



Impress Yourself

The new Eppendorf Cell Culture Consumables

»Even with 50 years
of experience, we started
from the beginning.«

Proven Eppendorf Quality brought to a new level.
Premium in all aspects: Product, Performance
and Packaging.



Product



- > 表面処理の有無を直接製品上で識別可能
- > 細胞培養ワークフローでのさらなる安全性と一貫性のために操作性を大きく改善
- > ISO 10993 基準に基づき細胞毒性がないことを保証
- > USP クラス VI に準拠した極めて透明性の高い最高純度のバージンポリスチレン
- > ISO クラス 7/GMP クラス C のクリーンルーム環境で製造
- > 細胞を用いた in-vitro テストを含む試験を第三者機関でロット毎に実施
- > 無菌性保証基準 (SAL) 10^{-6} の最高の安全性

Performance



- > プレート平面性の向上、メニスカスの低減、材質の透明性により顕微鏡観察に最適化
- > 細胞培養中の持ち運びと操作が安全、確実
- > ConvexAccess™ ネックデザインによりフラスコ内へのアクセスが容易
- > 高効率の空気フィルターテクノロジーがフラスコのコンタミネーションからの保護を改善
- > 完璧なチムニーウェルデザイン。プレートの温度を安定させ、「エッジエフェクト」を最小限にし、ピペティング時のクロスコンタミネーションを防ぐことにより、再現性の高い結果が得られます
- > コントラストに富んだそれぞれのウェル ID の標記と OptiTrack® 英数字標記によりウェルの識別が容易で迅速です

Packaging



- > コンパクトな再シール可能で折りたためるパッケージにより、残った製品を省スペースで安全に保管できます
- > カラーコードにより、フォーマットと表面処理の有無の識別が容易
- > 輸送時の破損から保護
- > 革新的なトレーにより箱からの製品の取り出しや、実験室内での持ち運びが容易
- > 外箱のはっきりとしたラベリングにより、棚や保管場所に積み重ねた際の製品の識別が容易

Eppendorf Cell Culture Dishes

The focus: あらゆる状況における安全性

細胞に直接アクセスする必要がある場合は常に、ディッシュが最高のフォーマットになります。操作性や積み重ね性能の改善により、細胞培養時に新しいレベルで安全かつ気軽に使うことができます。

全てはパッケージから：開梱は簡単で工具不要です。テープ無しで上部と側面が再シール可能な革新的なパッケージです。袋は折り畳みが可能で、残りのディッシュを省スペース、安全、コンタミネーションフリーに保管できます。

信頼できるグリップと容易なハンドリング

サイズが小さかったり、蓋とディッシュの区別がつきにくかったりすると、ディッシュによる作業は常に簡単なわけではありません。Eppendorf の新しいディッシュは波型のリングによって、持ち運びや細胞の展開の際に極めて安全に操作できます。

蓋の内側の SplashProtect™ リングが液の流失を抑えクロスコンタミネーションを防止します。また優れた積み重ね性能により、簡単、安全で便利に取り扱うことができます。



- > 波型リングにより、持ち運び時やディッシュ作業時に際立った安全性が得られます
- > ディッシュ蓋内側の SplashProtect™ リングが液体をトラップして、持ち運びやインキュベーションの際の流失を防止します
- > ディッシュの蓋上にリムがしっかりと作られており、積み重ね時に蓋とディッシュが確実にフィットして滑落を防ぎます
- > 蓋とディッシュの違いを分かりやすくすることで不用意な蓋の取り外しを防止
- > パッケージングは工具不要で開梱でき、テープなしで上部と側面を再シール可能で、内蔵のクリップにより小さく折り畳めるので省スペースな保管が可能

- 1 製品上で表面処理の有無を直接識別可能
- 2 波型リングが蓋とディッシュの識別を簡単にし、サンプルの取り扱いと持ち運びをさらに安全にします
- 3 蓋の内側の SplashProtect リングが、サンプルの流出とコンタミネーションを防止
- 4 再シールと折り畳みが可能な革新的なパッケージにより、安全で省スペースに保管が可能





Eppendorf Cell Culture Plates

The focus: 再現性と安全性

プレートでの細胞培養実験における際立った利便性と安全性を体験して下さい。Eppendorf Cell Culture Plate は、セルベースアッセイや、少数の細胞の展開に適した構造になっています。

