔単独に使用可能
応用	2.0mL 規格の標準冷凍管
充填量	0.8-1.5mL
解凍時間	3分以内
アラーム	低温不足警報、誤操作警報
ピーブ	余熱終了、蘇生カウントダウン、蘇生終了
解凍蘇生終了	冷凍管が直接ポップアップ
サイズ	23*14*16cm(長さ*幅*高cm)
重量	3.5kg
電圧	220V,50Hz
品質保証	1年間保証

● 操作流れ



01 電源オン



02 冷凍管を孔に挿入



03 蘇生器自動解凍



04 解凍完了、冷凍管弾みだす

シングルチャンネル、 手動ピペット

121°C
整支高温
高压消毒

● 特徴と利点

- 全体が高温高压滅菌、紫外線滅菌に耐える。
- 人間工学に基づいたデザイン、完璧な操作体験。
- 広い範囲、0.1μL～5000μL。
- 簡単な校正と簡単なメンテナンス。
- 新素材と耐高温高压構造の採用。
- 正確な分注、各ピペットはEN/ISO8655規格に従って校正されている。
- 設定範囲が一目でわかるデジタル窓。

カウンターノブを回して簡単に量を調整できる。

人間工学に基づいて設計されたフィンガーレストで片手で簡単に操作可能。

素早く簡単なノズルエジェクター。

● 技術的パラメーター

測定範囲	増量	測定体積	最大許容誤差 (正確度)		最大許容公差 (精度)		製品番号
			%	μL	%	μL	
0.1~2.5	0.05	2.5	2.50	0.0625	2.00	0.05	104011
		1.25	3.00	0.0375	3.00	0.0375	
		0.25	12.00	0.03	6.00	0.015	
0.5~10	0.1	10	1.00	0.1	0.80	0.08	104012
		5	1.50	0.075	1.50	0.075	
		1	2.50	0.025	1.50	0.015	
2~20	0.5	20	0.90	0.18	0.40	0.08	104013
		10	1.20	0.12	1.00	0.1	
		2	3.00	0.06	2.00	0.04	
5~50	0.5	50	0.60	0.3	0.30	0.15	104014
		25	0.90	0.225	0.60	0.15	
		5	2.00	0.1	2.00	0.1	
10~100	1	100	0.80	0.8	0.15	0.15	104015
		50	1.00	0.5	0.40	0.2	
		10	3.00	0.3	1.50	0.15	
20~200	1	200	0.60	1.2	0.15	0.3	104016
		100	0.80	0.8	0.30	0.3	
		20	3.00	0.6	1.00	0.2	
100~1000	5	1000	0.60	6	0.20	2	104017
		500	0.70	3.5	0.25	1.25	
		100	2.00	2	0.70	0.7	



ワンパス

取り外し可能、メンテナンスに便利。

シングルチャンネル、 手動ピペット

袋入り 非滅菌 製品番号	ケース入 り滅菌 製品番号	規格	フィルター	0.1~2.5μL 104011	0.5~10μL 104012	2~20μL 104013	5~50μL 104014	10~100μL 104015	20~200μL 104016	100~1000μL 104017
—	314016	10μL加长, 透明	有	✓	✓					
314001	—	10μL加长, 透明	無し	✓	✓					
—	311012	10μL, 透明	有	✓	✓					
311001	—	10μL, 透明	有	✓	■					
301006	301016	10μL, 透明	無し	✓	✓					
—	310012	20μL, 透明	有			✓				
316001	316012	100μL, 透明	有				✓	✓		
312001	312012	200μL, 透明	有					✓	✓	
302106	302116	200μL, 黄色	無し			✓	✓	✓	✓	
305006	305016	300μL, 透明	無し			✓	✓	✓	✓	
313001	313012	1000μL加长, 透明	有							✓
303206	303216	1000μL, 蓝色	無し							✓
304006	304016	1250μL, 透明	無し							✓

■ 袋詰めされたサクシヨンフィルターエレメントは緩みやすいため、組み合わせによりフィルターエレメントがかさ上がる可能性がありますのでご注意ください。

