

”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 2021

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
- 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
- 販売代理店設定製品

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、

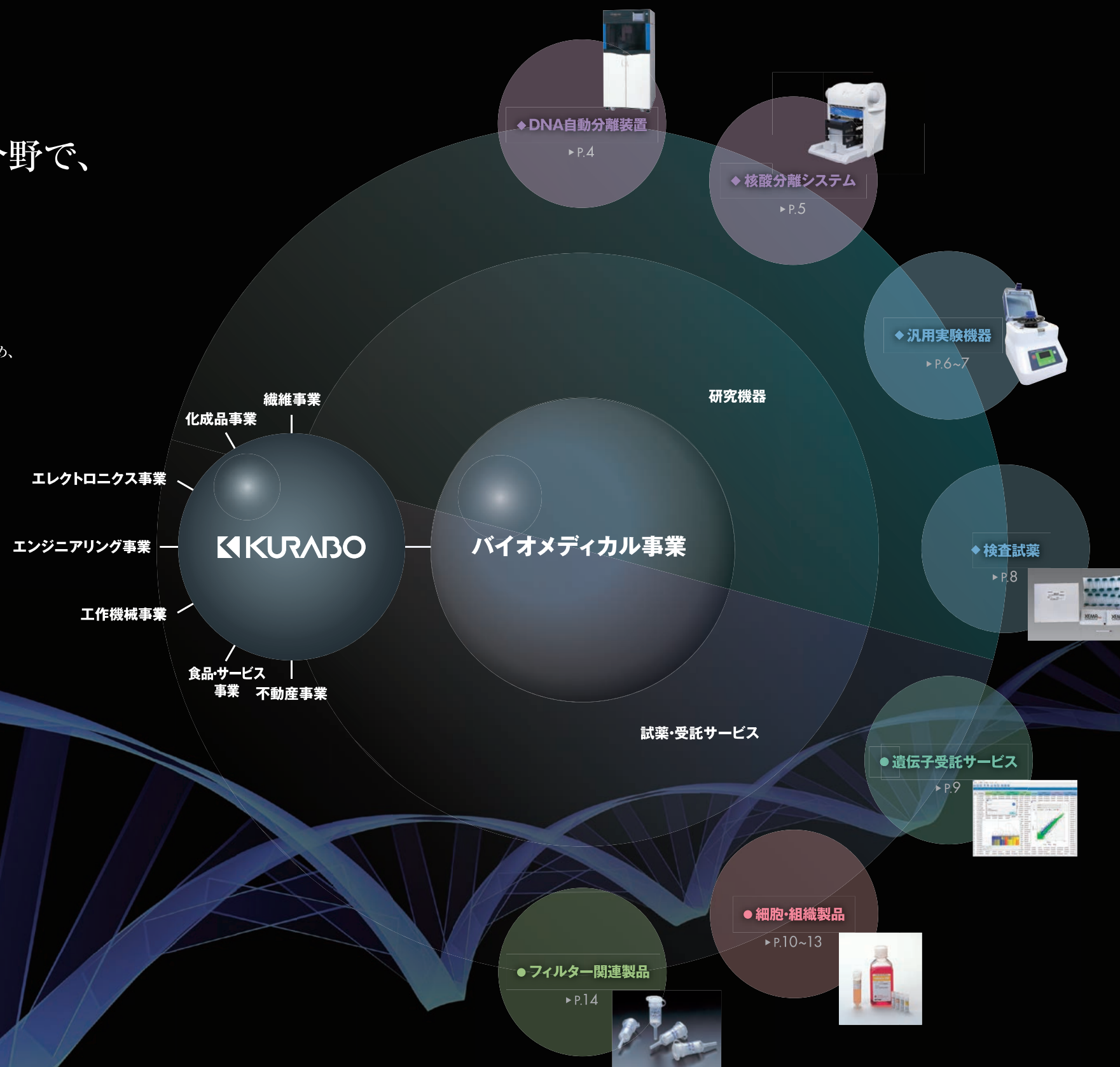
正常細胞製品やDNA合成など、新しい製品・サービスを次々と創出。

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。

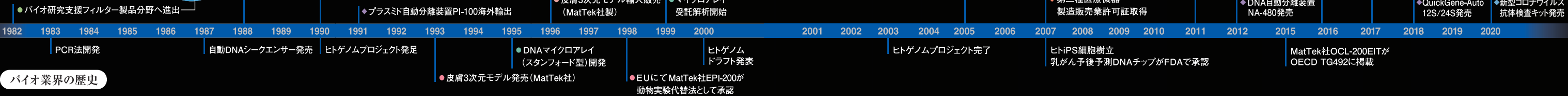
そして、それを支える技術力を確立し、シーズをカタチにすることです。

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



バイオ業界の歴史

## DNA自動分離装置

### 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-480

“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本まで処理可能です。

モデル	PI-480
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

## 核酸分離システム

### QuickGene®-Auto240L

“採血管から全自動処理”

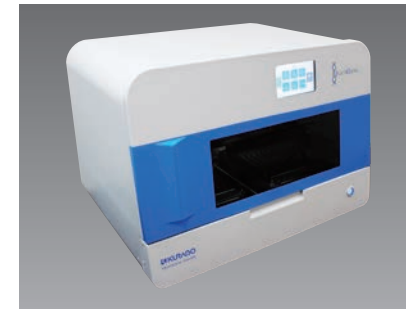


- 採血管からの**全自動処理**を行う装置です。
- 血液サンプルからDNAの自動分離を行います。
- 高純度、安定収量を実現しました。
- 採血管をセットしタッチパネルを操作するだけの簡単操作です。
- 24サンプルを約1時間で処理できます。
- UVランプでコンタミも低減します。

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セー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55kg	約80kg
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