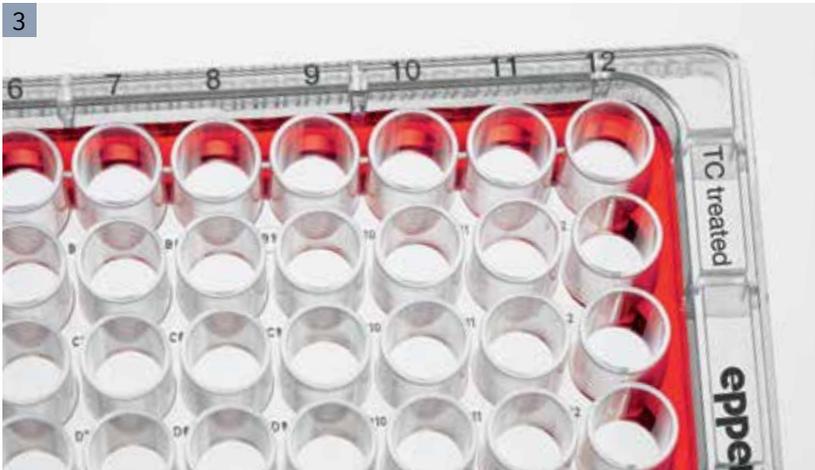
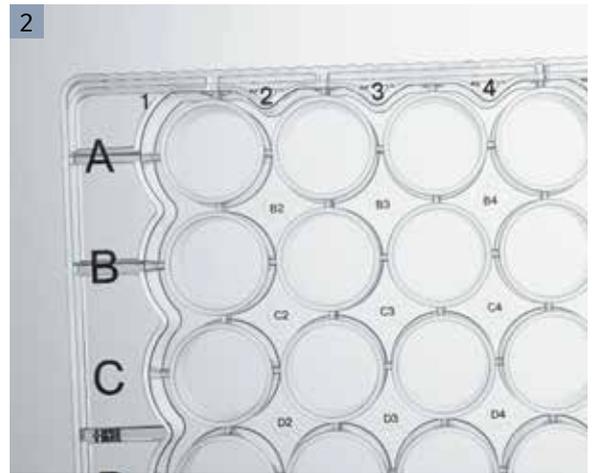
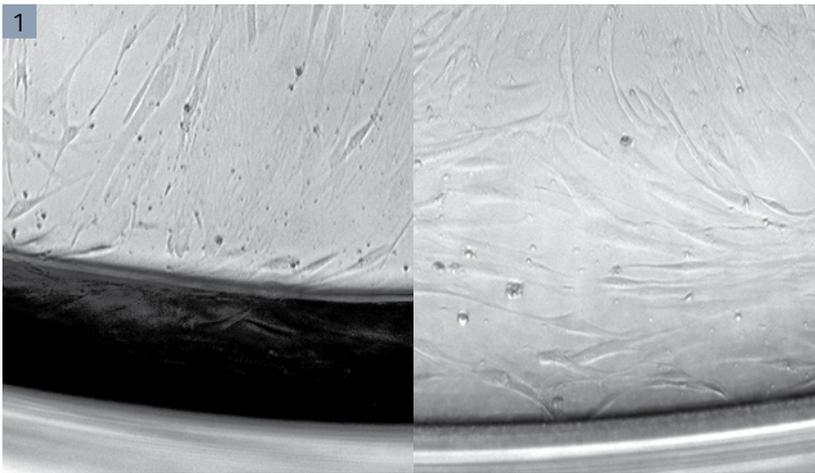
個々のウェルを簡単かつ迅速に識別できる、コントラストの高い英数字表記の OptiTrack を細胞培養でも利用できます!

波型のグリップングエリアが広いので新しい Eppendorf Plates は快適で安全に持ち運べます。リッドとプレートボトムは区別しやすくなっているため、持ち運びや積み重ねが極めて安全です。

アッセイ結果の改善

細胞を用いるアッセイにおいてプレートの品質は極めて重要です。手動または自動での観察を迅速に行えるようにするために、平面性、材質の透明性と液面のメニスカス低減を強化し、光学的パフォーマンスを最適化しました。

96 ウェルプレートの外側の堀は革新的なチムニーウェルデザインにより液体を満たすことができます。これにより、エッジエフェクトによる解析結果の不均一性を最小限に抑えます。ウェル間の空間を完全に満たすことで、細胞をインキュベーターの外に出しても、温度を安定させることができます。これによって、解析の効率と再現性を改善できます。



