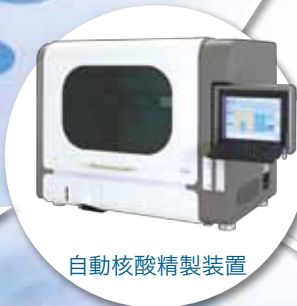


機器システムカタログ

2011 - 2012 予算申請用

Complete Workflow for Genomics Research



Cellular Analysis

Contents

リアルタイム PCR 装置	■ LightCycler® 480 System II	3
	■ LightCycler® 1536 System	4
	■ LightCycler® DX400	5
	■ LC Carousel Cenrifuge 2.0	6
組織・細胞破碎装置	■ MagNA Lyser System	7
自動核酸精製装置	■ MagNA Pure LC 2.0 System	8
	■ MagNA Pure 96 System	9
	■ MagNA Pure Compact System	10
マイクロアレイスキャナー	■ NimbleGen MS 200 Microarray Scanner	11
	■ NimbleGen Hybridization System	12
	■ Roche NimbleGen DNA Microarray	13
リアルタイム細胞解析装置	■ xCELLigence System RTCA SP/MP	14
	■ RTCA SP/MP インストゥルメント用 E-Plate	15
	■ xCELLigence System RTCA DP	16
	■ xCELLigence System RTCA HT	17
	■ xCELLigence System RTCA Cardio	18
セルカウンター	■ Cedex XS® Analyzer	19
	■ Cedex HiRes® Analyzer	20
	■ CASY Model TT / Model TTC	21
	■ 製品セレクションガイド	22
ハイスループット イメージ スキャナー	■ Cellavista® Instrument	23
次世代シーケンサー	■ Genome Sequencer FLX System	24
	■ GS Junior Bench Top System	25
機器システム価格リスト		26

リアルタイムPCR装置

LightCycler[®] 480 System II

ライトサイクラー[®] 480 システム II

最上級の機器性能で、ばらつきのない発現定量データ、プローブを使用しないSNPs解析、メチレーション研究など幅広い研究を推進する次世代リアルタイムPCRシステムです。温度制御と光学検出系をさらに進化させ、ソフトウェアも使い易く改良し、リアルタイムPCRアプリケーションにおけるあらゆるニーズに対応可能です。



LightCycler[®]

特長

- 均質な熱伝導とゆがみの無い光学システム
- 迅速なPCR反応 (40サイクル<40分)
- 容易に交換可能なサーマルブロック (96/384 well)
- 5励起/6検出チャンネル (マルチプレックス対応)
- 汎用性の高いソフトウェア：絶対定量、相対定量、変異解析に標準対応
高解像度融解曲線 (HRM) 解析にオプションで対応
複数プレートに渡る実験データの統計解析をオプションソフトウェアでサポート
マクロ機能による自動化、21 CFR part11 標準対応

● 本体仕様

サイズ	574(W)×588(D)×497(H) mm (PC含まず)
重量	55.6 kg
電源	200～240 V (単相), 1500 W, 50/60 Hz
温度制御方式	ペルチェ素子 / Therma-Base 方式
最大加熱冷却速度	Heating : 4.4 °C /sec, Cooling : 2.2 °C /sec (96 ウェル) Heating : 4.8 °C /sec, Cooling : 2.5 °C /sec (384 ウェル)
蛍光励起光源	キセノンランプ
蛍光励起波長	5 波長 (440, 465, 498, 533, 618 nm)
蛍光検出波長	6 波長 (488, 510, 580, 610, 640, 660 nm)
サンプル数 (1ラン)	96 または 384 サンプル
反応容量	5 - 20 μl (384 ウェル), 10 - 100 μl (96 ウェル)
付属品	制御用コンピューター, 基本ソフトウェアなど

● 希望販売価格 (税抜)

LightCycler[®] 480 インストゥルメント II, 96 well
(製品番号 : 5 015 278) **¥7,900,000**

LightCycler[®] 480 インストゥルメント II, 384 well
(製品番号 : 5 015 243) **¥9,334,000**

● オプション

製品名	製品番号	希望販売価格 (税抜)
LightCycler [®] 480 ブロックキット 96 シルバー (追加用)	5 015 219	¥706,000
LightCycler [®] 480 ブロックキット 384 シルバー (追加用)	5 015 197	¥2,140,000
LightCycler [®] 480 Gene スキャニングソフトウェア	5 103 908	¥670,000
LightCycler [®] 480 マルチプレート解析ソフトウェア	5 075 122	¥670,000
LightCycler [®] 480 LIMS インターフェイスモジュール	5 066 310	¥670,000

リアルタイムPCR装置

LightCycler[®] 1536 System

ライトサイクラー[®] 1536 システム

最大 1536 サンプルを一度にアッセイできるプレートベースの超ハイスループットなリアルタイム PCR システムです。均一な温度制御とゆがみのない光学検出系を備え、迅速なリアルタイム PCR 反応を実現します。



LightCycler[®]

特長

- 最大1536サンプル/ランのリアルタイムPCR反応を実施
- 均一な熱伝導とゆがみのない光学システム
- 迅速なPCR反応 (1ラン<50 分)
- 柔軟な実験ランのプログラムが可能なソフトウェア
- XMLファイルとして、サンプルリストのインポート、解析結果のエクスポートが可能
- 基本ソフトウェアで、ネガ/ポジコーリング、定量解析のためのCp値、エンドポイントジェノタイプングのための蛍光値データを算出
- 分注ロボットやヒートシーラーなどの前処理用機器、及び、ラン後の解析ソフトウェアと連携
- プレートのバーコード管理、ネットワーク環境でのデータ管理など、自動化に対応
- ピペッティングエラーを最小化できる各アッセイ用プライマー・プローブ充填済みプレートも提供予定

● 本体仕様

サイズ	574 (W) × 588 (D) × 497 (H) mm (PC 含まず)
重量	55.6 kg
電源	200 ~ 240 V (単相), 1500 W, 50/60 Hz
温度制御方式	ペルチェ素子 / Thermo-Base 方式
最大加熱冷却速度	Heating : 4.8° C / sec, Cooling : 2.5° C / sec
蛍光励起光源	キセノンランプ
蛍光励起波長	2 波長 (465, 533 nm)
蛍光検出波長	2 波長 (510, 580 nm)
サンプル数 (1ラン)	1536 サンプル
反応容量	0.5 - 2.0 μl
付属品	制御用コンピューター, 基本ソフトウェアなど

● 希望販売価格 (税抜)

LightCycler[®] 1536 インストルメント
(製品番号 : 5 334 276) **¥ 12,800,000**

リアルタイムPCR装置

LightCycler[®] DX400

ライトサイクラー[®] DX400 システム

独自のエアサーモ方式とキャピラリー容器による世界最速のサーマルサイクリング反応と、高度なソフトウェアを装備。定量 PCR、変異解析、定性分析などの理想的なツールとなるモデルです。



LightCycler[®]

特長

- **超高速PCR**
(30~40サイクルを20~30分で完了)
- **6つの検出チャンネル**
(530, 555, 610, 640, 670, 710 nm)
- **温度均一性**
(バイアスのないコンディションで安定した正確な結果を提供)
- **すべての検出フォーマットに対応**
(SYBR Green I, 加水分解プローブ, HybProbe[®] 等)
- **高度なソフトウェア**
(融解曲線分析, 様々な定量法に対応)