※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付けております。ご要望をお寄せください。

## 核酸分離消耗品・試薬キット&汎用実験機器

### 核酸分離消耗品・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	8連チューブ(プラスミド用)	15,000円	PR-200	プラスミド	50,000円	DB-S	DNA全血キット	36,000円
NT-8000	8連チューブ(ゲノムDNA回収用)	15,000円	PR-500	プラスミド	58,000円	DT-S	DNA組織キット	41,000円
PT-5000	6連チューブ(プラスミド用)	15,000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	6連チューブ(ゲノムDNA回収用)	15,000円	NR-130	唾液DNA	120,000円	RB-S	RNA血液細胞キット	56,000円
PT-1000	5連チューブ(プラスミド用)	15,000円	NR-201*	動物組織DNA	48,000円	RC-S	RNA培養細胞キット	47,000円
NT-1000	5連チューブ(ゲノムDNA回収用)	15,000円	NR-501*	植物DNA Ver.1	52,000円	RC-S2	RNA培養細胞HCキット	47,000円
NT-2100S	5連チューブ(血液用)	15,000円	NR-502*	植物DNA Ver.2	60,000円	RT-S2	RNA組織キットII	47,000円
NT-2000	5連チューブ(血液DNA回収用)	15,000円	*一部の試薬は医薬用外劇物に該当いたします。			DB-L	DNA全血キットL	48,000円
C-800	8連チューブ用キャップ	10,000円				DT-L	DNA組織キットL	68,000円
C-600	6連チューブ用キャップ	10,000円				CF-L	循環セルフリーDNAキット	89,000円
C-500	5連チューブ用キャップ	10,000円				240L-CK	消耗品キット	20,000円
PH-01	培養ホルダー	7,000円				AS-DB	DNA全血キット	32,000円
PH-02	チューブホルダー	7,000円				AS-DT	DNA組織キット	32,000円
T-1000B	バルクチップ	11,000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)	19,000円				AS-RC	RNA培養細胞キット	34,000円
T-1100	ピペットチップ	24,000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 FFPEキット	59,000円
						SP-DB	DNA全血キット(スピン法)	32,000円
						SP-DT	DNA組織キット(スピン法)	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。

### 遊星式攪拌・脱泡装置 / MAZERUSTAR KK-300SS

“軽量小型の攪拌・脱泡装置”



- 攪拌棒・羽根を使わない非接触の攪拌で用具洗浄の手間を削減しました。
- 高粘度や比重差の大きい材料等幅広く対応しています。
- 防振機構と安全ロック機能で高い安全性を確保します。

モデル	MAZERUSTAR KK-300SS
処理容量×セット数	310g × 1カップ
設定時間	0秒~30分×9ステップ ※運転時間合計最大30分
電源	AC100V
外形寸法	W340 × D315 × H370mm
重量	約24kg
標準価格	850,000円

### 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アウンに便利です。
- ◆**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

## 汎用実験機器

### 高速リアルタイムPCRシステム / GF-Q150

“高速反応”

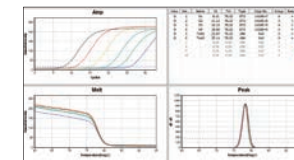


●GF-Q150

- 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値解析なども解析が可能です。
- 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。



●専用ソフトウェア



●Quick PCR Chip (専用ポリマーチップ)

作業時間は約30分

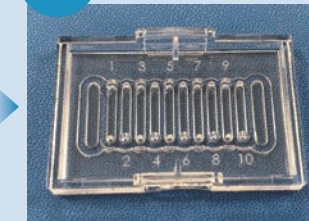
Step 1

反応液調製

- Master Mix
- Primer
- Template

Step 2

反応液添加



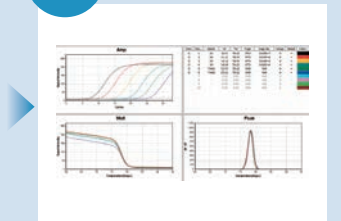
Step 3

装置セット



Step 4

測定・解析



\*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。

### 食中毒菌遺伝子検出用プライマー / GeneFields® Q-Primer

“食中毒菌の検出に”



- 高速リアルタイムPCRシステム(GF-Q150)との併用で約25分の高速処理が可能です。
- 加熱処理した培養菌液からも検出可能です。

製品名	GeneFields Q-Primer(VT1)	GeneFields Q-primer(VT2)	GeneFields Q-primer(invA)
製品番号	QP-VT1	QP-VT2	GF-QP003
対象サンプル	ペロ毒素VT1	ペロ毒素VT2	サルモネラ属菌 invA
製品構成	230μl x 1本 (100反応分)		
標準価格	12,000円		

### 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

# 検査試薬

## 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”

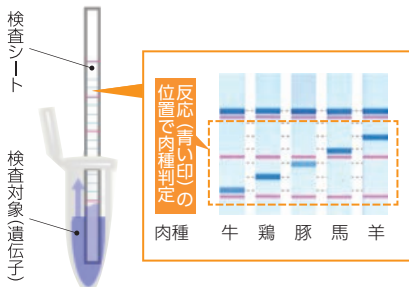


- 血液中の新型コロナウイルスIgM抗体またはIgG抗体を検出するためのキットです。
- シンプルな操作で、約15分で検出可能です。
- ラインの有無を目視で確認することで結果を簡単に判定できます。
- 検査に必要な試薬は全てキットに含まれており、すぐに検査を実施することができます。
- 血清、血漿、全血(末梢血を含む)をサンプルとして使用できます。

製品名	製品番号	テスト数	標準価格
新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)抗体検査試薬キット(IgM)	RF-NC001	10	25,000円
新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)抗体検査試薬キット(IgG)	RF-NC002	10	25,000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・ニワトリ・ブタ・ウマ・ヒツジ・ウサギ)の肉を判定可能	24	43,200円
GeneFields Meat Plus Qタイプ	GF-1-12PQ	GeneFields Meatに前処理器具・PCR酵素・DNA抽出試薬(QuickGene抽出装置用)を同梱	12	30,000円
GeneFields Meat Plus Cタイプ	GF-1-12PC	GeneFields Meatに前処理器具・PCR酵素・DNA抽出試薬(遠心タイプ)を同梱	12	30,000円
GeneFields Meat用 Human Primer セット	GF-HP01	GeneFields Meatと併用で、ヒトも同時判定可能	24	12,000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
GeneFields Hair10 Plus	GF-32-12P	GeneFields Hair10に前処理器具・PCR酵素を同梱	12	30,000円
GeneFields SNP Alcohol	GF-19-30	アルコール体質判定可能	30	45,000円
GeneFields CPE	GF-31-24	カルバベネマーゼ関連4遺伝子同時判定可能	24	43,200円
骨洗浄試薬	GF-BW	目的成分(骨)以外のDNAを除去	20	16,000円



