



次号は、  
2026年 10月の  
発刊予定です。



# UP!

Magazine & Promotions

日本ジェネティクスの情報誌

**2026 Summer**

2026.7.1 - 2026.9.30

UP! Magazine & Promotionsは、1年に4回(4月・7月・10月・1月) 発刊いたします。  
次号は、2026年10月に発刊予定です。

## PickUP!! 今号の特集

- 01 見逃し厳禁!  
厳選ディスカウントキャンペーン ..... 04
- 02 大好評! Blue/Green LED搭載  
ゲル撮影装置 FASシリーズ特集 ..... 08
- 03 多様な解析サービスであなたの実験をサポート  
NGS 受託解析サービス ..... 12
- 04 細胞培養とイメージングの「困った」をサポート  
ibidi NAVI ..... 14

### ジェネ研の人々 Ayane

ジェネ研の人々とは...  
日本のどこかにあるバイオ系  
ラボで働く人々のお話である。

② ビューアな腫で注文が多いぞ

お買い得でえ〜省スペースに入るサイズ感でえ〜条件検討のためのグラジエント機能もついててえ〜

どんなスベツクが良いかしら?

ウググーン ウググーン

サーマルサイクラー! 増やしてもいいかもね!

メンバーが増えてPCRができる!

③ ジェネから約40%OFFで良いのが出てるよ!

GeneExplorer (GE96-G)

④ Matching!

デモ依頼もできるからまずは相性を確かめてみたら?

これから長く付き合う相手だし! スベツクだけで! 即決なんて...ねえ?

ばあ〜ん

おっしやあ! お願いし! まああす!

①

④

③

②

①

詳しくはサーマルサイクラーのページをぜひご覧ください!

# LineUP!! 新製品、超特価商品をご紹介します!

## 次世代シーケンス

ライブラリー調製キット .....	20
高正確性PCR酵素 (マスターミックス) .....	25
ライブラリー定量キット .....	26
クリーンアップ用試薬 .....	26
マグネットスタンド .....	26
サンプル精製キット .....	27
サイズセレクション用試薬 .....	27
自動DNA断片ゲル抽出装置 .....	28
フィールドインバージョン電気泳動パワーサプライ .....	29
NGS受託解析サービス .....	30

## 細胞培養・観察

細胞観察用消耗品 .....	36
細胞培養用消耗品 .....	43
3D細胞培養用消耗品 .....	47
細胞凍結保存液 .....	50
ステージトップインキュベーター .....	52
灌流培養システム .....	53
顕微鏡 .....	54

## 核酸精製・抽出

プラスミド精製キット .....	56
ゲル・PCR産物精製キット .....	57
ダイターミネーター除去キット .....	57
DNA精製キット .....	58
RNA精製キット .....	61
自動核酸精製システム .....	63

## ラボ用汎用消耗品・機器

リキッドハンドリング .....	66
アッセイプレート .....	82
フィルター・ろ過 .....	86
微生物培養用消耗品 .....	88
ラボグッズ .....	89
動物実験関連 .....	91
分光光度計 .....	92
ラボ用汎用機器 .....	93

## PCR・qPCR

PCR酵素 .....	98
リアルタイム定量PCRマスターミックス .....	101
逆転写酵素 & cDNA合成キット .....	102
制限酵素 .....	103
連結酵素 .....	103
PCR・qPCR消耗品 .....	104
リアルタイム定量PCRシステム .....	110
サーマルサイクラー .....	112

## 電気泳動・イメージング

ゲル撮影装置 .....	114
核酸染色試薬 .....	119
電気泳動関連試薬 .....	120

## サンプル保管

検体保存・管理 .....	122
---------------	-----

## タンパク実験

タンパク実験関連製品 .....	129
タンパク実験関連試薬 .....	130

## WakeUP!! 読み物ページ

ジェネ・グラント2026募集開始 .....	16
気になって勝手に調べました! File.9 .....	95
<b>AUTHOR'S CHOICE</b> 東京大学名誉教授 塩田邦郎先生コラム エピジェネティクスの交差点 .....	132
編集後記 .....	134



見逃し厳禁！

# 厳選ディスカウントキャンペーン

- ✓ 最大70%OFF！ジェネの夏は、お得で熱い。
- ✓ 大好評のExcella®製品、GeneExplorerサーマルサイクラーのディスカウントキャンペーンも継続中
- ✓ ラボの増設・新設にオススメな汎用機器がセットでお得

## 即納可能！Excella® 製品購入応援キャンペーン EXCELLA

液切れがよく脱着がスムーズな高品質ピペットチップ

### Excella® チップ

詳細はp.68

¥2,500 均一

#### ノンフィルター／バルク (1,000本／袋)

- 通常タイプ 10 / 200 / 300 / 1,000  $\mu$ L
- XLロングタイプ\* 20 / 1,250  $\mu$ L
- \*先端が細長いため、ロングタイプのチューブにもスムーズにアクセス可能

最大  
60%  
OFF

1本あたり 2.5円



¥6,980 均一


#### フィルター／詰め替え (96本×10ラック)

- 通常タイプ 10 / 200 / 300 / 1,000  $\mu$ L
- XLロングタイプ 20 / 1,000  $\mu$ L
- Bevelled\*タイプ 20 / 100  $\mu$ L
- \*先端開口部が斜めにカットされているため、液だれを防ぎ分注作業が容易

最大  
61%  
OFF

1本あたり 7.3円



 詰め替えをご購入の方限定で、  
対象のチップラック  
がついてくる！

サンプルが見やすい高純度ポリプロピレンを使用したマイクロチューブ

### Excella® マイクロチューブ

詳細はp.78

¥1,500 均一

#### 1.5 / 2.0 mL (500本)

最大  
69%  
OFF

1本あたり 3円



## サーマルサイクラー 今だけの特別価格



ラボ新規設置・増設 買い替えはこの機会がお得！

ジーンエクスプローラー

## GeneExplorer サーマルサイクラー 96 well グラジエントブロック

詳細はP.112



Cat.No. GE-96G

¥660,000

**¥398,000**

約  
**40%**  
OFF

- コンパクトでスマートなデザインのPCR装置
- グラジエント機能・タッチダウン機能搭載
- 高速での加熱・冷却および、高精度な温度制御（±0.2℃）が可能
- 8インチの直感的な操作性のカラータッチスクリーン

デモ受付中 まずはラボでお試ください

## 平均評価★3.6のPCR酵素が大特価



増幅効率に優れた汎用性の高いPCR 酵素

ファストジーン

タックエクストリーム

## FastGene™ TaqExtreme

## FastGene™ TaqExtreme HotStart

Cat.No. FG-TE250

FG-TE250HS

詳細はP.98

¥28,000

**¥8,400**

**70%**  
OFF



1反応\*あたり **42円**

\* 50 μL反応時

価格が手ごろで正確性も担保されている点がよかったです



## 汎用機器セット割キャンペーン

ラボの定番アイテムがセットでお得！最大47% OFF

A セット  
3種

専用型番 GISET-A

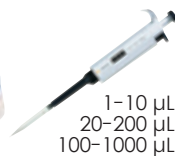
通常価格

¥190,900 → **¥100,400**

セット割

47%  
OFF

単品購入 (キャンペーン価格) より20%お得

ボルテックス  
ミキサー卓上小型  
遠心機1-10  $\mu$ L  
20-200  $\mu$ L  
100-1000  $\mu$ L手動シングル  
ピペット (3品)B セット  
4種

専用型番 GISET-B

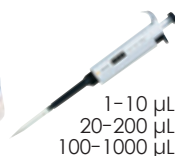
通常価格

¥274,900 → **¥157,000**

セット割

43%  
OFF

単品購入 (キャンペーン価格) より20%お得

ボルテックス  
ミキサー卓上小型  
遠心機1-10  $\mu$ L  
20-200  $\mu$ L  
100-1000  $\mu$ L手動シングル  
ピペット (3品)

ドライバス

C セット  
4種

専用型番 GISET-C

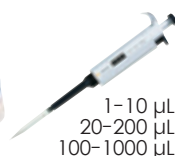
通常価格

¥386,200 → **¥210,000**

セット割

46%  
OFF

単品購入 (キャンペーン価格) より20%お得

ボルテックス  
ミキサー卓上小型  
遠心機1-10  $\mu$ L  
20-200  $\mu$ L  
100-1000  $\mu$ L手動シングル  
ピペット (3品)卓上プレート  
遠心機D セット  
5種

専用型番 GISET-D

通常価格

¥470,200 → **¥266,600**

セット割

43%  
OFF

単品購入 (キャンペーン価格) より20%お得

ボルテックス  
ミキサー卓上小型  
遠心機1-10  $\mu$ L  
20-200  $\mu$ L  
100-1000  $\mu$ L手動シングル  
ピペット (3品)