● 本体仕様

サイズ	280 (W) × 505 (D) × 385 (H) mm
重量	約 22kg
電源	AC110 ~ 240V ± 10%, 最大 800W, 50/60Hz
温度制御方式	エアサーモ方式
加熱/冷却速度	0.05 ~ 20°C /sec (0.05°C /sec 刻みで設定可能)
温度制御範囲	40 ~ 98°C (1°C刻みで設定可能)
温度制御精度	± 0.4°C
蛍光励起光源	LED (470nm)
蛍光検出波長	530, 555, 610, 640, 670, 710nm
サンプル数 (1ラン)	最大 32 サンプル
サンプル反応容器	ガラスキャピラリー (20µl, 100µl)
付属品	制御用コンピューター, 基本ソフトウェア, カローセル遠心機 2.0 など

● 希望販売価格 (税抜)

LightCycler[®] DX400
(製品番号: 3 531 414)

¥5,163,000

キャピラリーカローセル用遠心機

LC Carousel Cenrifuge 2.0

LC カローセル遠心機 2.0

ガラスキャピラリーに充填されたPCRサンプルを、サンプルカローセルにセットした状態で、スピンドルダウンできる遠心機です。

特長

- バランス不要
- キャピラリーをセットした状態で遠心可能



LightCycler®

● 本体仕様

サイズ	320 (W) × 380 (D) × 290 (H) mm
重量	約 21kg
電源	AC110 ~ 240V ± 10%, 50/60Hz, 最大 360W
回転数	3,000 rpm (735xg)

※本遠心機はLightCycler® DX400のシステム構成に含まれます。

● 希望販売価格 (税抜)

LC Carousel Cenrifuge 2.0
(製品番号 : 3 709 507)

¥540,000

組織・細胞破碎装置

MagNA Lyser System

マグナライザー システム

細胞や組織などのサンプルを自動で破碎するためのベンチトップ型装置です。抽出精製、解析を行うためのDNAやRNA、タンパク質を含む上清を調製するための前処理に最適です。自動核酸精製装置 MagNA Pure シリーズや、各種核酸抽出キットの溶解バッファと、セラミックビーズを充填した MagNA Lyser グリーンビーズを組み合わせて使用します。

特長

- 様々なサンプルを効率よくホモジナイズ
- 最大16サンプルを数秒で、迅速にホモジナイズ
- サンプルを一定の条件で再現性高く破碎
- セットアップ時にサンプルの劣化を防ぐ冷却ブロックが付属
- 取り外し可能なローターと、ビーズ充填済みのチューブによりセットアップと使用後の処理が容易
- 乳鉢と乳棒を使用したマニュアル法に比べて、サンプルに手が触れるステップを減らせる
- コンパクトな省スペース設計
- MagNA Pure LCシステムやMagNA Pure コンパクトシステムと組み合わせたワークフローの構築が可能

ワークフロー



セラミックビーズの入ったチューブが装填されたローターをすばやく振動することでサンプルを破碎します。振動することで、チューブの内容物（ビーズ、細胞、バッファなど）が高速で上下・回転運動し、攪拌されます。チューブ内の細胞などのサンプルは、セラミックビーズが衝突することで、破碎されます。



MagNA Pure

● 本体仕様

サイズ	315 (W) × 380 (D) × 290 (H) mm
重量	約 21kg
時間	10 ~ 99 秒
回転速度	2,000 ~ 7,000rpm
処理数	最大 16 サンプル/ラン
電源	AC110 ~ 240V ± 10%, 50/60Hz, 最大 1000W

● 希望販売価格（税抜）

MagNA Lyser インストルメント
(製品番号：3 358 968)

¥774,000

消耗品

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
MagNA Lyser グリーンビーズ	3 358 941	100チューブ (セラミックビーズ充填済み)	¥42,000

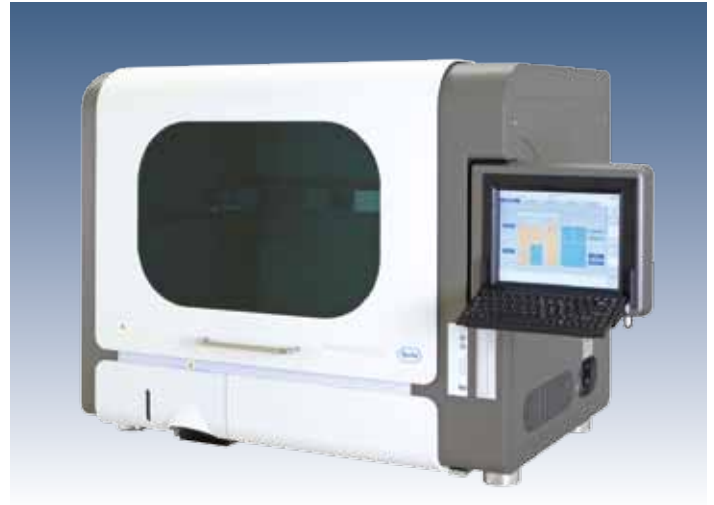
※直径1.4mmのセラミックビーズが充填された2ml容量のスクリューキャップ付のチューブ

自動核酸精製装置

MagNA Pure LC 2.0 System

マグナピュア LC 2.0 システム

MagNA Pure LC 2.0 System は、磁性体ガラス粒子を使用し、血液、白血球、培養細胞、組織切片など様々なサンプルから、高品質な核酸サンプル (DNA、RNA) を精製する装置です。核酸の精製後、LightCycler® のサンプルカローセルや 96 ウェル PCR プレートに核酸サンプルや反応ミックスを分注するなど、PCR のセットアップが可能です。



MagNA Pure

特長

- 32サンプルを最短60分以内に処理
- タッチパネルで操作が簡単
- サンプル・核酸の種類に応じた専用キットをご提供
- 試薬分注、PCRセットアップなどのPost-Elutionが可能
- コンタミネーションリスクの最小化 (HEPAフィルター・UVライト搭載)
- LIMS/ネットワーク対応でデータ管理が簡単
- 制御PC・モニター・キーボード内蔵の省スペース設計

● 本体仕様

サイズ	1080 (W) × 770 (D) × 910 (H) mm (閉扉時) 1140 (H) mm (開扉時)
重量	約 170 kg
処理数	最大 32 サンプル/ラン
処理時間	52 ~ 180 分 (プロトコールに依存)
分注・処理容量	5 ~ 1,000 μl
電源	100 ~ 125 V (-15%, +10%), 800W, 50/60Hz

● 希望販売価格 (税抜)

MagNA Pure LC 2.0 インストゥルメント
(製品番号: 5 197 686) **¥7,750,000**

MagNA Pure LC 専用キット

ゲノム DNA	DNA Isolation Kit I	血液, 血球細胞, 培養細胞
	DNA Isolation Kit II	組織
	DNA Isolation Kit III	カビ, バクテリア
	DNA Isolation Kit – Large Volume	血液, 血球細胞
RNA	RNA Isolation Kit High Performance	血液, 血球細胞, 培養細胞
	RNA Isolation Kit III	組織
トータル核酸	total Nucleic Acid Isolation Kit	血液, 血清, 血漿
	total Nucleic Acid Isolation Kit – Large Volume	血清, 血漿
	total Nucleic Acid Isolation Kit – High Performance	血清, 血漿

