

Eメールニュースでトピックスを入手!!

ウェブサイトから、Eメールニュース配信のご登録をさせていただくと、クラボウ バイオメディカル部に関する次のようなトピックスを毎月1~2回お届けします。

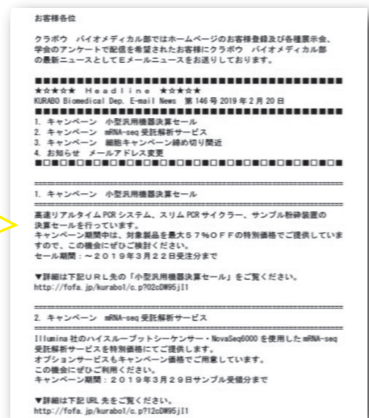
クラボウ バイオメディカル部ウェブサイトへは

① <https://www.kurabo.co.jp/bio/>

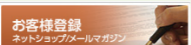
② クラボウ バイオ

③ 二次元バーコード 

- **新製品情報**
新製品やサービスのご案内
- **お買い得情報**
キャンペーンのご案内
- **技術情報、展示会情報**
新しい技術資料や展示会出展のご案内
- **出荷情報**
長期休暇に伴う出荷日のご案内



お客様情報登録/Eメールニュース配信登録

- 弊社ウェブサイトのショッピング機能をご利用いただくには、お客様情報と代理店情報の登録が必要です。(初回ご利用時にご登録いただけます。)
※クラボウ プライバシーポリシー(個人情報保護方針)については https://www.kurabo.co.jp/privacy_policy/index.html でご確認ください。
- 登録はバイオメディカル部ウェブサイトのTOPページの右下  をクリックしてください。
- Eメールニュース配信をご希望の方は、お客様登録の際、「メルマガ配信」欄の「希望する」にチェックを入れてください。

本カタログの二次元バーコードについて

本カタログには、製品ごとに二次元バーコードを掲載しています。タブレットPCやスマートフォンなどで二次元バーコードを読み込むと、弊社ウェブサイトの詳細情報をご覧いただけます。

QuickGene®-Auto240L “医薬品から全自動処理”

●検査からの全自動処理を行う装置です。
●迅速なサンプルからDNAの自動分離を行います。
●検体量、検定数を柔軟に設定。
●検査をセットしたタッチパネルを操作するだけの簡単操作です。
●DNAサンプルを約1時間で処理できます。
●UVランプでコンタミも軽減します。

モデル	QuickGene-Auto240L
最大処理量	24
処理時間	約 30分
検体種類	24サンプル(各約100μl)同時処理
検出核酸	血液DNA、血清DNA
オプション	DNA 磁選フープ(バーコードリーダー) 対応可能
電源	AC100-240V、50/60Hz
外形寸法	W1,280×D670×H950mm
重量	約300kg
標準価格	約800,000円

QuickGene®-Auto12S・Auto24S “多様なアプリケーションを自動処理”

●検体量、検定数を柔軟に設定しました。
●迅速なサンプルから全自動処理、検体量などの検定サンプルはライオセットからの自動運転による処理を行います。

モデル	QuickGene-Auto12S	QuickGene-Auto24S
最大処理量	12	24
検出核酸	血液DNA、血清DNA	血液DNA、血清DNA

- 【ご注意】
- 本カタログ記載の製品は医療用具ではなく研究用に限定して販売しています。医薬品の製造、品質管理および各種診断・治療に使用しないでください。
 - 製品および仕様・価格は、予告なしに変更することがあります。
 - 表示価格は2022年4月1日時点での標準価格です。項目に別途設定のある場合は、そちらが優先されます。
 - 本カタログの価格には消費税等は含まれておりません。

”未来を見つめる”クラボウ バイオメディカル ビジネス

BIOMEDICAL DIGEST CATALOG 2022

クラボウ バイオメディカルダイジェストカタログ

- DNA自動分離装置
- 核酸分離システム
- 汎用実験機器
- 攪拌・脱泡装置
- 検査試薬
- 遺伝子受託サービス
- 細胞・組織製品
- フィルター関連製品

クラボウ 環境メカトロニクス事業部 バイオメディカル部

- 大阪 〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町14-30 クラボウ先進技術センター2F
TEL.072-820-3079 FAX.072-820-3095
- 東京 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-7-1 野村不動産日本橋本町ビル2階
TEL.03-3639-7077 FAX.03-3639-6998
- URL <https://www.kurabo.co.jp/bio/>