ドライバス

卓上プレート  
遠心機

## 汎用機器セット対象製品

A
B
C
D
 セットに入っています！

## ボルテックスミキサー

「サンプルを確実に混ぜる」  
一人一台欲しいアイテム



**FastGene™**

ボルテキサー ミニ オニギリ

Vortexer Mini “ONIGIRI”

Cat.No. NE-VX2

¥53,700 → **¥42,900**

詳細はP.94

## 卓上小型遠心機

「混ぜたら、即スピンドウン」  
ボルテックスミキサーの  
最高の相棒



**FastGene™**

ミニ セントリフュージ

Mini Centrifuge

Cat.No. NE-NG002B

¥50,800 → **¥38,200**

詳細はP.94

## 手動シングルピペット

「確かな一滴を全ての実験に」 実験道具のマストアイテム

SARTORIUS

プロライン

Proline® 手動ピペット 〈シングルチャンネル〉



Cat.No.	容量範囲 (μL)	可変単位 (μL)	キャンペーン価格(税抜)
BH720015	1-10	0.10	¥28,800 → <b>¥14,800</b>
BH720070	20-200	1.00	¥28,800 → <b>¥14,800</b>
BH720060	100-1000	5.00	¥28,800 → <b>¥14,800</b>



詳細はP.80

B
D
 セットに入っています！

## ドライバス

「水なしで、精密な温度管理を」  
酵素反応やサンプル保管に



**yooning**

ミニクール & ヒートブロック恒温槽

Cat.No. MiniC-100

¥84,000 → **¥70,800**

詳細はP.93

C
D
 セットに入っています！

## 卓上プレート遠心機

「プレート遠心も、  
デスクサイドで完結」  
PCR前の気泡除去や液滴回収を、  
もっと手軽に



**FastGene™**

ミニ プレート セントリフュージ

Mini Plate Centrifuge

Cat.No. NE-NG040

¥195,300 → **¥137,000**

詳細はP.93



# 大好評！ Blue／Green LED搭載 ゲル撮影装置 FASシリーズ特集

- ✓ 用途やご予算、設置スペースに合わせて選べる！FASシリーズ4機種をご紹介
- ✓ Blue/Green LEDの特長、全世界での導入台数実績も公開
- ✓ 実際にFASシリーズを導入している研究室の生の声をお届けします。

## CONTENTS

### 01

P.9

#### ラインナップ一覧

FASシリーズは全部で4モデルをラインナップ。どれも日本のラボスペース事情に配慮したコンパクトサイズでありながら、撮影感度・画質に並々ならぬこだわりが詰め込まれています。ラボの運用規模やご予算に合わせてお選びください。

### 02

P.10

#### Blue/Green LEDの何が良いの？

従来のUV光や一般的な青色LEDとは何が違うのか？  
「検出感度の高さ」「サンプルと人体への安全性」「幅広い染色試薬との相性」の3大メリットを解説

### 03

P.10

#### 世界各国での導入実績

実は日本だけでなく、世界各国で販売されているFASシリーズ。  
歴代モデルへの圧倒的な信頼が、グローバルでの導入実績に裏打ちされています。

### 04

P.11

#### 実際に使ってみてどう？お客様の声

日本国内の大学・研究所など、実際にFASシリーズを導入された5つの研究室の生の声をダイジェストでご紹介。  
購入の決め手やお気に入りポイントをお聞きしました。

# 01 LINEUP ラインナップ一覧

デモのご依頼は  
こちら



ゲル撮影装置の導入モデルを選ぶ際、撮影感度が高いこと（きちんとバンドが見えること）は大前提ですが、次に重要視されることが多いのは「操作性の良さ」です。FASシリーズには、デジタルが得意な方にも苦手な方にもストレスフリーに操作いただけるモデルが揃っています。研究室が求めるニーズに合わせてお選びください。

ファス エックス

## FAS-X

詳細は  
P.114

スマホ感覚で操作。オールインワンの最新モデル

¥2,100,000  
¥1,740,000



- PCを使わず、これ1つで撮影・簡易編集をしたい
- 実験者のレベルや目的にあわせて、設定方法を変えたい

2000万画素 タッチパネル操作 白色LED (標準)

撮影スペース 26×21 cm

ファス デジ プロ

## FAS-Digi PRO

詳細は  
P.116

デジタルとアナログのいいとこ取り。文句なしの高感度モデル

■ 本体のみ  
¥1,270,000  
¥970,000  
■ PC or タブレット付き  
¥1,420,000  
¥1,150,000



- 専用ソフトウェアで直感的に操作したい
- 綺麗な撮影画像を取得したい

2410万画素 デジカム操作 または ソフトウェア操作

白色LED (オプション) 撮影スペース 26×21 cm

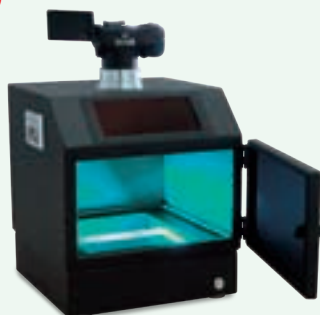
ファス デジ コンパクト

## FAS-Digi Compact

詳細は  
P.117

高感度とコンパクトさを両立した実力派モデル

¥810,000  
¥640,000



- 省スペースを重視したい
- 綺麗な撮影画像を取得したい

2410万画素 デジカム操作

白色LED (オプション) 撮影スペース 26×21 cm

ファス ビージー エルイーディー ボックス

## FAS-BG LED BOX

詳細は  
P.118

とにかくスペースとコスト重視ならこちら

¥497,000



- 省スペースを重視したい
- 撮影設定を簡単にしたい
- ゲル切り出しがしやすい

800万画素 タッチパネル操作 白色LED (標準)

撮影スペース 16×11.5 cm

## 02

## BENEFITS

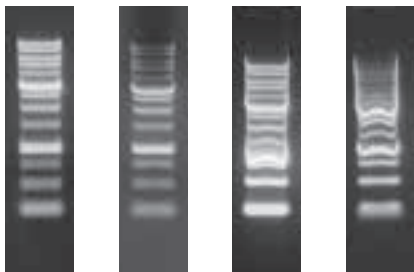
## Blue/Green LEDの何が良いの？

2014年に当社が開発した Blue/Green LED テクノロジー は、当時まだ主流であった「UV × エチプロ」という組み合わせを上回る撮影感度を実現するために必要不可欠なものでした。人体とサンプルにとって、UVよりもLEDが安全であることは広く知られていますが、検出感度の高さや、幅広い核酸染色試薬との相性はまだまだ知られていません。どちらも譲れない、研究成果と研究者の健康。時代のニーズにマッチした技術こそがBlue/Green LED テクノロジーなのです。

## 検出感度の高さ

従来のUV（紫外線）に劣らない超高感度。470 nm～520 nmの最適化された独自の波長域により、ノイズが少ない非常に高いS/N比を実現。他社の青色LEDでは見えなかった薄いバンドも、クリアに浮き彫りにします。

## Blue/Green LEDにおける核酸染色試薬の検出感度評価



ミドリグリーン Direct    ミドリグリーン Advance    他社核酸染色試薬    他社核酸染色試薬  
Technical Note 2014 (06)  
FAS-Digi (Blue/Green LED) における核酸染色試薬の検出感度評価

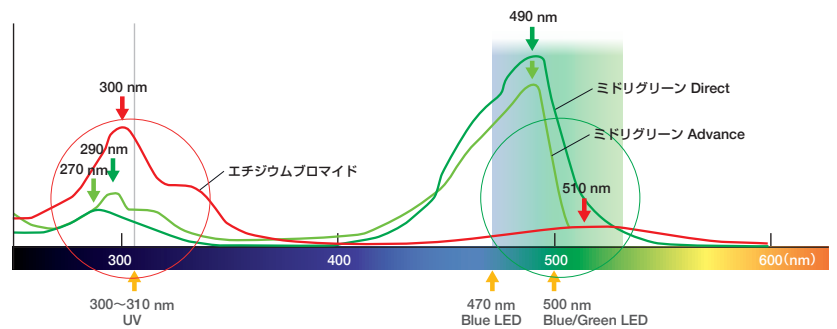
## 核酸染色試薬との相性

エチジウムブロマイド (EtBr) はもちろん、日本ジェネティクスの「ミドリグリーン (Advance/Direct/Xtra)」をはじめ、SYBR Greenなどの各種主要な非毒性核酸染色試薬の励起波長にジャストフィット。抜群の鮮明度を発揮します。

## サンプルと人への安全性

UVとは異なり、人体（皮膚や眼）への有害なダメージが一切ありません。またDNAサンプルへの物理的な損傷（ニックやクロージング効率の低下）も起こらないため、ゲルの切り出しや、その後のダウンストリーム実験が100%安全かつ高効率で行えます。