- > コントラストの高い個々のウェル ID 標記と OptiTrack 英数字ラベリングにより、ウェルの識別が簡単で迅速
- > 優れた平面性、メニスカスの低減と素材の透明性により、顕微鏡観察に最適化
- > 新しいチムニーデザインがアッセイ時の「エッジエフェクト」を最小限に抑え、インキュベーター外でのウェル間の温度のバラつきを低減
- > プレートのリッド上にリムがしっかり作られており、リッドと底が確実にフィットするため、安定して積み重ねられます
- > プレートボトムにデザインされた波型形状により、リッドとプレートの識別が容易

- 1 顕微鏡観察に最適化
イメージングエリア内の影による干渉を最小化
左：他社製プレート
右：Eppendorf プレート
- 2 ウェルを迅速に追跡できるコントラストの高い英数字表記の OptiTrack
- 3 ウェル周辺の堀を満たすことで、「エッジエフェクト」を最小限に抑えます。表面処理の有無を製品上で直接識別できます
- 4 プレートの波型形状とより小さく作られたリッドで取り扱いが安全で簡単

Eppendorf Cell Culture Flasks

The focus: 細胞を完璧に保護

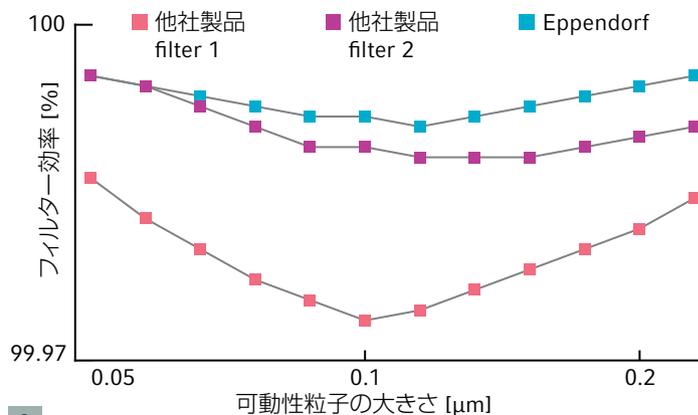
新しい Eppendorf Cell Culture Flasks の開発においてコンタミネーションからの確実な保護が重要な課題の一つでした。新しい、高効率のエアフィルターテクノロジーは、優れた保護と信頼できるガス交換を両立しています。ワークフローの安全性を最大限にするために、各フラスコでの 100 % インラインプレッシャーテストにより漏れがないことを保証します。プラグシールキャップには不意にキャップを閉じてしまわないよう換気ポジションのマークが付いています。

細胞へのアクセシビリティと安全性

Eppendorf Cell Culture Flasks では、ワークフローの安全性と、迅速で人間工学的な細胞へのアクセスを両立しています。独自の ConvexAccess デザインにより、培養面に極めて迅速にアクセスでき、細胞の播種や培地交換が便利かつ安全確実に行えます。

そして、フラスコ内へのアクセスが人間工学的になったことで、フラスコでの作業時に細胞層への不意な接触を防ぐことができます。アンチロールキャップは安全に横向きに置けるため、コンタミネーションを防ぐことができます。

- > 細胞を簡単に安全に取り扱えるよう培地面に確実にアクセスできる ConvexAccess デザイン
- > ガス交換を最適化してコンタミネーションから保護する革新的なフィルターテクノロジー
- > 不意にキャップが閉じてしまうことを防ぐプラグシールキャップの固定ポジション
- > キャップを横に置いて迅速に培地交換ができるアンチロールキャップ
- > 漏れが無い最大限の安全性のための 100 % インラインコントロール
- > フラスコとキャップの製品上で表面処理の有無を直接識別可能



- 1 ConvexAccessネックデザインにより細胞培養エリアへのアクセスが容易
- 2 波形状のアンチロールキャップ。プラグシールキャップでは明確なポジションマークが不意に完全に閉じてしまうことを防止
- 3 コンタミネーションからの保護性能に優れたエアフィルターテクノロジー
- 4 全てのサイズにおけるワークフローの安全性と人間工学的な操作性

4



Eppendorf Cell Culture Dishes

注文案内

品名・型式	Order no.
Eppendorf Cell Culture Dish, 35 mm, 滅菌済み, Pyrogen, RNase, DNase, DNA の検出無し, 非細胞毒性	
TC 処理済み, 300 ディッシュ(10 ディッシュ/袋×30)	0030 700.112
無処理, 300 ディッシュ(10 ディッシュ/袋×30)	0030 700.015
Eppendorf Cell Culture Dish, 60 mm, 滅菌済み, Pyrogen, RNase, DNase, DNA の検出無し, 非細胞毒性	
TC 処理済み, 300 ディッシュ(10 ディッシュ/袋×30)	0030 701.119
無処理, 300 ディッシュ(10 ディッシュ/袋×30)	0030 701.011
Eppendorf Cell Culture Dish, 100 mm, 滅菌済み, Pyrogen, RNase, DNase, DNA の検出無し, 非細胞毒性	
TC 処理済み, 300 ディッシュ(10 ディッシュ/袋×30)	0030 702.115
無処理, 300 ディッシュ(10 ディッシュ/袋×30)	0030 702.018