代理店

遺伝子検査、再生医療など、
秒速の進歩を遂げるバイオテクノロジーの世界。
クラボウは基礎研究、創薬、前臨床、診断支援の分野で、
常にその一歩先を見つめています。

クラボウの原動力、それは「先取創造の精神」。

明治21年に「有限責任倉敷紡績所」として誕生して以来、130年以上にわたり、その精神は脈々と引き継がれてきました。

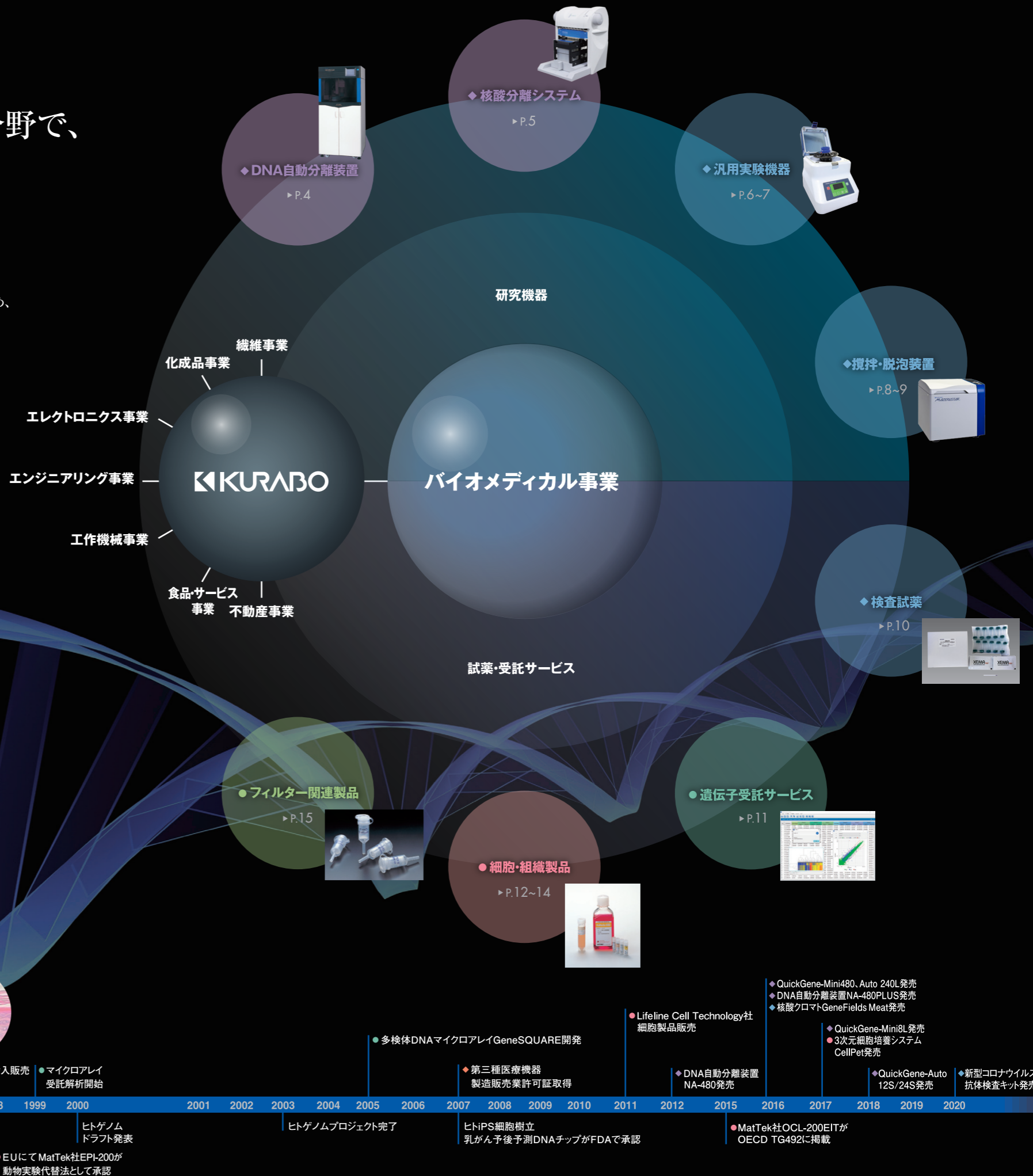
そして今、バイオメディカル事業にも、その精神は生き続けています。

1982年のフィルター製品の販売からスタートし、遺伝子解析の三種の神器のひとつとまで賞賛されたDNA自動分離装置をはじめ、
正常細胞製品やDNA合成など、新しい製品・サービスを次々と創出。

クラボウが目指すのは、時代を先読みし、お客様にとって価値ある提案をすること。

そして、それを支える技術力を確立し、シーズをカタチにすることです。

これからもクラボウバイオメディカル部は、歴史に培われた豊富な技術力とマーケティング力を活かし、
未来を見据えた製品展開でお客様の期待にお応えしていきます。



バイオメディカル部の歴史

- 1982: バイオ研究支援フィルター製品分野へ進出
- 1983: PCR法開発
- 1987: 正常ヒト細胞製品輸入販売
- 1988: プラスミド自動分離装置開発着手
- 1989: 自動DNAシークエンサー発売
- 1990: プラスミド自動分離装置PI-100発売
- 1991: プラスミド自動分離装置PI-100海外輸出
- 1992: ヒトゲノムプロジェクト発足
- 1993: DNAマイクロアレイ (スタンフォード型) 開発
- 1994: DNAマイクロアレイ (スタンフォード型) 開発
- 1995: 皮膚3次元モデル輸入販売 (MatTek社製)
- 1996: 皮膚3次元モデル発売 (MatTek社)
- 1997: マイクロアレイ受託解析開始
- 1998: ヒトゲノムドラフト発表
- 1999: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2000: E.U.にてMatTek社EPI-200が動物実験代替法として承認
- 2001: 多核体DNAマイクロアレイGeneSQUARE開発
- 2002: 第三種医療機器製造販売業許可証取得
- 2003: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2004: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2005: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2006: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2007: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2008: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2009: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2010: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2011: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2012: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2013: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2014: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2015: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2016: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2017: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2018: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2019: ヒトゲノムプロジェクト完了
- 2020: ヒトゲノムプロジェクト完了

バイオ業界の歴史

- 2007: QuickGene-Mini480, Auto 240L発売
- 2008: DNA自動分離装置NA-480PLUS発売
- 2009: 核酸クロマトGeneFields Meat発売
- 2010: Lifeline Cell Technology社細胞製品販売
- 2011: DNA自動分離装置NA-480発売
- 2012: QuickGene-Mini8L発売
- 2013: 3次元細胞培養システムCellPet発売
- 2014: QuickGene-Auto 12S/24S発売
- 2015: 新型コロナウイルス抗体検査キット発売
- 2016: MatTek社OCL-200EITがOECD TG492に掲載

GENE PREP STAR NA-480 PLUS

“多量血液、採血管からの自動運転”



- 全血からDNAを分離し、保存容器に回収するまで全自動。長期保存に適した、低分解、高純度なDNAを回収します。
- 多量血液（～10ml）に対応できます。
- 採血管からの自動運転。作業性や安全性が向上します。
- 唾液用プロトコールも搭載できます。
- サンプルトラッキング機能／運転履歴管理機能があります。
- 専用5連チューブを採用しています。

モデル	NA-480 PLUS
処理容量×最大セット数	全血5ml × 30本(採血管) 全血10ml × 15本(採血管)
搭載プロトコール	全血5ml、全血10ml、唾液
電源	AC100～240V、50/60Hz、1.0kVA、2系統
外形寸法	W1,610×D760×H1,535mm
重量	約490kg
標準価格	19,800,000円

GENE PREP STAR NA-480α

“全血からのDNA分離に”



- 多量血液DNAの分離を効率化した装置です。
- 血液以外に動物組織、培養細胞からのDNA分離プロトコールも用意しています。
- 操作が簡単なカラータッチパネルを採用しています。
- 高精度ロボット機構の採用によりトラブルを低減しています。
- 付属のバーコード管理ソフトを使用すると、バーコードリーダーを利用したサンプル管理が可能です。(別途/パソコンが必要です)
- 専用5連チューブを採用しています。

モデル	NA-480α
最大セット数	30
処理容量	全血 5ml、唾液 2ml
搭載プロトコール	全血、唾液
電源	AC100～240V、50/60Hz、1.0kVA
外形寸法	W720×D760×H1,535mm
重量	約270kg
標準価格	9,800,000円

GENE PREP STAR PI-480α

“高性能・マルチタイプ”



- 従来の使いやすさと拡張性があるモデルです。
- 操作が簡単なタッチパネルを採用しています。
- 専用5連、6連、8連チューブを採用しています。
- 用途に応じて、オプション機能を追加できます。
 - a.追加プロトコール
 - 他種サンプルからDNAを分離したい場合、数種類搭載可能です。
 - b.ヒーターユニット
 - 前処理（組織溶解を装置内で行う場合）と後処理（分離DNAのドライアップを行う場合）の両方に対応します。
 - c.送液3ライン増設ユニット
 - 組織 Ver.2プロトコールを使用する場合は増設が必要です。
 - プロトコールを複数搭載した場合、送液ラインを増設すると試薬交換の手間を削減できます。
 - d.チューブ供給ユニット
 - 多検体処理を行いたい場合、ユニットを搭載することで最大192検体まで処理可能です。