## エチジウムブロマイドと Midori Green のスペクトル



## 03

## TRACK RECORD

## 世界各国での導入実績

実に50年以上の歴史を持つFASシリーズ。当社が販売を開始してからはすでに15年以上が経過しました。Blue/Green LEDテクノロジーが採用されたモデルは、全世界ですでに3,800台以上の導入実績を誇ります。時代の変化とともに、進化を続けている信頼のFASシリーズは、これからも長く安心してご使用いただけます。

## BLUE/GREEN LED ACCUMULATED SALES

# 3,800台突破！

確かな品質と信頼が、世界中のラボで実証されています

JAPAN

国内累計 **1,500** 台以上

GLOBAL

全世界累計 **3,800** 台以上

※総導入台数：Blue/Green LEDを搭載したFASシリーズゲル撮影装置の台数（2026年4月時点）。初代FAS～FAS4までの旧型UV搭載モデルは含みません。

## 04 VOICES & INTERVIEWS 実際に使ってみてどう？お客様の声

FASシリーズを導入された研究室の皆さまに、導入の決め手や、実際に使用してみたの率直な評価をお伺いしました。弊社WEBサイトでは、インタビュー記事の全文はもちろん、実際の設置場所の風景などの写真も併せてご覧いただけます。

導入機種：FAS-X

### 千葉工業大学 先進工学部 生命科学科 RNA 工学研究室さま

インタビュー  
全文はこちら



#### ■導入の決め手

デモの段階から、ゲルのバンドがとても綺麗に写った点が導入の決め手になりましたね。更新前の装置と比較してみても、**写真がとても綺麗に撮れているので満足しています。**

また、UVを照射しているわけではないため、安全性としても問題がない点が良いと思いました。

#### ■お気に入りポイント

以前の装置では、肉眼では見えても写真には残せないことがありましたが、FAS-Xではそのようなことが無くなりましたね。あとは、**装置の中に入れたゲルの位置をタッチスクリーン上で調整できるため、わざわざ開けて調整する手間が省けた点**はとても便利です。他にも、複数のアカウントを登録できるため、使用者ごとに写真を分けて管理できる点も気に入っていますね。

導入機種：FAS-X

### 京都大学 iPS細胞研究所 臨床応用研究部門さま

インタビュー  
全文はこちら



#### ■導入の決め手

以前使用していた装置は、フォーカスや明るさを調節する際に、本体部分を回す必要がありましたが、FAS-Xは**タッチスクリーン上で手軽に調整できる**のでそこが気に入りましたね。画像の反転や撮影後の補正など細かい調整ができる点が便利だなと思います。

#### ■お気に入りポイント

画像の補正調整が充実しているため、画像処理が簡潔にできる点が良いですね。画像の回転や露光時間をボタン1つで調整できる点など、**全般的に使い勝手が良い**と思います。

導入機種：FAS-Digi PRO

### 株式会社ホクドーさま

インタビュー  
全文はこちら



#### ■導入の決め手

DNA業務を行う新規事業の立ち上げがきっかけです。新しく導入するのであれば、**撮影後の処理も楽で、害のないもの**を選択したい。デモ機にて直接感触を確かめられたので、採用しました。

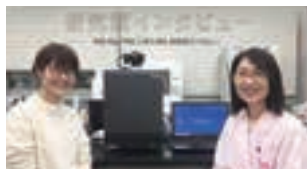
#### ■お気に入りポイント

**エチプロより感度が落ちるのではと聞いていましたがそのような事はなく、遜色なく使用できているので満足**しています。また、装置の使い勝手や操作性に関しても誰でも簡単に使用出来るような点も良いと思います。

導入機種：FAS-Digi PRO

### 岐阜大学大学院医学系研究科 ファージバイオロジクス研究講座さま

インタビュー  
全文はこちら



#### ■導入の決め手

ラボの立ち上げに合わせて、当該機器の選定を進めていました。**EtBrと遜色ない感度で、実験従事者にもサンプルにもやさしく、取り扱いも楽**、ということで採用しました。

#### ■お気に入りポイント

主に核酸ゲル電気泳動像の撮影に用いています。その他、寒天プレート上の細菌コロニーやファージプラークの撮影にも使っています。**きれいに撮れて、操作性も良いです。**

導入機種：FAS-Digi PRO

### 東京大学 大学院工学系研究科・工学部 化学生命工学専攻・化学生命工学科 RNA生命化学研究室（鈴木研究室）さま

インタビュー  
全文はこちら



#### ■導入の決め手

SYBR Gold染色したゲルの観察に使える事と、操作が簡便かつゲル切り出し作業が出来る事の2点です。

#### ■お気に入りポイント

きれいな写真が取れているので満足しています。ゲル電気泳動したDNAやRNAの写真撮影とゲル切り出しの際に使用しています。また、市販の白色LEDをルームライトとして取り付けて、寒天培地の撮影にも使用しています。



## 多様な解析サービスであなたの実験をサポート

# NGS受託解析サービス

- ✓ 研究目的に合わせた最適なプラットフォームと解析サービスをご提案します。
- ✓ 豊富な実績に基づき、ライブラリー調製から解析までトータルにサポートいたします。
- ✓ 現在ディスカウントキャンペーン実施中の受託解析サービスも多数ご用意！この機会をお見逃しなく

### 現在お取り扱い中の受託サービス

多様な解析ニーズにお応えするため、充実の受託サービスを取り揃えています。研究の目的に合わせた最適な解析プランを、ラインナップからお選びください。

#### RNAシーケンス

- mRNAシーケンス
- ストランド特異的RNAシーケンス
- rRNA除去RNAシーケンス
- 微量RNAシーケンス
- スモールRNAシーケンス
- 原核生物RNAシーケンス
- シングルセルRNAシーケンス
- 完全長RNAシーケンス

#### メタゲノム解析

- 16s/18s/ITSシーケンス
- 16s rRNAシーケンス (V1 & V2領域)
- シャローショットメタゲノムシーケンス
- 完全長16Sアプリコンシーケンス
- 菌叢解析 16S rRNA V3-V4領域 (細菌)

#### DNAシーケンス

- ヒト全ゲノムシーケンス
- ヒト全エクソームシーケンス
- 動植物全ゲノムシーケンス
- 微生物全ゲノムシーケンス
- PacBio Revio WGS解析
- バクテリア全ゲノムシーケンス (PacBio)

#### エピジェネティクス解析

- ChIPシーケンス

#### ライブラリー調製済みサンプル

- ギガ読み (相乗りシーケンス)
- レーンシーケンス

#### プロテオミクス解析

- Olink® Reveal プロテオミクス解析サービス

### ご利用いただいたお客様の声 /

- サンプルの受け渡し前後の対応が迅速で丁寧だった。また、解析結果も概ね満足のいくものだった。
- メール返信など対応が早い。価格も技術も悪くないと思う。リピートしています。
- 初歩的な質問にも迅速に対応して頂きとても助かりました。また利用させていただきます。
- 発注前の事前説明や、研究室でのサンプル回収の作業など、非常に丁寧にやっていたのでとても安心しました。解析後のデータも予定通りに納品していただけてとても助かります。

新しく取り扱いを開始したサービスや、大好評のディスカウントキャンペーンについてなど、まずはお気軽にお問い合わせください。

## RNAシーケンス

**MGIシーケンサー** (DNBSEQ-T7) mRNA-Seq PE150 データ解析なし

1サンプル17,500円～、受託サービスの中で最もリーズナブル！

Cat.No.			キャンペーン価格(税抜)
NV-MG6M	非ストランド特異的ライブラリー	20M PEリード 6 Gb	¥17,500/サンプル
NV-MG6S	ストランド特異的ライブラリー	20M PEリード 6 Gb	¥19,500/サンプル
NV-MG9M	非ストランド特異的ライブラリー	30M PEリード 9 Gb	¥21,600/サンプル
NV-MG9S	ストランド特異的ライブラリー	30M PEリード 9 Gb	¥23,100/サンプル

詳細はP.30

お見積り・  
お問い合わせ  
はこちら



**イルミナシーケンサー** (Novaseq X plus) mRNA-Seq PE150 データ解析なし

1サンプル22,500円～、豊富な実績のイルミナシーケンサーがお得

Cat.No.			キャンペーン価格(税抜)
NV-IL6M	非ストランド特異的ライブラリー	20M PEリード 6 Gb	¥22,500/サンプル
NV-IL6S	ストランド特異的ライブラリー	20M PEリード 6 Gb	¥26,000/サンプル
NV-IL9M	非ストランド特異的ライブラリー	30M PEリード 9 Gb	¥26,100/サンプル
NV-IL9S	ストランド特異的ライブラリー	30M PEリード 9 Gb	¥29,600/サンプル