自動核酸精製装置

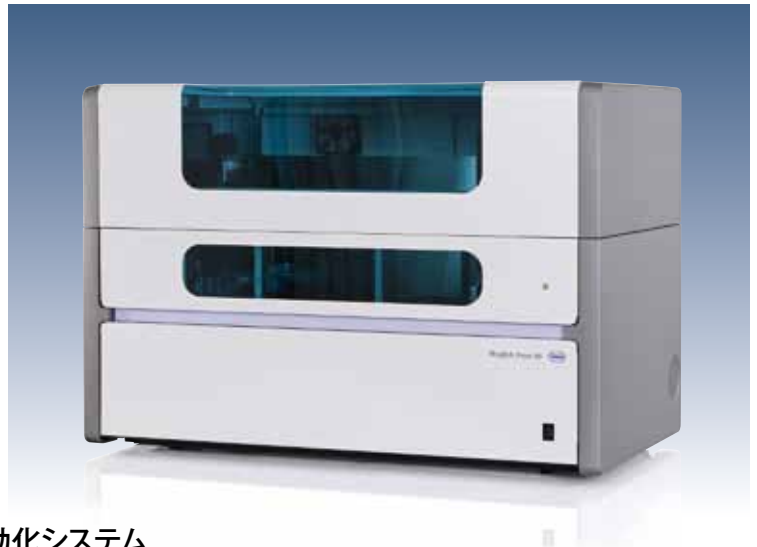
MagNA Pure 96 System

マグナピュア 96 システム

MagNA Pure 96 System は、磁性体ガラス粒子を使用したハイスループットな核酸精製装置です。血液、白血球、培養細胞、組織切片など様々なサンプルから、短時間で高品質な核酸サンプル (DNA, RNA) を精製します。

特長

- 1~96サンプルをフレキシブルに調製
- 1バッチに必要な時間は最短で45分間
- プレパック試薬カートリッジで使い易い自動化システム
- トータル核酸、DNA、RNAの精製に対応
- 幅広いサンプル容量に対応 (50~1,000 μ l)
- コンタミネーションリスクの最小化 (UVランプ搭載)
- LIMS/ネットワーク対応でデータ管理が簡単



MagNA Pure

● 本体仕様

サイズ	1370 (W) × 800 (D) × 1000 (H) mm
重量	約 235kg
処理数	最大 96 サンプル/ラン
電源	100 ~ 125 V (-15%、+10%)

● 希望販売価格 (税抜)

MagNA Pure 96 インストゥルメント
(製品番号: 5 195 322) **¥14,800,000**

MagNA Pure 96 専用キット

DNA	MagNA Pure 96 DNA and Viral Nucleic Acid Small Volume Kit	全血, 血清, 血漿, 培養細胞
	MagNA Pure 96 DNA and Viral Nucleic Acid Large Volume Kit	全血, 血清, 血漿, 培養細胞
RNA	MagNA Pure 96 Cellular RNA Small Volume Kit	培養細胞
	MagNA Pure 96 Cellular RNA Large Volume Kit	培養細胞



専用プレパック試薬カートリッジ



専用消耗品

自動核酸精製装置

MagNA Pure Compact System

マグナピュア コンパクト システム

MagNA Pure Compact はスマートでコンパクトな核酸精製装置です。

少数のサンプルから自動で核酸を精製することを前提としてデザインされています。

様々なサンプル(血液, 血清, 血漿, 培養細胞など)から、僅か 20 ~ 45 分 (プロトコールに依存) で核酸サンプルを精製します。

核酸サンプルの精製には磁性体ガラス粒子を使用しており、ろ過、遠心などのマニュアル操作は不要です。

特長

- 最大8サンプルを僅か20~45分で処理
- プレパック試薬カートリッジで簡単セッティング
- タッチパネルで操作も簡単
- バーコードリーダーを標準搭載 (サンプル, キットの情報管理が容易)
- コンタミネーションリスクの最小化 (HEPAフィルター, UVライト搭載)



MagNA Pure

● 本体仕様

サイズ	540 (W) × 610 (D) × 570 (H) mm
重量	約 60kg
処理数	最大 8 サンプル/ラン
処理時間	20 ~ 45 分 (プロトコールに依存)
電源	AC100 ~ 240V ± 10%, 400W, 50/60Hz

● 希望販売価格 (税抜)

MagNA Pure Compact インストゥルメント

(製品番号: 3 731 146)

¥3,700,000

MagNA Pure Compact 専用キット

ゲノム DNA	Nucleic Acid Isolation Kit I	血液, 培養細胞
	Nucleic Acid Isolation Kit I - Large Volume	血液, 培養細胞
RNA	RNA Isolation Kit	血液, 培養細胞, 組織, その他
トータル核酸	Nucleic Acid Isolation Kit I	血清, 血漿
	Nucleic Acid Isolation Kit I - Large Volume	血清, 血漿



プレパック試薬カートリッジ



チップトレイ

マイクロアレイスキャナー

NimbleGen MS 200 Microarray Scanner

ニンブルジェン MS200 マイクロアレイスキャナー

高密度タイプ DNA マイクロアレイに対応した高解像度スキャナーで、特に NimbleGen 高密度ジェノミックプラットフォームにおいて優れた能力を発揮します。



特長

- 高解像度：2 μ m/ピクセルサイズ
- オゾンプロテクター搭載
- オートローダー：1~48枚までのスライドを自動でスキャン可能
- バーコードリーダー搭載

● 本体仕様

サイズ	60(W) × 61.8(D) × 46.6(H) cm
重量	38kg
スライド搭載可能数	48 枚
対応スライドサイズ	24.6-26.0mm × 75.0-76.5mm
電源	100 ~ 120V, 50/60Hz
解像度	2, 5, 10, 20 or 40 μ m
付属品	PC、モニター、オペレーターズマニュアル、スライドマガジン
ソフトウェア	NimbleScan (3 ライセンス) SignalMap (3 ライセンス) Data Collection

● 希望販売価格 (税抜)

NimbleGen MS 200 Microarray Scanner
(製品番号：5 394 341) **¥14,250,000**

ハイブリダイゼーションシステム

NimbleGen Hybridization System

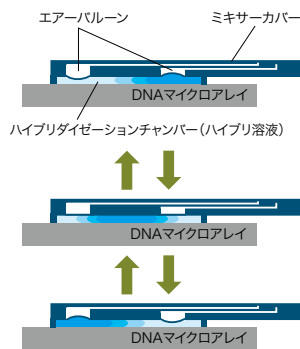
ニンブルジェン ハイブリダイゼーション システム

NimbleGen Hybridization System は、連続ミキシングによる効率的な溶液の攪拌により、高い再現性を実現するマイクロアレイ用のハイブリダイゼーション装置です。

特長

- 安定した再現性の高い実験結果
- 効率的な攪拌
- 簡単なメンテナンス

連続ミキシングによる効率的なハイブリダイゼーション



*左右のエアーバルーンを交互にふくらませて、ハイブリ溶液を強制的に攪拌。ハイブリ効率を劇的に向上させられます。



System 4

System 12

NimbleGen®

● 本体仕様

		NimbleGen Hybridization System 4	NimbleGen Hybridization System 12
サイズ	開カバー時	20 (W) × 37 (D) × 39 (H) cm	29 (W) × 73 (D) × 30 (H) cm
	閉カバー時	20 (W) × 37 (D) × 17 (H) cm	29 (W) × 73 (D) × 14 (H) cm
重量		7.9kg	19.0kg
スライド搭載可能数		4 枚	12 枚
対応スライドサイズ		24.9 - 25.5mm x 75.4 - 76.4mm	
電源	消費電力	210W (加熱時) / 12W (攪拌時) 計 580W (最大)	
	電圧	100 - 110V 50/60Hz	
温度	機器設置温度	16.5 - 27.5℃	
	設定可能温度	42 - 67℃	
	温度精度	± 0.5℃	

