



# Cell Culture

細胞培養機器カタログ

# Peace in Mind

装置を変えることで、コンタミネーションリスクやメンテナンスの時間・手間を大幅に削減できるかもしれません。皆さまがより快適に培養作業を進めていただける装置をご紹介します。



## 接着培養



## 浮遊培養



## バイオプロセス



## 細胞数



### 接着培養

## CO<sub>2</sub>インキュベーター CellXpert C170 / C170i



CellXpert C170 / C170i は庫内からアクセサリを極力引き算したCO<sub>2</sub>インキュベーターです。HEPAフィルターやUVランプの交換はもう必要ありません。庫内でガスの自然対流が発生する設計により、ファンが無くてもより均一な環境が維持されます。

庫内アクセサリが少ないメリット

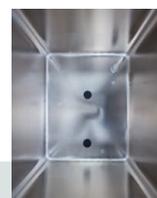
- ・ 拭き取り洗浄が簡単かつ確実
- ・ HEPA フィルターや UV ランプなどの交換不要
- ・ 汚染源の隠れ場所が無く、庫内全てを目視で確認可能
- ・ 自然対流でより均一な庫内環境を維持
- ・ 庫内アクセサリの取り外しは1分以内で完了
- ・ 高温滅菌時にアクセサリを取り外す必要なし



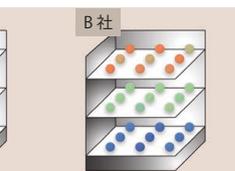
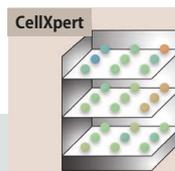
タッチパネル式の  
CellXpert C170i



エントリーモデル  
CellXpert C170



アクセサリを  
取り外した庫内



自然対流を促す設計により、ファンが無くてもより均一な庫内環境を提供します



### 浮遊培養

## CO<sub>2</sub>シェーカー S41i



接着性細胞培養に適したCO<sub>2</sub>インキュベーターに対して、S41iはCO<sub>2</sub>コントロール機能とシェーキング機能の両方を有しており、浮遊細胞の培養にご使用いただけます。

二つの機能を一台に集約したことで、従来の方法で懸念されていた

- ・ 実際の培養に使える面積が小さくなる
- ・ 高い湿度によってシェーカーが壊れやすい
- ・ シェーカーからの熱によって庫内環境が不安定になる

といった問題を解消します。

高温滅菌機能も標準装備。日頃のメンテナンスをより容易にするだけでなく、細胞種の変更時や盆正月の一斉清掃時などに高温滅菌を行うことで、さらに安心してご使用いただけます。



61 x 36 (cm, W x D) のプラットフォームには1 L フラスコを10本搭載可能。本体には内扉があり、いつでも庫内環境を確認できます



ファンやUVランプの無い庫内シェルフラックや水トレイ、ドライブシャフトカバーなど全てのアクセサリを高温で滅菌できます



## 浮遊培養

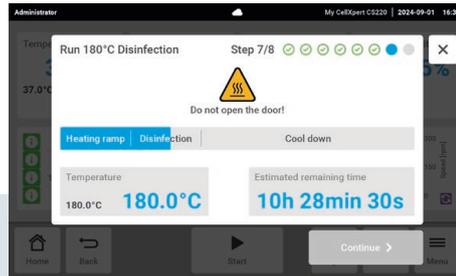
# 高温滅菌ができる大型 CO<sub>2</sub>シェーカー CellXpert CS220



CellXpert CS220 は S41i と同様、CO<sub>2</sub>コントロール機能とシェーキング機能を有しています。さらにアクティブ加湿機能を持っており、湿度制御も行うことができます。大型チャンバーながら180℃高温滅菌が可能、クリーンな状態を保ちながらハイスループットでの培養を行えます。

こんな方におすすめです

- ・ 浮遊細胞の培養を行う方
- ・ 大型で高温滅菌ができる装置をお探しの方
- ・ 大量培養を行う方
- ・ 細胞のスクリーニングを行う方
- ・ リアクターの種培養を行う方



### 180℃高温滅菌時の画面

滅菌までの手順は画面に順次表示されます。これに従って進めることで事故なく確実に滅菌を実施できます。



最大3段積み重ね可能  
限られたスペースを最大限活用できます



## バイオプロセス

# シングルユースベッセル & バイオリアクターシステム



BioBLU c シリーズと  
ワーキングボリューム



250 mL 1 L 3 L 10 L 40 L

**シングルユースベッセル BioBLU**  
滅菌済・個別包装でのお届け。ベッセルタイプのため高いスケラビリティを持っています



**パラレルバイオリアクター DASbox**  
培養条件検討用システム  
4, 8, 12...最大24本を独立して制御



**ベンチトップリアクター BioFlo 320**  
1 L ~ 40 L の幅広い容量を  
1台でカバー

## 培養後の細胞回収も安心

## 遠心分離機



こちらもお役立てください 培養関連製品

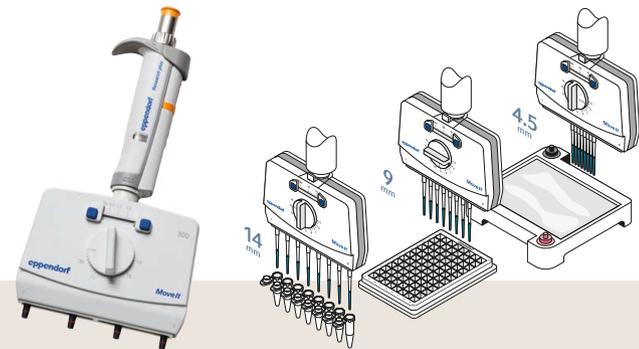


5 mL

25 mL

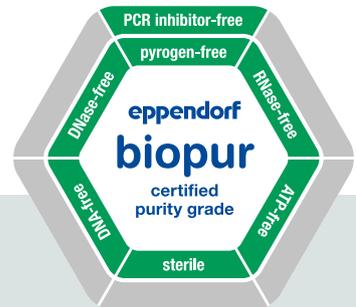
50 mL

片手で開閉できるチューブ



間隔を調整できるマルチチャンネルピペット

Move It



- ✓ 滅菌済 (Ph. Eur. / USP)
- ✓ Pyrogen フリー (エンドキシンフリー)
- ✓ ヒト DNA フリー
- ✓ DNA フリー (ヒト + バクテリア DNA)
- ✓ DNase フリー
- ✓ RNase フリー
- ✓ PCR インヒビターフリー
- ✓ ATP フリー



より正しく、より長くご使用いただくために アフターセールスサポート



装置を常に正しい状態でご使用いただくため、アフターセールスサポートプランをご活用ください。



**IQ/OQ**

適格性確認作業を実施し、GxP規格に沿った報告書を作成



**保守契約**

年に一回の点検作業、故障時のパーツ・作業費・エリア料金が無償もしくは割引



**保証期間延長**

保証期間を通常期間からさらに1年間延長



**予防メンテナンス**

クリーニングおよび基本性能の確認・ソフトウェアのアップロード

www.eppendorf.com

エッペンドルフ株式会社 101-0031 東京都千代田区東神田 2-4-5 Tel: 0120-024-125 Email: info@eppendorf.jp

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, the Eppendorf logo and the epServices logo are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. All other trademarks and registered trademarks are property of their respective owners. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/jp. All right reserved, including graphics and images. Copyright © 2025 by Eppendorf SE. Printed in Japan.