\*データ納品費用が別途かかります。\*データ解析をご希望の方は別途お問い合わせください。\*原核生物は対象外となります。

## 完全長RNAシーケンス (PacBio Revio)

従来のショートリードRNAシーケンスでは困難だった全てのアイソフォームのシーケンスと解析を実現

サンプル要件 • サンプルタイプ: Total RNA • サンプル量: ≥1.2 μg

Cat.No.		キャンペーン価格(税抜)
NV-KINNEX5M	Kinnex full-length RNA-Seq 5M HiFiリード	¥198,000
NV-KINNEX10M	Kinnex full-length RNA-Seq 10M HiFiリード	¥298,000

### ■ データ解析

Cat.No.		キャンペーン価格(税抜)
NV-KINNEXDATA	Kinnex full-length RNAデータ解析	¥95,000/サンプル

詳細はP.31

お見積り・  
お問い合わせ  
はこちら



## シングルセルRNAシーケンス (NovaSeq X Plus)

異なる2種類のサンプル(細胞/凍結組織)から選択可能

サンプル要件 細胞サンプル  
細胞数: 100万細胞/サンプル以上 細胞生存率: 凍結融解後70%以上 細胞直径: 40 μm以下  
凍結組織サンプル  
組織量: 50 mg以上

Cat.No.		価格(税抜)
NV-SCRNA	シングルセル解析	¥598,000/サンプル
NV-SCRNASG2	シングル核解析(凍結組織サンプル)	¥680,000/サンプル

詳細はP.32

お見積り・お問い合わせはこちら

シングルセル

シングル核



## New オールリンク Olink® Reveal プロテオミクス解析サービス (Novaseq X plus)

抗体による特異的認識とDNA増幅技術を組み合わせることで、微量サンプルから高精度なタンパク質定量を実現

サンプル要件 • サンプルタイプ: 血清/血漿  
• サンプル量: 50 μL以上 1.5 mLチューブに保管  
※その他の検体種類については、お問い合わせください

Cat.No.		価格(税抜)
NV-Olink-R-1	プロテオミクス相乗りサービス*	¥38,500/サンプル
NV-Olink-R-2	プロテオミクスサービス86サンプルセット	¥36,000/サンプル

詳細はP.33

お見積り・  
お問い合わせ  
はこちら



\*10サンプル以上でのご注文となります。



# 細胞培養とイメージングの「困った」をサポート ibidi NAVI

- ✓ ibidi NAVIとは？ 実験目的に応じた製品が見つかるibidi製品専用のナビゲーションサイトです。
- ✓ 多様な検索方法で、目的のibidi製品が見つかります！導入の検討から日々の実験にぜひご活用ください。
- ✓ 「アプリケーションから探す」で、目的の実験に最適な機器・消耗品・試薬が一度に確認できます。

## こんな方にオススメ

- これから新しい実験系（とくにフロー培養や遊走アッセイなど）を立ち上げたい方
- 数あるチャンバーやスライド製品から、自分の実験に最適なものを選びたい方
- 実際の使用論文や、国内研究者のインタビュー記事を参考にしたい方

ibidiの全ラインナップを  
カテゴリごとに  
まとめてチェック！

### カテゴリから製品を探す

現在弊社で取り扱いしている全ibidi製品をカテゴリ別に確認可能な豊富なラインナップで実験をサポート



迷わず選べる、探せる！ ibidi製品を網羅した  
『ibidi NAVI』はこちら



## アプリケーションから探す

実験用途に合わせた最適な製品が一覧で表示されます。

ライブセルイメージング Live Cell Imaging	>	細胞遊走アッセイおよび創傷治癒実験 Wound Healing and Migration	>
血管新生アッセイ Angiogenesis	>	ケモタキシスアッセイ Chemotaxis	>
灌流培養 Cell Culture Under Flow	>	3D培養 Spheroids/Organoids, 3D Cell Culture	>
免疫蛍光染色 Immunofluorescence	>		

アプリケーションごとに  
最適な製品がまとめて  
確認できる！

このアプリケーションでお使いいただける製品

## 機器 &amp; アクセサリー



機器 & アクセサリー

## 消耗品



スライド  
(チャンパー)

スライド  
(スリッパ)

## 試薬



試薬



実験ノウハウ・活用事例が  
確認できる！

## その他情報コンテンツ



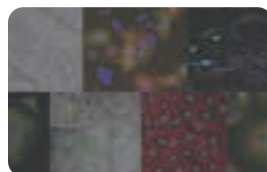
## 研究室インタビュー

ibidi製品を使用している研究室での具体的な活用法と使用感をインタビューしました！



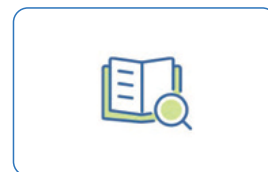
## ibidiアカデミー\*

ibidi製品を使用した実験に役立つヒントやコツを動画で確認できます。



## フォトギャラリー

2023～2025年に開催されたibidiフォトコンテストの応募作品をまとめて掲載しています。



## 文献情報\*

ibidi製品を使用した多数の論文をご覧いただけます。

\*外部サイト (ibidi HP) に遷移します。

## 用途を問わない研究費助成制度

## ジェネ・グラント2026募集開始

## ジェネ・グラント とは

日本ジェネティクスによる若手研究者支援プログラム「ジェネ・グラント」。今年も実施いたします！

ジェネ・グラントは、①研究費、②学会（国内外）参加、③研究機関訪問など、研究者の自由な考えに基づいて使用することが可能です。

日本の若手研究者が本研究費を大いに活用し、今後の科学技術の発展を支えるような研究に没頭していただければ、弊社としてもこれ以上の喜びはありません。



## 2026年 募集要項 (予定)

助成費用 1件につき100万円

助成対象者数 5名以内

以下条件を満たしている方

- 申請者資格
- ・応募時点で35歳以下の若手研究者・学部生・大学院生
  - ・国籍は問いません。※但し、所属先は国内限定とさせていただきます。
  - ・採択決定後、助成金を活用いただいた研究内容についての取材・写真撮影およびそれらを弊社媒体\*へ掲載することに同意いただける方
- \*ホームページ、UP! Magazine & Promotions、SNS、メールニュースなど

募集期間 7月1日(水)～8月17日(月)

## ジェネ・グラント 申請から採択までの流れ



## 申請

UP! ONLINEサイト上の専用申請フォームからご応募ください。(2026年7月公開予定)



または **UP! ONLINE**  
▶スペシャルコンテンツ ▶ジェネ・グラント

## 書類選考後、採択

申請内容を弊社で審査いたします。

選考結果については、結果関係なく本人宛てに直接 E メールにて通知いたします。

採択者には、個別の通知後に必要書類にご記入いただき、日本ジェネティクス株式会社より研究費の支給を行います。

## 2025年度採択者からの喜びのコメントを紹介します！

研究課題名：**生涯にわたり1枚の子葉を利用する一葉植物における光情報伝達経路を介した子葉運命決定機構の解明**

東京大学 理学系研究科 発生進化研究室 中村 駿志 様

私の研究対象は「モノフィレア」という、2枚の子葉のうち片方だけが無限に成長し続ける非常に特殊な植物です。その片方の子葉がどのようなメカニズムで選択されるのかという問いは、すぐに何かの実用化に直結するものではありません。しかし、将来的な発展を信じているこの基礎研究的なテーマを評価していただけたことは率直に大きな喜びであり、心より感謝申し上げます。同時に、資金的なご支援により研究をさらに推進することが可能となり、本テーマで成果をあげるという覚悟が固まりました。



研究課題名：**ウシにおける老化関連線維化の解析と受胎率低下メカニズムの解明**

東海大学 農学部動物科学科 動物繁殖学研究室 松野 雄太 様

採択の知らせをいただいた時は、大変うれしく感じるとともに、研究を着実に前進させたいという思いを強くしました。東海大学農学部動物科学科に着任し、研究室を立ち上げていく時期でもありましたので、本助成は研究環境を整えながら研究を進める上で大きな支えになると感じました。



研究課題名：**加齢に伴うゲノム変化が加齢性疾患に与える影響の解明**

東京大学 大学院医学系研究科 遺伝情報学 小嶋 崇史 様

挑戦中の研究テーマを評価していただいたことが嬉しかったです。また審査員の温かいコメントを読んで、期待に応える研究をしたいと引き締まる思いでした。



研究課題名：**塩基解像度で明らかとするリピート病のリピート伸長数とメチル化の新規の関連解析**

慶應義塾大学 医学部医学研究科 臨床遺伝学センター 銭 映美 様

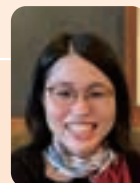
採択いただいて大変光栄に思うと共に、自分が取り組んでいる研究内容や意義を審査の先生方にご評価いただけたことをとても嬉しく感じました。