※マイクロアレイ、消耗品は別売

● 希望販売価格 (税抜)

NimbleGen Hybridization System 4
(製品番号 : 5 223 652) **¥1,900,000**

NimbleGen Hybridization System 12
(製品番号 : 5 223 679) **¥3,800,000**

DNA マイクロアレイ

Roche NimbleGen DNA Microarray

マイクロアレイ ラインアップ

38.5 万プローブから 420 万プローブまで、多彩なアレイをご用意しています。

特長

- アレイデザインの高い柔軟性
- 高密度・高特異性
- 長鎖オリゴプローブ
- 解析に応じて、7種類のタイプをご用意
- 1枚のアレイで多数サンプルが解析できるタイプをご用意
4×72K: 4サンプル / 3×720K, 3×1.4M: 3サンプル / 12×135K: 12サンプル
- 真核生物から原核生物まで幅広く対応
- 高いコストパフォーマンス

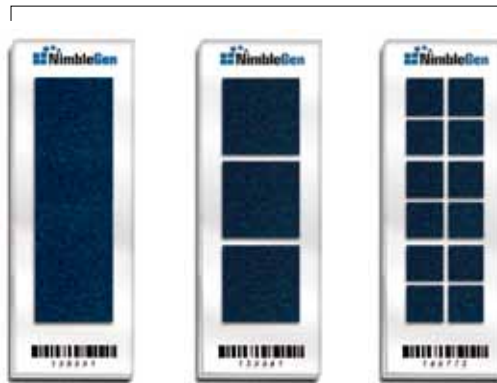
HD4 プラットフォーム



1 x 4.2M
(1-plex)

3 x 1.4M
(3-plex)

HD2 プラットフォーム



1 x 2.1M
(1-plex)

3 x 720K
(3-plex)

12 x 135K
(12-plex)

385K プラットフォーム



1 x 385K
(1-plex)

4 x 72K
(4-plex)



アレイタイプ		プローブ数	解析可能数 / スライドグラス	希望販売価格 (税抜) / 1 枚
1 Plex	1 x 4.2M	4,200,000	1	¥170,000
3 Plex	3 x 1.4M	3 x 1,400,000	3	¥170,000
1 Plex	1 x 2.1M	2,100,000	1	¥120,000
3 Plex	3 x 720K	3 x 720,000	3	¥150,000
12 Plex	12 x 135K	12 x 135,000	12	¥180,000
1 Plex	1 x 385K	380,000	1	¥65,000
4 Plex	4 x 72K	4 x 72,000	4	¥95,000

※解析を行うには、別途下記の機器・ソフトが必要となります。

NimbleGen MS 200 Microarray Scanner (11 ページ参照), NimbleGen Hybridization System (12 ページ参照), 専用ソフト

※上記価格は 2011 年 5 月以降に適用させていただきますのでご了承ください。

xCELLigence System RTCA SP/MP

エクセルリジェンス システム RTCA SP/MP

リアルタイム モニタリングにより、細胞集団のふんだんな情報をもらすことなく自然に近い状態で記録することが可能になりました。

ロシュ・ダイアグノスティックスと ACEA バイオサイエンスの共同開発による、細胞ベースの in vitro アッセイに最適なプラットフォーム「xCELLigence システム」の標準的なインストルメントです。

E-Plate 96 を 1 枚実装できる RTCA SP(Single Plate) と、6 枚実装のハイスループット / マルチユーザー専用機の RTCA MP(Multi Plate) がラインナップされています。



xCELLigence System RTCA SP



xCELLigence System RTCA MP



特長

- 情報の看過・曲解のおそれが少ないメソッドです
 - ・インキュベータ内での、ヌケ・モレのない長時間測定
 - ・多サンプル数によって、有意な実験系を構築
- 多面的な情報を、1度のアッセイで容易に得られます
 - ・細胞の挙動（接着・伸展、増殖・死滅）をクリアに視覚化
 - ・IC₅₀、増殖曲線の傾斜などを専用ソフトウェアが導出
- あるがままの細胞の挙動をとらえます
 - ・生体内環境に近い、ラベルフリー観察手法
 - ・既存のエンドポイント解析と同等以上の高感度

●本体仕様

RTCA SP ステーション

外形寸法	210(W) × 257(D) × 107(H) mm
質量	3.6 kg
入力	+5V, -5V, 最大 5 W
電氣的スイッチ抵抗	2 ~ 5 Ω
通信	RS232 シリアルポート
使用環境	15 ~ 40 °C, RH98% 以下 (結露なきこと)

RTCA MP ステーション

外形寸法	420(W) × 430(D) × 180(H) mm
質量	18.0kg
入力	+12V, +5V, -5V, 最大 10W
電氣的スイッチ抵抗	2 ~ 5 Ω
通信	RS232 シリアルポート
使用環境	15 ~ 40 °C, RH98% 以下 (結露なきこと)

RTCA アナライザー

外形寸法	400(W) × 400(D) × 90(H) mm
質量	7.4 kg
電源、消費電力	100-240V VAC, 50-60 Hz, 最大 25W
通信	RS232 シリアルポート
使用環境	15 ~ 32 °C, RH 80% 以下 (結露なきこと)
付属品	コントロールユニット (RTCA 制御用ノート PC), ソフトウェア RTCA

●希望販売価格 (税抜)

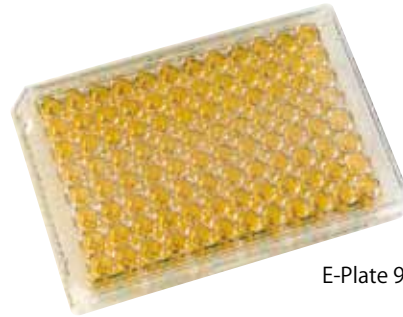
xCELLigence RTCA SP インストルメント
(製品番号: 5 229 057) **¥9,785,000**

xCELLigence RTCA MP インストルメント
(製品番号: 5 331 625) **¥14,250,000**

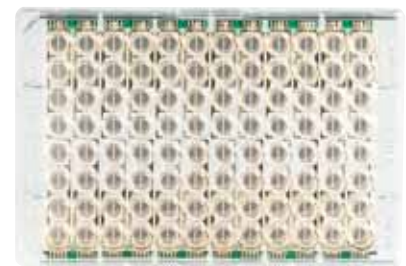
RTCA SP/MP インストゥルメント用 E-Plate

E-Plate 96 は、一般的な 96 ウェルマイクロ タイタープレートと同じ規格で成型された xCELLigence システム RTCA SP および MP 用の、ディスポーザブル測定デバイスです。