モデル	PI-480α
最大セット数	48 (チューブ供給ユニット搭載で最大192本)
処理容量	3ml / 1試料(プラスミド)
搭載プロトコール*	1種類選択(オプションにて数種類搭載可)
オプション	a. 追加プロトコール: 500,000円 b. ヒーターユニット: 700,000円 c. 送液3ライン増設ユニット: 780,000円 d. チューブ供給ユニット: 2,980,000円
電源	AC100～240V、50/60Hz、1.0kVA
外形寸法	W720×D670×H1,535mm
重量	約235kg
標準価格	4,980,000円(1種類プロトコール選択)

*プロトコール内容についてはお問い合わせください。

GENE PREP STAR PI-1200A

“96ウェルプレート対応の多検体処理タイプ”



- 最大384サンプル(96ディープウェルプレート×4枚)をセット可能です。
- ランニングコストを抑えられます。(例)プラスミド分離 約80円/検体
- 運転終了をE-mail で通知可能です。
- プラスミド、植物、動物組織等、多様なサンプルからのDNA分離に対応しています。

モデル	PI-1200A
最大セット数	384
処理容量	例: イネ葉 50mg
搭載プロトコール	プラスミド、植物、動物組織
電源	AC200V、50/60Hz、1.8kVA
外形寸法	W1,820×D750×H1,650mm
重量	約580kg
標準価格	24,000,000円

*弊社装置を使ったアプリケーションの自動化に関するご相談も受けつけております。ご要望をお寄せください。

QuickGene®-Auto240L

“採血管から全自動処理”

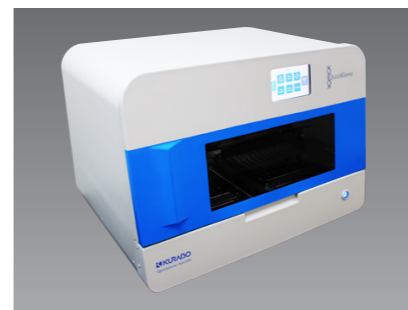


- 採血管からの全自動処理を行う装置です。
- 血液サンプルからDNAの自動分離を行います。
- 高純度、安定収量を実現しました。
- 採血管をセットしタッチパネルを操作するだけの簡単操作です。
- 24サンプルを約1時間で処理できます。
- UVランプでコンタミも低減します。

モデル	QuickGene-Auto240L
最大セット数	24
処理容量	例: 全血2ml
処理時間	24サンプル(全血)/約1時間
搭載プロトコール	血液DNA、血漿DNA
オプション	DNA回収チューブ用バーコードリーダー: 500,000円
電源	AC100～240V、50/60Hz
外形寸法	W1,280×D670×H950mm
重量	約300kg
標準価格	9,800,000円

QuickGene®-Auto12S・Auto24S

“多様なアプリケーションを自動処理”



● QuickGene®-Auto24S

- 高純度・安定収量を実現しました。
- 血液サンプルは全自動運転、組織などの固形サンプルはライゼットからの自動運転による処理を行います。
- プレバック試薬を用いて作業時間短縮に貢献します。

モデル	QuickGene-Auto12S	QuickGene-Auto24S
最大セット数	12	24
処理容量	例: 全血200μl、組織5mg	
処理時間	例: 全血DNA約25分 組織DNA約30分	
搭載プロトコール	血液DNA、組織DNA、プラスミドDNA、血液細胞RNA、組織RNA、細胞RNA、ウイルスRNA	
電源	AC100～240V、50/60Hz	
外形寸法	W480×D620×H590mm	W830×D620×H600mm
重量	約57kg	約92kg
標準価格	1,900,000円	3,400,000円

QuickGene®-Mini480

“マルチチャンネルピペット対応の多検体処理タイプ”



- マルチチャンネルピペット対応の多検体処理タイプです。
- 高純度・安定収量を実現しました。
- 前処理済みサンプルをセットして本体の加圧スイッチを回すだけです。
- コンパクト設計で実験台のスペースを消費しません。

モデル	QuickGene-Mini480
最大セット数	48
処理容量	例: 全血200μl、組織5mg
電源	AC 100～240V、50/60Hz
外形寸法	W280 × D255 × H295mm
重量	約3.3kg*
標準価格	198,000円

*装置本体のみ

QuickGene®-Mini8L

“大容量サンプル対応の卓上タイプ”



- 大容量サンプル処理に対応しています。
- 高純度・安定収量を実現しました。
- 前処理済みサンプルをセットして本体の加圧スイッチを回すだけです。
- コンパクト設計で実験台のスペースを消費しません。
- オプションパーツを装着することでQuickGene-Mini480として使用可能です。

モデル	QuickGene-Mini8L
最大セット数	8
処理容量	例: 全血2ml、組織50mg
電源	AC 100～240V、50/60Hz
外形寸法	W280 × D255 × H295mm
重量	約3.3kg*
標準価格	298,000円
オプション	QuickGene-Mini Sタイプ 変換アダプターセット: 140,000円