## 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)

# 遺伝子受託サービス

## 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。



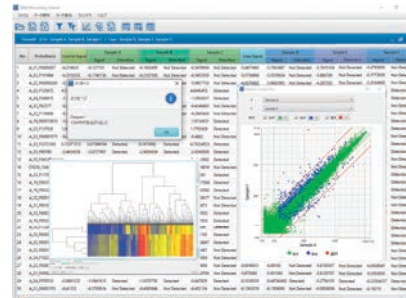
## 受託サービスラインナップ

- 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。

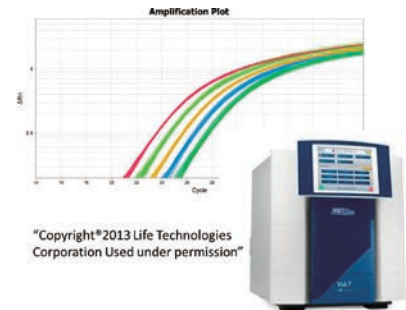


### ◆次世代シーケンス解析サービス

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 RSII / Sequel	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



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)



● GENE PREP STAR PI-1200A (DNA自動分離装置)

### ◆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	
		Clariom D 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)
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	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
		マイクロアレイ 8x15K	
genomic DNA	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
		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)

### ◆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 <sup>2</sup> 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。

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。

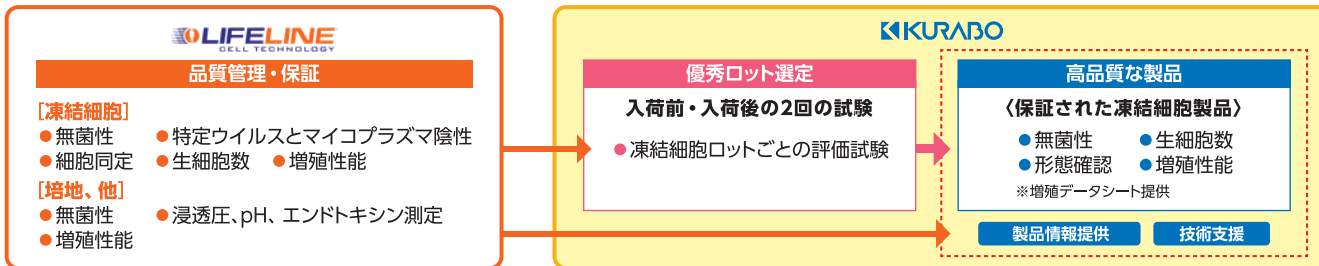
◆細胞

- 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	60,000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	119,000円	VascuLife EnGS Comp kit	LEC-LL0002	24,000円
	HPAEC	KA-4109	肺動脈血管内皮細胞	124,000円	VascuLife VEGF Comp kit	LEC-LL0003	25,000円
	HCAEC	KA-4209	冠状動脈血管内皮細胞	138,000円			
	HMVEC(NB)	KE-4209	新生児包膜微小血管内皮細胞	116,000円	HuMedia-MvG EnGS-MV Comp kit VEGF-MV Comp kit	KE-2550 LEC-LL0004 LEC-LL0005	25,000円 35,000円 37,000円
	HASMC	KS-4009	大動脈血管平滑筋細胞	116,000円	HuMedia-SG2 特注GA別添	KS-2170S	23,000円
	HPASMC	KS-4109	肺動脈血管平滑筋細胞	123,000円	HuMedia-SD2 特注GA別添	KS-2270S	23,000円
皮膚系	HAEC	KA-4109	冠状動脈血管平滑筋細胞	128,000円	VascuLife SMC Comp kit	LSC-LL0014	28,000円
	NHEK(NB)	KK-4009	新生児包皮表皮角化細胞	74,000円			
	NHEK(AD)	KK-4109	成人表皮角化細胞	75,000円	HuMedia-KG2	KK-2150S	22,000円
	NHOKg	KK-4209	口腔角化細胞(歯肉由来)	154,000円	DermaLife K Comp Kit	LKC-LL0007	24,000円
	NHEM(NB)	KM-4009	新生児包皮表皮メラニン細胞	94,000円			
	NHEM-HP(NB)	KM-4309	新生児包皮表皮メラニン細胞+HP	108,000円	DermaLife M Comp kit	LMC-LL0027	32,000円
	NHEM(AD)	KM-4109	成人表皮メラニン細胞	97,000円			
	NHEM-HP(AD)	KM-4209	成人表皮メラニン細胞+HP	111,000円	DermaLife Ma Comp kit	LMC-LL0039	34,000円
内臓系	NHDF(NB)	KF-4009	新生児包皮皮膚繊維芽細胞	64,000円			
	NHDF(AD)	KF-4109	成人皮膚繊維芽細胞	64,000円	FibroLife Comp Kit	LFC-LL0001	32,000円
	NHGF	KF-4309	口腔繊維芽細胞	154,000円	FibroLife S2 Comp Kit	LFC-LL0011	31,000円
	HPEC	KP-4009	前立腺上皮細胞	147,000円	ProstaLife Comp kit	LPC-LL0041	35,000円
	HBEC-A	KP-4109	膀胱上皮細胞 Apex	160,000円			
	HBEC-D	KP-4309	膀胱上皮細胞 Dome	165,000円	UroLife Comp kit	LUC-LL0071	37,000円
	HEuEC	KU-4009	子宮内膜上皮細胞	160,000円			
	HVEC	KU-4109	臍管内上皮細胞	142,000円	ReproLife Comp kit	LUC-LL0068	44,000円
	HUTF	KF-4509	子宮繊維芽細胞	165,000円	FibroLife Comp kit FibroLife S2 Comp kit	LFC-LL0001 LFC-LL0011	32,000円 31,000円
	HUtSMC	KS-4509	子宮平滑筋細胞	176,000円	HuMedia-SG2特注GA別添 VascuLife SMC Comp kit ReproLife CX Comp kit	KS-2170S LSC-LL0014 LUC-LL0072	23,000円 28,000円 44,000円
	HCxEC	KU-4209	子宮頸部上皮細胞	143,000円			
	HBTEC	KH-4009	気管支上皮細胞	142,000円	BronchiaLife Comp kit	LHC-LL0023	34,000円
	HSAEC	KH-4209	微小気管支上皮細胞	148,000円			
	HLSMC	KS-4409	肺血管平滑筋細胞	130,000円	VascuLife SMC Comp kit HuMedia-SG2特注GA別添	LSC-LL0014 KS-2170S	28,000円 23,000円
	血球系	NHLF	KF-4209	肺繊維芽細胞	141,000円	FibroLife S2 Comp kit	LFC-LL0011
HMEC		KQ-4009	乳腺上皮細胞	132,000円	MammaryLife Comp kit	LQC-LL0061	34,000円
HRCEC		KR-4009	腎臓皮質上皮細胞	123,000円			
HRPTEC		KR-4109	腎臓尿路上皮細胞	127,000円			
HREcmix		KR-4209	腎臓上皮細胞ミックス	124,000円			
HRMEC		KR-4309	腎臓皮質上皮細胞	161,000円	RenalLife Comp kit	LRC-LL0025	34,000円
HPBMC(50M)		HC-0024	末梢血単核球細胞	66,000円			
HPBMC(25M)		HC-0025	末梢血単核球細胞	45,000円			
HTC(10M)		HC-0027	T細胞(Human CD3 + Pan T Cells)	132,000円			
その他	HTC(5M)	HC-0026	T細胞(Human CD3 + Pan T Cells)	82,000円			
	HMSC(NB)	KW-4009	間葉系幹細胞(さい帯由来)	137,000円	StemLife MSC Comp kit	LWC-LL0034	35,000円
	HMSC(AD)	KW-4109	間葉系幹細胞(脂肪由来)	113,000円			
	HMSC(BM)	KW-4309	間葉系幹細胞(骨髄由来)	172,000円	StemLife MSC-BM Comp kit	LWC-LL0062	47,000円
	HMSC(PA)	KW-4209	前駆脂肪細胞	83,000円	FibroLife S2 Comp kit	LFC-LL0011	31,000円
IPS系	HSKMC	KT-4009	骨格筋サテライト細胞	143,000円	StemLife Sk Comp kit	LTC-LL0069	44,000円
	HCEC-2	KC-4009	角膜上皮細胞	145,000円	OcuLife Comp kit	LCC-LL0032	36,000円
	IPS XCL1 NSC, male	KI-4009	IPS由来神経幹細胞	226,000円	StemLife NSC Comp Kit + F	LIC-LL0073	76,000円

