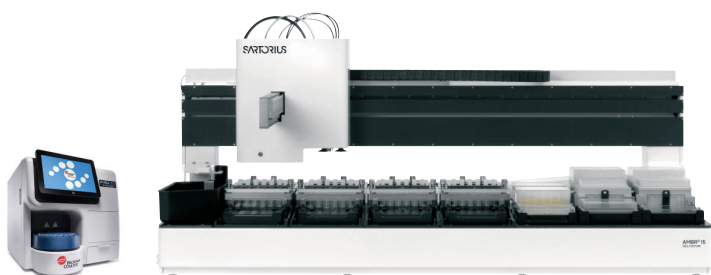
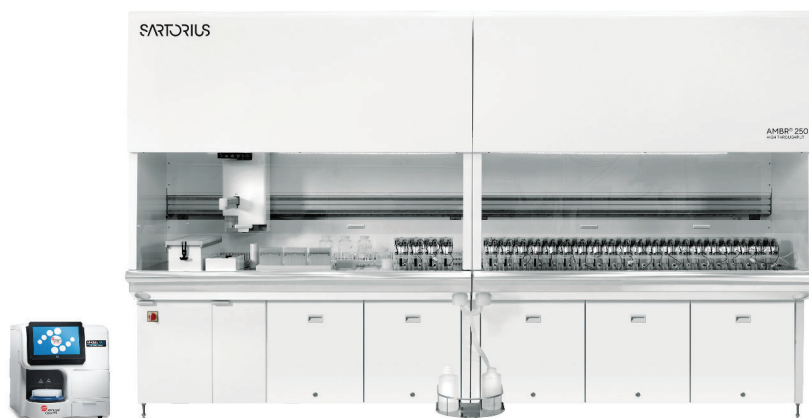


Vi-CELL BLU 生死細胞自動セルカウター Ambr® 統合用パッケージ

～ Ambr® - Vi-CELL BLU の統合による
細胞培養パラメータのリアルタイム測定～



©Sartorius AG, Image provided by courtesy of Sartorius AG



©Sartorius AG, Image provided by courtesy of Sartorius AG

細胞培養プロセス開発に 高データ信頼性の新たなソリューション

Sartorius 社製 Ambr® ハイスループットバイオリアクターまたは Ambr® 15 細胞培養装置に Vi-CELL BLU 生死細胞自動セルカウンターを統合したオートメーションシステムは、

- ✓ 細胞培養モニタリングの効率化
- ✓ ヒューマンエラーを低減し、精密なデータを取得
- ✓ 作業工程と測定結果が自動的に紐づけられ、条件検討の可視化と比較が容易に
- ✓ ラボと製造間のサンプリングプロトコルを標準化し、データの正確性および再現性を最適化

統合システムとしてだけでなく、従来通り Vi-CELL BLU セルカウンターの 24 ポジションカラーセルや 96 ウェルプレートにサンプルをセットしてセルカウンター単体として測定することもできます。

Vi-CELL BLU 生死細胞自動セルカウンター

Vi-CELL BLU セルカウンターはユーザーが簡単に細胞培養分析ができるよう設計されています。シンプルなソフトウェア操作性でありながら、高度なイメージング技術とサンプル処理法により、正確で信頼性のある生死判定や濃度情報などが数分以内に取得できます。



Ambr® 15 細胞培養装置

Ambr® 15 細胞培養装置は 24 連または 48 連のマイクロバイオリアクターでの培養を並列で制御およびモニタリングするハイスループットな自動バイオリアクターシステムです。マイクロスケールでクローン・培地・フィード条件検討し、スムーズにスケールアップすることができます。Ambr® 15 細胞培養装置は省スペースでコストセービングなバイオプロセッシングシステムとして、多くの細胞株構築 (CLD) ラボに導入されています。