倒立型顕微鏡によるイメージング用スリットを備えた、E-Plate VIEW 96 が新たにラインナップされました。



E-Plate 96



E-Plate VIEW 96

特長

■ Ready to Use

すべての E-Plate は UV 滅菌処理および個別包装されています

■ 作業効率を重視

汎用 96 ウェル プレートと同一のピペットや観察用ホルダーが使用できます

■ 信頼できる結果

E-Plate は細胞培養に影響を与えない表面加工が施されています

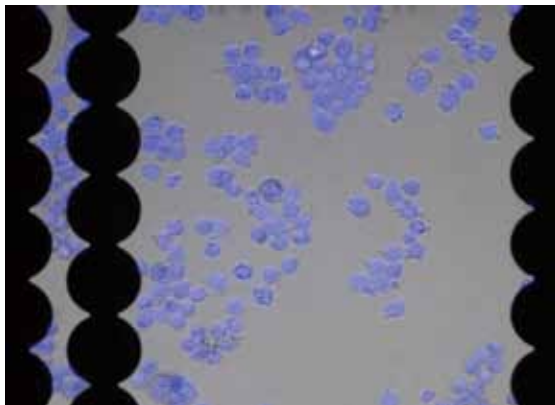
■ 広い検出範囲

底面積の 80% (E-Plate VIEW は 70%) が電極でカバーされています



消耗品

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
E-Plate 96	5 232 368	6 プレート	¥98,000
	5 232 376	36 プレート	¥540,000
E-Plate VIEW 96	6 472 451	6 プレート	¥98,000
	6 472 460	36 プレート	¥540,000



E-Plate VIEW上で培養したPC3細胞を、対物レンズ10xを使用し、透過光および蛍光検鏡で撮影しました。

xCELLigence System RTCA DP

エクセルリジェンス システム RTCA DP

xCELLigence システム RTCA DP は、コンパクトなボディに多彩な機能が盛り込まれた第2世代のリアルタイム細胞解析装置です。

RTCA DP 専用にデザインされた CIM-Plate 16 との併用により、走化性やホーミング能を有した細胞のリアルタイム解析が可能になりました。



xCELLigence

特長

- 細胞の増殖能・移動能を1つのプラットフォームで測定できます
 - ・ 移動・浸潤をモニターする CIM-Plate 16
 - ・ 接着や増殖などをモニターする E-Plate 16
- 細胞の挙動に関する新たな知見が得られます
 - ・ 3次元構造 (ECM など) 内での移動をリアルタイム観察
 - ・ インピーダンス測定間隔を3秒に短縮
- マルチユーザー環境に対応しています
 - ・ 3基の小型ステーションをアナライザーに搭載
 - ・ 各ステーションで異なるフォーマットのプレート測定可能

● 本体仕様

RTCA DP アナライザー

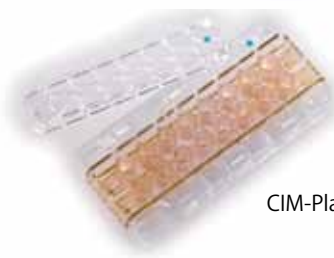
外形寸法	240 (W) × 260 (D) × 225 (H) mm
質量	4.5kg
入力	+5V, -5V, 最大 10 W
電気的スイッチ抵抗	2 ~ 5 Ω
通信	バーチャル RS232 シリアルコミュニケーション
使用環境	15 ~ 40 °C, RH98% 以下 (結露なきこと)
付属品	コントロールユニット (RTCA 制御用ノート PC), ソフトウェア RTCA

● 希望販売価格 (税抜)

xCELLigence RTCA DP インストゥルメント
(製品番号: 5 469 759) **¥4,950,000**



E-Plate 16



CIM-Plate 16

消耗品

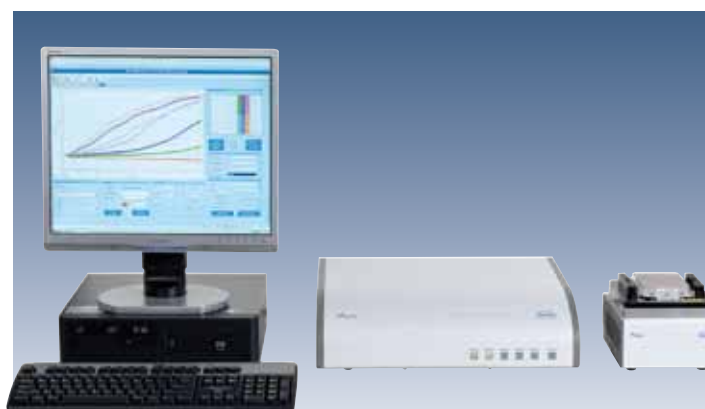
製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格 (税抜)
E-Plate 16	5 469 830	6 プレート	¥25,000
	5 469 813	36 プレート	¥148,000
CIM-Plate 16	5 665 817	6 プレート	¥72,000
	5 665 825	36 プレート	¥360,000
アッセンブリーツール	5 665 841		¥23,000

xCELLigence System RTCA HT

エクセルリジェンス システム RTCA HT

xCELLigence システム RTCA HT は、ハイスループットでのドラッグスクリーニングおよび細胞毒性試験のために最適化された、第3世代のリアルタイム細胞解析装置です。

新開発 E-Plate 384 の採用によって、必要となるスループット量や測定時間に合わせた、ラベルフリーアッセイ系の構築が可能になりました。



xCELLigence

特長

- ハイスループットワークフローを強力にサポートします
 - E-Plate 384 を採用、1 ウェルあたりのコストを大幅に低減
 - 1 台の HT アナライザーで、HT ステーションを最大4台まで制御
- 30 分程度の短時間で行われるレセプターアッセイに適しています
 - 自動分注装置と組み合わせた、オートメーション化が可能
 - 内蔵ヒーティングステージが細胞の活性を維持
- 1～3日程度の長時間アッセイにも使用できます
 - プレート格納庫および搬送装置との併用に対応
 - 間欠的なデータ取得モードを設定可能

● 本体仕様

RTCA HT ステーション (最大4つまで連結可)	
外形寸法	165 (W) x 240 (D) x 135 (H) mm
質量	10 kg
入力	+5V, -5V, +12V, 最大 15W
電氣的スイッチ抵抗	7～12 Ω
通信	RS232 シリアルポート
使用環境	15～32℃, RH 80% 以下 (結露なきこと)

RTCA HT アナライザー	
外形寸法	450 (W) x 450 (D) x 110 (H) mm
質量	13.6 kg
電源, 消費電力	100 - 240V AC 50/60 Hz, 最大 80W
通信	USB - RS232 シリアルポート
使用環境	15～32℃, RH 80% 以下 (結露なきこと)
付属品	コントロールユニット (RTCA HT 制御用デスクトップPC), ソフトウェア RTCA HT

● 希望販売価格 (税抜)

xCELLigence RTCA HT インストルメント (製品番号: 5 919 843)	¥21,150,000
RTCA HT ステーション (製品番号: 5 919 878)	¥9,500,000

消耗品

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格 (税抜)
E-Plate 384	5 867 681	10 プレート	¥225,000
	5 867 673	40 プレート	¥770,000

リアルタイム細胞解析装置

xCELLigence System RTCA Cardio

エクセルリジェンス システム RTCA Cardio

xCELLigence システム RTCA Cardio は、高頻度でのデータ サンプリングが必要な心筋細胞の拍動を、非侵襲的にモニタリングできる第3世代のリアルタイム細胞解析装置です。

新しいデータ転送方式によって、極めて高時間分解能でのインピーダンス測定が、今までの細胞集団の増減モニタリングに加えて可能になりました。



特長

- 心筋の拍動をリアルタイムでモニタリングできます
 - ・高速データ通信に対応したインストゥルメントと E-Plate を採用
 - ・ウェル内のインピーダンスを、10msec の時間分解能で測定可能
- 1 度のアッセイから多くの情報が得られます
 - ・拍動の頻度および強度による、機能面での心毒性評価
 - ・細胞数の増減による、増殖能・生存活性における毒性評価
- 既存法では得られなかったメリットがあります
 - ・微小電極アレイに比べて、大幅なスループットの向上
 - ・パッチクランプ方式に比べて、低コストかつ簡単なプロトコール