*装置本体のみ

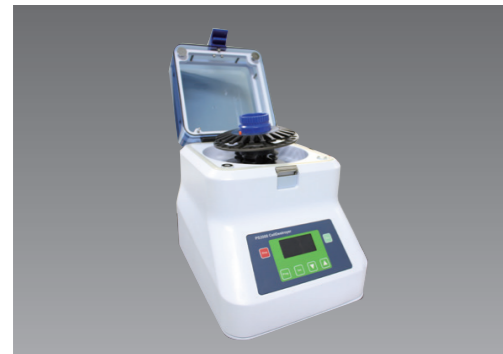
核酸分離装置専用消耗品・試薬キット

GENE PREP STAR 消耗品			GENE PREP STAR 試薬キット			QuickGene 試薬キット		
製品番号	製品内容	標準価格	製品番号	用途	標準価格	製品番号	製品名	標準価格
PT-8000	専用8連チューブ(プラスミド用)	16,000円	PR-200	プラスミド	53,000円	DB-S	DNA 全血キット	36,000円
NT-8000	専用8連チューブ(ゲノムDNA回収用)	16,000円	PR-500	プラスミド	61,000円	DT-S	DNA 組織キット	41,000円
PT-5000	専用6連チューブ(プラスミド用)	16,000円	NR-120	血液 DNA	240,000円	PL-S2	プラスミドキットII	21,000円
NT-6000	専用6連チューブ(ゲノムDNA回収用)	16,000円	NR-130	唾液 DNA	120,000円	RB-S	RNA 血液細胞キット	56,000円
PT-1000	専用5連チューブ(プラスミド用)	16,000円	NR-201*	動物組織 DNA	51,000円	RC-S	RNA 培養細胞キット	47,000円
NT-1000	専用5連チューブ(ゲノムDNA回収用)	16,000円	NR-501*	植物 DNA Ver.1	55,000円	RC-S2	RNA 培養細胞 HC キット	47,000円
NT-2100S	専用5連チューブ(血液用)	16,000円	NR-502*	植物 DNA Ver.2	63,000円	RT-S2	RNA 組織キットII	47,000円
NT-2000	専用5連チューブ(血液DNA回収用)	16,000円	*一部の試薬は医薬用外剤物に該当いたします。			DB-L	DNA 全血キットL	48,000円
C-800	専用8連チューブ用キャップ	11,000円				DT-L	DNA 組織キットL	68,000円
C-600	専用6連チューブ用キャップ	11,000円				CF-L	循環セルフリー DNA キット	89,000円
C-500	専用5連チューブ用キャップ	11,000円				240L-CK	QG240L 消耗品キット	20,000円
PH-01	培養ホルダー	10,000円				AS-DB	DNA 全血キット	32,000円
PH-02	チューブホルダー	10,000円				AS-DT	DNA 組織キット	32,000円
T-1000B	バルクチップ	12,000円				AS-RB	RNA 血液細胞キット	38,000円
T-1002R	ラック入りチップ(仕切有)	20,000円				AS-RC	RNA 培養細胞キット	34,000円
T-1100	ピペットチップ	25,000円				AS-RT	RNA 組織キット	34,000円
						AS-PL	プラスミドキット	34,000円
						AS-DF	DNA FFFE キット	59,000円
						SP-DB	DNA 全血キット(スピニング)	32,000円
						SP-DT	DNA 組織キット(スピニング)	36,000円

リストに掲載されていない商品についてはお問い合わせください。

サンプル粉碎装置 / PS-2000

“卓上型ビーズ式破砕機”



- ビーズを使用した粉碎装置です。
- 簡単操作で再現性のある粉碎が可能です。

モデル	PS-2000
対象サンプル	動物・植物組織(穀物含む)
最大セット数	24
処理容器	2mlチューブ
回転数	2,430-4,260rpm
電源	AC100V、50/60Hz、500W
外形寸法	W280×D360×H375mm
重量	約25kg
標準価格	1,050,000円

小型遠心機 / FB-4000・BSR-Mini6000KS

“卓上小型遠心機”



●FB-4000 ●BSR-Mini6000KS

- ◆FB-4000
 - 回転速度は3段切り替えです。
 - クイックスタート、ストップが可能です。
 - フラッシュスイッチ搭載でサンプルのスピンドウに便利です。
- ◆BSR-Mini6000KS
 - 0.2/1.5/2.0mlのサンプルチューブが使用可能です。
 - 手のひらサイズのコンパクトな装置のため、実験台のスペースを取りません。

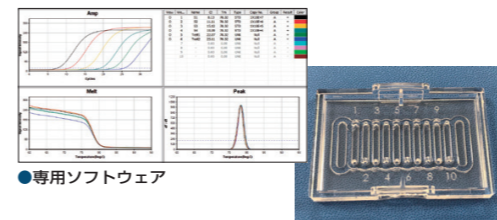
モデル	FB-4000	BSR-Mini6000KS
回転数	12,000/9,000/6,000rpm	6,000/4,000rpm
最大遠心力	7,740XG	2,000XG
処理容器 × 最大セット数	1.5(2.2)mlチューブ×6	1.5(2.0)mlチューブ×6 0.5mlチューブ×6 0.2ml 8連チューブ×2 (0.2mlチューブ×16)
電源	AC100V、50/60Hz	AC100~240V、50/60Hz
外形寸法	W200×D200×H400mm	W135×D147×H120mm
重量	約4.8kg	約0.7kg
標準価格	85,000円	27,000円

高速リアルタイムPCRシステム / GF-Q150

“高速反応”



●GF-Q150



●専用ソフトウェア

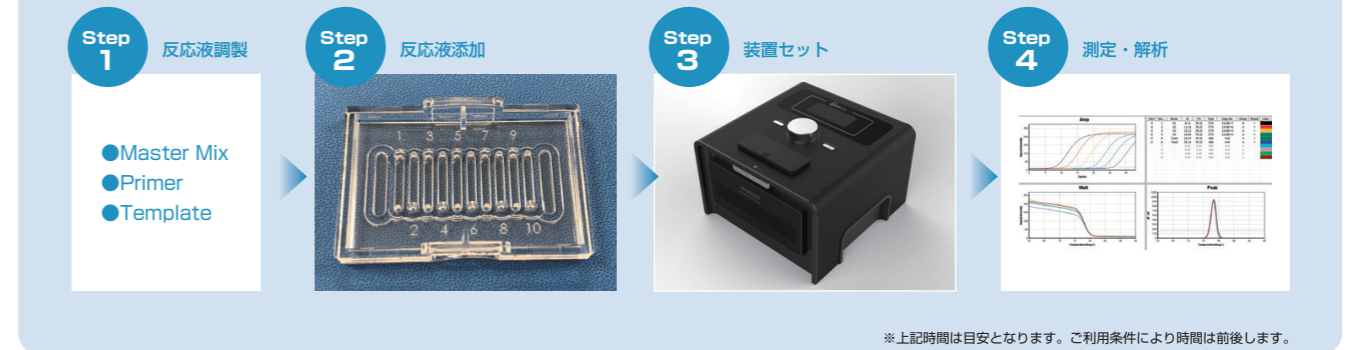
●Quick PCR Chip (専用ポリマーチップ)

- 熱伝導性に優れた専用ポリマーチップを採用し、高速反応を実現しました。
- 1-step RT-PCRにも対応しています。
- コンパクトデザインで基礎研究からオンサイト検査まで使用可能です。
- 専用ソフトウェアでTm値解析なども解析可能です。
- 専用ポリマーチップは1枚で10サンプルの解析が可能です。

モデル	GF-Q150
温度精度	±0.5℃
温度安定性	±0.5℃
温度均一性	±0.5℃(ウェル間)
加熱・冷却速度	8℃/秒
温度範囲	RT-PCR: 35~65℃ (1.0℃刻み) PCR: 1~99℃ (1.0℃刻み)
反応容器	専用ポリマーチップ (10サンプル/チップ)
標準PCR時間	約12分 (30サイクルの場合)
解析方法	数値化された蛍光シグナルを解析 専用ソフトウェア付属
電源	AC100~240V、50/60Hz (入力DC12V)
外形寸法	W200×D200×H125mm
重量	約3.2kg
標準価格	1,150,000円

