

# funakoshi

フナコシニュース

# News

2021 7/1 No.729

特集

## サマーキャンペーン

▶ p.03

機器製品がお得！

“ Summer Campaign ”

アガロース  
クーポン  
付き  
プレキャストゲル

20% OFF

33% OFF

20% OFF

25% OFF

キャンペーン期間：2021年9月17日まで

### 注目の新製品・オススメ製品 p.11 ~ p.28

qPCRにより高感度・高精度に miRNA を検出・定量できる試薬  
長鎖／難合成性の DNA に対応する遺伝子合成受託サービス

▶ p.11

▶ p.13

 **funakoshi**  
FRONTIERS IN LIFE SCIENCE



研究室のフナコさん ▶ p.21

© 樹庵じゅあん

# Summer Campaign

2021年7月1日(木)～9月17日(金)

プレートリーダー p.3 **20% OFF**

マイクロプレートウォッシャー p.4 **20% OFF**

濁度計 p.4 **20% OFF**

冷却遠心分離機 p.4 **33% OFF**

組織・細胞破碎装置 p.5 **20% OFF**

UVクロスリンカー p.5 **20% OFF**

UV/可視分光光度計 p.6 **25% OFF**

ゲル撮影装置 p.6,7 **20% OFF**

トランスイルミネーター p.7 **20% OFF**

ゼロロジカルピベット p.8 **15% OFF**

アガロースクーポン付き  
フキャストゲル

マイクロプレートメッシュシール p.8 **20% OFF**

プレートシーリングフィルム p.9 **25~40% OFF** ローラー付き  
もあります

電気泳動装置 p.10

## 新製品・オススメ製品

▶ p.11~28

<b>遺伝子工学</b>	
高感度かつ高精度な miRNA 検出・定量試薬	<b>NEW</b> 11
逆転写反応/PCRを同一チューブ内で行えるキット	12
安全性が高く高感度な核酸染色試薬	<b>NEW</b> 12
長鎖/難合成性のDNAに対応する遺伝子合成受託サービス	<b>受託 NEW</b> 13
<b>タンパク質解析</b>	
タンパク質の翻訳後修飾を解析するキット	14
ハイスループットな平衡透析器具	<b>NEW</b> 14
<b>細胞の解析</b>	
三次元で細胞浸潤を測定するキット	15
標的細胞に選択的な細胞死を誘導できるサポリン標識二次抗体	<b>NEW</b> 15
<b>フローサイトメトリー</b>	
フローサイトメトリーによる制御性T細胞測定キット/ NK細胞測定キット/ヒト精液検査キット	<b>NEW</b> 16
シリンジストレーナー	<b>NEW</b> 17
<b>抗体</b>	
単一抗原特異性を検証した最高品質の抗体 UltraMAB	18
天然型タンパク質エピトープを認識できる抗体 TrueMAB	18
<b>免疫染色</b>	
in situ ハイブリダイゼーション/免疫染色用 各種ツール	19

<b>ゼブラフィッシュ</b>	
ゼブラフィッシュを自動で整列させるプレート	<b>NEW</b> 20
ゼブラフィッシュの全ライフステージをサポートする飼料	20
<b>植物分野</b>	
シロイヌナズナ種子・トマト種子	21
<b>消耗品</b>	
ピベットチップ Biotix uTIP	21
<b>キャンペーン</b>	
同一遺伝情報を持つ均質な細胞を用いた機能性素材、 医薬品候補などの評価キット 60% OFF キャンペーン	22
リボソーム解析用製品 30% OFF キャンペーン	23
Rockland 社 <b>DAY OF ROCK</b> キャンペーン	24~25
SARS-CoV-2 関連製品 30% OFF キャンペーン	26
ウシ胎児血清 (FBS, ヨーロッパ産) 特別価格キャンペーン	26
フナコシニュース創刊 35 周年記念プレゼントキャンペーン	27
小型キャピラリー式電気泳動装置	28

### キャンペーン一覧 p.27

研究室のフナコさん	21
-----------	----

### NOTE

※本紙に記載されている価格は、2021年7月1日現在です。表示価格に、消費税等は含まれていません。一部価格が予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

※本紙に掲載されている製品は研究用です。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません。

※**緑**印の製品は、「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律(通称:カルタヘナ法)」使用規制対象となりますので、ご使用に際しては規制に則し、適切にお取り扱い下さい。

※**赤**印の製品は、取り扱いに厳重な注意を要する製品であり、ご購入時に「使用目的確約書」が必要になります。ご注文の際は、「使用目的確約書」に直筆でご記入の上、販売店経由で当社までお送り下さい。確約書受領後に製品を送送させていただきます。また、これらの製品をご購入後は、鍵の掛かる場所での保管をお願いします。

※**黒**印の製品は、「毒物及び劇物取締法」に基づく医薬用外毒劇物です。法規制に従って、保管、廃棄等して下さい。

※**X**印の製品は、毒性があるため、取り扱いに注意または厳重な注意が必要です。製品は、鍵の掛かる場所に保管して下さい。添付されているデータシートや商品ラベルをよくお読み下さい。

※**△**印の製品には安全にご利用いただくための警告ラベルが貼られています。表示に従って安全対策を実施して下さい。

※**液**印は、液体室素中での保存を要する製品です。ドライアイス包装で配送していますが、製品到着後、直ちに液体室素中で保存して下さい。

※**-80C**印は、-80℃での保存を要する製品です。ドライアイス包装で配送していますが、製品到着後、直ちに-80℃のフリーザー等に保存して下さい。

※#以下の英数字は、商品コードを示します。

※外観・仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。

※R&D Systems はテクネ コーポレーションの登録商標です。使用に当たっては同社の許可が必要な場合があります。

※© 2021 American Type Culture Collection. The ATCC trademark and trade name, and any other trademarks listed in this publication are trademarks owned by the American Type Culture Collection unless indicated otherwise.

※記載されている会社および商品名は、各社の商標または登録商標です。

※本紙には各メーカーから提供された画像・図表が掲載されています。なお、画像・図表の著作権は各メーカーが保有しています。

※ご注文の際は、[品名、メーカー、商品コード、包装、数量]をお知らせ下さい。



20% OFF

Webに動画あり

Web ページ番号

63133



## コンパクトなマイクロプレートリーダー HiPo MPP-96

デモ機あり

シンプルな可視光領域の96ウェルプレート用吸光マイクロプレートリーダーです。

14<sup>W</sup>×30<sup>D</sup>×13<sup>H</sup> cm, 4.6 kg

※別途、PC (OS : Windows Vista 以上) が必要です。

### 特長

- 操作および測定データの保存、出力は PC (OS : Windows Vista / 7 / 8 / 10) から行います。
- マルチプレックスアッセイでは、1 プレートで最大7種類の測定が可能です。
- 最適な検量線を選択できる「BestFit」機能が搭載されています。
- 解析用ソフトウェア「QuantAssay」が付属しており、ビジュアルレポートが容易に作成できます。
- LED 光源搭載でランプ交換が不要です。
- 3クリックで測定結果が得られます。

### 仕様

測定モード	エンドポイント、カインेटリック、マルチラベル
測定チャンネル数	8
測定スピード	5~8 秒/波長
測定範囲	0~4.3 OD (標準付属フィルター : 0~3.5 OD)
測定波長	400~700 nm
標準フィルター*	405, 450, 492, 620 nm
精度 (450/490 nm)	≦0.5% ±0.005 OD (0.000~2.000 OD) ≦1.0% ±0.005 OD (2.000~3.000 OD)

\*最大8個までフィルターセット可能 (オプション)

[メーカー : BSN]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
BS-050108-A05	1 unit	809,000	647,200

### User's Voice

「HiPo MPP-96 は確実に動作し、**操作も簡単でソフトウェアがとても機能的**です。機器に添付されているマニュアルを読めば、迅速かつ簡単に使用できます。」

**Sigulda Station for Breeding and Artificial Insemination, ラトビア**

「HiPo MPP-96 は**簡単に使えます**。専用ソフトウェアはプログラミングもでき、多様なアッセイプロトコルや解釈のニーズを満たしてくれます。ELISA を日常的に行っている方や、多様なアプリケーションに適したスマートで簡単な機器を探している方には、HiPo MPP-96 をおすすめします。」

**Medical diagnostic laboratory "Zdrave 99", ブルガリア**



デモ機あり

### デモ機貸出ご依頼方法はコチラ

フナコシウェブのマイアカウントにログインすることでお申し込みいただけます！

※フナコシウェブ会員の登録 (無料) が必要です。

機器担当 TEL 03-5684-1619 kiki@funakoshi.co.jp Web ページ番号

67141




**20% OFF**

Webに動画あり

Web ページ番号

下記参照



## 自動マイクロプレートウォッシャー

# Inteliwasher 3D-IW8 / IW-8

Inteliwasher 3D-IW8

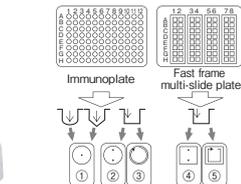
3826



デモ機あり

プログラム設定数：50

5種類の吸引方法


 4CHW ロガー (別売)  
26.7<sup>W</sup>×25.2<sup>D</sup>×9.7<sup>H</sup> cm, 3 kg
37.5<sup>W</sup>×34.5<sup>D</sup>×18<sup>H</sup> cm, 9.9 kg

Intelispeed Washer IW-8

7222



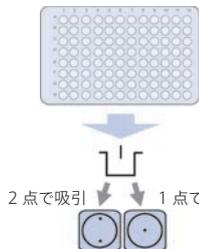
デモ機あり

プログラム設定数：101

2種類の吸引方法



4CHW ロガー (別売)

37.5<sup>W</sup>×34.5<sup>D</sup>×18<sup>H</sup> cm, 9.6 kg

2点で吸引 / 1点で吸引

モデル	3D-IW8	IW-8
モード	洗浄/リンス/攪拌	
分注量	25~1,600 μl (25 μl 刻み)	
洗浄ボトル数	最大3本	
ソーク時間	0~300秒 (10秒刻み)	
攪拌時間	0~150秒 (5秒刻み)	
洗浄サイクル数	1~15	

[メーカー：BSN]

モデル	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
3D-IW8	BS-060102-AAJ	1 unit	610,000	488,000
IW-8	BS-060106-AAJ	1 unit	530,000	424,000

**別売品** 4CHW ロガー (ボトル液量チェック用)

※キャンペーン対象外

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格 (¥)
BS-060102-AK	1 piece	84,000


**20% OFF**

Web ページ番号

69734



## 持ち運びに便利な充電式の濁度計

# DEN-600 Photometer

デモ機あり

コンパクトな濁度計です。マクファーランド比濁法による生菌数の測定やブラッドフォード法によるタンパク質濃度測定にも対応し、広い範囲の濃度測定が可能です。

12.0<sup>W</sup>×14.5<sup>D</sup>×6.5<sup>H</sup> cm, 0.5 kg

光源	LED
測定モード	吸光度 (Abs), マクファーランド (McF)
測定波長	600±10 nm
測定再現性	±0.003 (1 Abs) / ±0.05 (0~8 McF)
試料容器	10 mm キュベット, ラウンド (丸底) チューブ, コニカルチューブ
電源	AC アダプター (100~240 V, 50/60 Hz)
バッテリー	リチウムイオン

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
BS-050109-AAK	1 unit	139,000	111,200

**Labnet**  
Labnet International, Inc.

**33% OFF**

Web ページ番号

3363



## コンパクトな卓上型の冷却遠心分離機

# Prism R

デモ機あり

27.7<sup>W</sup>×45<sup>D</sup>×24.75<sup>H</sup> cm, 20 kg

温度範囲	-10~40°C
回転数 (最大遠心力)	500~13,500 rpm (17,135×g)
収容本数	1.5/2.0 ml チューブ ×24本
タイマー	0.5~99分/連続

[メーカー：LNT]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
C2500-R	1 unit	750,000	500,000

20%  
OFF

Web ページ番号

34790



ビーズ式組織・細胞破碎装置

## FastPrep-24 5G

デモ機  
あり

破碎用ビーズを含むチューブを高速 8 の字運動させることで、組織や細胞などの試料を効果的かつ迅速に破碎する装置です。



電動ロック式ドームカバー

ストロボライト機能付き

タッチパネルで簡単操作  
73 種類のプロトコルを登録済みWeb に  
動画あり38.5<sup>W</sup>×47.2<sup>D</sup>×49.0<sup>H</sup> cm, 23.6 kg

## 特長

- 標準装備のホルダーを使用して、2.0 ml 専用チューブを 24 本同時に破碎処理できます。
- 別売り試料ホルダーの使用により、大容量や冷却しながらの破碎処理が可能です。
- マウスなどの主要臓器、植物の葉、バクテリア、土壌の破碎で実績があります。

[メーカー：MPB]

商品コード	包装	通常 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)
6005-500	1 unit	980,000	784,000

## 別売品 試料ホルダー CoolPrep



- 低温用 (ドライアイス使用)
- 収容本数：2 ml×24 本

[メーカー：MPB]

商品コード	包装	通常 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)
6002-528	1 piece	230,000	184,000