● 本体仕様

RTCA Cardio ステーション

外形寸法	280 (W) x 340 (D) x 160 (H) mm
質量	10 kg
入力	+5 V, -5 V, 最大 5 W
電氣的スイッチ抵抗	2 ~ 5 Ω
通信	LVDS パラレル
使用環境	15 ~ 40 °C, RH98% 以下 (結露なきこと)

RTCA Cardio アナライザー

外形寸法	400 (W) x 400 (D) x 92 (H) mm
質量	8 kg
電源, 消費電力	100 - 240V AC 50/60 Hz, 最大 25W
通信	USB 2.0
使用環境	15 ~ 32 °C, RH 80% 以下 (結露なきこと)
付属品	コントロールユニット (RTCA Cardio 制御用ノート PC), ソフトウェア RTCA Cardio

● 希望販売価格 (税抜)

xCELLigence RTCA Cardio インストゥルメント
(製品番号: 6 417 019) **¥15,440,000**

消耗品

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格 (税抜)
E-Plate Cardio 96	6 417 051	6 プレート	¥225,000
	6 417 035	36 プレート	¥1,200,000

セミアート イメージング セルカウンター

Cedex XS[®] Analyzer

セデックス XS[®] アナライザー

Cedex XSはトリパンブルー排除法に基づいて、細胞数測定・生死判定を半自動的に実施できるシステムです。本体に内蔵された高解像光学と高品質デバイス「スマート スライド」によって、コンパクトタイプのセルアナライザーとしては最高レベルの解像度と情報量を達成しています。

特長

- 取り扱いが簡単です
 - ・ サンプルをスマート スライドに10 μ L添加するだけ
 - ・ 1検体あたり30秒で多パラメータ解析が可能
- 高品質デジタル画像を取得できます
 - ・ クラス最高の解像力を持つ CCD を実装
 - ・ 標準的なプレパレートと互換性のあるスマート スライド
- 豊富な情報が得られます
 - ・ サンプルに合わせて認識アルゴリズムを編集可能
 - ・ 増殖曲線の表示、倍数増加時間の計算など多彩な解析モード



● 本体仕様

外形寸法	157 (W) × 248 (D) × 345 (H) mm
質量	7.85kg
電源, 消費電力	90 - 240V AC 50/60 Hz, 最大 3W
使用環境	10 ~ 40 °C, RH 20 ~ 80% (結露なきこと)
付属品	PC, 制御解析ソフトウェア
測定原理	トリパンブルー色素排除試験法
サンプル濃度	1 x 10 ⁴ ~ 1 x 10 ⁷ cells/mL
測定サイズ (細胞)	5 ~ 180 μ m
測定サイズ (標準粒子)	2 ~ 180 μ m
サンプル量	10 μ L
連続測定サンプル数	8 検体 / スライド

● 希望販売価格 (税抜)

Cedex XS アナライザー
(製品番号: 5 926 432) **¥2,950,000**



Cedex スマートスライド

消耗品

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格 (税抜)
Cedex スマート スライド (8 スロット)	5 650 801	15 枚 (120 検体分)	¥20,000

フルオート イメージング セルカウンター

Cedex HiRes[®] Analyzer

セデックス HiRes[®] アナライザー

Cedex HiRes は、トリバンプルー排除法をベースに、高精度・自動化・安定性のすべてを、ハイレベルに統合させたシステムです。オートメーション化された各コンポーネントによって、クオリティの高い多様なデータ取得が、簡単かつ安定して実現できます。



特長

- 高精度のデータ取得ができます
 - ・フローセルを含めた高品質光学系が、優れた分解能を実現
 - ・繰り返し画像取込によって、解析の信頼性を向上
- あらゆる面が自動化されています
 - ・マルチサンプラーによって、自動測定および解析を実現
 - ・オートフォーカス較正が、測定再現性を向上
- 安定した使用環境が達成されています
 - ・内蔵された洗浄プログラムが、流路系を清潔にキープ
 - ・洗浄液がパッケージされた、専用の試薬キットを使用可能

● 本体仕様

外形寸法	405 (W) x 535 (D) x 465 (H) mm
質量	26.9 kg
電源,消費電力	100 - 240V AC 50/60 Hz, 最大 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
測定原理	トリバンプルー色素排除試験法
サンプル濃度	$1 \times 10^4 \sim 1 \times 10^7$ cells/mL
測定サイズ (細胞)	2 ~ 40 μ m
測定サイズ (標準粒子)	1 ~ 90 μ m
サンプル量	300 μ L
自動測定サンプル数	1 ~ 20

● 希望販売価格 (税抜)

Cedex HiRes アナライザー
(製品番号: 5 650 216) **¥10,400,000**



Cedex 試料カップ

消耗品

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格 (税抜)
Cedex 試料カップ	5 650 623	500 個	¥6,000

パルス プロセッシング セルカウンター

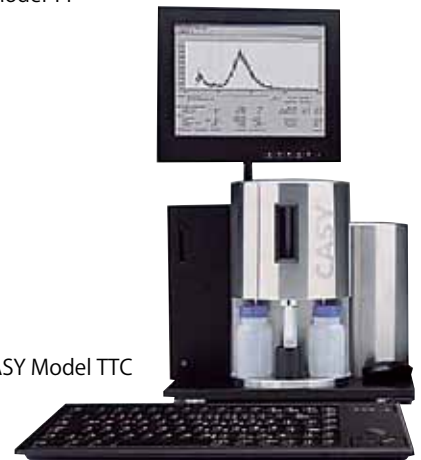
CASY Model TT / Model TTC

ケーシー モデル TT / モデル TTC

CASY シリーズは電気的なパルス処理によって、無染色・非標識サンプルの粒径・容積を解析するためのシステムです。測定プロセスは簡易でありながら、細胞数（実数とパーセンテージ）・サイズによる分布・生存活性など、細胞集団に関する詳細なデータを取得することができます。



CASY Model TT



CASY Model TTC

特長

- 信頼性の高いデータを取得できます
 - ・ 1 MHz パルスエリア解析による、高ダイナミックレンジと容積データの実現
 - ・ クリーンルームでの使用に対応、機器の耐用期間を通じてメンテナンスフリー
- 実験のワークフローをスピーディーにします
 - ・ 1 検体あたりの測定・解析を 10 秒以内に完了
 - ・ 生死判定をトリパンプルーなどの染色なしに実行
- 多様なサンプルに対応しています
 - ・ 生細胞・死細胞・凝集体・残渣の分画をクリアに表示
 - ・ 交換キャピラリーで幅広い生物種の測定が可能

● 本体仕様

	CASY Model TT	CASY Model TTC
外形寸法	310 (W) × 390 (D) × 390 (H) mm	410 (W) × 390 (D) × 650 (H) mm (キーボードを省く)
質量	19kg (オペレーティングエレメントを含む)	約 25kg (キーボード含む)
電源, 消費電力	100 - 250V AC 50/60 Hz, 60VA	100 - 250V AC 50/60 Hz, 90VA
使用環境	10 ~ 40 °C, RH 30 ~ 80% (結露なきこと)	
付属品	オペレーティングエレメント	キーボード, マウス
測定原理	電子パルス エリア解析	
測定データ	細胞 (生細胞・死細胞・凝集体・残渣) の絶対数および構成比	
測定ダイナミックレンジ (粒子径)	1 : 40 以上	
測定ダイナミックレンジ (容積)	1 : 70,000 以上	
表示ダイナミックレンジ	400	1,024
測定時間	10 秒	
サンプル量	5 ~ 100 μL	
標準キャピラリー / 測定サイズ	150 μm / 3.2 ~ 120 μm	
オプションキャピラリー / 測定サイズ	45 μm / 0.7 ~ 36 μm, 60 μm / 1.2 ~ 48 μm	