*パソコンは付属しておりません。別途ご用意ください。

作業時間は約30分



※上記時間は目安となります。ご利用条件により時間は前後します。

サーマルサイクラー / THEATER4×4

“省スペースタイプ”



●THEATER4×4

- 省スペース・低価格のサーマルサイクラーをご用意しました。
- 核酸クロマトGeneFieldsにも利用可能です。

モデル	THEATER4×4
処理容器×最大セット数	0.2mlチューブ×16
温度範囲	8℃~99℃
加熱・冷却速度	平均2℃/秒 (最大3℃/秒)
電源	12V DC、7A
外形寸法	W200×D200×H40mm
重量	約2.5kg
標準価格	198,000円

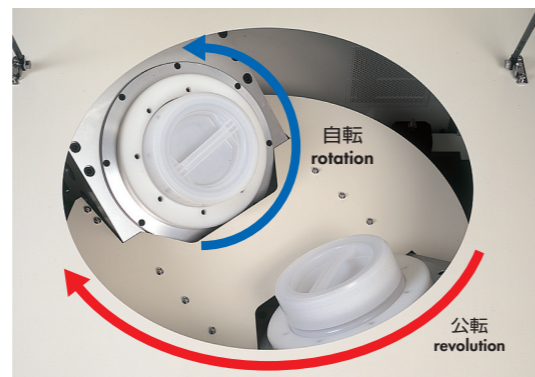
遊星式攪拌・脱泡装置 MAZERUSTAR

マゼルスターは、材料の入った容器を

「公転させながら自転(=遊星回転)」させることにより、
攪拌/混練と脱泡を同時に短時間でいきます。

高粘度や比重差の大きい材料等

幅広い材料アプリケーションに対応しています。



マゼルスターの最新情報

<https://www.kurabo.co.jp/bio/mazerustar> ▶▶▶



MAZERUSTAR KKシリーズ (通常タイプ)

自公転比可変式^{*1}により、様々な材料の攪拌に対応。

研究開発向けの小型機から生産向けの大型機までラインナップしており、

処理量や用途に合わせて機種をお選びいただけます。

◆KK-250S



モデル	KK-250S
最大処理重量	250g×1カップ
公転	10レベル可変
自転	10レベル可変 (公転の1.0~0倍)
電源	AC100V
外形寸法	W350×D420×H415mm
重量	37kg

◆KK-400W



モデル	KK-400W
最大処理重量	400g×2カップ
公転	10レベル可変
自転	10レベル可変 (公転の0.91~0倍)
電源	AC100V
外形寸法	W400×D513×H457mm
重量	51kg

モデル	KK-300SS	KK-1000WE	KK-2000W	KK-5000W
最大処理重量	310g×1カップ	1kg×2カップ	2kg×2カップ	5kg×2カップ
公転	10rpm単位設定	10レベル可変	9レベル可変	9レベル可変
自転	自公転比固定	10レベル可変 (公転の0.94~0倍)	10レベル可変 (公転の0.94~0倍)	10レベル可変 (公転の1.0~0倍)
電源	AC100V	単相 AC200V	三相 AC200V	三相 AC200~240V
外形寸法	W340×D315×H370mm	W565×D597×H700mm	W646×D663×H851mm	W790×D910×H1091mm
重量	24kg	140kg	225kg	475kg

*1 KK-300SSは自公転比固定です。

MAZERUSTARの特長

- 数gの少量での処理から数kgの量産レベルまで対応できる豊富なラインナップ
- 密閉容器内で攪拌することで、コンタミネーションのリスクを低減
- プロペラや攪拌棒を使用しないため、付着による材料ロスなし
- 豊富な採用実績
(実績例) 軟膏材料の攪拌・脱泡用途、人工骨の粉材料の攪拌用途、歯科材料の攪拌・脱泡用途

MAZERUSTAR KKVシリーズ (真空タイプ)

高性能真空ポンプにより、高い真空減圧能力を実現。

様々な材料に対する最適な脱泡プロセスを提供できます。

◆KK-V350WE



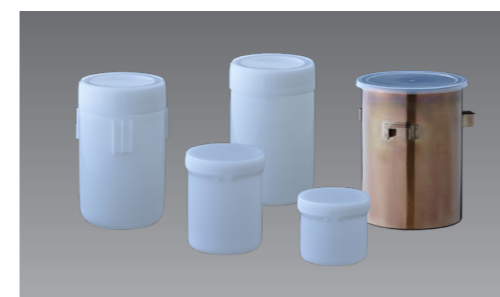
モデル	KK-V350WE
最大処理重量	350g×2カップ
公転	9レベル可変
自転	10レベル可変 (公転の1.0~0倍)
電源	AC200~240V
外形寸法	W565×D682×H725mm (突起部除く)
重量	160kg (ポンプ別)

◆KK-V1000W



モデル	KK-V1000W
最大処理重量	1kg×2カップ
公転	9レベル可変
自転	10レベル可変 (公転の0.94~0倍)
電源	三相、AC200V
外形寸法	W761×D784×H822mm
重量	260kg (ポンプ別)

MAZERUSTAR 専用容器



製品名	250mL 標準容器	300mL 標準容器	370mL 標準容器	1.1L 標準容器	3.5L 標準容器	3.5L 標準容器リブ付
数量	20個/箱					
対象モデル	KK-250S	KK-300SS	KK-400W, KK-V350WE	KK-1000WE, KK-V1000W	KK-5000W	KK-5000W

※価格についてはお問い合わせください。

※リストにない機種やディスボカップ・アダプターについてはお問い合わせください。



新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)抗体検査試薬キット(イムノクロマト法) “迅速な検査を実現する抗体検査キット”



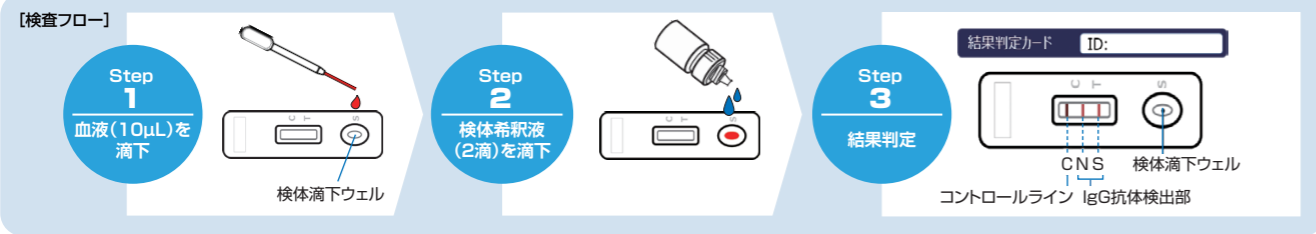
- シンプルな操作で、約15分で検出可能です。
- ラインの有無を目視で確認することで結果を簡単に判定できます。
- 検査に必要な試薬はすべてキットに含まれており、すぐに検査を実施することができます。
- 血清、血漿、全血(末梢血を含む)を検体として使用できます。