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

MEL-300 メラニン合成試験 (長期培養による黒化)



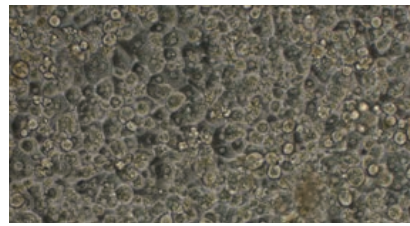
- 安全性試験(EPI-200, OCL-200, MTTアッセイキット推奨)  
OECD テストガイドライン 皮膚刺激性、腐食性、眼刺激試験法
- 医療機器皮膚刺激性試験
- 皮膚科学試験  
表皮研究、基底層・真皮研究、紫外線ダメージ、肌荒れ改善、創傷治療評価
- 経皮吸収性試験(EPI-606X推奨)
- 遺伝子発現解析(次世代シーケンズ、DNAマイクロアレイ、RT-PCR解析)
- 感染試験(抗菌ペプチド解析、細菌・ウイルス感染)
- 組織化学(パラフィン凍結切片作成)
- 化粧品美白試験、炎症性試験(MEL-300, MEL-300FT-B推奨)

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	187,000円
EPI-212		8mm 12個	124,000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	195,000円
EPI-212SIT		8mm 12個	129,000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	197,000円
EPI-212SCT		8mm 12個	127,000円
EPI-200PHO	表皮モデル, 光毒性試験専用キット	8mm 24個	197,000円
EPI-212PHO		8mm 12個	127,000円
EPI-200SIT-MD	表皮モデル, 医療機器皮膚刺激性試験専用キット	8mm 24個	215,000円
EPI-200X	表皮モデル, バリア能六進モデル	8mm 24個	218,000円
EPI-212X		8mm 12個	140,000円
EPI-606	表皮モデル, 6ウェルプレートタイプ	22mm 6個	138,000円
EPI-606X	表皮モデル, バリア能六進, 経皮吸収試験推奨	22mm 6個	150,000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	209,000円
EPI-200-3S	表皮モデル, 未熟タイプ, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	310,000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	367,000円
EFT-412		12mm 12個	250,000円
EFT-400-7A	皮膚モデル, 未熟タイプ, 24ウェルプレートタイプ	12mm 24個	439,000円
ORL-200	口腔モデル, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	280,000円
GIN-100	歯肉モデル, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	315,000円
OCL-200	角膜モデル, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	160,000円
OCL-212		8mm 12個	110,000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	164,000円
OCL-212EIT		8mm 12個	111,000円
OCL-606	角膜モデル, 6ウェルプレートタイプ	22mm 6個	142,000円
MEL-300-A,B,C※1	メラニン細胞含有表皮モデル, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	244,000円※3
MEL-606-A,B,C※1	メラニン細胞含有表皮モデル, 6ウェルプレートタイプ	22mm 6個	192,000円※3
MEL-301-A,B,C※1	メラニン細胞含有表皮モデル, 角層未熟タイプ, 24ウェルプレートタイプ	8mm 24個	258,000円※3
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	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	要問合せ
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