※その他の試料ホルダー (キャンペーン対象外) についてはフナコシ Web をご覧下さい。

analytikjena

An Endress+Hauser Company

20%  
OFF

Web ページ番号

68194



紫外線照射装置 (UV クロスリンカー)

## CL-3000 シリーズ

照射時間または照射総エネルギー量を設定し、紫外線を照射できる装置です。

Web に  
動画あり40<sup>W</sup>×41<sup>D</sup>×26.5<sup>H</sup> cm, 6.8 kg

## 特長

- 照射する紫外線の総エネルギー量 (J/cm<sup>2</sup>) か、照射時間 (秒) のいずれかを設定して照射できます。
- 254 nm モデル (#849-95-0615-01) は、DNA や RNA のナイロン・ニトロセルロース膜への架橋や、DNA・バクテリアのコンタミネーション除去にも使用できます。
- 放電管：8 W×6 本

[メーカー：UVP]

使用 放電管	商品コード	包装	通常 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)
254 nm	849-95-0615-01	1 unit	330,000	264,000
302 nm	849-95-0615-03	1 unit	330,000	264,000
365 nm	849-95-0615-05	1 unit	330,000	264,000

N-95 マスクの表面殺菌・消毒への  
使用実績あり！

254 nm モデル (#849-95-0615-01) は、N-95 マスクの表面消毒に推奨される > 1 J/cm<sup>2</sup> の殺菌 UV 線量を照射するのに最適です。



※254 nm の紫外線は殺菌効果を有しますが、100% の滅菌を保証するものではありません。オートクレープや乾熱滅菌の代替としては使用できません。



**analytikjena**  
An Endress+Hauser Company

**25% OFF**

Web ページ番号

68920



## 紫外／可視分光光度計 (スペクトロメーター)

### ScanDrop<sup>2</sup>

デモ機  
あり

2 秒以内に迅速かつ高精度な測定が可能です。



タッチパネル搭載



シングルキュベット  
(70 µl~2 ml) 挿入口

微量・多試料測定用  
セルコンパートメント



29<sup>W</sup>×37<sup>D</sup>×38<sup>H</sup> cm (タブレット含む), 約 10 kg

外気の影響を最小限にするステージ

- 10 mm シングルキュベットで測定できます。
- 別売品のキュベットを使用することで微量・多試料を測定できます。
- ステージはキュベットを覆うような形状になっています。試料は外気の影響を受けないため、濃縮が起こらず、正確な測定結果が得られます。

測定試料量	70 µl~2 ml (10 mm キュベット使用時) 2.0~4.0 µl (パタフライキュベット使用時)
光源	キセノンフラッシュランプ
光路長	10 mm (10 mm 角キュベット使用時) 0.5 mm (パタフライキュベット使用時)
波長領域	190~1,000 nm
インターフェース	USB, バーコード・リーダー

[メーカー: UVQ]

商品コード	包装	通常 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)
844-00203-2	1 set	1,700,000	1,275,000



別売品 バタフライキュベット

- 6 試料まで測定可能なアダプター。
- マイクロリットル試料量測定用。

[メーカー: UVQ]

商品コード	包装	通常 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)
844-00220-0	1 set	200,000	150,000

※上記以外のキュベット (キャンペーン対象外) はフナコシ Web をご覧下さい。

**analytikjena**  
An Endress+Hauser Company

**20% OFF**

Web ページ番号

65195



## ゲル撮影装置

### UVP GelSolo

デモ機  
あり



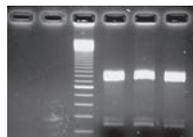
カメラのズーム, 絞り, ピント調整は画面で確認しながら直接操作

フロントドアを開けると UV が消灯する安全設計

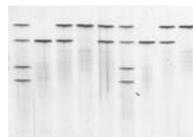
トランスイルミネーター内蔵。アクセスドアから手を入れて、ゲルの位置調整やゲルの切り出しが安全に行えます。

USB ポート 5 個搭載

39.4<sup>W</sup>×38.4<sup>D</sup>×80.5<sup>H</sup> cm



アガロースゲル  
(EtBr 染色)



ポリアクリルアミドゲル  
(銀染色)

適用:  
蛍光染色ゲル  
(DNA/タンパク質),  
CBB 染色などの比色染色ゲル  
(タンパク質)

撮影可能なゲルサイズ	20×20 cm
PC	Windows10 タブレット PC 内蔵 11.6 インチのタッチスクリーン
付属品	・ EtBr 用フィルター標準装備 ・ VisionWorks (解析用ソフトウェア)
カメラ	高感度モノクロカメラ GelCam 315
レンズ	手動ズーム: 8~48 mm, 絞り値: F1.2
解像度	5 M ピクセル

※別売の Visi-Blue コンバータープレートを併用すると, SYBR<sup>®</sup> Green などを使用できます。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

[メーカー: UVQ]

モデル	2 波長切り替え LM-20	3 波長切り替え LMS-20
内蔵トランスイルミネーター	302 / 365 nm	254 / 302 / 365 nm
商品コード	849-97-0937-01	849-97-0939-01
包装	1 unit	1 unit
通常価格 (¥)	1,420,000	1,520,000
キャンペーン価格 (¥)	1,136,000	1,216,000

こちらもおススメ

ゲルやメンブレンの染色・洗浄などに使えるプラスチックケース

PerfectWestern Container



Web ページ番号

GenHunter Corporation

880





20% OFF

Web ページ番号

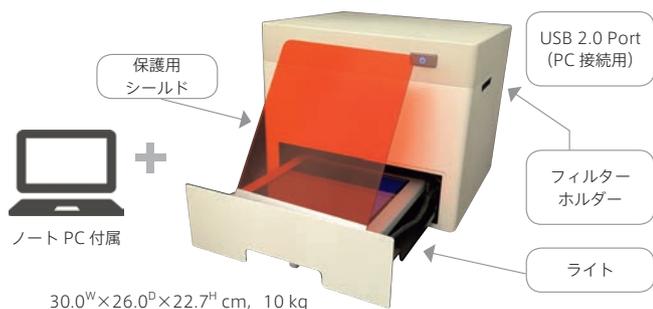
67147



## コンパクトかつ簡単操作の ゲル撮影装置 Glite 600 シリーズ

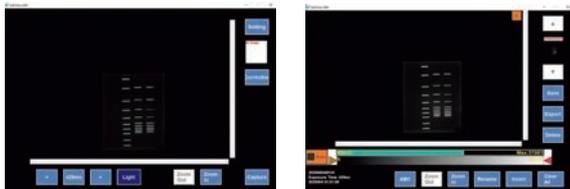
デモ機  
あり

イルミネーターを内蔵したコンパクトなゲル撮影装置です。イルミネーターは UV ライトタイプまたは青/白色 LED タイプがあります。



### 特長

- ノート PC (OS : Windows 10) および撮影/画像編集を簡単に行えるソフトウェア GelView が付属しています。



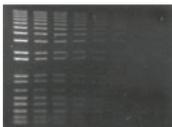
ソフトウェアの操作画面



ゲルの切り出し



EtBr



ECO Safe

モデル	UV ライト	青/白色 LED
撮影サイズ	14×12 cm	
カメラ	高感度 CMOS	
解像度	6 M ピクセル (3096×2080)	
露光時間	5 ミリ秒~10 秒	
光源	UV (310 nm)	青 (470 nm) / 白 (プレート)
吸収フィルター波長	620 nm BP	Amber Filter
出力データ形式	TIFF, JPEG, BMP	

※ノート PC が付属していない製品もあります (キャンペーン対象外)。

[メーカー : PIE]

モデル	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
UV ライト	GL600-UV-PC-SET <span style="color:red">△</span>	1 set	600,000	480,000
青/白色 LED	GL600-B/W-PC-SET <span style="color:red">△</span>	1 set	600,000	480,000



15% OFF

Web ページ番号

65442



## 安全性が高く長寿命な LED を採用 フナ・LED ミニ・ トランスイルミネーター

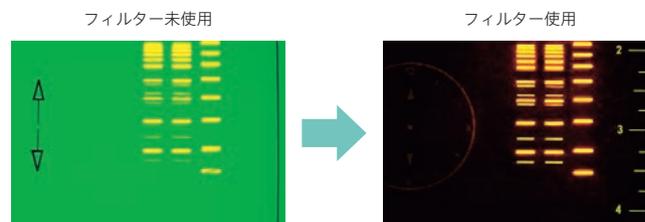
可視光 LED (470 nm または 505 nm) を採用した LED ミニ・トランスイルミネーターです。



29.0W×23.0D×10.0H cm, 2.2 kg

### 特長

- LED 光源の長波長側を遮断するダイクロイックフィルター、およびステージ底部の高効率・光吸収シートにより、バックグラウンドをほぼ完全に除去できます。
- ミニゲルから中型サイズのゲルの確認に使用できます。
- フィルターサイズ : 140<sup>W</sup>×130<sup>D</sup> mm



ダイクロイックフィルターの効果

### ■対応蛍光試薬

蛍光色素	EtBr	Gel Red	SYBR <sup>®</sup>			SYPRO <sup>®</sup>		FIT	GFP	EGFP
			Green	Gold	Safe	Ruby	Orange			
青色	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-
Cyan	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○

[メーカー : MEC]

モデル (波長)	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
青色 (470 nm) <span style="color:red">NEW</span>	F-LMT470 <span style="color:red">△</span>	1 piece	108,000	91,800
Cyan (505 nm)	F-LMT505 <span style="color:red">△</span>	1 piece	108,000	91,800



## ぐらつかないセロロジカルピペット

## Wobble-not Serological Pipet

人間工学的に優れたデザインで、極めて少ない力ですっきりピペッターに装着できます。



## ■ショートタイプ

クリーンベンチ内の作業に最適!



[メーカー：VST]

サイズ	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
10 ml	5090-0010	8×25 pieces	9,000	7,200
25 ml	5090-0025	4×25 pieces	9,000	7,200

## ■通常タイプ



[メーカー：VST]

サイズ	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
5 ml	4090-0005	4×50 pieces	7,000	5,600
10 ml	4090-0010	4×50 pieces	7,000	5,600
25 ml	4090-0025	4×50 pieces	15,000	12,000
50 ml	4090-0050	100 pieces	20,000	16,000

● 滅菌品

連続分注可能な電動ピペッター ali-Q2\*1 と組み合わせることで、より負担が少ない簡単なピペティングが可能!

\*1 キャンペーン対象外

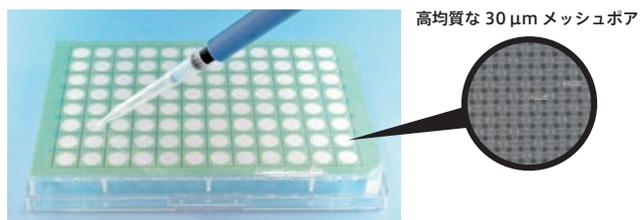
Web ページ番号

67102

検索

多試料の連続フィルトレーションやフローサイトメトリーの前処理に  
マイクロプレートメッシュシール

96 ウェルプレートに貼り付けることができる、プレートシールタイプのセルストレーナーです。



## 特長

Webに動画あり 

\*2 キャンペーン価格の場合

- 再貼り付けできる特殊シールなので貼り間違えても安心です。
- ハサミで切り取って必要な分だけ使用できます。
- コンタミ防止のため、メッシュはウェルごとに区切られています。
- 多試料の細胞のフィルトレーションや、フローサイトメトリーの前処理に便利です。
- ガンマ線滅菌済みの個包装です。

[メーカー：CSC]

商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
R-CSC001-01A	1 piece	4,000	3,200
R-CSC001-01A	5 pieces	18,000	14,400

● 滅菌品

## User's Voice

従来の方法に比べて、コストも時間も大幅に減らせ、大変助かりました。学生の実験の失敗も少なくなり、フローサイトの実験はこの方法に決まりました。

私立大学：幹細胞生物学研究者





ご希望の方は当社テクニカルサポート  
(機器担当) までお問い合わせ下さい。

サンプル  
あり

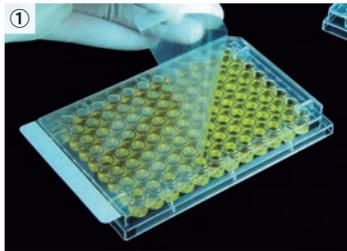
**25~40%  
OFF**

Web ページ番号

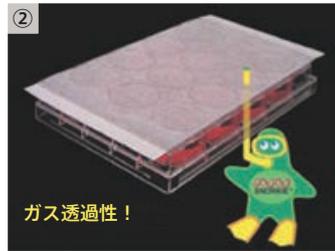
1095



## プレートシーリングフィルム Plate Seal シリーズ



① ELISA プレート用  
ウェルを確実に密閉

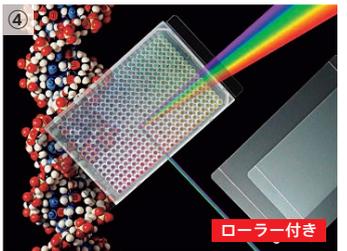


② ガス透過性！  
細胞・組織培養プレート用

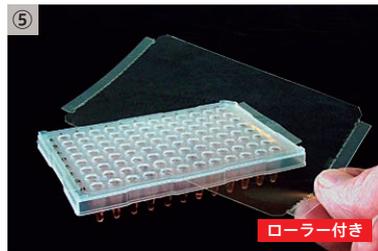


③ PCR プレート用  
DNase, RNase, 核酸フリー

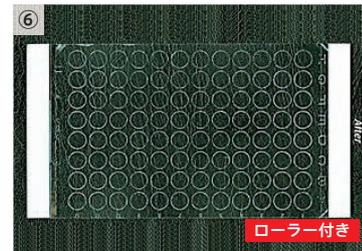
1~2 列分を  
シールできる！



④ リアルタイム PCR プレート用  
DNase, RNase, 核酸フリー



⑤ リアルタイム PCR プレート用 (リム付き)  
DNase, RNase, 核酸フリー



⑥ リアルタイム PCR プレート/HTS やタンパク質結晶化プレート用  
圧着操作によりフィルム内の接着剤入りマイクロカップセルが  
破裂して接着する, 圧着検知接着タイプ