● 希望販売価格 (税抜)

CASY Model TT 150μm (製品番号: 5 651 697)	¥4,000,000
CASY Model TT 45, 60, 150μm (製品番号: 5 651 735)	¥4,400,000

● 希望販売価格 (税抜)

CASY Model TTC 150μm (製品番号: 5 651 719)	¥6,200,000
CASY Model TTC 45, 60, 150μm (製品番号: 5 651 727)	¥6,600,000

イメージング/パルス プロセッシング/セル カウンター

製品セレクションガイド

Cedex シリーズ、CASYS シリーズ・セルカウンターは、どちらも広範な細胞の測定が可能なシステムです。

主に観察したいサンプル、またはプレパレーション上の制限によって、目的・用途に合致した製品を選択してください。



●基本性能比較

	イメージングセルカウンター		パルス プロセッシング セルカウンター		備考
	Cedex XS	Cedex HiRes	CASY Model TT	CASY Model TTC	
検出方法	デジタル画像解析		電気パルス測定		血球計算盤と関連したデータが必要な場合はCedexがお勧めです
生存率解析	トリパンブルー染色が必要		染色は不要		トリパンブルー排出法が適用できないサンプルの場合はCASYSがお勧めです
サンプル濃度	1 x 10 ⁴ 個/mL ~		5 x 10 ² 個/mL ~ (CASYS トンで希釈後の濃度)		
細胞の容積測定	不可能		可能		
機器の較正	手動で実施	手動または自動で実施	キャリブレーションは一切不要		
適応サンプル(種類)	付着系および浮遊系細胞が中心		細胞以外にバクテリアや菌類、酵母、藻類など		
適応サンプル(最小サイズ)	2 μm ~	1 μm ~	0.7 μm ~ (45μmキャピラリー使用時)		
オート サンプラー	なし	あり	なし		
IQ/OQ の発行	別途ご相談ください		可能		
21 CFR Part 11 対応	なし	あり	なし	あり	

Cedex XS 用消耗品

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
Cedex スマート スライド	5 650 801	15 枚	¥20,000
トリパン ブルー溶液	5 650 640	4 x 60mL	¥16,000

Cedex HiRes 用消耗品

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
Cedex 試料カップ	5 650 623	500 個	¥6,000
Cedex 試薬キット	5 650 798	4 x 60mL	¥17,000
Cedex キャリブレーション ピーズ	5 650 470	20mL	¥50,000

CASY 用消耗品

製品名	製品番号	包装単位	希望販売価格(税抜)
CASY カップ	5 651 794	1,800 個	¥29,000
CASY トン (等張緩衝液)	5 651 808	10L	¥6,000
CASY クリーン (洗浄液)	5 651 786	3 x 500mL	¥17,000

ハイスループット イメージ スキャナー

Cellavista[®] Instrument

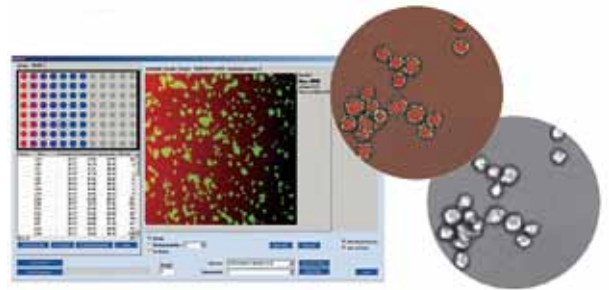
セラビスタ[®] インストゥルメント

Cellavista インストゥルメントは、高速・全自動のプロセスで、高分解能・多彩なデータを収集できるハイスループットイメージスキャナーです。
高品質の光学系・高解像 CCD カメラ・高精度電動ステージの三者が、直感的に操作しやすいインターフェースを持ったソフトウェアで統合されており、画像ベースのスクリーニングを省力化できます。



特長

- 分解能・精度ともに高いクオリティで画像取得できます
 - ・ハイスループット型イメージャーでは最高水準、4M ピクセル CCD 搭載
 - ・正確なタイリング (画像合成) によって、ズレ無くウェル全体のイメージングが可能
 - ・ウェルごとにオートフォーカスおよびオフセット調整を実行可能
- 必要なデータをスピーディかつ確実に収集します
 - ・LED と高速スキャン ステージの連動によるスムーズな画像取得
 - ・画像取得と解析を、同時並行して実行可能なソフトウェア
 - ・観察対象 (シングルセルからコロニーまで) 別に最適化された解析アルゴリズム
- 画像スクリーニングにまつわるワークフローを大幅に改善します
 - ・アクセス容易なフロントポートを介して、自動化システムと連動
 - ・解析結果のレビューを効率化する、ヒートマップ表示とトラックバック機能



● 本体仕様

外形寸法	600 (W) × 568 (D) × 402 (H) mm
質量	46kg
電源,消費電力	100 - 240V AC 50/60 Hz, 最大 295W
使用環境	20 ~ 28 °C, RH 50 ~ 85% (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
測定原理	デジタル画像解析
照明光学系	透過光明視野, 落射蛍光 (励起波長はグレードにより異なる) UV: 395 nm, Blue: 470 nm, Cyan: 505 nm, Green: 530 nm, Amber: 590 nm, Red: 620 nm
観察光学系	対物レンズ 2x, 4x, 10x, 20x, 40x (倍率はグレードにより異なる)
観察フォーマット	SBS フォーマット マルチウェルプレート (6/12/24/48/96/384ウェル), スライドガラス, ペトリディッシュ, T-プラスチック
測定時間	3分 (4x 対物レンズで 96 ウェル プレートの明視野測定時)

● 希望販売価格 (税抜)

Cellavista Basic インストゥルメント (製品番号: 5 651 522)	¥21,865,000
Cellavista Medium インストゥルメント (製品番号: 5 651 549)	¥35,000,000
Cellavista High End インストゥルメント (製品番号: 5 651 557)	¥37,500,000



Cellavista コンフィギュレーション

グレード	照明光学系	観察光学系
Cellavista Basic	明視野	4 ×, 10 ×
Cellavista Medium	明視野 + 蛍光 (UV, Blue, Green)	4 ×, 10 ×, 20 ×
Cellavista High End	明視野 + 蛍光 (UV, Blue, Cyan, Green, Amber, Red)	2 ×, 4 ×, 10 ×, 20 ×, 40 ×

次世代シーケンサー

Genome Sequencer FLX System

ゲノムシーケンサー FLX システム

ゲノムシーケンサー FLX システムは、チタニウム専用キットがラインナップに加わり、さらなるロングリード、正確性を実現いたしました。ゲノムシーケンサーのスタンダードとして進化し続けます。

特長

- チタニウム専用キットにより4~6億塩基のスループットを実現*
- リードの読取り塩基数は400塩基以上*
- 1ランあたり100万リード以上の塩基配列を産出*
- 判読された400塩基の精度は99%以上*
- チタニウム専用キットにより低コストのゲノム解析が可能に