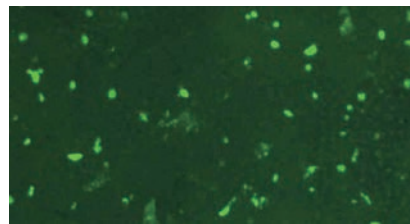
※1 A:Asian donor B:Black donor C:Caucasian donor ※2 別途送料が必要となります。 ※3 Caucasian donorの価格はお問い合わせください。

初代培養肝細胞関連製品

“薬物動態・毒性試験に利用可能な凍結肝細胞”



接着型ヒト凍結肝細胞 播種5時間後の形態



接着型ヒト凍結肝細胞 胆管形成画像

- 正常ヒト由来の凍結肝細胞、関連製品です。NPC(非実質肝細胞)もご用意できます。
- 熟練したスタッフにより調製された凍結肝細胞は、高い生存率・活性を保持しています。
- 代謝試験やスフェロイド培養、トランスポーター試験等、研究目的に合わせたロットを選択していただけます。
- 主要代謝酵素の活性データやドナー情報も付与しています。
- 小細胞数のロットもご用意しており、試験規模に応じてご利用いただけます。
- 国内在庫もご用意しています。

■用途 ●トランスポーター試験 ●酵素誘導 ●代謝試験 ●毒性試験

製品名	製品番号	内容(使用用途)
ヒト凍結肝細胞(浮遊型)	HHCS	浮遊型ヒト凍結肝細胞
ヒト凍結肝細胞(代謝実験)	HHCP	接着型ヒト凍結肝細胞(代謝実験)
ヒト凍結肝細胞(CYP誘導)	HHPC	接着型ヒト凍結肝細胞(CYP1A1/2, CYP2B6, CYP3A4/5等誘導)
ヒト凍結肝細胞(スフェロイド)	HHPC-SH	接着型ヒト凍結肝細胞(スフェロイド形成)
ヒト凍結肝細胞(トランスポーター)	HHCPQTC	接着型ヒト凍結肝細胞(トランスポーター)
ヒト凍結非実質肝細胞	CHNPC	ヒト凍結非実質肝細胞
凍結肝細胞 融解培地	KLC-TM	凍結肝細胞の融解用培地
凍結肝細胞 播種培地	KLC-SM	接着型凍結肝細胞の播種培地
凍結肝細胞 短期維持培地	KLC-SuM	浮遊型凍結肝細胞の短期維持培地
凍結肝細胞 長期維持培地	KLC-MM kit	接着型凍結肝細胞の維持培地
凍結肝細胞 長期維持用添加剤	KLC-AD3	接着型凍結肝細胞の長期維持培地用の添加剤。 KLC-MM kit と合わせて使用することで2週間程度の維持が可能。

※価格についてはお問い合わせください。

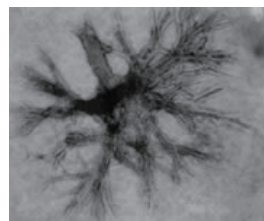
凍結細胞の製造元: Kaly-Cell社(フランス)

セルマトリックス

“組織培養用コラーゲン”



セルマトリックス タイプI-A



コラーゲン・ゲル包埋培養したマウス乳癌細胞の増殖形態

- 正常細胞(神経・肝臓・乳腺等)、癌細胞(腎臓・乳腺・膀胱等)、株化細胞など、多様な細胞の培養実験に使用できます。
- コラーゲン・ゲル包埋培養法用とコラーゲン・コート培養法用、目的に合ったコラーゲンの選択が可能です。
- コラーゲン製品の他に培養用培地、試薬類もご用意しています。

製品名	製品番号	内容	標準価格
セルマトリックス タイプI-A	KP-2020	20ml	10,000円
	KP-2100	100ml	30,000円
セルマトリックス タイプI-P	KP-3020	20ml	7,000円
	KP-3100	100ml	20,000円
セルマトリックス タイプI-C	KP-4020	20ml	7,000円
	KP-4100	100ml	20,000円
セルマトリックス タイプIV	KP-6005	5ml	17,000円
	KP-6020	20ml	51,000円
	KP-6100	100ml	170,000円
コラーゲンゲル培養キット	KP-7000	1kit	16,000円
ハムF-12培養液	KP-7100	100ml	5,000円
MEMハンクス培養液	KP-7200	100ml	5,000円
DF培養液	KP-7300	100ml	5,000円
199培養液	KP-7400	100ml	5,000円
DME培養液	KP-7500	100ml	6,000円
RPMI-1640培養液	KP-7600	100ml	5,000円
再構成用緩衝液	KP-8000	4ml 15本	6,000円
コラーゲンスポンジ 90mmディッシュ用(φ80×5mm)	KP-10000	1枚入り/ケース	8,000円
コラーゲンスポンジ 35mmディッシュ用(φ32×5mm)	KP-10001	6枚入り/ケース	12,000円
コラーゲンスポンジ 24wellプレート用(φ15×3mm)	KP-10002	24枚入り/ケース	16,000円
コラーゲンスポンジ 12wellプレート用(φ20×3mm)	KP-10003	12枚入り/ケース	16,000円
コラーゲンBM 材料実験用コラーゲン	KP-10010	コラーゲンBM, 1kg	60,000円

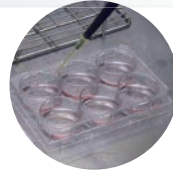
製造元: 新田ゼラチン(日本)

Primaster®

“ヒト癌細胞初代培養システムキット”



プライマスター キット全容



アッセイの様子

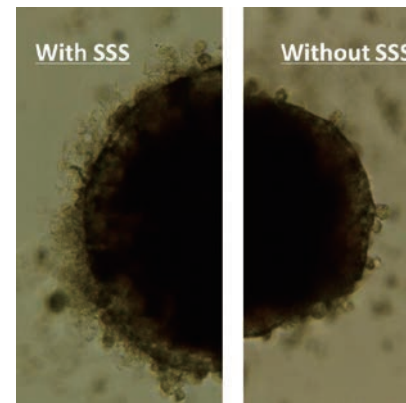
- コラーゲンゲルドロップによる3次元培養が可能です。
  - 癌細胞の選択的培養が可能です。
  - 生理的薬剤濃度での評価が可能です。
- 用途
- ヒト癌細胞の初代3次元培養
  - 前臨床試験における新薬スクリーニングの評価
  - 抗癌剤感受性試験: CD-DST法の培養キットとして使用できます。
  - その他、癌の基礎および臨床研究やバイオアッセイに利用できます。