研究課題名：**室温保存で「誰でもすぐに簡単に」使えるアフリカ豚熱ウイルス検査法の開発を通して日本の豚肉を守る！**

国立大学法人長崎大学 熱帯医学研究所 ベトナム拠点 天野 むらさき 様

正直、過去の採択者の方々の所属研究室を見ると自分が採択していただけたとは思ってもおりませんでした。しかし、評価していただいたこの研究に精一杯取り組み、結果を残していきたいと改めて強く感じました。



若手研究者の皆さまのご応募をお待ちしています！！

## LineUP!!

## 次世代シーケンス

## ライブラリー調製キット

KAPA RNA EvoPrep Kit .....	20
最短3.5時間でライブラリー調製が可能	
KAPA EvoPrep Kit .....	22
cfDNAやFFPEなど、困難なサンプルからのライブラリー調製が可能	
KAPA EvoPlus V2 Kit .....	24
少ないDNA量からのライブラリー調製が可能	
KAPA EvoAmp RM pwd by KAPA HiFi .....	24
幅広いGC領域での均一なカバレッジが得られる次世代のNGSライブラリー増幅試薬	
KAPA Unique Dual-Indexed Adapter Kit .....	25
PCRフリーライブラリー調製に最適なアダプター溶液で構成	
KAPA Universal Adapter / KAPA UDI Primer Mixes .....	25
イルミナプラットフォームでのシーケンスを目的としたライゲーションベースのアダプターキット	

## 高正確性PCR酵素（マスターミックス）

KAPA HiFi™ HotStart ReadyMix .....	25
ライブラリー（WGBS Library）を高い正確性で効率よく増幅	

## ライブラリー定量キット

KAPA Library Quantification Kit .....	26
NGSに適したエンジニアqPCR酵素を使用した定量キット	

## クリーンナップ用試薬

KAPA HyperPure Beads .....	26
サイズセレクションに最適化された常磁性ビーズ懸濁液	

## マグネットスタンド

MagnaStand .....	26
強力磁力を使用しているため微量サンプルにも最適	

## サンプル精製キット

Nanobind PanDNA Kit .....	27
多様なサンプルを1つのキットで抽出	
Nanobind CBB Big DNA Kit（細胞・全血・バクテリア用） .....	27
超ロングリードシーケンスを得るための高分子ゲノムDNAを最適に抽出・精製	

## サイズセレクション用試薬

Short Read Eliminator Kit (低分子DNA 除去キット) .....	27
--	----

高分子DNAの迅速なHighPass サイズセレクションに最適

## 自動DNA断片ゲル抽出装置

BluePippin .....	28
------------------	----

ロングリードシーケンサーで解析するライブラリーの低分子除去

Pippin Prep .....	29
-------------------	----

さまざまなサイズ (100 bp~1.5 kb) の目的DNA断片が取得可能

Pippin HT™ .....	29
------------------	----

最大24サンプルの同時回収が可能なハイスループット対応

## フィールドインバージョン電気泳動パワーサプライ

Pippin Pulse .....	29
--------------------	----

通常の電気泳動では困難な、長いDNA断片の分離およびサイズチェックに最適

## NGS 受託解析サービス

RNA シーケンス (MGIシーケンサー/イルミナシーケンサー) .....	30
--	----

データ量限定! 1サンプル17,500円からお申込みいただける人気サービス

完全長RNA シーケンス .....	31
--------------------	----

アイソフォームのシーケンスと解析を実現したサービスをキャンペーン価格でご提供

シングルセルRNA シーケンス .....	32
-----------------------	----

異なる2種類のサンプル (細胞/凍結組織) から選択可能

Olink® Reveal プロテオミクス解析サービス .....	33
-----------------------------------	----

大量のタンパク質データ解析が可能

# ライブラリー調製キット

エポフレップ

## KAPA RNA EvoPrep Kit

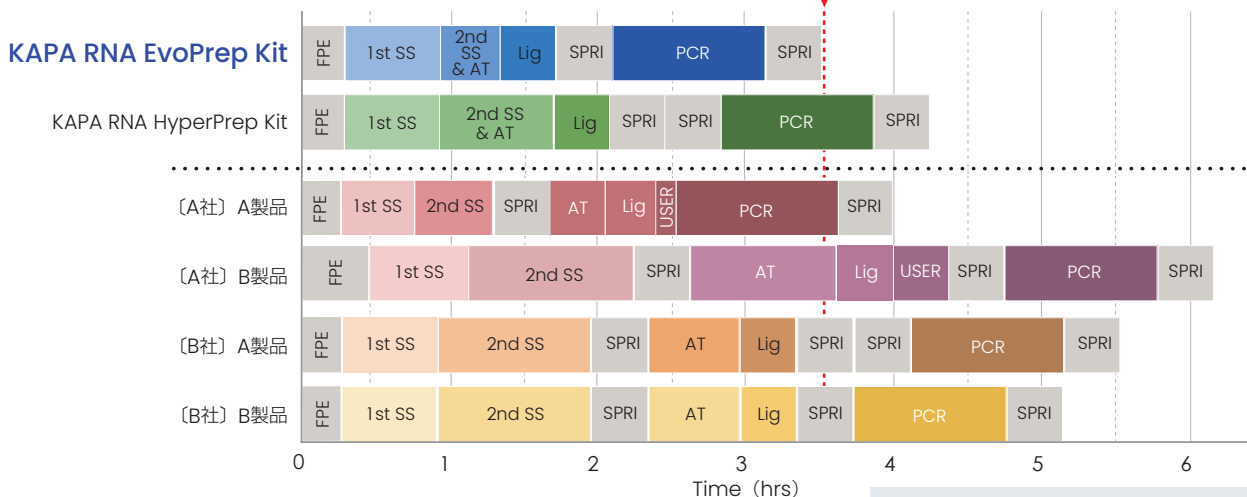


低インプット RNA や FFPE などの難サンプル向けにも対応できる、KAPA RNA HyperPrep Kit 改良版の RNA ライブラリー調製試薬

わずか7工程・3.5時間でライブラリー調製が可能

KAPA RNA EvoPrep Kitと他社製品の工程数と調製時間の比較

7工程、3.5時間で終了！



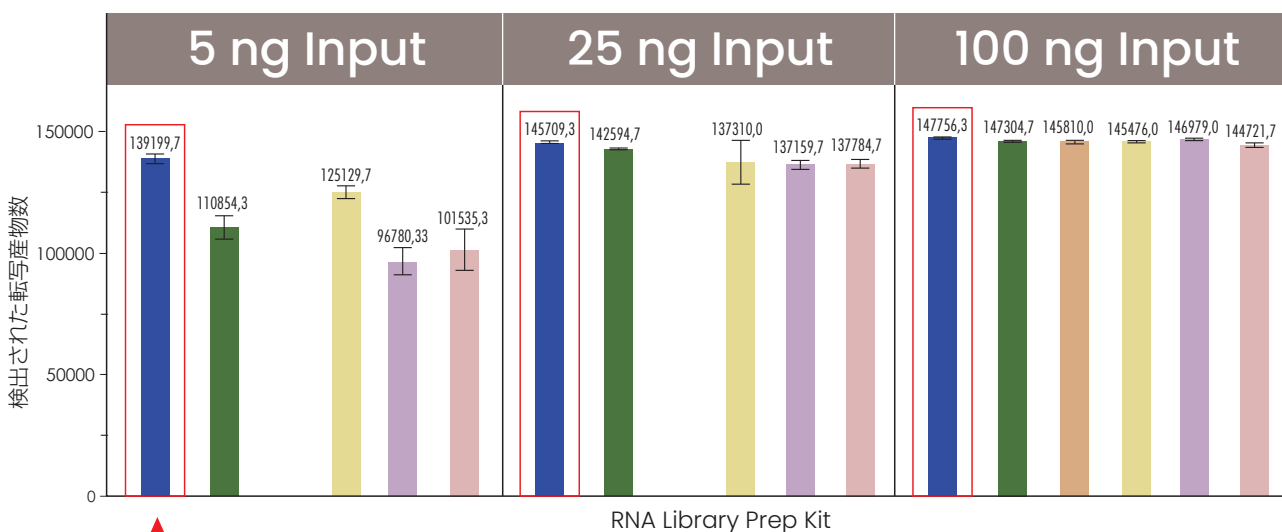
ポイント

- 革新的なReadyMixおよび安定化Master Mix採用により、全工程をわずか7ステップに短縮
- 従来キットに比べ、30~46%の工程を削減でき、作業時間の短縮、エラーリスクの低減、自動化の促進、RNAライブラリー調製の効率化を実現

〈凡例〉  
 FPE : Fragmentation & priming  
 1st SS : 1st strand synthesis  
 2nd SS & AT : 2nd strand synthesis & A-tailing  
 Lig : ligation  
 SPRI : bead cleanup  
 PCR : amplification