©Sartorius AG, Image provided by courtesy of Sartorius AG

Ambr® 250 ハイスループットバイオリアクター

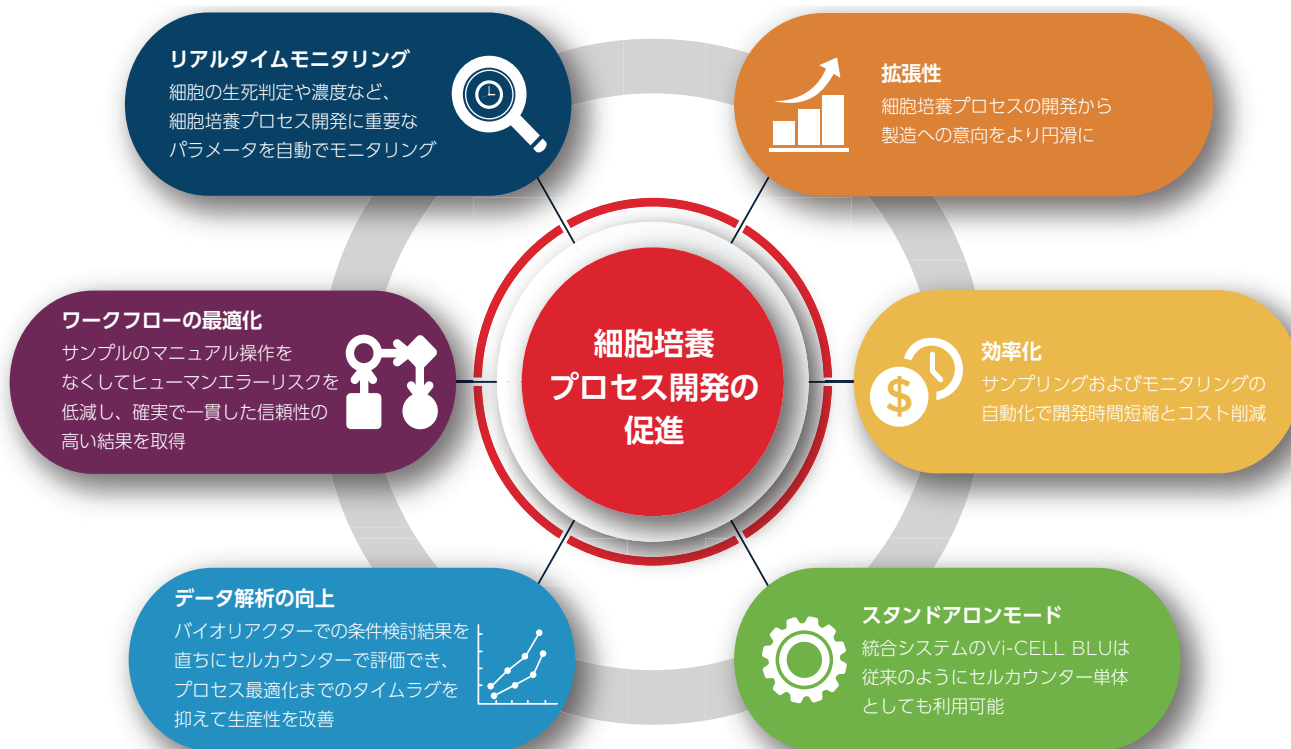
医薬品や再生医療等製品の生産スケールとなるバイオリアクターと幾何学的に相同な構造を有するベンチトップ型システムです。シングルユースで滅菌された容器を最大 8 連に並べて高度に制御しながら独立した細胞培養を行うことができます。



©Sartorius AG, Image provided by courtesy of Sartorius AG

Vi-CELL BLU 機能をさらに発揮

Vi-CELLBLU 生死細胞自動セルカウンターと Ambr® 自動マルチパラレルバイオリアクターをそれぞれ単独に用いる場合と比較して、二つの技術を組み合わせた統合システムは細胞培養分析の自動化に相乗効果をもたらします。



Vi-CELL BLU 生死細胞自動セルカウンターと Ambr® 自動マルチパラレルバイオリアクターの統合システムは次のような研究者におススメです。

• バイオ医薬品開発

細胞培養条件の最適化と細胞生存率および生産性を高めることでバイオ医薬品プロセス開発を加速させます。

• 細胞株開発

より効率的に生産細胞株のスクリーニングを行い、細胞成長、生存率や生産量をリアルタイムに計測し、最も有力な細胞株を選択することができます。

• 細胞培養プロセス最適化

Ambr® 自動マルチパラレルバイオリアクターによる条件変更を行った培養液中の細胞を自動サンプリングして Vi-CELL BLU セルカウンターで染色・計測し直ちに結果を出力します。サンプルトランスファーの時間が短縮され、迅速に培養条件検討結果を比較できます。

• スケールアップ検討

Ambr® 250 ハイスループットバイオリアクターと Vi-CELL BLU セルカウンターの組み合わせなら細胞培養プロセスの開発から製造への移行に必要なデータをより効率的に収集し、より円滑にスケールアップを進めることができます。

製品情報

既に Vi-CELL BLU セルカウンターをお持ちの方向け

Ambr 接続用 Vi-CELL BLU アップグレードキット

製品番号	製品名
D09687	Vi-CELL BLU 用 Sartorius Ambr Integration Kit

新規で Vi-CELL BLU セルカウンターをご購入される方向け

Vi-CELL BLU 統合用パッケージ (Ambr 接続用キットを含む)

製品番号	製品名
D09686	Vi-CELL BLU パッケージ (Sartorius Ambr Integration)



Ambr® - Vi-CELL BLU 統合システムの詳細はこちらから

<https://www.beckman.jp/cell-counters-and-analyzers/vi-cell-blu>



ベックマン・コールター ライフサイエンス

ベックマン・コールター株式会社

〒135-0063 東京都江東区有明 3-5-7 TOC 有明ウエストタワー

お客様専用 ☎ 0120-566-730

✉ bckk_ls_web@beckman.com

TEL : 03-6745-4704

URL : <https://www.beckman.jp>



ベックマン・コールター ライフサイエンスは DanaHER の一員です。