製品名	製品番号	内容	標準価格
プライマスター セット (KIT 1+KIT 2)	KP-1700	KIT 1	細胞分散酵素EZ(粉末) 180mg 1本 CGフラスコ 10個 予備培養用細胞培地PCM-1 135ml 1本
		KIT 2	Cellmatrix® Type CD (A液) 20ml 1本 10倍濃度F-12培地 (B液) 5ml 1本 再構成用緩衝液 (C液) 4ml 10本 無血清培地PCM-2 515ml 2本 ニュートラルレッド溶液 6ml 1本

本製品に関する技術的なお問い合わせ先: クラボウ技術研究所 プライマスター担当(072-823-8091ダイヤルイン)

SVXgro spidersilk protein (1mg)

“非動物性3次元細胞培養足場材料”



- スフェロイド培養等に利用可能な3次元培養の足場材料
- スポンジ状の構造を形成しています。細胞間にすきまを作り出すことで、3次元構造の中まで培地や試薬が浸透すると考えられ、効果的に薬剤暴露も可能になります。
- ISO10933-5に沿ったMTT アッセイ (L929 細胞) により、細胞毒性陰性と示されています。

製品名	製品番号	内容	標準価格
SVXgro spidersilk protein (1mg)	SSS-1	1mg/vial (1ml)	30,000円

製造元: Seevix Material Science(イスラエル)

beMatrix

“生体組織工学用コラーゲン・ゼラチン”



- 低エンドトキシン化ゼラチン/コラーゲン溶液
- ウイルス不活性化処理済
- ◆**ビーマトリックス ゼラチン LS-H/LS-W**
  - ・エンドトキシンレベル10EU/g以下です。
  - ・生体組織工学研究、臨床研究、医療機器の原材料として使用できます。
- ◆**ビーマトリックス コラーゲン AT/TE**
  - ・エンドトキシンレベル0.5EU/g以下です。
  - ・薬剤徐放用担体用マイクロゲルの作製等に使用できます。
- ◆**ビーマトリックス コラーゲン FD**
  - ・エンドトキシンレベル100EU/g以下です。
  - ・凍結乾燥品です。

製品名	製品番号	内容量	標準価格
ビーマトリックス ゼラチン LS-H	KP-10020	10g	40,000円
ビーマトリックス ゼラチン LS-W	KP-10021	10g	40,000円
ビーマトリックス コラーゲン AT	KP-10022	100ml	140,000円
ビーマトリックス コラーゲン TE	KP-10023	100ml	70,000円
ビーマトリックス コラーゲン FD	KP-10024	1g	28,000円

製造元: 新田ゼラチン(日本)

スーパーフィックス

“組織用迅速固定液”



- 優れた組織浸透性
- 従来の固定液では作製が困難であった眼球などの難浸透性組織の標本が作製可能となりました。
- 免疫組織化学的手法を用いた研究に
- 従来の固定液よりも迅速固定が可能となり、さらに冷所でも固定できるため、組織抗原の保持性、抗原の検出性が向上しました。
- 従来の固定液からの切り替えも容易
- ホルマリンやPFAと同じ中性ですので、切り替えも安心です。

製品名	スーパーフィックス
製品番号	KY-500
容量	500ml
指定	医薬用外劇物
標準価格	4,500円*

\*別途送料が必要となります。



マウス眼球

ヒト皮膚

スーパーフィックス

ホルマリン

# フィルター関連製品

## ニューステラディスク “高流量の無菌ろ過フィルター”



- 高流量タイプで、しかも少ない残液量です。
- 蛋白吸着の少ないメンブレンを使用しております。
- γ線滅菌のため、残留ガスの影響がありません。

タイプ	通常タイプ				耐溶剤タイプ		プレフィルタ内蔵タイプ
	S-1302	S-1304	S-2502	S-2504	S-1302-S	S-2502-S	S-2502P
膜孔径(ポアサイズ) $\mu\text{m}$	0.2	0.45	0.2	0.45	0.2		0.2
材質	ポリサルホン				親水性PTFE		親水性PTFE ホウケイ酸珪素繊維(プレフィルタ部)
ハウジング	スチレン系ポリマー				ポリプロピレン		ポリプロピレン
サイズ( $\phi \times L$ )mm	$\phi 18 \times 22$		$\phi 29 \times 25$		$\phi 18 \times 22$ $\phi 29 \times 25$		$\phi 29 \times 27$
接続部	ルアーロック				ルアーロック		ルアーロック
出口	ルアースリップ				ルアースリップ		ルアースリップ
個数(ヶ)/箱	50				50		50
標準価格	12,000円	18,000円	12,000円	18,000円	12,000円		21,000円



## ケモタキセル/インターセル “24穴・96穴プレート対応のカルチャーチャンバー”



### ◆ケモタキセル

- 細胞の定量化に使用できます。
- プレート釣り下げ方式ですので、細胞を傷つけません。
- ケモタキセルのまま固定化、染色ができます。
- 専用膜カッターで簡単にメンブレンをケモタキセルから取り出せます。(24ウェル用)
- 96ウェル用ケモタキセル「ケモタキセル96」も用意しています。

### ◆インターセル

- 細胞間研究や外部刺激に対する細胞挙動研究に使用できます。
- 24穴プレート釣り下げ方式ですので、細胞を傷つけません。
- 細胞間の相互作用の研究時、細胞同士を非接触で培養できます。
- 培養時にインターセルとマルチウェルの間でコンタミが生じません。