### 低インプット量でも高い感度で転写産物を検出

低品質FFPEサンプルからの転写産物数：他社製品との比較



低インプット量からでも高い転写産物を実現

ポイント

- 低インプット量からでもユニークな転写産物を安定的に検出が可能
- 高い感度と再現性を示す優れた性能により、転写産物を網羅的に解析可能
- バイオマーカー探索や生物学的プロセスの解析に最適

- KAPA RNA EvoPrep Kit with RiboErase (HMR)**
- KAPA RNA HyperPrep Kit with RiboErase (HMR)
- A社 A製品 (with supplier ribodepletion)
- A社 B製品 (with supplier ribodepletion)
- B社 A製品 (with supplier ribodepletion)
- B社 B製品 (with supplier ribodepletion)

## ライブラリー調製キット

## トータルRNAからストランド特異的ライブラリーを作製するキット

## KAPA RNA EvoPrep Kit

- 0.25 ng~100 ng のインプット量からストランド特異的なライブラリーを調製
- 対象サンプル種：真核生物、微生物、植物 他
- アプリケーション：全トランスクリプトーム解析、遺伝子発現解析（転写伸長も含む）、スプライスジャンクションおよび遺伝子融合解析（転写伸長も含む）

Cat.No.	製品名	入数	キャンペーン価格(税抜)	
10 640 561 702	KAPA RNA EvoPrep Kit (10348844001 / KK8007)	24反応	<del>¥256,300</del> →	<b>¥179,400 @¥7,475</b>
10 640 570 702	KAPA RNA EvoPrep Kit (10348852001 / KK8008)	96反応	<del>¥731,100</del> →	<b>¥511,700 @¥5,330</b>

## mRNA キャプチャー後にストランド特異的ライブラリーを作製するキット

## KAPA mRNA EvoPrep Kit

- 25 ng~1 µg のインプット量からストランド特異的なライブラリーを調製
- 対応サンプル種：真核生物、微生物、植物 他
- アプリケーション：遺伝子発現解析、遺伝子機能情報取得、スプライスジャンクションおよび遺伝子融合解析
- mRNAキャプチャービーズ付属

Cat.No.	製品名	入数	キャンペーン価格(税抜)	
10 600 829 702	KAPA mRNA EvoPrep Kit (10348844001 / KK8007 / KK8440)	24反応	<del>¥262,000</del> →	<b>¥183,400 @¥7,642</b>
10 600 837 702	KAPA mRNA EvoPrep Kit (10348852001 / KK8008 / KK8441)	96反応	<del>¥792,500</del> →	<b>¥554,700 @¥5,778</b>

## rRNA 除去後にストランド特異的ライブラリーを作製するキット (ヒト・マウス・ラット用)

KAPA RNA EvoPrep Kit with <sup>リボイレース</sup>RiboErase (HMR)

- 5 ng~1 µg のインプット量からストランド特異的なライブラリーを調製
- 対応サンプル種：ヒト、マウス、ラット
- アプリケーション：全トランスクリプトーム解析、長鎖非翻訳RNA (lncRNA)、アノテーション解析、遺伝子発現解析、スプライスジャンクションおよび遺伝子融合解析
- rRNA除去用試薬付属

Cat.No.	製品名	入数	キャンペーン価格(税抜)	
10 600 748 702	KAPA RNA EvoPrep with RiboErase (HMR) (10348844001 / KK8007 / KK8481)	24反応	<del>¥469,200</del> →	<b>¥328,400 @¥13,683</b>
10 600 756 702	KAPA RNA EvoPrep with RiboErase (HMR) (10348852001 / KK8008 / KK8482)	96反応	<del>¥1,540,200</del> →	<b>¥1,078,000 @¥11,229</b>

## rRNA 除去後にストランド特異的ライブラリーを作製するキット (ヒト・マウス・ラットの血液用)

KAPA RNA EvoPrep Kit with <sup>リボイレース</sup>RiboErase (HMR) Globin

- 5 ng~1 µg のインプット量からストランド特異的なライブラリーを調製
- 対応サンプル種：ヒト、マウス、ラット
- アプリケーション：全トランスクリプトーム解析、長鎖非翻訳RNA (lncRNA)、アノテーション解析、遺伝子発現解析、スプライスジャンクションおよび遺伝子融合解析
- 血液サンプルからのグロビン除去試薬付属、rRNA除去用試薬付属

Cat.No.	製品名	入数	キャンペーン価格(税抜)	
10 600 799 702	KAPA RNA EvoPrep with RiboErase (HMR) Globin (10348852001 / KK8008 / KK8482 / KK8479)	96反応	<del>¥1,595,300</del> →	<b>¥1,116,000 @¥11,625</b>

## ライブラリー調製キット

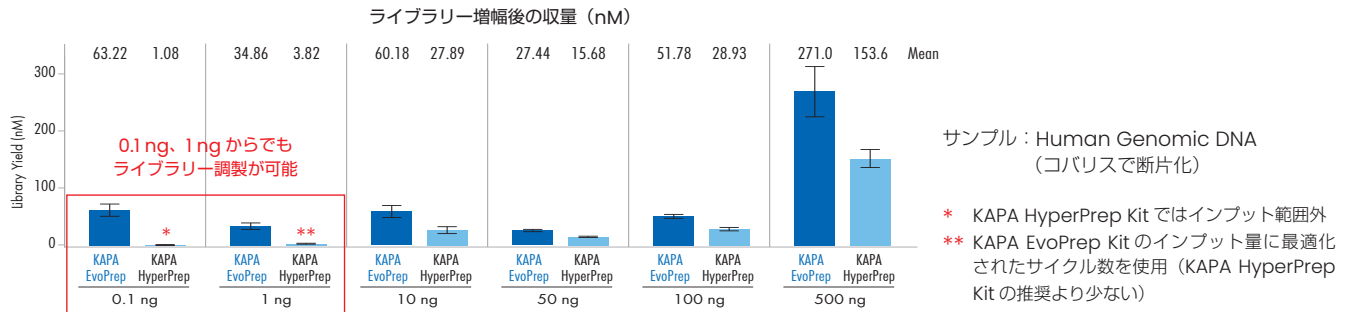
エポブレップ

## KAPA EvoPrep Kit

cfDNA や FFPE など、困難なサンプルからのライブラリー調製が可能



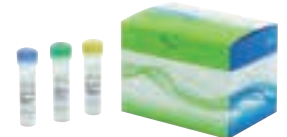
## 微量サンプル対応、ライブラリー収量もUP!

新しく開発された **Evo T4 DNA リガーゼ**によりライブラリー効率が大幅に改善、最小 0.1 ng (100 pg) からライブラリー調製が可能

## ■ チューブフォーマット

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
10 154 039 001 KAPA EvoPrep Kit*	24反応	¥110,200 → ¥82,900 @¥3,454
10 153 806 001 KAPA EvoPrep Kit (PCRフリー)	24反応	¥108,100 → ¥78,500 @¥3,271
10 096 039 001 KAPA EvoPrep Kit*	96反応	¥395,800 → ¥282,100 @¥2,939
10 153 814 001 KAPA EvoPrep Kit (PCRフリー)	96反応	¥393,700 → ¥269,200 @¥2,804

※ KAPA Library Amp Primer Mix / KK2623 付



## 最新アプリケーションノートを紹介



## お客様事例

Application Note 2025 &lt;03&gt;

## KAPA EvoPrep Kitを使用した ChIP-Seq用ライブラリーの調製

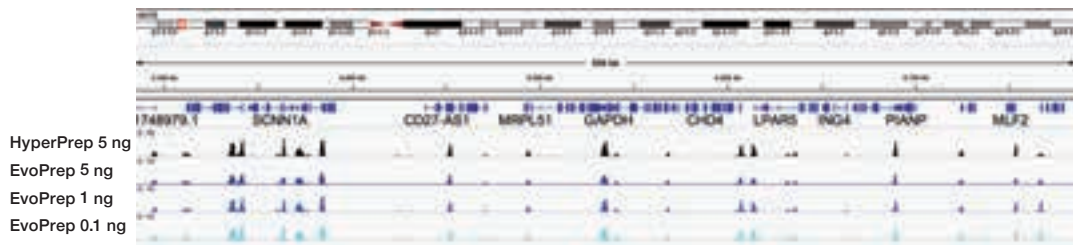
千葉大学大学院医学研究院 分子腫瘍学研究室 縄井 バハテヤリラヒムトラ 様

WEBで  
読めます!