454
SEQUENCING

* 一般的な例。サンプルの特性に依存。

Genome Sequencer FLX Systemには様々なソフトウェアが付属しています。グラフィカルユーザインターフェース (GUI) を採用することにより既知配列へのマッピング、アセンブル、アンプリコン変異検出解析などの解析操作が容易になりました。

- プロジェクトマネジメント機能を採用することにより、複数のデータをまとめて解析することができ、また新たなデータを既存結果に追加して解析することも可能となりました。
- アルゴリズムの進歩により、ベースコール、アセンブル、既知配列へのマッピング、変異検出等の解析精度が向上しました。

Genome Sequencer FLX Systemは数多くのアプリケーションに対応可能です。

- Paired-EndアプリケーションとBACシーケンスを活用した *de novo*でのDNA配列解析
- 全ゲノムシーケンスによる比較ゲノム解析
- アンプリコン変異検出解析
- トランスクリプトーム解析
- 遺伝子発現制御解析

● 本体仕様

サイズ	【本体】	743 (W) × 698 (D) × 361 (H) mm
	【専用架台】	752 (W) × 908 (D) × 927 (H) mm
重量	約 242kg	
電源	AC100V, 1500W, 50/60Hz	

※システムには専用架台、オペレーション装置、解析用ソフトなど一式含まれます。

※本システムの設置運転にあたりましては、DNA・RNA分析装置、プレート遠心機、ドラフト、シェーカー、PCR装置(数台)、ビーズカウンターなど弊社推奨または指定の実験環境、周辺装置、備品、消耗品、空調設備等を、本装置設置前に別途購入・準備する必要があります。

● 希望販売価格 (税抜)

GS FLX Inst with Titanium Data Cluster
(製品番号: 5 346 568) **¥79,600,000**

次世代シーケンサー

GS Junior Bench Top System

GS ジュニアベンチトップシステム

次世代シーケンステクノロジーのパワーをそのままベンチトップサイズに。ロングリードで定評のあるGS FLXシステムと同じチタニウムケミストリを採用したパーソナル次世代シーケンサー。



454
SEQUENCING

特長

- >3500万塩基/ランのスループット*
- >10万リード/ラン*
- リード長の平均長は400塩基*
- 判読された400塩基の精度は99%以上

* 一般的な例。サンプルの特性に依存。

GS ジュニアベンチトップシステムには、様々なソフトウェアが付属しています。

- GS De Novo Assembler
- GS Reference Mapper
- GS Amplicon Variant Analyzer

GS ジュニアベンチトップシステムでは数多くのアプリケーションに対応可能です。

- PCR産物をクローナルにシーケンス (Amplicon)
 - ヒトのターゲット・リシーケンス (Resequencing)
 - 微生物の *de novo* シーケンス (*De novo sequencing of microbial genomes*)
 - さまざまな環境サンプルのメタゲノム解析 (Metagenome)
 - 病原体ゲノムの検出 (Pathogen detection)
- …そしてさらに多くのアプリケーションが低コストで実現!

● 本体仕様

サイズ	400 (W) × 600 (D) × 400 (H) mm
重量	約 25kg
電源	AC100V, 1500W, 50/60Hz

※システムにはオペレーション装置、解析用ソフトなど一式含まれます。

※本システムの設置運転にあたりましては、弊社推奨または指定の実験環境、周辺装置、備品、消耗品、空調設備等を、本装置設置前に別途購入・準備いただく必要があります。

● 希望販売価格 (税抜)

GS Junior Bench Top System
(製品番号: 5 922 160) **¥15,500,000**

機器システム価格リスト

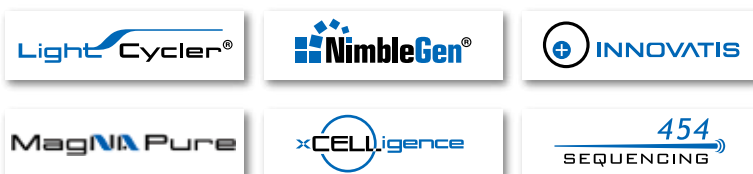
2011 - 2012

	製品名	製品番号	希望販売価格(税抜)
リアルタイムPCR装置	LightCycler® 480 インストゥルメント II, 96 well	5 015 278	7,900,000 円
	LightCycler® 480 インストゥルメント II, 384 well	5 015 243	9,334,000 円
	LightCycler® 1536 インストゥルメント	5 334 276	12,800,000 円
	LightCycler® DX400	3 531 414	5,163,000 円
	LC Carousel Cenrifuge 2.0	3 709 507	540,000 円
組織・細胞破碎装置	MagNA Lyser インストゥルメント	3 358 968	774,000 円
自動核酸精製装置	MagNA Pure LC 2.0 インストゥルメント	5 197 686	7,750,000 円
	MagNA Pure 96 インストゥルメント	5 195 322	14,800,000 円
	MagNA Pure Compact インストゥルメント	3 731 146	3,700,000 円
マイクロアレイスキャナー	NimbleGen MS 200 Microarray Scanner	5 394 341	14,250,000 円
ハイブリダイゼーションシステム	NimbleGen Hybridization System 4	5 223 652	1,900,000 円
	NimbleGen Hybridization System 12	5 223 679	3,800,000 円
リアルタイム細胞解析装置	xCELLigence RTCA SP インストゥルメント	5 229 057	9,785,000 円
	xCELLigence RTCA MP インストゥルメント	5 331 625	14,250,000 円
	xCELLigence RTCA DP インストゥルメント	5 469 759	4,950,000 円
	xCELLigence RTCA HT インストゥルメント	5 919 843	21,150,000 円
	RTCA HT ステーション	5 919 878	9,500,000 円
	xCELLigence RTCA Cardio インストゥルメント	6 417 019	15,440,000 円
セミオート イメージングセルカウンター	Cedex XS アナライザー	5 926 432	2,950,000 円
フルオート イメージングセルカウンター	Cedex HiRes アナライザー	5 650 216	10,400,000 円
パルス プロセッシングセルカウンター	CASY Model TT 150µm	5 651 697	4,000,000 円
	CASY Model TT 45, 60, 150µm	5 651 735	4,400,000 円
	CASY Model TTC 150µm	5 651 719	6,200,000 円
	CASY Model TTC 45, 60, 150µm	5 651 727	6,600,000 円
ハイスループットイメージスキャナー	Cellavista Basic インストゥルメント	5 651 522	21,865,000 円
	Cellavista Medium インストゥルメント	5 651 549	35,000,000 円
	Cellavista High End インストゥルメント	5 651 557	37,500,000 円
次世代シーケンサー	GS FLX Inst with Titanium Data Cluster	5 346 568	79,600,000 円
	GS Junior Bench Top System	5 922 160	15,500,000 円

2011年2月現在

当カタログ記載の製品は、研究用目的にのみご使用いただけます。希望販売価格、仕様などは、2011年2月現在のものです。製品仕様、品番、希望販売価格などについては、予告なく変更される場合がございますので、あらかじめご了承ください。またご購入にあたっては、別途消費税が必要となります。





お問い合わせは…

ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社
AS事業部 (研究用試薬・機器)

本社：〒105-0014 東京都港区芝2丁目6番1号
TEL.03-5443-5287 FAX.03-5443-7098
E-Mail: tokyo.biochemicals@roche.com
U R L : <http://www.roche-biochem.jp>