⑦ 96 ウェルプレート用 (リム付き)  
DNase, RNase, 核酸フリー

ローラー付き

マークの製品はキャンペーン期間中、シーリングフィルムをプレートに圧着させるためのローラー付きです。



[メーカー : EXS]

品名	耐冷/耐熱	材質	商品コード	包装	価格 (¥)	
					通常	キャンペーン
① SealPlate™	-40℃/+120℃	ポリエステル	100-SEAL-PLT	非	100 pieces	6,100 → 4,500
			STR-SEAL-PLT	減	100 pieces	8,300 → 6,200
② AeraSeal™	-20℃/+80℃	レーヨン	B-100	非	100 pieces	10,600 → 7,900
			BS-25	減	50 pieces	7,200 → 5,400
③ ThermalSeal MiniStrips™	-40℃/+120℃	ポリプロピレン	TS-2x8-50-SET	非	1 set (200 pieces)	11,000 → 6,600
④ ThermalSeal RT2™	-40℃/+120℃	ポリエステル	TS-RT2-100-SET	非	1 set (100 pieces)	20,200 → 12,100
⑤ ThermalSeal RT2RR™			TS-RT2RR-100-SET	非	1 set (100 pieces)	20,200 → 12,100
⑥ ThermalSeal RTS™*	-70℃/+105℃	ポリオレフィン	TSS-RTQ-100-SET	非	1 set (100 pieces)	29,200 → 17,500
⑦ AlumaSeal 96™	-80℃/+120℃	アルミニウム	F-96-100-SET	非	1 set (100 pieces)	11,400 → 6,800

減 : 滅菌品 非 : 非滅菌品

\* フィルムの圧着には付属のパドル (#PDL-5) も使用できます。



## 小型アガロースゲル電気泳動装置 フナサブマリン

 デモ機  
あり

 泳動槽：16<sup>W</sup>×13.1<sup>D</sup>×4.8<sup>H</sup> cm  
 パワーサプライ：7<sup>W</sup>×12<sup>D</sup>×5.7<sup>H</sup> cm

[メーカー：FAJ]

商品コード	包装	価格(¥)
F-MARIN 	1 unit	38,000

- 小型、低価格のサブマリン型アガロースゲル電気泳動装置です。
- ダム式白金線ホルダーがついています。電極から発生する気泡がゲルの上部に出るのをせき止め、泳動の乱れを防止します。
- バッファー内の pH 変化や泳動の乱れが少ない設計になっているため、泳動の再現性に優れています。
- 泳動槽カバーが外れた状態では通電せず、感電を防止します。

ゲルトレイ	ミニ：54 <sup>W</sup> ×60 <sup>L</sup> mm (25 ml) ラージ：110 <sup>W</sup> ×60 <sup>L</sup> mm (50 ml)
コーム	ミニ：9 well×3 mm×2列, 5 well×5.7 mm×2列 ラージ：22 well×3 mm, 12 well×5.7 mm
バッファー容量	250~300 ml (ゲル厚により変化)
泳動電圧	50 V/75 V/100 V 切替式
タイマー	1~99 分 (1 分刻み)



キャンペーン期間中（～2021年9月17日）、フナサブマリンに  
**「フナ・楽・ゲル（アガロースプレキャストゲル）」**  
 4枚分の無料引き換えクーポンが添付されています。



### 「フナ・楽・ゲル（アガロースプレキャストゲル）」

「ここぞという時」、「作製時間が惜しい時」の強い味方！  
 国内受注生製品の最高品質なアガロースプレキャストゲルです。  
 ロット差がなく安定した結果が得られます。

Web ページ番号 65130



#### ■ゲルの種類

バッファー	TAE/TBE
ゲル濃度	1.5%/3.0%
ウェル数	12ウェル/9ウェル

- クーポン使用期限：～2021年11月30日
- 引き換え方法：ご希望のゲルの種類（上記）を選択してフナサブマリンに添付されているクーポンにご記入の上、ご利用の販売店までお渡し下さい。

※詳細は当社テクニカルサポート（機器担当）までお問い合わせ下さい。

NEW

1 塩基の差も正確に見分けることが可能!

**miRNA 検出・定量試薬 ID3EAL シリーズ**

独自の ID3EAL (アイディール) テクノロジーにより、qPCR による高感度かつ高精度な miRNA 検出・定量を行う試薬です。相同性の高い miRNA 配列の判別や微量試料の検出に極めて優れたパフォーマンスを示します。

**特長**

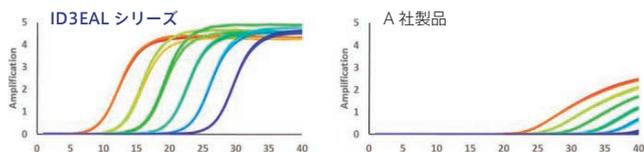
**極めて高い検出特異性**

miRNA 定量において重要な相同性の高い miRNA も極めて高い精度で識別。

Target	let-7a	let-7b	let-7c	let-7d	let-7e	let-7f	let-7g	let-7i	miR-98
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	100.00%	00.00%	0.10%	1.20%	0.00%	0.50%	0.00%	0.00%	0.00%
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.00%	100.00%	2.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.80%	1.60%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.40%	0.00%	0.10%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

**優れた検出感度と増幅効率**

高い増幅効率を実現し微量な miRNA を検出可能。通常は増幅が難しいとされる AT 含有率の高い miRNA でも他社製品に比べて高効率に検出。

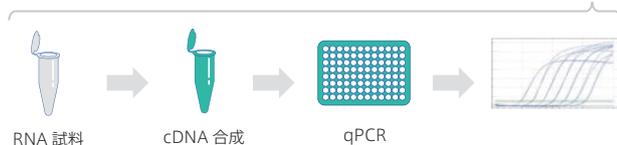


**高い再現性**

2ヶ所の研究室で1年以上の期間中に30人のがん患者由来の血清中に含まれる200種の標的 miRNA を解析した例では、相関係数 0.92~0.96 という非常に高い再現性が得られた。

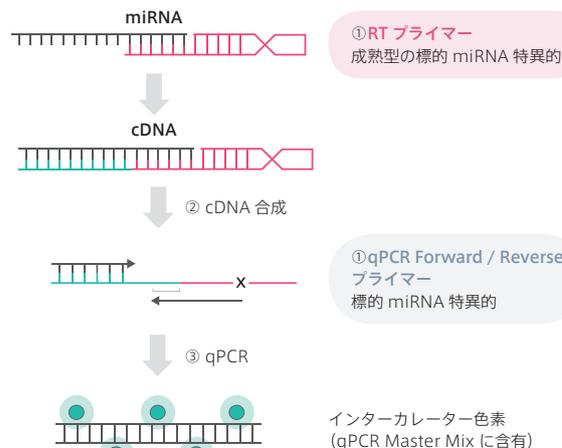
**シンプルで迅速なワークフロー**

他社製品では cDNA の合成から qPCR の結果を得るまで3時間かかるのに対し、ID3EAL テクノロジーは **2時間で完了**。



ここがすごい

ID3EAL テクノロジーでは miRNA 特異的なプライマーが設計されており、ユニバーサルプライマーを使用する既存手法よりも優れた検出特異性と検出感度を実現しています。



**製品ラインナップ**

①~③を合わせてご購入下さい。

**①RT プライマー/qPCR 用プライマーペア NEW**

ヒトやマウスをはじめとする様々な生物種の miRNA 約 35,000 種に対応するプライマーをラインナップしています。ラインナップの詳細や価格はフナコシ Web をご覧ください。

**②cDNA Synthesis System NEW**

cDNA の合成に必要な逆転写酵素、バッファのセットです。価格はフナコシ Web をご覧ください。

**③qPCR Master Mix NEW**

ご使用の qPCR 装置に合わせて製品をご選択下さい。

品名	メーカー	商品コード	包装	価格 (¥)
ID3EAL miRNA qPCR Master Mix NEW				
	MRX	1104202	標準タイプ	200 tests / 20,700
	MRX	1104212	Hi-ROX タイプ	200 tests / 20,700

こちらもオススメ

**スターターキット**

お客様が選んだ 2 種類の miRNA に対するプライマーと必要試薬を含むセット

**パネル製品**

特定の疾患などに関連する miRNA を網羅的に検出できるパネル製品

**ポジティブコントロール用 RNA**

Web ページ番号

68276

検索



Web ページ番号

64427



## 逆転写反応/PCRを同一チューブ内で行える SunScript One Step RT-PCR Kit

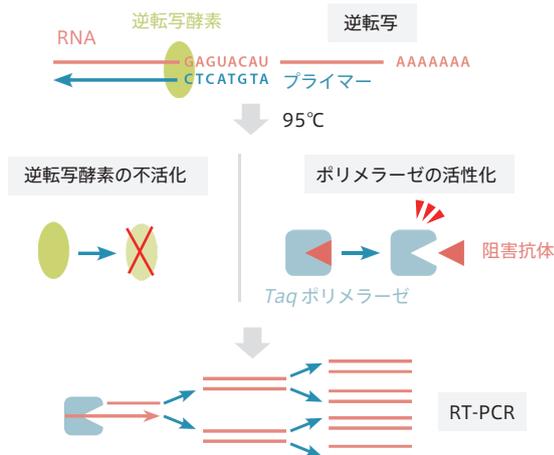
熱安定性の高い逆転写酵素および高品質 Taq ポリメラーゼがあらかじめ混合されているため、RT-PCR の逆転写反応と PCR の増幅反応を同一チューブ内で簡便、迅速かつ特異的に行えます。



### 特長

- 同一チューブですべての反応を行うため、コンタミネーションのリスクを最小化できます。
- 多数試料の同時処理に最適です。
- RNaseH を欠損させ、熱安定性を高めた HIV-1 逆転写酵素 (SunScript Reverse Transcriptase RNaseH-) を用いています。
- 逆転写反応は最高 85°C まで温度上昇が可能で、二次構造や高 GC 含有量により増幅が困難な RNA にも適応します。
- 必要 RNA 試料量：10 pg~1 μg

### 反応原理



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
SunScript One-Step RT-PCR Kit			
	SYN	430025	-80°C 25 reactions 1 kit / 62,000
	SYN	430100	-80°C 100 reactions 1 kit / 191,000

キット内容：Enzyme MIX, Reaction buffer, H<sub>2</sub>O

※本製品は、ご注文時に専用の MTA (Material Transfer Agreement) が必要です。Web ページ番号：64427 に記載の MTA に必要事項をご記入の上、ご利用の販売店担当者にお渡し下さい。



Web ページ番号

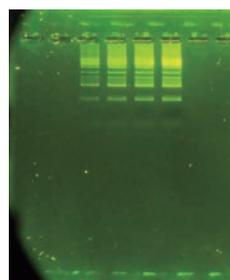
69918



## NEW 高感度かつ低バックグラウンド Atlas ClearSight Gold DNA Stain

無料サンプル品あります

エチジウムブロミド (EtBr) よりも変異原性が低く、安全にアガロースゲル中の DNA / RNA を染色できる緑色蛍光の染色試薬です。



先染めの使用例

### 特長

- 非常に高感度で、0.2 ng (DNA) または 1 ng (total RNA) から検出可能です。
- 先染め、後染めどちらにもご使用いただけます。
- 先染めの場合、本製品 1 ml で 12~25 L のアガロースゲルを染色できます。
- Blue / Green LED で検出可能です。
- 励起/蛍光波長：250 nm および 482 nm / 509 nm

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Atlas ClearSight Gold DNA Stain NEW			
	BAT	BH40701	1 ml / 14,000
	BAT	BH40702	5x1 ml / 62,000

サンプルあり 無料サンプル品のご用意があります。ご希望の方は当社テクニカルサポート (試薬担当) までお問い合わせ下さい。

### こちらもオススメ

## サーマルサイクラーの性能を検証するキット PCR Cycler Check

ヒートブロックの設定温度と実際の温度の乖離を通常のエンドポイント PCR を行うだけで調べるができます。



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
PCR Cycler Check Advance (6 strips, 8 vials each)			
	MNV	57-2102	1 kit / 57,000