HyperPrepとEvoPrepそれぞれのキットにてChIP-Seq用のライブラリー調製を行い、シーケンス後の結果を比較しました。その結果、EvoPrepで調製したライブラリーは、HyperPrep よりも低インプット量かつ少ないPCRサイクル数でライブラリー調製ができました。

## データの一部をご紹介

## HyperPrepとEvoPrepのマッピング結果比較



結果: EvoPrepは、5 ngから0.1 ngの低input量でもHyperPrepと近いマッピングパターンが得られた。



テクニカル担当

## テクニカル担当より

ChIP-Seqでは少量のDNAしか得られないため、EvoPrepの低インプット量からのライブラリー調製が可能である点は大きなメリットになると思います。このため、ChIP-Seqなどのアプリケーションを実施されている方はもちろん、KAPA HyperPrepキットからの切り替えを検討されているお客様にも推奨できる製品です。



お客様事例

Application Note 2025 (04)

## KAPA EvoPrep kit を使用したcfDNAの低密度全ゲノムシーケンス

東京農工大学 獣医分子病態治療学研究室 茂木朋貴 様

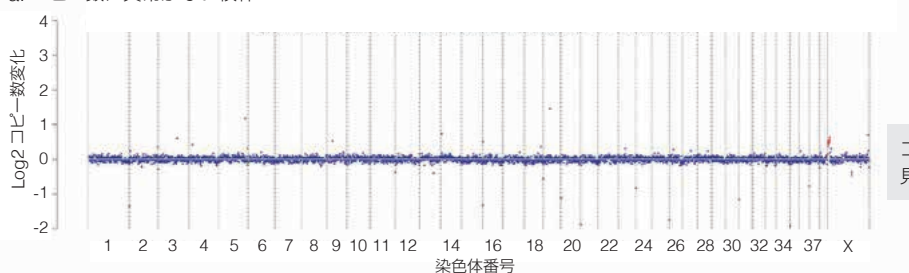
WEBで  
読めます!

KAPA EvoPrep Kit を用いて cfDNA のゲノムライブラリーを作製し、低密度全ゲノムシーケンスを実施した事例になります。イヌ血漿から回収したcfDNAを使用し、ゲノムライブラリーを作製、解析したところ、原発性腫瘍に見られるコピー数異常が検出されました。KAPA EvoPrep Kit はcfDNA のライブラリー作製でも有効に機能することが確認できました。

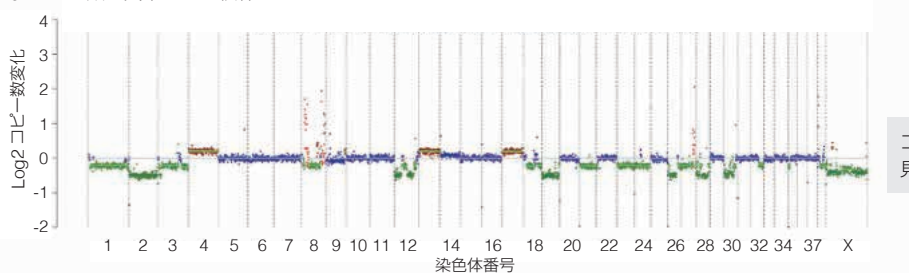
データの一部をご紹介

## ゲノムDNA各領域のコピー数解析結果

a. コピー数に異常がない検体

コピー数に変化が  
見られた領域 0%

b. コピー数に異常がある検体

コピー数に変化が  
見られた領域 58%

結果：腫瘍サンプルよりコピー数の異常を検出することができた

## テクニカル担当より

cfDNAを用いた遺伝子解析は、血漿を利用することで非侵襲的（低負担）かつ効率的にがん由来のゲノム異常を検出できるため、大きな注目を集めている手法です。

本アプリケーションノートで「ハンドリングがしやすかった」とコメントいただいているように、EvoPrepキットはcfDNAをターゲットにされているユーザー様にオススメしたい製品です。

これからcfDNAの解析に取り組まれる方、既存ユーザーで切り替え検討される方など、ぜひお試しください。



テクニカル担当

## ライブラリー調製キット

エボプラス

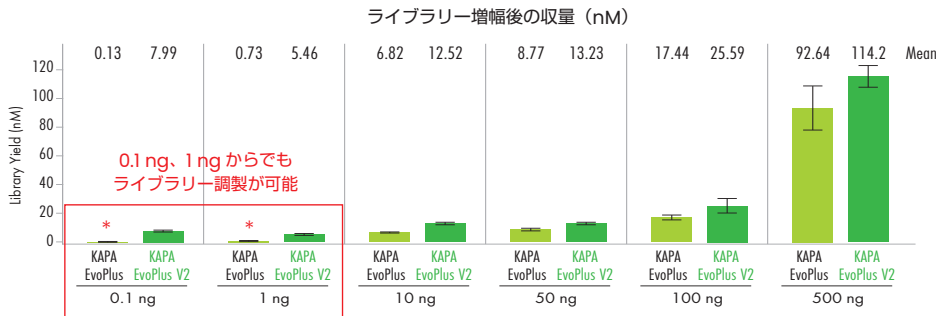
# KAPA EvoPlus V2 Kit



従来品 (KAPA EvoPlus Kit) と比較してライゲーション効率が向上したため、少ないDNA量からのライブラリー調製も可能

### 微量DNA対応、ライブラリー収量UP!

新しく開発された **Evo T4 DNA リガーゼ** によりライブラリー効率が大幅に改善、最小 0.1 ng (100 pg) からライブラリー調製が可能



サンプル: Human Genomic DNA

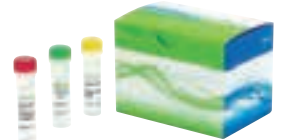
\* KAPA EvoPlus Kit ではインプット範囲外のため、未検証

KAPA EvoPlus V2 Kit を用いて作製したライブラリーは、すべてのインプット量で従来品よりも高いライブラリー収量が得られた

### チューブフォーマット

Cat.No.	入数	キャンペーン価格 (税抜)
09 420 037 001 KAPA EvoPlus V2 Kit*	24反応	¥112,200 → ¥84,300 @¥3,513
09 420 045 001 KAPA EvoPlus V2 Kit (PCRフリー)	24反応	¥110,200 → ¥80,000 @¥3,333
09 420 053 001 KAPA EvoPlus V2 Kit*	96反応	¥397,800 → ¥284,200 @¥2,960
09 420 304 001 KAPA EvoPlus V2 Kit (PCRフリー)	96反応	¥395,800 → ¥271,300 @¥2,826

\*KAPA Library Amp Primer Mix / KK2623 付



エボアンプ レディーミックス パワード

## New KAPA EvoAmp RM pwd by KAPA HiFi

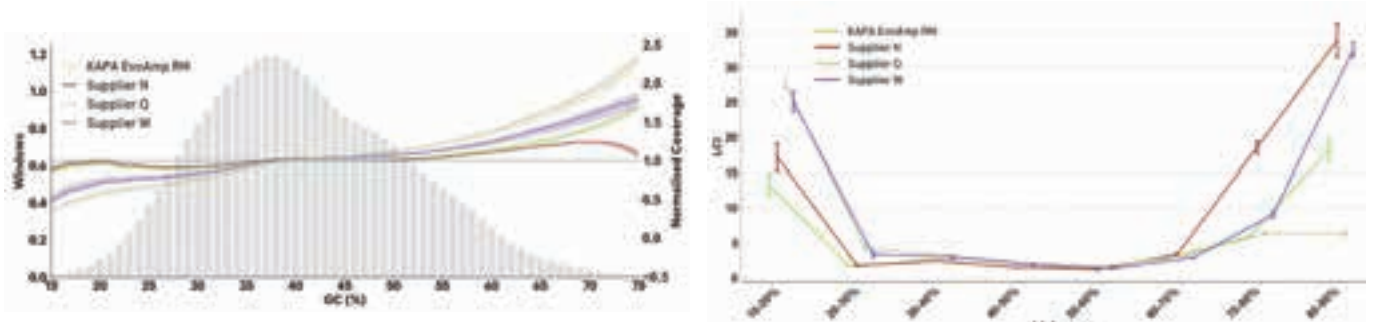
幅広いGC領域での均一なカバレッジが得られる次世代のNGSライブラリー増幅試薬



### GCバイアスを最小限に抑え、優れたカバレッジ均一性を実現

- 幅広いGC含有量の領域にわたって均一な増幅を達成することで、シーケンス効率を大幅に向上
- シーケンス不足 (アンダーシーケンス) や過剰なシーケンス (オーバーシーケンス) を低減し、バランスの取れた正確なシーケンスが可能
- これにより、解析結果への信頼性が高まるだけでなく、無駄な読み取りを減らすことでシーケンスの効率も向上