製品名	ケモタキセル		ケモタキセル96			インターセル	
	製品番号	CH3-24(3 $\mu$ )   CH5-24(5 $\mu$ )   CH8-24(8 $\mu$ )	CH3-96(3 $\mu$ )   CH5-96(5 $\mu$ )   CH8-96(8 $\mu$ )	ST(標準タイプ)	TP(透過タイプ)		
プレート	24穴		96穴			24穴	
材質	ポリカーボネート		ポリカーボネート			ポリカーボネート   親水性PTFE	
ハウジング	ポリスチレン		ポリスチレン			ポリスチレン	
有効ろ過面積( $\text{cm}^2$ )	0.48 ( $\phi 9$ )		0.07 ( $\phi 3$ )			0.48 ( $\phi 9$ )	
個数(ヶ)/箱	100		16 (1プレート分)			100	
標準価格	30,000円		30,000円			25,000円   35,000円	
関連品	専用膜カッター-2,000円		—			—	



## セントリカット “遠心分離方式の限外ろ過器”



- 耐遠心Gを向上しました(セントリWタイプ)。実験の効率化に貢献します。
- フィルターの目詰まりが少なく、ろ過速度が速いです。
- 遠心分離機はアングロロータ及びスイングロータ共に使用可能です。
- MO、MR(溶剤系試料用)は機器分析試料の前処理に最適です。

### ■阻止率

製品名	セントリカット超ミニ						
	W-10	W-20	W-50	W-MO-Q.45	W-MR-Q.45	W-MQ-Q.2	W-MR-Q.2
膜色	白	青	緑	黄	白	白	白
最大試料量(ml)	0.4						
膜分画分子量	1万	2万	5万	MF (0.45 $\mu$ )			MF (0.2 $\mu$ )
材質* 膜	PSU		PO	親水性PTFE		PO	親水性PTFE
ハウジング	PP						
サイズ( $\phi \times L$ )mm	$\phi 10.8 \times 44$						
限界残液量(ml)	0.005						
最大遠心力(xG)	12,000						
個数(ヶ)/箱	100						
標準価格	24,000円	26,000円	24,000円	26,000円	24,000円	26,000円	26,000円

\*材質 / PSU: ポリスルホン, PP: ポリプロピレン, PO: オレフィン系ポリマー

タンパク質	分子量	セントリカット10		セントリカット20		セントリカット50	
		分画1万*	阻止率(%)	阻止率(%)	阻止率(%)	阻止率(%)	阻止率(%)
牛血清アルブミン	65,000	98	98	98	97		
オボアルブミン	45,000	96	96	96	85		
リヂウム	14,000	94	85	38			
イヌリン	5,200	5	2	1			
ヒタマシB12	1,355	1	9	6			

サンプル9ml, 遠心力1,000xG, 時間30分  
\*分画分画分子量は目安であり、対象サンプルにより多少変化します。



## ピュアクリーン “バイアル用微量遠心ろ過フィルター”



- 分析機器用のサンプルバイアルに直接ろ過する方式のフィルターです。
- 96サンプルの除粒子ろ過が短時間に可能です。
- 水系試料用(P-MO)、アセトニトリル・エタノール等の溶剤用(P-MR)を用意しています。
- 極微量(20 $\mu$ l)からのろ過が可能です。
- 溶出・吸着のほとんどない素材を使用しています。
- 微量瓶入りバイアル・スプリング付微量瓶にも対応可能です。

製品名	ピュアクリーン			
	P2-MO	P4-MO	P2-MR	P4-MR
製品番号	P2-MOS <td>P4-MOS <td>P2-MRS <td>P4-MRS </td></td></td>	P4-MOS <td>P2-MRS <td>P4-MRS </td></td>	P2-MRS <td>P4-MRS </td>	P4-MRS
用途	水系試料用		溶剤系試料用	
試料量範囲( $\mu$ l)	20~400			
限界残液量(ml)	0.005			
材質* 膜	PO		親水性PTFE	
(孔径 $\mu\text{m}$ )	(0.2)   (0.45)	(0.2)   (0.45)	(0.2)   (0.45)	(0.2)   (0.45)
ハウジング	PP		PP(遮光性着色)	
サイズ( $\phi \times L$ )mm	$\phi 10.8 \times 40.5$			
適用バイアルサイズ( $\phi \times H$ )mm	12 $\times$ 32			
個数(ヶ)/箱	100			
使用遠心範囲(G)	500~1000			
標準価格	22,000円	24,000円	20,000円	22,000円

\*材質 / PP: ポリプロピレン, PO: オレフィン系ポリマー, PTFE: フッ素樹脂



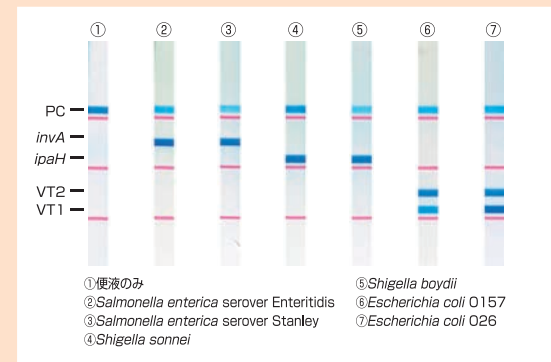
# 販売代理店設定製品

## 販売元: 極東製薬工業株式会社

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町7-8 TEL: 03-5645-5664

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

### 【5%便液中に含まれる各種菌体の検出例】

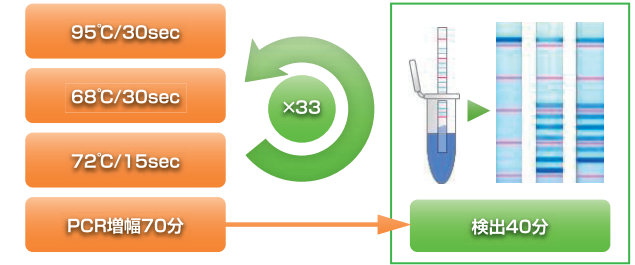


検出対象菌種	ターゲット遺伝子
サルモネラ菌	invA
赤痢菌	ipaH
EHEC	VT1 VT2

ポジティブコントロール(ヒトDNA: PC)  
\*本キットの製品化には、大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科山崎 伸二先生、日根野谷淳先生にご協力いただきました。