●SARS-CoV-2は、表面にある突起部分(Sタンパク質)と核部分(Nタンパク質)に分かれています。ラピッドフィールズS+N IgGはその両方に対するIgG抗体を検出することができます。

●2021年9月時点、国内で公的接種に使用されているmRNAワクチン接種後の抗Sタンパク質IgG抗体検出に使用できます。

[SARS-CoV-2]
Sタンパク質
Nタンパク質

製品名	製品番号	特長	テスト数	標準価格
ラピッドフィールズS+N IgG 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)Sタンパク質/ Nタンパク質IgG抗体検査試薬キット	RF-NC003	血液中のSARS-CoV-2に対する抗Sタンパク質IgG抗体と抗Nタンパク質IgG抗体を検出可能	1	3,500円



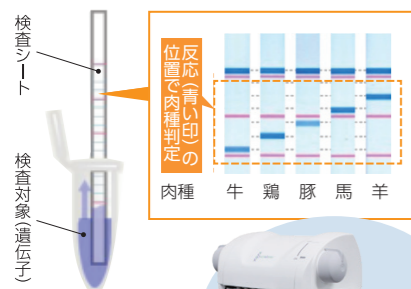
検体採取容器 / CollectFields “唾液の採取に最適な大口径の漏斗を採用”



- 唾液回収用途です。
- 大口径の開口部で採取が簡単に実施できます。
- 漏斗と5mlチューブをセットにした個包装仕様(プラスチックバッグ)です。
- メモリ付きチューブを採用しています。
- ガンマ線照射済

製品名	製品番号	特長	入数	標準価格
CollectFields Saliva 唾液サンブラー 5ml	KBSC-PB001-5	唾液検体を採取可能	500 セット	130,000円

核酸クロマト / GeneFields® “低コスト・簡単操作の遺伝子検査キット”



- GeneFieldsは、核酸クロマト技術を利用した遺伝子検査キットです。
- 電気泳動不要な簡単操作で、遺伝子検査に不慣れな方でも、簡単に実施可能です。
- 結果は目視で確認できるため、高価な検出装置/導入コストは不要です。

製品名	製品番号	特長	テスト数	標準価格
GeneFields Meat	GF-1-24	遺伝子検査によって1回の試験で6種類(ウシ・ニトリ・ブタ・ウマ・ヒツジ・ウサギ)の肉を判定可能	24	43,200円
GeneFields Hair10	GF-32-24	食品中等の毛髪異物の動物種(ブタ・クマ・ネコ・イヌ・ヒト・マウス・ラット・ウサギ・シカ・タヌキ)をDNA抽出無しで判定可能	24	52,800円

[核酸抽出推奨機器]
● QuickGene-Mini480
(核酸分離システム)

イムノクロマト / RapidFields® “サンプル中の成分を簡単・迅速に検出”



- サンプル中の成分を簡単・迅速に検出するための試薬キットです。
- ブタ成分やアルコールなど、目的に応じたキットをラインナップしています。

製品名	製品番号	製品構成	テスト数	標準価格
RapidFields Pork AOAC認証取得	X366	10分で食品等の中の豚成分(豚肉抗原)を検出可能	20	26,000円
RapidFields Pork Fat/Blood	X316	10分で食品等の中の豚成分(豚血清アルブミン)を検出可能	20	26,000円
RapidFields Pork Alcohol	Y310	液体製品中のアルコール(エタノール)を検出し、色の違いでエタノール濃度の判定可能	20	26,000円

製造元 XEMA-Medica Co. Ltd (ロシア)

サービスの流れ

- 各作業段階の間にチェック作業を入れることで、高品質なデータを提供します。
- 標準フローに加え前後工程を、オプションにて対応可能です。



受託サービスラインナップ

- クラウドではDNA-RNAを問わず、多種多様な遺伝子解析技術を有しています。
- お客様それぞれのご要望内容に応じた解析プランを提案します。

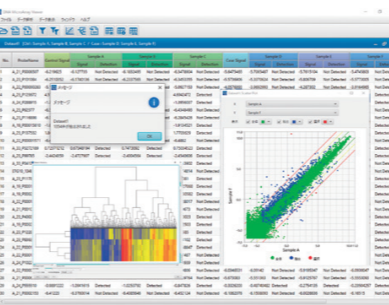


◆次世代シーケンス解析サービス

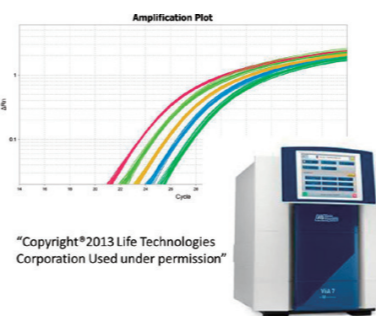
サービス名	シーケンサー	用途
全ゲノムシーケンス解析	Illumina HiSeqX / NovaSeq	ゲノム解読済み生物の変異解析
	PacBio Sequel / Sequel II	ゲノム未解読生物のde novo解析
エクソーム解析	Illumina NovaSeq	遺伝子コード領域の変異解析
mRNAシーケンス解析	Illumina NovaSeq	網羅的遺伝子発現解析
メタゲノムシーケンス解析	Illumina MiSeq	腸内/口腔細菌叢解析 環境(土壌・水質) DNA解析

◆DNAマイクロアレイ解析サービス

解析対象	プラットフォーム	マイクロアレイ	用途・対象生物種
mRNA	GeneChip	3'IVT Expression Array	網羅的発現解析 (ヒト、マウス、ラット、その他モデル生物)
		Gene ST Array	
		Clariom S Array	エクソン単位・ジャンクション部位の発現解析(ヒト・マウス・ラット)
		Clariom D Array	
miRNA	Agilent	SurePrint G3 マイクロアレイ 8x60K	ヒト・マウス・ラット
		マイクロアレイ 4x44K マイクロアレイ 8x15K	シロイヌナズナ、イネ、ウマ、ウシ、ニワトリ、線虫、酵母などのモデル生物
	GeneChip	miRNA 4.0 Array	ヒト・マウス・ラット他
		SurePrint G3 miRNA マイクロアレイ 8x60K	ヒト・マウス・ラット
genomic DNA	GeneChip	miRNA マイクロアレイ 8x15K	その他モデル生物種
		CytoScan Array	染色体コピー数変異解析(ヒト)



データ解析ソフトウェア「Transcriptome Viewer」
(mRNA Sequencingのデータ解析も可能)