Web ページ番号

8718



NEW

最大 100 kb の DNA が合成できます！

## 長鎖／難合成性の DNA に対応する遺伝子合成受託サービス

神戸大学などで開発された OGAB 法をはじめとする独自技術により、従来の遺伝子合成技術では対応が困難であった長鎖 DNA、高 GC / AT 含量、繰り返し配列を持つ DNA にも対応します。

## 合成実績

対象	DNA サイズの目安	合成数
微生物遺伝子オペロン	10,000 bp	>150
ペプチド合成酵素	40,000 bp	
抗体生産菌関連遺伝子群	30,000 bp	>50
ヒト遺伝子	100,000 bp	数種
ファージゲノム	50,000 bp	
ウイルスゲノム関連配列	30,000 bp	

## 参考価格

配列データをご提供いただき、配列の長さ、合成難易度を解析の上、お見積いたします。詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。 [メーカー：SNP]

配列長	STANDARD (通常配列)	PREMIUM (合成困難な配列など)
5 kb まで	～ ¥375,000/配列	¥450,000～/配列
5～15 kb	¥75/bp	¥90～/bp
15～100 kb	—	¥90～/bp

## PREMIUM DNA

長鎖 DNA、GC 含量が偏っている配列やリピートを含む DNA、大腸菌や酵母などに毒性を有するコード領域を含む DNA など、合成難易度の高い DNA (PREMIUM DNA) 配列にも対応いたします。

※納期目安は 30 営業日です。配列の長さや合成難易度によって変動します。

※100 kb 以上の DNA 合成についてもご相談に応じます。

## MEMO

OGAB (Ordered Gene Assembly in *Bacillus subtilis*) 法とは

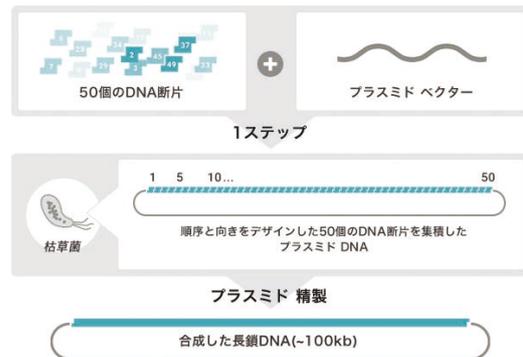
(株)シンプロジェン取締役の柘植 謙爾博士 (神戸大学大学院 特命准教授) が開発した OGAB 法は、枯草菌のプラスミド形質転換系を利用した多重 DNA 断片集積法です。最大 50 断片の二本鎖 DNA を一反応で連結しクローニングすることができます<sup>1</sup>。

50 断片の集積は OGAB 法が世界初の成功例であり ((株)シンプロジェン調べ)、長鎖 DNA 合成技術として代表的な研究事例として認知されています<sup>2</sup>。

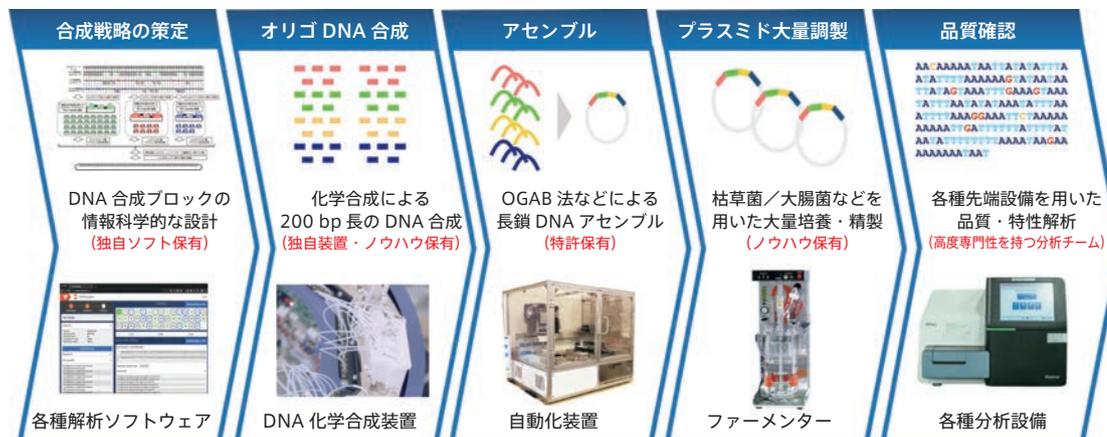
枯草菌形質転換系は大腸菌の系とは異なり、DNA 導入時に DNA 断片が切断された形で取り込まれるため環状 DNA が不要で、長鎖 DNA の極めて高い形質転換効率を実現します。

## 参考文献：

1. Tsuge, K., et al., *Sci. Rep.*, **5**, 10655 (2015). [PMID: 25990947]
2. Sarnaik, A., et al., *Curr. Opin. Biotechnol.*, **64**, 141～150, (2020). [PMID: 32302926]



## 製造体制



## 一気通貫の国内製造体制

インフォマティクスを駆使した合成戦略の立案から、オリゴ DNA の化学合成、長鎖 DNA のアセンブル、プラスミドの大量調製まで、すべての工程を自社拠点で実施しています。納期とコストを最短化・最小化するのみならず、困難な DNA 合成に対してトータルソリューションをご提供します。

Webに  
動画あり

Web ページ番号

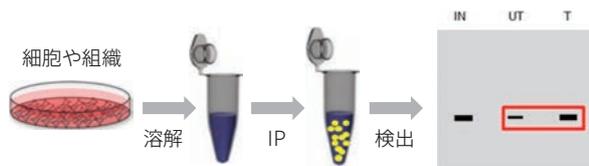
67092



## タンパク質の翻訳後修飾を解析

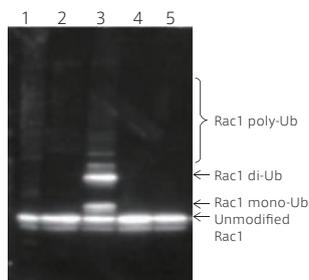
## Signal-Seeker Detection Kit

細胞や組織中の翻訳後修飾 (PTM) タンパク質を, アフィニティビーズを用いて濃縮 (免疫沈降) し, ウェスタンブロッティングにより検出するキットです。



## 特長

- キットには, 細胞/組織溶解バッファー, アフィニティビーズ, HRP 標識抗体, プロテアーゼインヒビターカクテルなどが含まれています。
- ※キットにはウェスタンブロッティングに使用する一次抗体および二次抗体は含まれていません。



## Ubiquitin Detection Kit (#BK161)

Swiss 3T3 細胞をプロテアーゼ阻害物質 MG132 で処理し, 細胞ライセートを調製した。CNF1 で処理した後, 本製品を用いて免疫沈降を行い抗 Rac1 抗体で検出した。

レーン 3: アフィニティビーズ + 細胞ライセート (アクチベーター処理)  
その他のレーン: コントロール

## 品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>Signal-Seeker Acetyl-Lysine Detection Kit</b>		
CYO	BK163-S	10 assays / 1 kit / 48,000
CYO	BK163	30 assays / 1 kit / 139,000
<b>Signal-Seeker Phosphotyrosine Detection Kit</b>		
CYO	BK160-S	10 assays / 1 kit / 55,000
CYO	BK160	30 assays / 1 kit / 139,000
<b>Signal-Seeker Ubiquitin Detection Kit</b>		
CYO	BK161-S	10 assays / 1 kit / 55,000
CYO	BK161	30 assays / 1 kit / 139,000
<b>Signal-Seeker SUMOylation-1 Detection Kit</b>		
CYO	BK165-S	10 assays / 1 kit / 55,000
CYO	BK165	30 assays / 1 kit / 140,000
<b>Signal-Seeker SUMOylation 2/3 Detection Kit</b>		
CYO	BK162-S	10 assays / 1 kit / 55,000
CYO	BK162	30 assays / 1 kit / 139,000

## こちらもおススメ

## 翻訳後修飾 (PTM) タンパク質に対する抗体

アセチル化

リン酸化

ユビキチン化

SUMO 化



Web ページ番号

67092

HTDialysis  
Leader in  
High Throughput DialysisWebに  
動画あり

Web ページ番号

4287



NEW

## ハイスループットな平衡透析器具

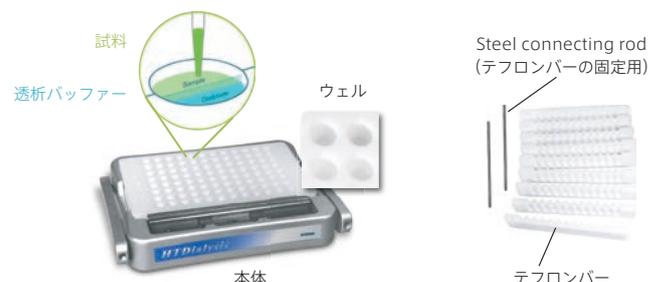
## HTDialysis シリーズ

デモ機のご用意があります

平衡透析や脱塩・バッファー交換をハイスループットに行えるデバイスです。

## 特長

- 各ウェル部分を構成するバーはテフロン製のため, 試料の非特異的な吸着が抑えられます。
- 標準的な 96 ウェルタイプのロボティックワークステーションや 96 ウェルプレート用マルチピペッターに適合可能で, 自動化やハイスループット解析が容易に行えます。
- HTD 96c は HTD 96b よりもウェルの容積が小さいため, 高価な試薬の節約や, 平衡に達するまでの時間の短縮が可能です。
- ※HTD 96b はデモ機のご用意がございます。ご希望の方は当社テクニカルサポート (試薬担当) までお問い合わせ下さい。



本体

HTD 96b (#1006)

平衡透析用。96 ウェルタイプ。



HTD 96c (#1009)

平衡透析用。96 ウェル小容量タイプ。

HTD 12a (#1011)

脱塩・バッファー交換用。12ウェルタイプ。

## 品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>HTD 96b Complete Unit</b> デモ機あり		
HTD	1006	1 unit / 919,000
<b>HTD 96c - Complete Unit (Shorter Diffusion Path)</b>		
HTD	1009	1 unit / 952,000
<b>HTD 12a - Complete Unit NEW</b>		
HTD	1011	1 unit / 788,000

- ※幅広い分子量に対応した透析膜 (別売品) を取りそろえています。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

## 三次元で細胞浸潤を測定するキット

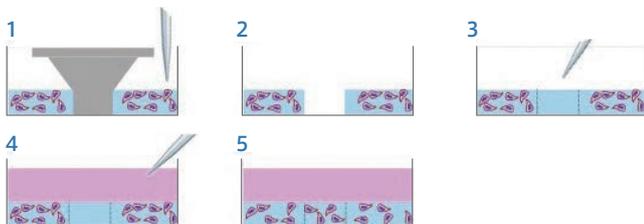
## Oris 3D Embedded Cell Invasion Assay Kit

三次元の細胞浸潤をリアルタイムまたはエンドポイントで測定できるキットです。

## 特長

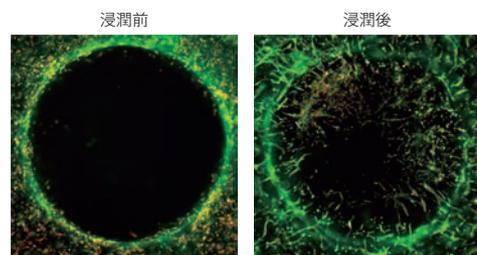
- 96 ウェルプレートにはコラーゲン I がコートされており、中央部に専用ストッパーがセットされています。
  - 96 個の専用ストッパーが物理的障壁となって検出領域（細胞フリーゾーン）を確保するので、明確な細胞浸潤分析が可能です。
  - キットに含まれる Oris detection mask を使用することで、ウェル中の検出領域のみに光を当てて測定することも可能です。
- ※検出には、倒立顕微鏡、蛍光プレートリーダーまたはハイコンテンツ機器が別途必要です。

## 操作方法概略



1. 中性コラーゲン I 溶液内に細胞を播種し、37°C でコラーゲンを重合する。
2. ストッパーを取り除く。
3. コラーゲン I 溶液を加えて、37°C でコラーゲンを重合させる。
4. 培地を加えて 37°C でインキュベートする。
5. 検出領域内に浸潤した細胞を測定する。

## 使用例



核 (赤),  
アクチン (緑)

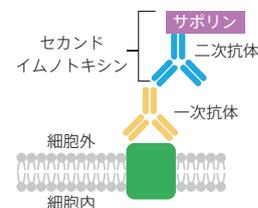
品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Embedded Cell Invasion Assay Kit, Oris 3D	PLT	EIA1	1 kit / 79,000
キット内容: Oris collagen I coated 96-well plate with Oris cell seeding stopper, Oris detection mask, Oris stopper tool, Oris collagen I (rat tail)			