* TC 処理 : Tissue culture treated. 付着細胞培養用に表面処理を施しています。

Eppendorf Cell Culture Plates

注文案内

品名・型式	Order no.
Eppendorf Cell Culture Plate, 6 ウェル, リッド付き, フラットボトム, 滅菌済み, Pyrogen, RNase, DNase, DNA の検出無し, 非細胞毒性	
TC 処理済み, 60 プレート, 個別包装	0030 720.113
無処理, 60 プレート, 個別包装	0030 720.016
TC 処理済み, 200 プレート(10 プレート/袋×20)	0030 720.121
Eppendorf Cell Culture Plate, 12 ウェル, リッド付き, フラットボトム, 滅菌済み, Pyrogen, RNase, DNase, DNA の検出無し, 非細胞毒性	
TC 処理済み, 60 プレート, 個別包装	0030 721.110
無処理, 60 プレート, 個別包装	0030 721.012
Eppendorf Cell Culture Plate, 24 ウェル, リッド付き, フラットボトム, 滅菌済み, Pyrogen, RNase, DNase, DNA の検出無し, 非細胞毒性	
TC 処理済み, 60 プレート, 個別包装	0030 722.116
無処理, 60 プレート, 個別包装	0030 722.019
Eppendorf Cell Culture Plate, 48 ウェル, リッド付き, フラットボトム, 滅菌済み, Pyrogen, RNase, DNase, DNA の検出無し, 非細胞毒性	
TC 処理済み, 60 プレート, 個別包装	0030 723.112
無処理, 60 プレート, 個別包装	0030 723.015
Eppendorf Cell Culture Plate, 96 ウェル, リッド付き, フラットボトム, 滅菌済み, Pyrogen, RNase, DNase, DNA の検出無し, 非細胞毒性	
TC 処理済み, 80 プレート, 個別包装	0030 730.119
無処理, 80 プレート, 個別包装	0030 730.011
TC 処理済み, 200 プレート(10 プレート/袋×20)	0030 730.127

* TC 処理 : Tissue culture treated. 付着細胞培養用に表面処理を施しています。

Eppendorf Cell Culture Flasks

注文案内

品名・型式	Order no.
Eppendorf Cell Culture Flasks T-25 , 滅菌済み、Pyrogen、RNase、DNase、DNA の検出無し、非細胞毒性	
TC 処理済み、フィルターキャップ付き、192 フラスコ(8 フラスコ/袋×24)	0030 710.126
TC 処理済み、プラグシールキャップ付き、192 フラスコ(8 フラスコ/袋×24)	0030 710.118
無処理、フィルターキャップ付き、192 フラスコ(8 フラスコ/袋×24)	0030 710.029
無処理、プラグシールキャップ付き、192 フラスコ(8 フラスコ/袋×24)	0030 710.010
Eppendorf Cell Culture Flasks T-75 , 滅菌済み、Pyrogen、RNase、DNase、DNA の検出無し、非細胞毒性	
TC 処理済み、フィルターキャップ付き、80 フラスコ(5 フラスコ/袋×16)	0030 711.122
TC 処理済み、プラグシールキャップ付き、80 フラスコ(5 フラスコ/袋×16)	0030 711.114
無処理、フィルターキャップ付き、80 フラスコ(5 フラスコ/袋×16)	0030 711.025
無処理、プラグシールキャップ付き、80 フラスコ(5 フラスコ/袋×16)	0030 711.017
Eppendorf Cell Culture Flasks T-175 , 滅菌済み、Pyrogen、RNase、DNase、DNA の検出無し、非細胞毒性	
TC 処理済み、フィルターキャップ付き、48 フラスコ(4 フラスコ/袋×12)	0030 712.129
TC 処理済み、プラグシールキャップ付き、48 フラスコ(4 フラスコ/袋×12)	0030 712.110
無処理、フィルターキャップ付き、48 フラスコ(4 フラスコ/袋×12)	0030 712.021
無処理、プラグシールキャップ付き、48 フラスコ(4 フラスコ/袋×12)	0030 712.013