●リアルタイムPCR解析装置ViiA7
(Thermo Scientific社)

◆リアルタイムPCR解析サービス

サービス名	内容
スタンダードコース	ご希望の検体、遺伝子についてTaqMan Probeを用いて解析するサービスです。
スクリーニングコース	特定分野に関連した遺伝子群(80遺伝子~)を解析するサービスです。 ・ RT ² Profiler™ PCR Array (Qiagen社) ・ TaqManArray Gene Signature Plate (Thermo Scientific社) (遺伝子セット例) 免疫、神経、細胞周期、癌、薬物動態 など

◆核酸抽出サービス

- 組織・細胞等のサンプルからの核酸抽出サービスです。
- ゲノムDNA、Total RNAなどの抽出に対応しています。
- 数検体のサンプルはもちろん、plate単位などの多検体サンプルにも自動化装置を活用したサービス体制を整えています。
- 臨床検体からの核酸抽出もご相談を承っています。
- 抽出したサンプルは濃度・品質確認後、納品します。



●GENE PREP STAR PI-1200A(DNA自動分離装置)

正常ヒト細胞関連製品

“国内バイオニアとして高品質製品をご提供”



●弊社独自の厳しい品質管理を行っています。

●懇切丁寧な技術マニュアルをご用意しています。

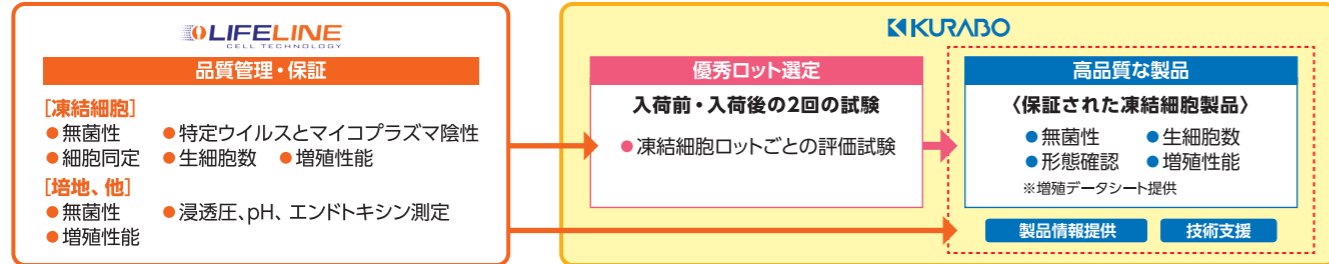
◆細胞

- 各種ヒト凍結細胞を揃えています。
- 経済的で大量培養が可能です。
- 増殖データシートを提供しています。
- ご希望のロットの取り置きができます。(Hold システム)
※詳細はお問い合わせください

◆培地/添加剤

- 無血清または低血清専用培地です。
- 増殖添加剤は1種類ずつ小分けされていて、選択により組成変更ができます。
- 国内製造の培地については、在庫切れの心配がありません。
- ご希望により一部構成成分の開示ができます。

■クラボウ独自の厳しい品質管理体制—高品質の製品だけを、安心してご使用いただくために…



種類	製品名	製品番号	正常ヒト凍結細胞	標準価格	専用培地	製品番号	標準価格	
循環器系	HUVEC	KE-4109	さい帯静脈血管内皮細胞	63,000円	HuMedia-EG2	KE-2150S	22,000円	
	HUVECP	KE-4109P10	上記、複数ドナー	54,000円				
	HAEC	KA-4009	大動脈血管内皮細胞	124,000円	VascuLife EnGS Comp kit	LEC-LL0002	26,000円	
	HPAEC	KA-4109	肺動脈血管内皮細胞	129,000円				
	HCAEC	KA-4209	冠状動脈血管内皮細胞	143,000円	VascuLife VEGF Comp kit	LEC-LL0003	27,000円	
	皮膚系	HMVEC(NB)	KE-4209	新生児包皮微小血管内皮細胞	121,000円	HuMedia-MvG	KE-2550	25,000円
		HASMC	KS-4009	大動脈血管平滑筋細胞	121,000円			
		HPASMC	KS-4109	肺動脈血管平滑筋細胞	128,000円	EnGS-MV Comp kit	LEC-LL0004	37,000円
		HCASMC	KS-4209	冠状動脈血管平滑筋細胞	133,000円	VEGF-MV Comp kit	LEC-LL0005	39,000円
		NHEK(NB)	KK-4009	新生児包皮表皮角化細胞	77,000円	HuMedia-SG2 特注GA別添	KS-2170S	23,000円
NHEK(AD)		KK-4109	成人表皮角化細胞	78,000円				
NHOKg		KK-4209	口腔角化細胞(歯肉由来)	159,000円	HuMedia-SD2 特注GA別添	KS-2270S	23,000円	
NHEM(NB)		KM-4009	新生児包皮表皮メラニン細胞	98,000円	VascuLife SMC Comp kit	LSC-LL0014	30,000円	
NHEM-HP(NB)		KM-4309	新生児包皮表皮メラニン細胞-HP	108,000円	DermaLife K Comp Kit	LKC-LL0007	26,000円	
NHEM(AD)		KM-4109	成人表皮メラニン細胞	101,000円				
NHEM-HP(AD)	KM-4209	成人表皮メラニン細胞-HP	111,000円	DermaLife M Comp kit	LMC-LL0027	34,000円		
NHDF(NB)	KF-4009	新生児包皮皮膚線維芽細胞	67,000円	DermaLife Ma Comp kit	LMC-LL0039	36,000円		
NHDF(AD)	KF-4109	成人皮膚線維芽細胞	67,000円					
内臓系	NHGF	KF-4309	歯肉線維芽細胞	159,000円	FibroLife Comp Kit	LFC-LL0001	34,000円	
	HPEC	KP-4009	前立腺上皮細胞	155,000円				
	HBEC-A	KP-4109	膀胱上皮細胞 Apex	168,000円	FibroLife S2 Comp Kit	LFC-LL0011	33,000円	
	HBEC-D	KP-4309	膀胱上皮細胞 Dome	173,000円	FibroLife S2 Comp kit	LFC-LL0011	33,000円	
	HEuEC	KU-4009	子宮内膜上皮細胞	165,000円	ProstaLife Comp kit	LPC-LL0041	37,000円	
	HVEC	KU-4109	臍管内上皮細胞	147,000円	UroLife Comp kit	LUC-LL0071	39,000円	
	HuTf	KF-4509	子宮線維芽細胞	165,000円	ReproLife Comp kit	LUC-LL0068	46,000円	
	HuTSMC	KS-4509	子宮平滑筋細胞	181,000円	FibroLife Comp kit	LFC-LL0001	34,000円	
	HCxEC	KU-4209	子宮頸部上皮細胞	148,000円	FibroLife S2 Comp kit	LFC-LL0011	33,000円	
	HBTEC	KH-4009	気管支上皮細胞	142,000円	FibroLife S2 特注GA別添	KS-2170S	23,000円	
その他	HSAEC	KH-4209	微小気管支上皮細胞	148,000円	VascuLife SMC Comp kit	LSC-LL0014	30,000円	
	HLSMC	KS-4409	肺血管平滑筋細胞	135,000円	HuMedia-SG2特注GA別添	KS-2170S	23,000円	
	NHLF	KF-4209	肺線維芽細胞	141,000円	VascuLife SMC Comp kit	LSC-LL0014	30,000円	
	HMEC	KQ-4009	乳腺上皮細胞	137,000円	HuMedia-SG2特注GA別添	KS-2170S	23,000円	
	HRCEC	KR-4009	腎臓上皮細胞	129,000円	FibroLife S2 Comp kit	LFC-LL0011	33,000円	
	HRPTEC	KR-4109	腎近位尿管上皮細胞	133,000円	FibroLife S2 Comp kit	LFC-LL0011	33,000円	
	HRECmix	KR-4209	腎臓上皮細胞ミックス	130,000円	MammaryLife Comp kit	LQC-LL0061	36,000円	
	HRMEC	KR-4309	腎臓上皮細胞	167,000円	ReproLife CX Comp kit	LUC-LL0072	46,000円	
	HPBMC(50M)	HC-0024	末梢血単核球細胞	66,000円	BronchiaLife Comp kit	LHC-LL0023	34,000円	
	HPBMC(25M)	HC-0025	末梢血単核球細胞	45,000円	VascuLife SMC Comp kit	LSC-LL0014	30,000円	
HTC(10M)	HC-0027	T細胞(Human CD3 + Pan T Cells)	132,000円	HuMedia-SG2特注GA別添	KS-2170S	23,000円		
HTC(5M)	HC-0026	T細胞(Human CD3 + Pan T Cells)	82,000円	FibroLife S2 Comp kit	LFC-LL0011	33,000円		
その他	HMSC(NB)	KW-4009	間葉系幹細胞(さい帯由来)	142,000円	StemLife MSC Comp kit	LWC-LL0034	37,000円	
	HMSC(AD)	KW-4109	間葉系幹細胞(脂肪由来)	118,000円				
	HMSC(BM)	KW-4309	間葉系幹細胞(骨髄由来)	177,000円	FibroLife S2 Comp kit	LFC-LL0011	33,000円	
	HMSC(PA)	KW-4209	前駆脂肪細胞	88,000円	StemLife Sk Comp kit	LTC-LL0069	46,000円	
	HskMC	KT-4009	骨格筋サテライト細胞	150,000円	OcuLife Comp kit	LCC-LL0032	38,000円	
iPS系	iPS XCL1 NSC, male	KI-4009	iPS由来神経幹細胞	245,000円	StemLife NSC Comp Kit + F	LIC-LL0073	78,000円	

