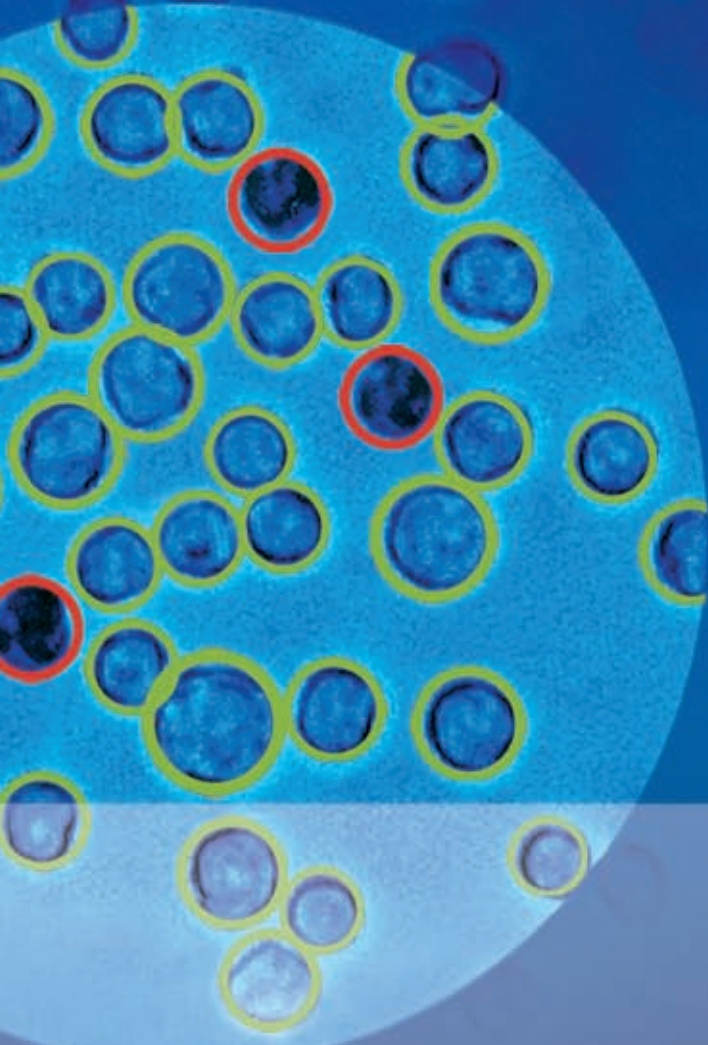


CUSTOMBIOTECH

自動セルアナライザー

Cedex HiRes

Image-Based High Resolution Cell Analysis



バイオ医薬品製造時の培養細胞の品質管理に 世界のゴールドスタンダードを!

Cedex HiResシステムは、高解像度のスキャナーを用いた培養細胞分析システムです。

培養細胞の濃度、生存活性、凝集率および形態的特徴を計測します。

トリバンプルー色素排除法のプロセス(染色・混合・測定)を完全に自動化することにより、客観性と再現性の高いデータが得られます。

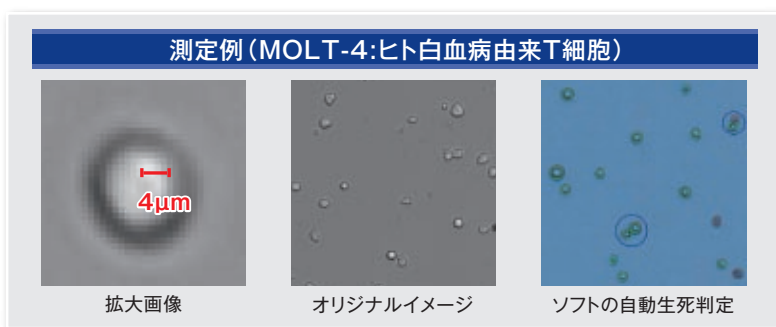
特長

- 染色、混合、測定プロセスの全自動化により客観的なデータを取得
- 解像度0.8 μ m/Pixelの高画質データ(細胞の形態や凝集の状態を正確に解析)
- 広範なサンプルを測定可能(直径2~40 μ m, 濃度 $5 \times 10^4 \sim 10^7$ cells/mL)
- 操作しやすいソフトウェア
- バリデーション対応可(IQ/OQ, 21 CFR part 11, PQサポートツール)
- フローセルモニタリングによるデータ信頼性の確保