- 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。

### ◆検出工程簡易フロー



製品名	製品番号	製品構成	標準価格
Gene Fields EHEC/SS	551-41960-3	PCRオリゴミックス 220 $\mu$ l x 1本 カラリングバッファー 1,600 $\mu$ l x 1本 DNAストリップ 48本 サンプル懸濁液/バッファー 125ml ユーザーマニュアル・判定カード 1セット	お問い合わせ ください

## 販売元: トスク株式会社

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1丁目9番13号 日本橋本町1丁目ビル4階 TEL: 03-3516-0700 FAX: 03-3516-0701

## クロマトディスク

### “HPLC前処理用フィルター”



### 分析センターや製薬会社の品質管理で使用HPLCなどの分析機器に注入する試料の前処理

- 液中の除粒子などによる分析機器のカラム保護
- エタノールなどによる除蛋白操作後の不純物の除去
- その他一般的な試料液の清浄化用途
- 部材からの溶出が極めて少なく、データに干渉しません
- 残液量が少なく、サンプルロスがほとんどありません

製品番号	水系			非水系			水系/非水系両用			イオンクロマト系			
	4A	13A	25A	4N	13N	25N	4P	13P	25P	4AI	13AI	25AI	
膜孔径( $\mu\text{m}$ )	0.2/0.45		0.45	0.1/0.2/0.45			0.2/0.45			0.2/0.45			
有効ろ過面積( $\text{cm}^2$ )	0.07	0.8	4	0.8	0.07	0.8	4	0.07	0.8	4	0.07	0.8	4
可能な滅菌方法	EOG滅菌			EOG滅菌、オートクレーフ			EOG滅菌、オートクレーフ			EOG滅菌			
入り数(個)	100		50	100			100			100			

上記製品の価格はトスク株式会社までお問い合わせください。

## ラボバンカー

### “細胞凍結保存液”



- 試薬の調製が不要。細胞を短時間で保存できます
- ディープフリーザーで急速に凍結保存できます(長期保存可能)
- 融解後の細胞生存率が良好です
- 血清タイプと無血清タイプがあり、自由に使い分けができます

製品名	製品番号	血清の有無	内容
ラボバンカー 1	BLB-1	血清タイプ	100ml 1本
	BLB-1S		20ml 4本
ラボバンカー 2	BLB-2	無血清タイプ	100ml 1本
	BLB-2S		20ml 4本

上記製品の価格はトスク株式会社までお問い合わせください。



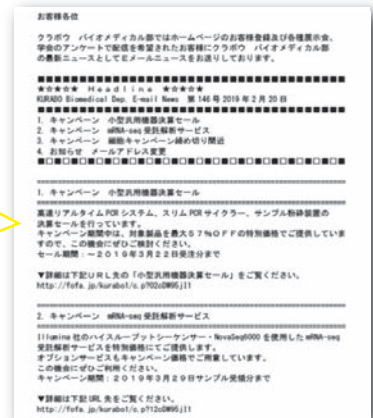
## Eメールニュースでトピックスを入手!!

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。

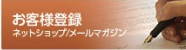
クラボウ バイオメディカル部ウェブサイトへは

- 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](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®-Auto 240L	QuickGene®-Auto 12S・Auto 24S																													
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 両面からの自動吸着を行う装置です。</li> <li>● 両面サンプルからDNAの自動分離を行います。</li> <li>● 高純度、安定収量を実現しました。</li> <li>● 両面吸着をセットし、タンパ(スリム)を操作するための簡易操作です。</li> <li>● 24サンプルを約1時間で処理できます。</li> <li>● UVランプでコンタミも低減します。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高純度、安定収量を実現しました。</li> <li>● 両面サンプルを全自動操作。簡易な操作で両面サンプルをライナーからの自動吸着による処理を行います。</li> </ul>																													
<table border="1"> <tr><td>モデル</td><td>QuickGene-Auto240L</td></tr> <tr><td>最大寸法</td><td>24</td></tr> <tr><td>処理容量</td><td>約 1500µl</td></tr> <tr><td>処理時間</td><td>24サンプル(全面)約1時間</td></tr> <tr><td>搭載コントロール</td><td>両面DNA、両面DNA</td></tr> <tr><td>オプション</td><td>DNA回収用チップ(ローコスト)・ローコストチップ</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100-240V, 50/60Hz</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>W1,280xD670xD180mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約30kg</td></tr> <tr><td>標準価格</td><td>9,800,000円</td></tr> </table>	モデル	QuickGene-Auto240L	最大寸法	24	処理容量	約 1500µl	処理時間	24サンプル(全面)約1時間	搭載コントロール	両面DNA、両面DNA	オプション	DNA回収用チップ(ローコスト)・ローコストチップ	電源	AC100-240V, 50/60Hz	外形寸法	W1,280xD670xD180mm	質量	約30kg	標準価格	9,800,000円	<table border="1"> <tr><td>モデル</td><td>QuickGene-Auto12S</td><td>QuickGene-Auto24S</td></tr> <tr><td>最大寸法</td><td>12</td><td>24</td></tr> <tr><td>処理容量</td><td>約 750µl</td><td>約 1500µl</td></tr> </table>	モデル	QuickGene-Auto12S	QuickGene-Auto24S	最大寸法	12	24	処理容量	約 750µl	約 1500µl
モデル	QuickGene-Auto240L																													
最大寸法	24																													
処理容量	約 1500µl																													
処理時間	24サンプル(全面)約1時間																													
搭載コントロール	両面DNA、両面DNA																													
オプション	DNA回収用チップ(ローコスト)・ローコストチップ																													
電源	AC100-240V, 50/60Hz																													
外形寸法	W1,280xD670xD180mm																													
質量	約30kg																													
標準価格	9,800,000円																													
モデル	QuickGene-Auto12S	QuickGene-Auto24S																												
最大寸法	12	24																												
処理容量	約 750µl	約 1500µl																												

- 【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2020年10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。

## 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