**標的細胞に選択的な細胞死を誘導する  
セカンドイムノトキシン**

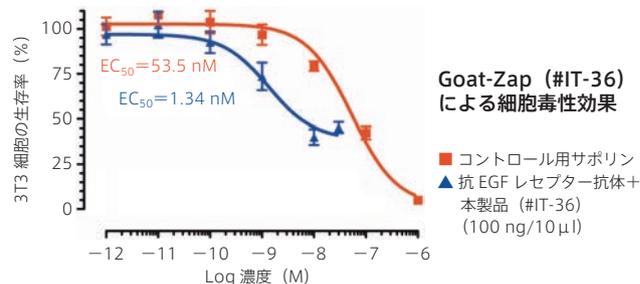
*in vitro* で使用できる二次抗体にサポリンを標識したセカンドイムノトキシンです。サポリンは *Saponaria officinalis* の種子に含まれるタンパク質性毒素で、直接リソソームを不活性化し、極めて低濃度で細胞死を引き起こします。

## 特長

- セカンドイムノトキシンは一次抗体と結合して細胞内に取り込まれ、サポリンが細胞内で遊離してリソソームを不活性化します。これにより特定の細胞のみに細胞死を引き起こすことができます。
- 一次抗体にサポリンを直接標識する必要がないため、手軽に利用できます。



## 使用例



包装/価格 (¥) :

100 μg / 208,000    100 μg / 255,000    100 μg / 278,000

[メーカー: ATS]

標的	商品コード					
Chicken IgY	IT-62	—	—			
Goat IgG	IT-36	—	—			
Guinea pig IgG	IT-64	—	—			
Human IgG	IT-22	IT-51	IT-65			
Human IgM	IT-43	—	IT-78			
Mouse IgG	IT-04	IT-48	—			
Mouse IgM	IT-30	—	—			
Rabbit IgG	IT-05	IT-57	—			
Rat IgG	IT-26	IT-55	IT-88 <b>NEW</b>			
Alpaca/Llama IgG (VHH ドメイン)	IT-87 <b>NEW</b>	—	—			
	 二価	 標的	 一価 (Fab)	 標的	 一価 (Fab)	 標的

※コントロール、サポリン、PMS/XTT が含まれるキット製品もあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

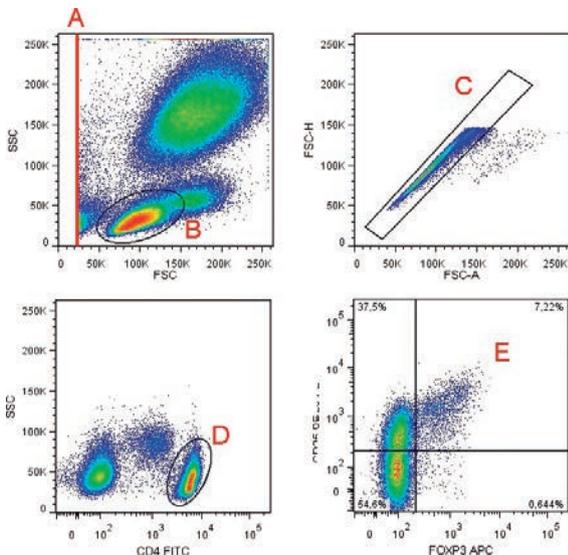
NEW

# フローサイトメトリーによる細胞の測定・検査キット

## 制御性T細胞測定キット

### TregFlowEx Kit

64754



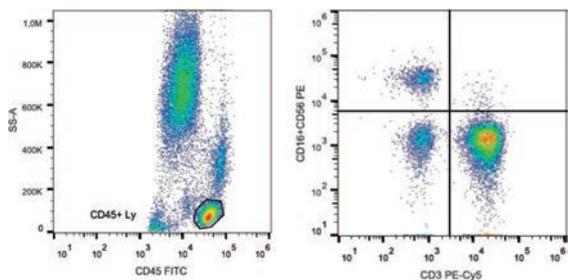
左上：白血球の散布図 (A：閾値設定, B：リンパ球ゲート)  
 右上：凝集体からシングレットの分離 (C)  
 左下：CD4<sup>+</sup>単球とCD4<sup>+</sup>リンパ球からCD4<sup>+</sup>リンパ球 (D) の分離  
 右下：CD25 および FOXP3 発現に対応して CD4<sup>+</sup>でゲートされたリンパ球。Treg 細胞 (CD25<sup>+</sup>FOXP3<sup>+</sup>) は、上部右側に見られる (E)。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
TregFlowEx Kit	EXB ED7417-T050	50 tests / 127,000
測定試料：ヒト末梢血 (抗凝固剤を含む), 臍帯血, 励起波長：488 nm または 633 nm キット内容：Fix and lysing solution, Permeabilizing solution, Blocking buffer, FITC 標識抗 CD4 抗体/PE 標識抗 CD25 抗体, APC 標識抗 FOXP3 抗体		

## NK細胞測定キット

### NKFlowEx Kit

69467



左：CD45<sup>+</sup>リンパ球集団のゲーティング  
 右：NK 細胞集団 (左上, CD16<sup>+</sup>CD56<sup>+</sup>, CD3<sup>-</sup>) のゲーティング

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
NKFlowEx Kit NEW	EXB ED7078-T050	50 tests / 169,000
測定試料：ヒト全血 (ヘパリン処理), 励起波長：488 nm, キット内容：Staining reagent (FITC 標識抗 CD45 抗体/PE 標識抗 CD16+CD56 抗体/PE-Cy5 標識抗 CD3 抗体/PE-Cy7 標識抗 CD69 抗体), Stimulation control, Lysing solution		

## ヒト精液検査キット

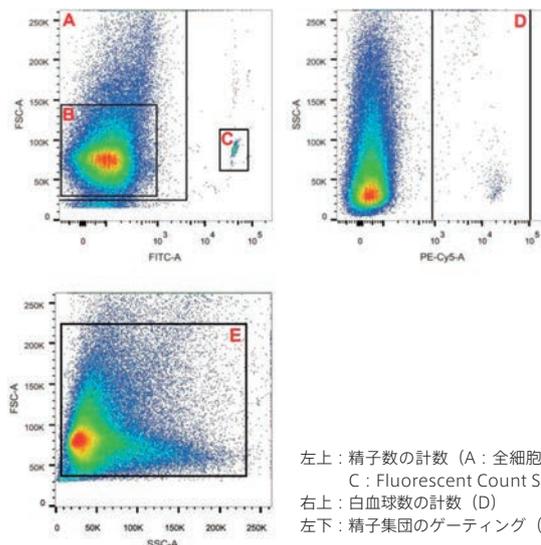
### SpermFlowEx Kit

68538



NEW

ヒトの精液中の精子数, 白血球数, 精子の生存率, 先体 (acrosome) の完全性および先体内タンパク質の存在の有無を評価できるキットです。



左上：精子数の計数 (A：全細胞, B：精子, C：Fluorescent Count Standard)  
 右上：白血球数の計数 (D)  
 左下：精子集団のゲーティング (E)

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
SpermFlow Kit (25 tests) NEW	EXB ED7079-T025	1 kit / 150,000
測定試料：射精後 8 時間以内のヒト精液, 励起波長：488 nm, フィルターセッティング：FITC (FITC 蛍光検出器), PI / PE-Cy5 (PC5 または PerCP 蛍光検出器), キット内容：FITC 標識 Intra-acrosomal protein, PE-Cy5 標識抗 CD45 抗体, Fluorescent count standard, Propidium iodide, Permeabilizing solution		



Web ページ番号

68640



## メーカーインタビュー Vol. 40

### フローサイトメトリー関連製品の老舗メーカー

Exbio Praha 社は、フローサイトメトリー用の様々な蛍光色素で標識したモノクローナル抗体や、免疫研究用キットなどを開発・製造しているチェコ共和国のメーカーです。旧チェコスロバキアの国家機関 Institute of Molecular Genetics (IMG) での研究経験をもとに設立されました。





Web ページ番号  
69999

NEW

## 粒子の除去／濃縮ろ過器具 シリンジストレーナー

液体から粒子を除去または濃縮するためのろ過器具です。セルストレーナー ÜberStrainer (Web ページ番号：67755) のパーツを製品化しました。

### 特長

- 正圧または負圧下で動作するルアーロックアダプター付きのスクリュウキャップを介して、シリンジまたはチューブに接続することができます。
- 流量の制御が可能です。
- 材質：LD-PE (低密度ポリエチレン)



[メーカー：PLS]

メッシュサイズ		商品コード	包装	価格 (¥)
1 μm	非	43-71001-50	12 pieces	17,000
5 μm	非	43-71005-50	12 pieces	17,000
	減	43-71005-51	12 pieces	26,000
10 μm	非	43-71010-50	12 pieces	17,000
	減	43-71010-51	12 pieces	26,000
15 μm	非	43-71015-50	12 pieces	17,000
	減	43-71015-51	12 pieces	26,000
20 μm	非	43-71020-50	12 pieces	17,000
	減	43-71020-51	12 pieces	26,000
30 μm	非	43-71030-50	12 pieces	17,000
	減	43-71030-51	12 pieces	26,000
40 μm	非	43-71040-50	12 pieces	17,000
	減	43-71040-51	12 pieces	26,000
50 μm	非	43-71050-50	12 pieces	17,000
	減	43-71050-51	12 pieces	26,000
60 μm	非	43-71060-50	12 pieces	17,000
	減	43-71060-51	12 pieces	26,000
70 μm	非	43-71070-50	12 pieces	17,000
	減	43-71070-51	12 pieces	26,000
85 μm	非	43-71085-50	12 pieces	17,000
	減	43-71085-51	12 pieces	26,000
100 μm	非	43-71100-50	12 pieces	17,000
	減	43-71100-51	12 pieces	26,000
200 μm	非	43-71200-50	12 pieces	17,000
	減	43-71200-51	12 pieces	26,000
300 μm	非	43-71300-50	12 pieces	17,000
	減	43-71300-51	12 pieces	26,000
400 μm	非	43-71400-50	12 pieces	17,000
	減	43-71400-51	12 pieces	26,000
500 μm	非	43-71500-50	12 pieces	17,000
	減	43-71500-51	12 pieces	26,000

● 減菌品 ● 非減菌品

## Web ページ番号検索の使い方



Web ページ番号ってなんですか？

各製品の記事に割り振られた番号です。数字なので入力しやすく、すぐに該当製品の Web ページを検索できます！



どんな時に使えますか？

例えば…  
 ・さらに詳しい製品情報が知りたい  
 ・別の使用例も確認したい  
 ・すべての製品ラインナップを見たい  
 ・価格や注文方法を詳しく知りたい  
 ・プロトコルをダウンロードしたい  
 ・動画を見たい



どうやって使えばよいですか？

使い方は簡単！

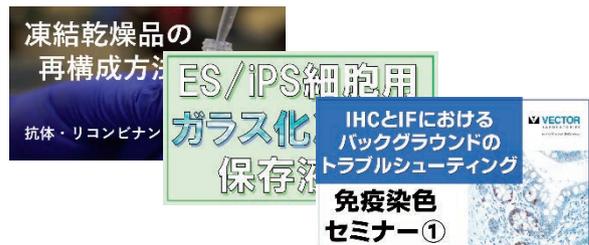
- ①フナコシ Web (<https://www.funakoshi.co.jp>) を開く
- ②検索窓の右端「Web ページ番号検索」をクリック



- ③閲覧したい製品記事の Web ページ番号を入力
- ④検索！

## フナコシ公式 YouTube チャンネル

オススメ製品の紹介や製品の使用方法など、ライフサイエンスで役立つ情報を動画でご提供します！



YouTube で

フナコシ株式会社

と検索！



チャンネル登録  
よろしくお願ひします！

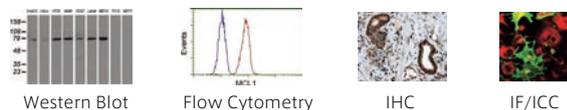


## 最高品質の検証済み抗体 UltraMAB 抗体

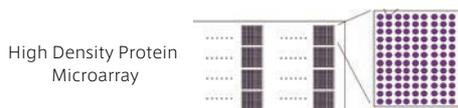
17,000 種類のヒトタンパク質をスポットしたマイクロアレイ (High Density Protein Microarray) により、単一抗原特異性を検証したモノクローナル抗体です。

ここがすごい

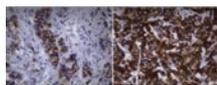
- ✓ 標的タンパク質以外との交差反応性がない
- ✓ 様々な適用で検証済み



様々な適用で抗体を検証



17,000 種類のタンパク質をそれぞれ過剰発現させたライセートをスポットしたマイクロアレイにより抗体の特性を検証



病理組織を用いた免疫組織化学染色で評価



### 適用

- ウェスタンブロッティング
- 免疫組織染色 (25 種類以上の正常・病態ヒト組織に対応)
- 免疫細胞染色 / 免疫蛍光染色
- フローサイトメトリー など



## 完全長ヒトタンパク質を抗原として作製した抗体 TrueMAB 抗体

完全長の組換え体ヒトタンパク質を抗原として作製されたマウスモノクローナル抗体です。三次元構造を持つ天然型タンパク質のエピトープを認識できます。

ここがすごい

- ✓ 天然エピトープに対し高い感度と特異性を有する
- 抗原となる組換え体タンパク質は、タンパク質立体構造を保持したままアフィニティー精製されています。

- ✓ タンパク質の構造に影響を受けるイムノアッセイに最適
- 免疫染色, フローサイトメトリー, ELISA, ハイコンテンツスクリーニング (HCS), 抗体アレイなど