クリアに見えます。Cedex HiResでの自動生死判定

解像度0.8 μ m/Pixelの画像データから、細胞の生死を判定します。

細胞の生存活性、凝集率、サイズ分布などを自動で解析します。



誰でも簡単に! 精度の高いデータを取得

サンプルをセットしたら、ソフトでサンプル名等を入力して測定スタート。誰でも簡単に客観的なデータが得られます。

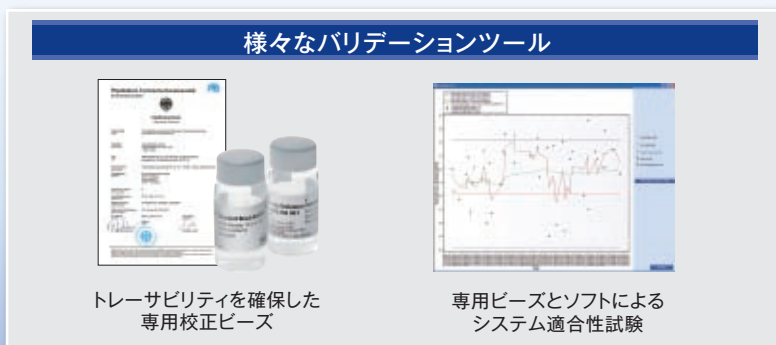
測定データの検索・抽出が可能で、複数ユーザーの使用にも適しています。



おまかせください。装置バリデーションのトータルサポート

専用ビーズとソフトウェアなど、様々なバリデーションツールで、バイオ医薬品製造のGMP対応を確実に支援します。

当社の豊富な経験に基づくトータルソリューションを提案します。





20サンプル連続測定用
マルチサンプラー(サンプル追加可能)



8-Wayバルブ
(液体ハンドリング)



自動サンプリング用ポート
(自動培養装置との統合に)



測定用試薬
(トリバンプレー、洗浄液など)



そのデータは大丈夫？ フローセルモニタリングによる信頼性確保

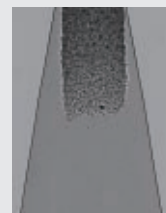
自動セルアナライザーのトラブルの大半はフローセルに起因します。フローセルの汚染は、故障やデータのばらつき、機器間差の原因になります。

Cedex HiResは、測定前にフローセル全体をスキャンします。汚染の有無を自動チェックし、データの信頼性を確保しています。

フローセルのモニタリング



フローセル全体



インレット拡大

関連製品

■ ハイブリドーマ培養用 培地添加剤

融合後やクローニング時の添加剤(RPMI1640等に添加)として使用します。融解後の増殖の至適化にも使用できます。

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
BM Condimed H1 PMA刺激マウスリンパ腫細胞の培養上澄から調製されています。	1 088 947 11 088 947 001	100 mL (10x)	¥52,000
Hybridoma Fusion and Cloning Supplement (HFCS) HFCSはヒトタンパク質(滅菌済み)を含みます。	1 363 735 11 363 735 001	10 mL (50x)	¥31,500

■ マウスIgG分析用試薬

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
Mouse IgG ELISA マウスハイブリドーマ培養上清や腹水中のマウスIgGをサンドイッチELISA法により定量的に検出できます。	1 333 151 11 333 151 001	1キット (400テスト)	¥89,700
Iso Strip Mouse Monoclonal Antibody Isotyping kit マウスモノクローナル抗体のアイソタイプ(IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG3, IgM, IgA)と軽鎖(λ鎖、κ鎖)を識別できます。	1 493 027 11 493 027 001	1キット (10テスト)	¥30,000

■ バイオプロセス分析機器

Cedex Bio – Bioprocess Analyzer

Cedex Bio Systemは、実績のあるCOBAS®テクノロジーを採用した次世代バイオプロセス分析機器です。グルコース、乳酸、アンモニア、LDH、グルタミン、グルタミン酸、IgG、ナトリウム、カリウム等の高速高精度測定により、バイオ医薬品製造における培養工程のプロセス管理を実施できます。