※2022年1月納品分からの標準価格

MatTek社3次元モデル関連製品

“OECDテストガイドライン認証”



EPI-200, OCL-200 安全性試験
EPI-606X 経皮吸収性試験

MTT アッセイ (ホルマザン抽出)

角層の細胞間脂質 ラムラ像

MEL-300 メラニン合成試験 (長期培養による黒化)

6day 10day 14day

MEL-300Black

- 安全性試験(EPI-200, OCL-200, MTTアッセイキット推奨) OECD テストガイドライン 皮膚刺激性、腐食性、眼刺激試験法、光毒性試験
- 医療機器および材料 皮膚刺激性試験
- 皮膚科学試験 表皮研究、基底層・真皮研究、紫外線ダメージ、肌荒れ改善、創傷治癒評価
- ガス曝露試験

- 経皮吸収性試験(EPI-606X推奨)
- 遺伝子発現解析(次世代シーケンス、DNAマイクロアレイ、RT-PCR解析)
- 感染試験(抗菌ペプチド解析、細菌・ウイルス感染)
- 組織化学(パラフィン凍結切片作成)
- 化粧品的美白試験、炎症性試験(MEL-300, MEL-300FT-B推奨)

製品番号	内容	サイズ 個数	標準価格※2
EPI-200	表皮モデル, Standard Model, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	199,000円
EPI-212		8mm 12個	132,000円
EPI-200SIT	表皮モデル, OECD承認の皮膚刺激性試験専用キット(OECD TG439)	8mm 24個	207,000円
EPI-212SIT		8mm 12個	137,000円
EPI-200SCT	表皮モデル, OECD承認の皮膚腐食性試験専用キット(OECD TG431)	8mm 24個	209,000円
EPI-212SCT		8mm 12個	135,000円
EPI-200PHO	表皮モデル, 光毒性試験専用キット(OECD TG498)	8mm 24個	209,000円
EPI-212PHO		8mm 12個	135,000円
EPI-200SIT-MD	表皮モデル, 医療機器および材料 皮膚刺激性試験専用キット(ISO-10993-23)	8mm 24個	228,000円
EPI-200X	表皮モデル, バリア能先進モデル	8mm 24個	232,000円
EPI-212X		8mm 12個	149,000円
EPI-606	表皮モデル, 6ウェルプレートタイプ	22mm 6個	147,000円
EPI-606X	表皮モデル, バリア能先進, 経皮吸収試験推奨	22mm 6個	159,000円
EPI-201	表皮モデル, 角層未熟タイプ, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	222,000円
EPI-296	表皮モデル, 96ウェルプレートタイプ	1プレート	要見積
EFT-400	皮膚モデル, 6ウェルプレートタイプ	12mm 24個	398,000円
EFT-412		12mm 12個	265,000円
ORL-200	口腔モデル, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	297,000円
GIN-100	歯肉モデル, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	323,000円
OCL-200	角膜モデル, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	170,000円
OCL-212		8mm 12個	117,000円
OCL-200EIT	角膜モデル, OECD承認の眼刺激性試験専用キット(OECD TG492)	8mm 24個	174,000円
OCL-212EIT		8mm 12個	118,000円
OCL-606	角膜モデル, 6ウェルプレートタイプ	22mm 6個	151,000円
MEL-300FT-B※1	メラニン細胞含有皮膚モデル, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	要見積
MLNM-FT-A375	メラノーマモデル, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	要問合せ
AIR-100	気管支上皮モデル, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	296,000円
ALV-100-FT-PE12	肺胞上皮モデル, 24ウェルプレートタイプ	12mm 24個	要問合せ
SMI-100	小腸上皮モデル, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	335,000円
VEC-100	臍上皮モデル, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	要問合せ

※1 A:Asian donor B:Black donor C:Caucasian donor
※2 2022年1月納品分からの標準価格。別途送料が必要となります。