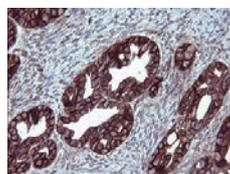
ペプチドを抗原とする一般的な抗体は変性タンパク質を検出



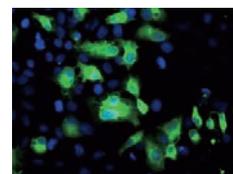
TrueMAB 抗体は天然型タンパク質を検出

### 特長

- 天然型タンパク質の表層に呈示される天然エピトープに対して高い特異性と感度を有します。
- ウェスタンブロッティング, 免疫組織染色, 免疫蛍光染色, フローサイトメトリー, 免疫沈降法, ELISA により適用の検証を行っています。
- 一因子につき複数のクローン製品があります。



抗 EPCAM TrueMAB 抗体 (#TA506626) を用いたヒト卵巣癌がん組織の免疫染色像



抗 FGFR2 TrueMAB 抗体 (#TA502799) を用いた FGFR2 発現 COS7 細胞の免疫蛍光染色像

最新の抗体一覧は、フナコシ Web をご覧下さい。



Web ページ番号

64511



Web ページ番号

4409



トライアルサイズ  
(30 µl) のご用意が  
ある製品もあります

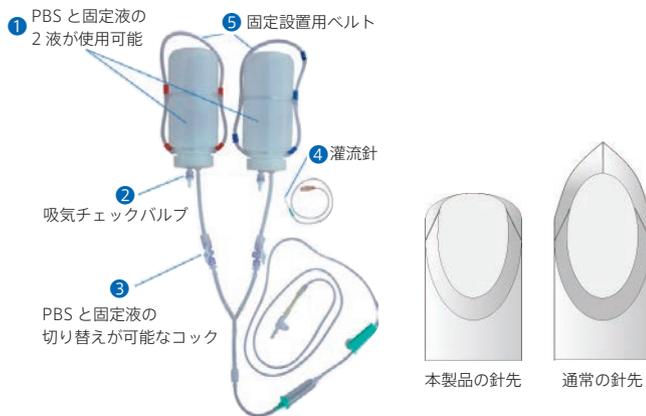
ちょっとした実験に  
ちょうどいいサイズの抗体です!



[メーカー : ORI]

## in situ ハイブリダイゼーション/免疫染色用 各種ツール

### マウス/ラット灌流固定ツールセット

Web ページ番号 68618 

- 点滴方式でやさしく全身灌流できるため、染色ムラを抑えます。
  - ペリスタリックポンプやシリンジに比べて灌流固定のミスを軽減できます。
  - 針先が特殊加工されており、右心室の突き抜けを防止します。
- ※灌流固定の動画をご用意しています（購入者特典）。  
※ご使用時は、解剖する動物から1m程度の高さに、本製品を固定する台が別途必要です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
マウス灌流固定 ツールセット (ボトル4本・灌流針5個入り)	GNS	INT-PFTS-M	1 set / 34,800
ラット灌流固定 ツールセット (ボトル4本・灌流針5個入り)	GNS	INT-PFTS-R	1 set / 34,800

### 連続切片プール

Web ページ番号 68619 

パラフィンブロックからの薄切時に、連続切片を薄切した順に浮かべるためのバットとしてご使用いただけます。

in situ ハイブリダイゼーションにも最適です。



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
連続切片プール	GNS	INT-SSP	1 piece / 43,000
連続切片プール ミニ	GNS	INT-SSP-S	1 piece / 39,000

### 脱灰用/脱脂用スターラーツールセット

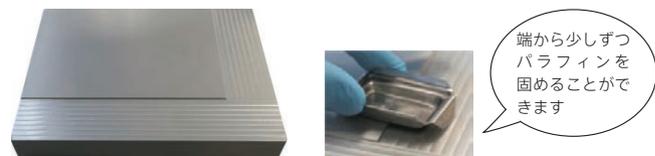
Web ページ番号 68621 

※写真中の包埋カセット、スターラー攪拌子は製品に含まれません。

- バスケットが上げ底であるためマグネットスターラーを使用できます。
- 攪拌することにより脱灰/脱脂処理に要する時間を短縮でき、検体間で均一な品質になります。

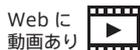
品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
脱灰用スターラーツールセット	GNS	INT-STC-DC	1 set / 27,000
特殊テフロン製。酸性脱灰液で使用可能。 セット内容：脱灰用スターラーツール、ビーカー (1,000 ml)			
脱脂用スターラーツールセット	GNS	INT-STC-DG	1 set / 13,000
ステンレス製。クロロホルムなどの有機溶媒で使用可能。 セット内容：脱脂用ステンレスかご、ビーカー (1,000 ml)			
脱灰用+脱脂用スターラーツールセット	GNS	INT-STC-SET	1 set / 38,000
#INT-STC-DCと#INT-STC-DGのセット。			

### モールド冷却プレート

Web ページ番号 68620 

- パラフィンブロック作製の冷却プレートです。細胞塊などの組織を並べ、容易にマルチ切片を作製することができます。
- プレート内部の保冷剤を冷凍庫で保冷するだけで長時間低温を維持でき、モールドのパラフィンを固めることができます。
- プレート上の1mm段差(ステップフェイス)とモールドの接地部分を調節することで、モールド内でパラフィンが固まる位置や速度を調整できます。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
モールド冷却プレート	GNS	INT-MCP-1	1 piece / 46,000
アルミ製。			



Web ページ番号

69344



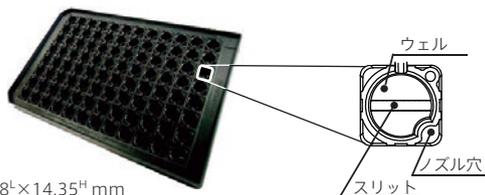
Web ページ番号

65590



## ゼブラフィッシュを 自動で整列させるプレート ZF プレート Ver.2

各ウェルにゼブラフィッシュを注入し、遠心分離機にかけるだけで簡単に整列する 96 ウェルプレートです。ゼブラフィッシュを用いた創薬スクリーニング用に最適化されています。

127.76<sup>W</sup>×85.48<sup>H</sup>×14.35<sup>H</sup> mm

### 特長

- 整列率（横一列に並び、体側面から撮影できる個体の割合）は 70% 以上です。
- 光学的特性に優れたガラスボトムプレートを採用し、ゼブラフィッシュを用いた化合物スクリーニングを、より効率的かつ定量的に行うことが可能です。
- 従来製品（Ver.1、販売終了）と比べ、底部ガラス面の厚みを薄くすることで、より鮮明な共焦点顕微鏡観察が可能となりました。
- 腫瘍血管新生の定量化など、ゼブラフィッシュの透明性を生かしたイメージング解析において、ゼブラフィッシュを整列させることで S/N 比の高い解析結果を得ることができます。

※本製品は使い捨てです。

※オートクレーブ処理することはできません。

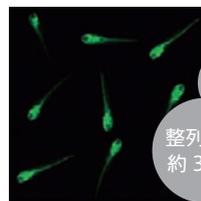


蛍光，明視野撮影対応

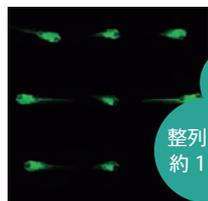
### 使用例

従来の 96 ウェルマイクロプレート

本製品



手作業

整列時間  
約 35 分

自動化

整列時間  
約 15 分

### ハイコンテンツイメージング

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
ZF プレート Ver.2 NEW		
HDK HDK-ZFA101-02a-s		1 piece / 9,500
HDK HDK-ZFA101-02a		5 pieces / 45,000
プレート材質：ポリスチレン，底部材質：シリカガラス (0.17 mm)，使用温度：0~40℃，1 ウェルの最大容量：250 µl，非滅菌		

## ゼブラフィッシュの全ライフステージを サポートする飼料

### Gemma Micro ZF

ゼブラフィッシュの全ライフステージに対応する、マイクロサイズの完全栄養飼料です。

ジェンマ・マイクロ  
Gemma Micro ZF

### 特長

- スムーズな給餌への移行と稚魚の質を高めるため、飼料の消化性と代謝性を向上させる高度な技術を駆使したプロセスで製造しています。
- アルテミア（ブラインシュリンプ）やワムシなどと併用せずに、本製品だけでゼブラフィッシュを飼育できます。
- 一回あたりの産卵数や一代あたりの総産卵数が増え、高い繁殖成功率が得られます。
- 生物飼料使用時に問題となる病気や寄生虫の感染リスクを低減でき、生物飼料を準備する煩雑な手間からも解放されます。
- ラインナップ  
Gemma Micro ZF 75：ゼブラフィッシュ仔魚用初期飼料（開口直後～孵化後 15 日目まで）  
Gemma Micro ZF 150：ゼブラフィッシュ稚魚用飼料（孵化後 15～30 日目まで）  
Gemma Micro ZF 300：ゼブラフィッシュ成魚用飼料（孵化後 30 日目以降）

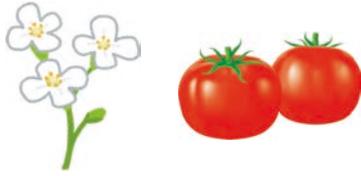
### 給餌スケジュール

	0 日	15 日	30 日
ライフステージ	孵化	仔魚	稚魚
	開口		産卵開始
餌の種類 (サイズ)	Gemma Micro ZF 75 (50~100 µm)	Gemma Micro ZF 150 (100~200 µm)	Gemma Micro ZF 300 (200~500 µm)
給餌回数	5 回/日	3 回/日	2 回 (飽食)/日
給餌量		飽食	魚体重の 5% / 魚体重の 3%

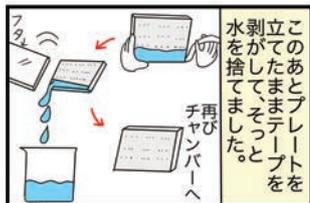
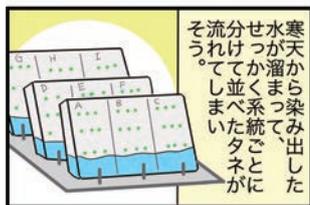
### 品名

メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Gemma Micro ZF 75	
SKR 10818935	500 g / 18,000
Gemma Micro ZF 150	
SKR 10818945	500 g / 12,000
Gemma Micro ZF 300	
SKR 10818955	500 g / 10,000

## シロイヌナズナ種子・トマト種子



品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
シロイヌナズナ種子 (Col-0)	INP ASC-01	1 g / 20,000
シロイヌナズナ ( <i>Arabidopsis thaliana</i> , Columbia-0) の種子 1 g ≒ 37,500 粒。		
シロイヌナズナ種子 (Ler-0)	INP ASC-02	0.5 g / 20,000
シロイヌナズナ ( <i>Arabidopsis thaliana</i> , Landsberg : Ler) の種子 0.5 g ≒ 18,750 粒。		
トマト種子 (マイクロトム)	INP TSC-01	1 order / 15,000
トマト ( <i>Solanum lycopersicum</i> , Micro-Tom) の種子。100 粒。		



© 樹庵じゅあん

「寒天ゲルから水がしみでてくる現象を離漿 (Syneresis) というそうです！ 知ってました?! (フナコ)」

## ピペットチップ Biotix uTip - Universal Fit (低付着)

# uTIP



Biotix ピペットチップは全製品 DNase / RNase, エンドトキシン, パイロジェン, PCR 阻害物質, ヒト DNA フリーです。



### FlexFit

軽い力でピペットへの装着が可能。各種ピペットに適合します。マルチチャンネルピペットでのチップの脱落を防ぐことができます。

※本製品はフィルターなしタイプです。

### X-Resin

透明度が高く、低付着性の材質。

### チップ先端断面図



### Blade

薄く、表面積を抑えた先端形状で、液切れの良いピペッティングが可能です。

### ■フィルターなし

10 µl		全長: 31.2 mm
10 µl XL		全長: 45.8 mm
200 µl		全長: 50.8 mm
300 µl		全長: 59.5 mm
1,250 µl		全長: 98.4 mm

[メーカー: CLP]

サイズ	仕様	商品コード	包装	価格 (¥)
10 µl		M-0010-9SC	10×96 pieces	4,800
10 µl XL		M-0011-9SC	10×96 pieces	4,800
200 µl		M-0200-9SC	10×96 pieces	4,800
300 µl		M-0300-9SC	10×96 pieces	4,800
1,250 µl		M-1250-9SC96	10×96 pieces	6,000

XL: Extra Long

: 滅菌品 : ラック入り包装品 : 低付着素材使用

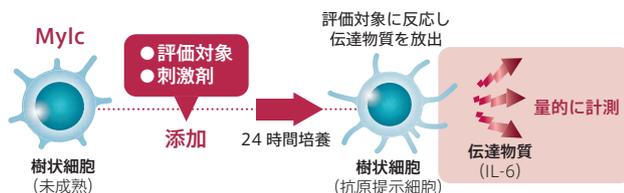
機能性素材, 医薬品候補の評価に最適!