仕様

測定原理	トリパンブルー色素排除法
解析方法	高解像度デジタル画像解析
対象サンプル	培養動物細胞懸濁液
サンプル濃度	5 x 10 ⁴ ~ 1 x 10 ⁷ cells/mL
測定可能細胞直径	2 ~ 40µm
測定可能粒子直径 (標準粒子)	1 ~ 90µm
サンプル量	300µl

外形寸法	405 (W) x 535 (D) x 465 (H) mm
質量	28.9 kg
電源、消費電力	100 - 240V AC60/50Hz、60W
使用環境	10 ~ 40°C RH 20 ~ 80% (結露なきこと)
付属品	デスクトップPC、TFTモニター、 制御解析ソフトウェア

ご注文情報

装置本体

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
Cedex HiRes Analyzer デスクトップPC、TFTモニター。制御解析ソフトウェアが付属します。	5 650 216 05 650 216 001	1台	¥4,980,000

測定用試薬

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
Cedex HiRes Reagent Kit トリパンブルー、デタージェント、クリーニング溶液、水、廃液ボトルを含みます。	5 650 798 05 650 798 001	約100回測定分	¥17,500
Cedex Detergent Solution デタージェント1Lを小分けして使います。	5 650 496 05 650 496 001	1,000mL	¥9,500
Cedex Detergent Solution Refill	5 650 658 05 650 658 001	4 x 60mL	¥17,000
Cedex Cleaning Solution Refill	5 650 666 05 650 666 001	4 x 60mL	¥17,000
Cedex Trypan Blue Solution Refill	5 650 640 05 650 640 001	4 x 60mL	¥16,500

サンプルカップ

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
Cedex Sample Cup	5 650 623 05 650 623 001	500個	¥6,000

装置メンテナンス用ビーズ 装置の移動時やフォーカスを微調整したいときに使います。

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
Cedex Calibration Beads	5 650 470 05 650 470 001	20mL	¥52,000

装置簡易チェック用ビーズ 日常的なチェックやシステム適合性試験で使います。

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
Cedex HiRes Control Beads 5×10⁵/mL	5 650 780 05 650 780 001	30mL	¥34,000
Cedex HiRes Control Beads 1×10⁶/mL	5 650 771 05 650 771 001	30mL	¥36,000
Cedex HiRes Control Beads 5×10⁶/mL	5 650 763 05 650 763 001	30mL	¥48,000
Cedex Viability Beads(30%)	5 650 704 05 650 704 001	30mL	¥80,000
Cedex Viability Beads(60%)	5 650 712 05 650 712 001	30mL	¥75,000
Cedex Viability Beads(80%)	5 650 739 05 650 739 001	30mL	¥72,000
Cedex Viability Beads(100%)	5 650 747 05 650 747 001	30mL	¥69,000

装置校正用ビーズ トレーサビリティを確保したビーズです。弊社技術者による点検や装置校正で使用します。

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
Density Reference Standard Beads Batch A	6 422 659 06 422 659 001	10mL	¥73,000
Density Reference Standard Beads Batch B	6 422 667 06 422 667 001	10mL	¥73,000

本資料に記載の情報・説明・仕様等は予告無く変更されることがございます。

ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社

和光純薬工業株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号
TEL: 06-6203-2759 (機器システム部)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号
TEL: 03-3270-8124 (機器システム部)

●九州営業所 TEL: 092-622-1005 (代) ●中国営業所 TEL: 082-285-6381 (代)
●東海営業所 TEL: 052-772-0788 (代) ●筑波営業所 TEL: 029-858-2278 (代)
●東北営業所 TEL: 022-222-3072 (代) ●北海道営業所 TEL: 011-271-0285 (代)
●横浜営業所 TEL: 0466-29-0351 (代)

URL: www.wako-chem.co.jp
お問い合わせ: www.wako-chem.net/bms
機器見積もり: www.wako-chem.net/estimate/index.php

本製品は研究用のみに使用できます。診断目的に使用することはできません。
For life science research only.
Not for use in diagnostic procedures.
CEDEX and INNOVATIS are trademarks of Roche.
Other brands or product names are trademarks of their respective holders.

1302C5-1