* TC 処理 : Tissue culture treated. 付着細胞培養用に表面処理を施しています。

Technical Specifications

すべての細胞培養用消耗品

表面処理	組織培養 (TC) 処理または無処理
使用温度範囲	-86 °C ~ 60 °C
使用前の保管	直射日光および紫外線を避け、乾燥した状態かつ常温で保管。
純度	全ての製品は滅菌されています。DIN EN ISO11137-2:2007 に準拠した放射線照射により、無菌性保証水準 (SAL) 10 ⁻⁶ が保証されています。 USP, Ph. Eur. 2.6.1 に準拠した無菌試験 すべての製品から Pyrogen、RNase、DNase、DNA が検出されないこと。すべての製品は非細胞毒性です。
品質保証書	溶出物、重金属の含有、製造条件、細胞毒性に関する 品質保証書は www.eppendorf.com からダウンロードできます。
ロットごとの品質保証書	滅菌 Pyrogen、RNase、DNase、DNA が検出されないこと TC 処理表面: 足場依存性細胞株の細胞接着性および細胞増殖試験 ロットごとの品質保証書は www.eppendorf.com からダウンロードできます。

Technical Specifications

プレート

	6ウェル	12ウェル	24ウェル	48ウェル	96ウェル
理論上の総容量	16.6 mL	6.8 mL	3.6 mL	1.5 mL	0.4 mL
動作容量	3 – 5 mL	1 – 2 mL	0.5 – 1 mL	0.33 – 0.5 mL	0.1 – 0.2 mL
培養面積/ウェル ¹⁾	940.3 mm ²	391.1 mm ²	208.9 mm ²	85.6 mm ²	37.0 mm ²
ウェル直径	34.6 mm	22.4 mm	16.2 mm	10.4 mm	6.8 mm
L × W × H	127.8 × 85.5 × 20.0 mm	127.8 × 85.5 × 20.0 mm	127.8 × 85.5 × 20.0 mm	127.8 × 85.5 × 20.0 mm	127.8 × 85.5 × 14.4 mm
リッド付きでの高さ	23.3 mm	23.3 mm	23.3 mm	23.3 mm	17.6 mm
寸法	ANSI/SBS IIに 準拠	ANSI/SBS IIに 準拠	ANSI/SBS IIに 準拠	ANSI/SBS IIに 準拠	ANSI/SBS I~Vに 準拠
遠心分離	2500×gまで遠心分離可能。積み重ね時(96ウェルプレートでは最大5段、他のすべてのフォーマットでは最大4段)は、300×gまで遠心分離可能。				

¹⁾ 細胞を最初に播種する際は、最適な細胞の生育を実現するため、培養面積について考慮してください。

ディッシュ

	35 mm	60 mm	100 mm
理論上の総容量	8.1 mL	26.6 mL	99.2 mL
動作容量	2.0 – 3.0 mL	3.0 – 5.0 mL	8.0 – 10.0 mL
培養面積	9.5 cm ²	21.9 cm ²	56.8 cm ²
直径 × 高さ	36.7 × 10.8 mm	59.7 × 14.0 mm	93.8 × 19.4 mm
リッド付きでの高さ	12.5 mm	15.7 mm	21.3 mm
遠心分離	遠心分離不可		

フラスコ

	T-25	T-75	T-175
理論上の総容量	83.6 mL	279.8 mL	662.1 mL
動作容量	3.0 – 7.0 mL	8.0 – 20.0 mL	20.0 – 30.0 mL
培養面積	26.1 cm ²	75.7 cm ²	175.1 cm ²
L × W × H	100.0 × 56.0 × 37.0 mm	164.0 × 82.0 × 47.0 mm	231.0 × 122.0 × 48.0 mm
遠心分離	適切なアダプターを取り付けることで遠心分離することができます。 メーカーの取扱説明書を参照してください。		

製品の仕様、外観等は予告なしに変更することがあります。

www.ependorf.com/ccc

エッペンダルフ株式会社 101-0031 東京都千代田区東神田 2-4-5 Tel: 03-5825-2361 Fax: 03-5825-2365 Email: info@ependorf.jp

Eppendorf®, the Eppendorf logo and OptiTrack® are registered trademarks of Eppendorf AG, Hamburg, Germany. Eppendorf Plates™, ConvexAccess™ and SplashProtect™ are trademarks of Eppendorf AG, Hamburg, Germany. All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2014 by Eppendorf AG.

1D0614P Printed in Japan