## 評価キット Mylc ELISA (Human IL-6) Kit

iPS 細胞から誘導された均質なヒト由来未成熟樹状細胞 Mylc 細胞とヒト IL-6 ELISA キットを用いて、手軽に候補物質を評価できるキットです。

※本製品に添付される培地は、本キットでの使用に最適化されています。Mylc 細胞 Kit (#M01MD01001) に添付されている培地と種類が異なりますので、ご注意ください。

### 測定原理



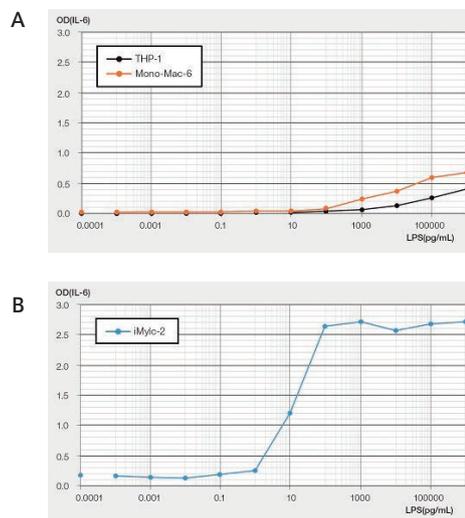
Mylc 細胞に評価対象となる物質を添加し、産生される伝達物質 (IL-6) を ELISA 法で定量します。評価対象を添加した翌日に刺激性の度合いが数値で評価でき、機能を判断できます。

### 特長

- ✓ 高品質評価を手軽に実現
- ✓ 複雑な条件設定は一切不要
- ✓ オールインワンですぐ始められる

品名	通常	キャンペーン
メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)	価格 (¥)
Mylc ELISA (Human IL-6) Kit		
MCT M01MD02001 液室	1 kit / 400,000	→160,000
キット内容: iMylc-2-D 細胞, Mylc 細胞測定評価培養専用培地, コントロール刺激用 NISO <sub>4</sub> 溶液, 上清中産生 IL-6 測定用 ELISA キット		

### 使用例



発熱物質 (LPS) を添加し、IL-6 産生量を比較した (OD 値で記載)。Mono-Mac-6 細胞 (A) に比べ、この実験で使用した Mylc 細胞 (iMylc-2, B) はより低濃度で検出し、高い反応性を示した。

[期間: ~2021年9月30日]

# 数量限定! 60% OFF キャンペーン実施中!

※一施設あたり3点までキャンペーン価格でご購入いただけます。

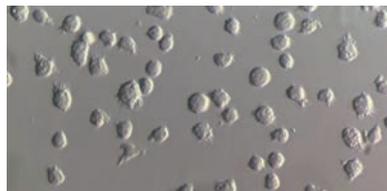
Web ページ番号

81547

検索

関連製品 iPS 細胞由来のヒト未成熟樹状細胞 Mylc ※キャンペーン対象外

iPS 細胞技術 (再生医療技術) で造り出されるヒト由来の樹状細胞です。研究や評価に理想的な「未成熟 (刺激前)」状態に分化誘導がコントロールされています。



Mylc 細胞  
(未成熟樹状細胞)

分化段階が揃って均質性が高い状態

- ✓ 同一の遺伝子情報を持つ均質な血球
- ✓ 大量・安定的な生産・供給が可能

品名	通常	キャンペーン
メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)	価格 (¥)
Mylc 細胞 Kit		
MCT M01MD01001 -80℃ 液室	1 kit / 350,000	
キット内容: iMylc-2-D 細胞, Mylc 専用培地サプリメント, 専用培地, 低吸着性 T25 フラスコ		

### Mylc を用いた効能/安全性評価受託サービス

医薬品候補・機能性素材の各種評価試験を承ります。血球細胞を自由に選択・設計もでき、高精度&効率的な評価で時間やコストを大幅に削減します。

こちらもおススメ

MiCAN

Web ページ番号

67245

検索



[期間：～2021年8月10日]

# リボソーム解析用製品 30% OFF キャンペーン

## Ribo-seq All-in-one Set (下記4製品のセット)

### RiboLace Ribo-Seq - Module 1

組織・細胞試料から RPF (Ribosome protected fragment) を分離するキット。リボソームに結合して翻訳を阻害する、独自のピューロマイシン含有分子が結合した磁性ビーズによるブルダウン法を用いて、抗体やタグ配列を用いずに活性型リボソームのみを分離できる。

### PAGExt-PAGE Extraction Kit\*

RNA 断片および調製した NGS ライブラリー (DNA) を PAGE ゲルから抽出するキット。

### LACEseq Kit

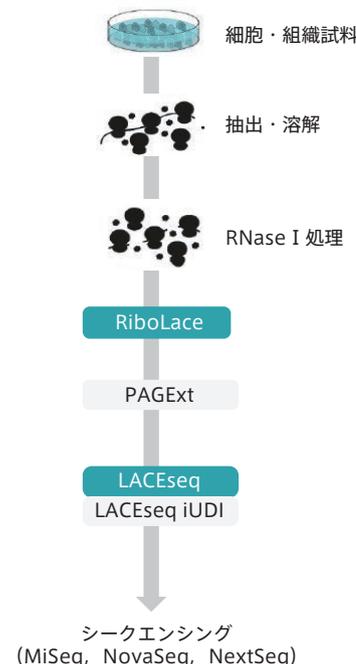
RPF から Illumina 用のライブラリー調製を行うキット。標準的な Ribo-seq 法に比べ、わずか 20 分の 1 の細胞数から解析可能。従来法に比べて精度が向上し、より短時間で高品質なライブラリーを調製できる。

### iUDI Plate LACEseq\*

TruSeq テクノロジー (Illumina 社) に互換なライブラリーを増幅するデュアルインデックスの PCR プライマー。

\*単品製品はキャンペーン対象外です。

品名	メーカー	商品コード	通常 包装 / 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)
<b>Ribo-seq All-in-one Set (9 reactions)</b>				
	IBT	RS-001s	-80°C 1 set / 903,000	→632,100
<b>RiboLace Ribo-Seq - Module 1</b>				
	IBT	RL001_mod1	1 kit / 333,000	→233,100
<b>LACEseq (9 reactions)</b>				
	IBT	LS-001	-80°C 1 kit / 383,000	→268,100

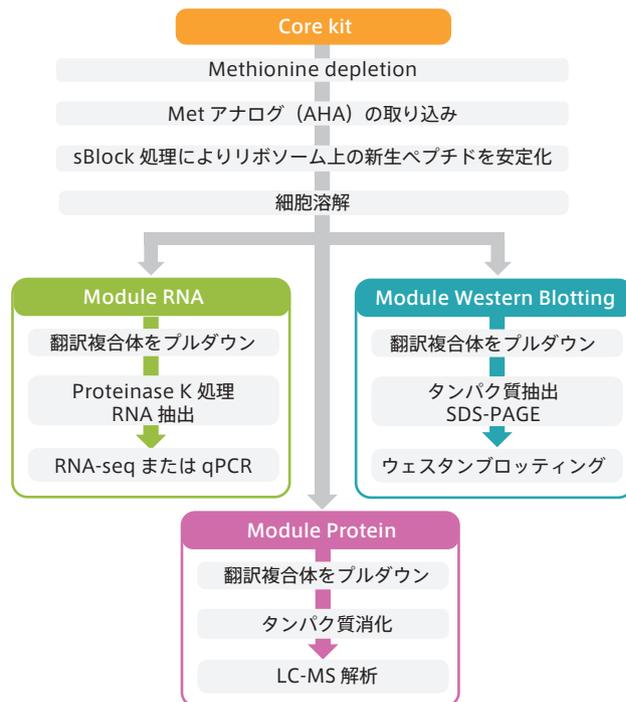


## AHARIBO Kit

### トランスラトーム/de novo プロテオーム解析用キット

翻訳複合体のブルダウンを行う製品です。少量の試料から迅速に、様々な生物学的条件における翻訳/タンパク質合成の動的変化を検出することができます。

品名	メーカー	商品コード	通常 包装 / 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)
<b>AHARIBO Core Kit</b>				
	IBT	AHA003_6	6 reactions 1 kit / 319,000	→223,300
	IBT	AHA003_12	12 reactions 1 kit / 622,000	→435,400
	IBT	AHA003-18	18 reactions 1 kit / 908,000	→635,600
キット内容: AHA, Lysis buffer (LB), L-Leucine (LL), sBlock				
<b>AHARIBO Module RNA (6 reactions)</b>				
	IBT	M-AHA003-R	1 kit / 53,000	→ 37,100
キット内容: W-buffer (WB), sBeads (sB), Washing solution (WSS), Ligand (G)				
<b>AHARIBO Module Protein (6 reactions)</b>				
	IBT	M-AHA003-P	1 kit / 36,000	→ 25,200
キット内容: W-buffer (WB), dBeads (dB), Urea washing solution (UWS)				
<b>AHARIBO Module Western Blotting (6 reactions)</b>				
	IBT	M-AHA003-W	1 kit / 53,000	→ 37,100
キット内容: W-buffer (WB), sWBeads (sWB), Washing solution (WSS), Ligand (G)				



キャンペーン対象製品の検索方法はこちら

Web ページ番号

81540



[期間 : 2021年6月9日~9月6日]

## Rockland 社 DAY OF ROCK キャンペーン

Rockland 社 全製品 を 31% OFF

ロック  
69%な価格 でご提供!



© 樹庵じゅあん

蛍光標識二次抗体

ELISA キット

タンパク質・ペプチド

ヒト/動物由来血清・血漿

SARS-CoV-2 研究用製品

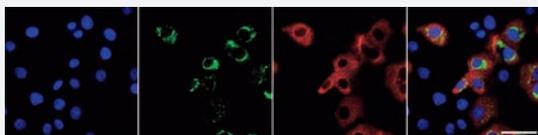
など

## キャンペーン対象品の中からオススメ製品をご紹介します

新製品 NEW

新型コロナウイルス (SARS-CoV-2 / COVID-19) 関連抗体

[Web ページ番号 : 70000]



新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) を感染させた Vero E6 細胞におけるウイルスタンパク質の検出

一次抗体 : 抗 SARS-CoV Nucleocapsid (N) Protein 抗体 (#200-401-A50)  
対比染色 (青色) : DAPI

Nature をはじめ多数の論文で使用されています

使用文献



品名	抗原種	免疫動物 (クローン)	標識	適用	メーカー	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
Anti-SARS-CoV Nucleocapsid (N) Protein クラス: IgG, 交差性: SARS		Rabbit-Poly	—	ELISA, FCM, IF, IHC, WB	RCK	200-401-A50	500 µg	99,000	68,300
Anti-SARS-CoV-2 Nucleocapsid (N) Protein NEW クラス: IgG, 交差性: SARS-CoV-2		Rabbit-Poly	—	ELISA, WB	RCK	200-401-MS4	500 µg	99,000	68,300
Anti-SARS-CoV-2 Nucleocapsid (N) Protein NEW クラス: IgG <sub>1</sub> , 交差性: SARS-CoV-2		Mouse-Mono	—	ELISA	RCK	200-301-MS4	100 µg	85,000	58,600
Anti-SARS-CoV-2 Spike Protein (RBD) NEW クラス: IgG, 交差性: SARS-CoV-2 Spike RBD		Rabbit-Poly	—	ELISA	RCK	600-401-MS8	100 µg	85,000	58,600

※略号: FCM (Flow Cytometry), IF (Immunofluorescence), IHC (Immunohistochemistry), WB (Western Blotting)

## 連載 Rockland 社の物語

Rockland 社は、機能性ゲノミクス、遺伝子治療、創薬市場における基礎/応用/臨床研究用の最先端のツールを製造する、世界的なバイオテクノロジー企業です。1962年に創業し、米国ペンシルベニア州フィラデルフィア近郊で抗体とタンパク質の生産能力を備えた60,000平方フィートの製造施設を運営しています。高品質な抗体は世界中で使用されています。

創業者 A. James Fendrick とその妻 Natalie "Joy" Fendrick-Cappel を始めとし、彼らを取り巻く人々を通して、純粋な決断力や前向きな思考力、生命科学への情熱で損失と財政難を乗り越えてきた Rockland 社の物語を紐解いていきます。

続きはこちらから

Web ページ番号

67289



A. James Fendrick

Natalie "Joy" Fendrick-Cappel



[期間：2021年6月9日～9月6日] Rockland 社 **DAY OF ROCK キャンペーン**

オススメ製品

免疫沈降試料のウェスタンブロッティングに最適な二次抗体

[Web ページ番号：7385]

TrueBlot

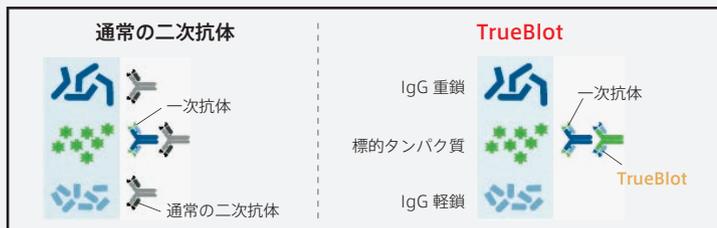
検出用二次抗体を変えるだけ

既存のプロトコルの変更は不要

免疫沈降後の試料には、免疫沈降抗体由来の重鎖や軽鎖が混入する可能性があり、ウェスタンブロッティング時のノイズの原因となります。

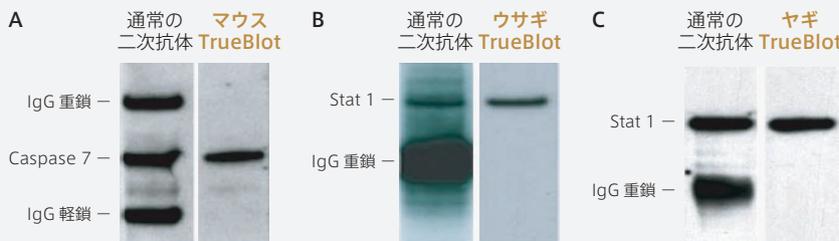
TrueBlot は還元型抗体の重鎖・軽鎖には反応せず、優先的に未変性（非変性）のイムノグロブリン（Ig）に反応する二次抗体です。

※免疫沈降物は十分に還元処理する必要があります。



各種 HRP 標識二次抗体を用いた検出

マウス (A)、ウサギ (B) またはヤギ (C) IgG を用いて各種タンパク質を免疫沈降後、ウェスタンブロッティングを行った。TrueBlot を使用した条件では IgG 重鎖や軽鎖は検出されていないことが分かる。



[メーカー：RCK]

製品の種類	一次抗体の動物種	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
HRP 標識抗 IgG 抗体	マウス	18-8817-30	20 µl	<del>12,000</del>	→ 8,200
		18-8817-31	50 µl	<del>24,000</del>	→ 16,500
		18-8817-33	200 µl	<del>49,000</del>	→ 33,800
	ウサギ	18-8816-31	50 µl	<del>24,000</del>	→ 16,500
		18-8816-33	200 µl	<del>49,000</del>	→ 33,800
	ヤギ	18-8814-31	50 µl	<del>24,000</del>	→ 16,500
		18-8814-33	200 µl	<del>49,000</del>	→ 33,800
	ヒツジ	18-8815-31	50 µl	<del>24,000</del>	→ 16,500
		18-8815-33	200 µl	<del>49,000</del>	→ 33,800
	ビオチン標識抗 IgG 抗体	マウス	13-8817-80	25 µg	<del>18,000</del>
13-8817-82			100 µg	<del>43,000</del>	→ 29,600
FITC 標識抗 IgG 抗体	マウス	18-0217-32	100 µl	<del>49,000</del>	→ 33,800
	ウサギ	18-0216-32	100 µl	<del>49,000</del>	→ 33,800
DyLight 680 標識抗 IgG 抗体	マウス	18-4417-32	100 µl	<del>49,000</del>	→ 33,800
	ウサギ	18-4416-32	100 µl	<del>49,000</del>	→ 33,800
DyLight 800 標識抗 IgG 抗体	マウス	18-4517-32	100 µl	<del>49,000</del>	→ 33,800
	ウサギ	18-4516-32	100 µl	<del>49,000</del>	→ 33,800

➡ 蛍光標識抗体は、蛍光 ELISA, フローサイトメトリー, 蛍光検出ウェスタンブロッティングにも使用できます。



[期間：～2021年7月30日]

**SARS-CoV-2 関連製品 30% OFF キャンペーン****抗 SARS-CoV-2 モノクローナル組換え抗体**

●適用：ELISA

[メーカー：TLS]

品名	交差性	アイソタイプ	クローン	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
Anti-SARS-CoV-2 Spike S1 Protein	S1 domain of the SARS-CoV Spike protein (aa318~510) as well as SARS-CoV-2 (COVID-19) Spike protein	Human IgG <sub>1</sub> κ light chain	CR3022	857.140.000	200 μl	<del>72,000</del>	→ 50,400
				857.140.005	500 μl	<del>129,000</del>	→ 90,300
		Human IgA κ light chain	CR3022-IgA	857.160.000	200 μl	<del>72,000</del>	→ 50,400
				857.160.005	500 μl	<del>129,000</del>	→ 90,300
Anti-SARS-CoV-2 Nucleoprotein	Nucleoprotein of SARS-CoV-2 (aa11~19)	Human IgG <sub>1</sub> κ light chain	CR3018	857.150.000	200 μl	<del>72,000</del>	→ 50,400
				857.150.005	500 μl	<del>129,000</del>	→ 90,300

**組換え体タンパク質**

●純度：&gt;95% (SDS-PAGE) ●His タグ (C 末端) ●産生：HEK293 細胞

100 μg 包装 / 通常価格：¥104,000 → キャンペーン価格：¥72,800

[メーカー：TLS]

タンパク質	配列	変異	活性	商品コード
Nucleoprotein	Met1-Ala419	—	新型コロナウイルス患者血清と反応する。	715-H17-0BU
Spike S1 RBD	Arg319-Phe541	—	ヒト組換え体 ACE2 と結合する。抗 RBD 抗体 (クローン CR3022) により認識される。新型コロナウイルス患者血清と反応する。	715-H16-0BU
		N501Y (英国型変異株)	—	715-H20-0BU
		K417N, E484K, N501Y (南アフリカ型変異株)	抗 RBD 抗体 (クローン CR3022) により認識される。新型コロナウイルス患者血清と反応する。	715-H21-0BU
		K417T, E484K, N501Y (ブラジル & 日本型変異株)	—	715-H22-0BU
		L452R, E484Q (インド型変異株)	未検証	715-H24-0BU
ACE2 Extracellular Domain	Ser19-Asp615	—	結合アッセイにおいて Spike タンパク質のレセプター結合ドメイン (RBD) と結合する。	715-H19-0BU



[期間：～2021年7月30日]

数量限定

**ヨーロッパ産 ウシ胎児血清 (FBS) 特別価格キャンペーン**

BioWest 社は、高品質な FBS を供給するメーカーとして、長年の経験・実績を持ち、フランス・パスツール研究所をはじめ、世界中の研究者から高い信頼を得ています。

#S1400-500 [メーカー：BWT]

**¥33,000 / 500 ml**

- ISO9001 規格に基づいて製造
- 厳格な品質チェック
- 全ロットでウイルス/マイコプラズマ陰性を検査済み



# フナコシニュース 創刊 35周年 記念プレゼント

フナコシニュース  
定期発送をご登録されて  
いる方限定!

35<sup>th</sup>  
Since1986

フナコシニュースの創刊は1986年2月。おかげさまで今年、35周年の節目を迎えました。ご愛読いただいている皆様へ感謝を込めて、オリジナルプレゼントが当たるクイズを実施中です!

これから  
新規登録される方も  
大歓迎!

## 第1弾

### 応募受付期間

2021年 ~ 7/30 金

### 抽選プレゼント

間違い探し全問正解者の中から抽選で

合計 20 名様

にオリジナルTシャツ  
をプレゼント!

### 参加賞

オリジナル  
デザイン  
ノート



CRISPR-Cas9 のモチーフ  
サイズ: 170 cm 用  
※イメージ図

下記のイラストの間違い (5か所) を探して、フナコシ Web にログインの上、応募 → フォームよりご回答下さい。

Web ページ番号

350

検索



## 第2弾

応募受付期間 (予定) 詳細は追って発表いたします!

2021年 9/1 水 ~ 12/31 金

- ※ご応募は第1弾、第2弾それぞれおひとり様1回ずつ有効です。
- ※ご応募は「フナコシ Web 会員登録」および「フナコシニュース 定期発送登録」をいただいている方に限らせていただきます。
- ※当選の発表は、発送をもって代えさせていただきます。
- ※賞品は外観が異なる場合があります。

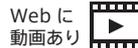
## 実施中のキャンペーン



割引率	商品名	Web ページ番号	会社名	キャンペーン期間		
				2021年 7月	8月	9月
10~30% OFF	高性能コンピテントセル&タンパク質泳動製品	81526	BioDynamics Laboratory 社	7/30		
特別価格	ヨーロッパ産 FBS (ウシ胎児血清) ¥33,000 / 500 ml → p.26 参照	81538	BioWest 社	7/30		
30% OFF	SARS-CoV-2 関連製品 (タンパク質, モノクローナル抗体) → p.26 参照	81539	Diaclone 社	7/30		
40% OFF	高品質なモノクローナル抗体 GOMAb 抗体シリーズ	81528	ECM Biosciences 社		8/6	
30% OFF	リボソーム解析用製品 → p.23 参照	81537	Immagina BioTechnology 社		8/10	
30% OFF	R&D Systems ブランド 抗体全製品	81546	Bio-Techne			8/31
20% OFF	Novus Biologicals ブランド 抗体全製品	81546	Bio-Techne			8/31
31% OFF	Rockland 社 DAY OF ROCK 全製品を 31% OFF の価格でご提供 → p.24, 25 参照	81540	Rockland Immunochemicals 社			9/6
50% OFF	Sekisui XenoTech 製品 (細胞画分・凍結肝細胞)	81534	積水メディカル(株)			9/30
20% OFF	創業7周年記念 リコンビナントタンパク質 20% OFF & アンケートに答えて記念品をもらおう	81542	Arigo Biolaboratories 社			9/30
60% OFF	評価キット Mylc ELISA (Human IL-6) Kit → p.22 参照	81547	マイキャン・テクノロジーズ(株)			9/30
30% OFF	抗αシヌグレイン・タウ抗体	81545	StressMarq Biosciences 社			9/30
23% OFF	脱・アガロースゲルキャンペーン → p.28 参照	81552	BiOptic 社			12/24



23% OFF



Web ページ番号

65976



高精度な解析と時間の有効活用にシフトしませんか？

## Qsep 1-Lite

DNA や RNA の測定を全自動で行うキャピラリー式電気泳動装置です。煩雑で時間のかかるゲルの調製、サンプルローディング、電気泳動およびゲル撮影を簡単かつスピーディに行うことができます。



24×21×30 cm, 5.5 kg

面倒なゲル作製から解放されるチャンス！

### 脱・アガロースゲル

### キャンペーン

Web ページ番号

81552



台数限定 なくなり次第終了



セット品  
128万円

Qube Purge Station  
(カートリッジメンテナンス装置)

[メーカー：BOP]

#### アガロース電気泳動の場合…

手作業が多く、手間も時間もかかる



アガロースゲル  
調製



試料の  
ローディング



電気泳動



ゲル撮影

測定試料数	1~8 (DNA), 1~4 (RNA)
解像度	2~4 bp (100~500 bp の場合)
商品コード	C100001-L-SET
包装	1 set
通常価格 (¥)	<del>1,665,000</del>
キャンペーン価格 (¥)	1,280,000

※別途、PC (Windows 10) が必要です。

※試料の種類 (DNA / RNA) および分解能に応じて別売品のカートリッジをご購入下さい。

#### Qsep 1-Lite

わずか3ステップの簡単操作！分析時間は3分～



1 試料と Alignment marker を混ぜてセット



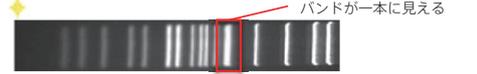
2 ゲルカートリッジを本体にセット



3 1 試料あたり 3 分～で分析結果が表示される

#### 高分離能

アガロースゲル



バンドが一本に見える

Qsep

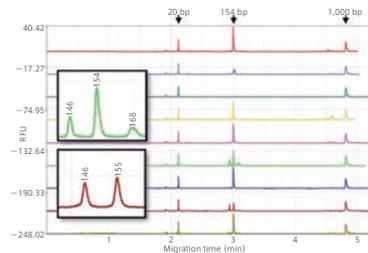


234 bp と 237 bp のフラグメントを分離

#### ゲル作製の手間無し！

- ゲル中に蛍光色素が含まれます。
- ポリマーの自動洗浄・充填機能付きです。
- シンプルな操作画面で、誰でも簡単に測定ができます。

※別売品の専用カートリッジについてはフナコシ Web をご覧下さい。



#### 使用例

SSR/マイクロサテライト解析

シナガヤ (*Torreya grandis*) の3つの株を特定した。

#### 販売店

funakoshi



フナコシ株式会社 〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号  
https://www.funakoshi.co.jp/ e-mail : info@funakoshi.co.jp

試薬に関して : Tel.03-5684-1620 Fax.03-5684-1775

e-mail : reagent@funakoshi.co.jp

機器に関して : Tel.03-5684-1619 Fax.03-5684-5643

e-mail : kiki@funakoshi.co.jp

※本紙に記載されている価格は、2021年7月1日現在です。

FUN-7138 (2021.7, No.729)