幅広いGC含有量にわたる均一なカバレッジとドロップアウトの低減 ※ヒトゲノムDNA 10 ngを使用し他社品と比較



KAPA EvoAmp ReadyMixは増幅バイアスが低く、ヒトゲノム全体にわたって均一なカバレッジを実現

KAPA EvoAmp ReadyMixは、GC含量の全域にわたって低カバレッジ領域を低減

Cat.No.	入数	価格 (税抜)
10 613 556 001 KAPA EvoAmp RM pwd by KAPA HiFi	24反応	¥14,000 @¥583
10 613 572 001	96反応	¥40,000 @¥417

ユニーク  
**KAPA Unique**  
デュアル インデックス アダプター  
**Dual-Indexed Adapter Kit (96インデックス)**



インデックスホッピング対応 アダプターライゲーションベースのデュアルインデックスアダプターキット

- PCRフリーライブラリー調製に最適
- KAPA独自のユニークなインデックス配列によりインデックス・ミスアサインメントの抑制に効果的
- NGSでのQCバリデーション済み、イルミナプラットフォームでのインデックス設定用ファイルあり



Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)
<b>KK8727</b>	KAPA ユニーク デュアルインデックス アダプターキット	96インデックス×各20 µL	<del>¥442,300</del> → <b>¥329,800</b>
<b>KK8726</b>	KAPA ユニーク デュアルインデックス アダプタープレート KAPA アダプターシーリングホイル	15 µM 3枚	
<b>KK8721</b>	KAPA アダプターダイリュションバッファー	25 mL	

ユニバーサル アダプター プライマー ミックス  
**KAPA Universal Adapter / KAPA UDI Primer Mixes (384インデックス)**

インデックスホッピング対応 PCRベースのデュアルインデックスアダプターキット

**KAPA ユニークデュアルインデックス (UDI) プライマーミックス**

- フォワードプライマーとリバースプライマーを事前に混合した組み合わせ
- KAPA ユニバーサルアダプターと組み合わせて使用し、NGS用に個々のDNAサンプルから固有のインデックスが付加されたライブラリーを生成
- 固有のインデックスを付加する事により、ターゲットキャプチャまたはクラスター生成の前にライブラリーをプールして、マルチプレックスシーケンスに適したライブラリー作製が可能 (また、KAPA Hyper Kit / KAPA Evo シリーズにも使用可能)



Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)
<b>09 063 781 001</b>	KAPA Universal Adapter, 15 µM, 960 µL	960 µL	<del>¥12,400</del> → <b>¥9,400</b>
<b>09 134 336 001</b>	KAPA UDI Primer Mixes, 1-96	96反応	<del>¥73,400</del> → <b>¥55,900 @¥582</b>
<b>09 329 838 001</b>	KAPA UDI Primer Mixes, 97-192	96反応	<del>¥73,400</del> → <b>¥55,900 @¥582</b>
<b>09 329 846 001</b>	KAPA UDI Primer Mixes, 193-288	96反応	<del>¥73,400</del> → <b>¥55,900 @¥582</b>
<b>09 329 854 001</b>	KAPA UDI Primer Mixes, 289-384	96反応	<del>¥73,400</del> → <b>¥55,900 @¥582</b>

高正確性PCR酵素 (マスターミックス)

カバ ハイファイ ホットスタート レディーミックス  
**KAPA HiFi™ HotStart ReadyMix**



高い正確性とハイスピードを両立

Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)
<b>KK2601</b>	1.25 mL	100回用 / 25 µL反応	<del>¥16,200</del> → <b>¥9,400 @¥94</b>
<b>KK2602</b>	6.25 mL	500回用 / 25 µL反応	<del>¥78,500</del> → <b>¥44,700 @¥89.4</b>

2×マスターミックス



## ライブラリー定量キット

ライブラリー

クオンティフィケーション

## KAPA Library Quantification Kit

NGSのデータ量やクオリティでお困りの方、これからNGSを始められる方にオススメのライブラリー定量キット

- ・NGSに適したエンジニアqPCR酵素を使用した定量キット
- ・GC/ATリッチな配列でも安定した結果
- ・ロット間差を最小限に抑えたバリデーション済みDNA定量スタンダードが希釈済みで添付

保存条件 -20℃

KAPABIOSYSTEMS

Roche



ユニバーサルタイプ	LightCycler®用 (ROXなし)	ROX Low添加済み	ROX High添加済み	入数	キャンペーン価格(税抜)
KK4824	KK4854	KK4873	KK4835	500回用	¥84,500 → ¥66,100 @¥132

## クリーンナップ用試薬

ハイパーピュア

ビーズ

## KAPA HyperPure Beads

一本鎖および二本鎖 DNA の精製/サイズセレクションに最適化された常磁性ビーズ懸濁液

- ・KAPAのライブラリー調製キットや各社NGSライブラリー調製キットのプロトコルと互換性あり
- ・1回の反応で1 ng~5 µgのDNAを迅速かつ確実に精製/サイズセレクションするために設計
- ・本製品の濃度比を調整することで、ビーズに保持されるDNA断片のサイズ分布を最適化することが可能

保存条件 冷蔵 (2-8℃) 保存

KAPABIOSYSTEMS

Roche



Cat.No.	入数	価格(税抜)
KK8007	5 mL	¥35,700
KK8009	60 mL	¥153,000
KK8010	450 mL	¥741,500

## マグネットスタンド

マグナスタンド

## MagnaStand

微量サンプル用マグネットスタンド〈強力磁石使用〉

- ・NGSライブラリー調製用に特別に開発
- ・チューブがしっかり固定されるため、マルチチャンネルでも使いやすい
- ・ネオジウム磁石 (最大5,900ガウス) を採用
- ・微量・大容量のどちらにも対応可能

Cat.No.		価格(税抜)
FG-SSMAG2	8連×0.2 mL PCRチューブ用 YS-MODEL	¥39,400
FG-SSMAG3.2	8連×0.2 mL PCRチューブ用 YS-MODEL	¥65,800
FG-SSMAG1.5	8連×1.5 mLチューブ用	¥62,000
FG-SSMAG96	96ウェルPCRプレート用	¥136,400
FG-SSMAG96SLV	96ウェルPCRプレート用 V2 微量対応モデル	¥238,800
FG-SSMAGDWP	ディープウェルプレート用	¥232,000
FG-MPAUTO	マイクロプレート用自動化ホルダー	¥192,800

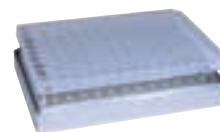
FastGene™



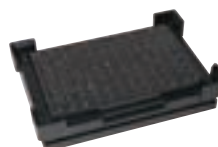
FG-SSMAG2



FG-SSMAG3.2



FG-SSMAG96SLV



FG-SSMAGDWP



FG-MPAUTO

## サンプル精製キット

ナノバインド          パン

# Nanobind PanDNA Kit

多様なサンプルを1つのキットで抽出

ハイクオリティな高分子ゲノムDNAを最適に抽出・精製  
1つのキットで昆虫サンプルを含む全てのサンプル種に対応

- ・従来キットでは対応外だった昆虫サンプルからの抽出が可能に
- ・処理時間約 2 時間



PacBio

Cat.No.	対象サンプル	入数	価格(税抜)
103-260-000	培養細胞、細菌、全血、組織、植物の核、昆虫サンプル	24回分/1キット	¥98,800 @¥4,117

ナノバインド          ビッグ

# Nanobind CBB Big DNA Kit (細胞・全血・バクテリア用)

超ロングリードシーケンスを得るための高分子 DNA 精製を可能にする抽出キット

磁気ディスクに高密度のナノ構造シリカを組み合わせた独自の Nanobind テクノロジー技術  
ディスク型で取り扱いやすく、核酸のロスを防ぐ効果が特長のキット

- ・Nanobind Magnetic Disksによるシーケンスグレードの長鎖DNA (50 kb~)抽出が可能
- ・ハイクオリティな高分子ゲノムDNAを最適に抽出・精製を可能にするキット
- ・第3世代シーケンス時のN50値を大幅に向上



PacBio

Cat.No.	対象サンプル	入数	価格(税抜)
102-301-900 (旧Cat.No.NB-900-001-01)	細胞・全血・バクテリア用	24回分/1キット	¥91,500 @¥3,813

## サイズセレクション用試薬

ショート          リード          エリミネーター

# Short Read Eliminator Kit (低分子DNA除去キット)

高分子 DNA の迅速な HighPass サイズセレクションに最適

- ・Oxford Nanopore や PacBio ユーザー様にオススメ!
- ・サイズ選択的な沈殿法により最大40 kb未満のショートリードを除去することが可能
- ・操作は遠心と2回の洗浄ステップのみで、非常に簡単

### SREを用いた20 kb未満の低分子除去

本製品を用いてサイズ選択されたHMW gDNAの1%アガロースゲル電気泳動。短いDNAバンドが除去された。(右図: レーン右)

DNAサイズのカットオフ: スパイクインラダー (Thermo Fisher Scientific社 GeneRuler 1 kb Plus, #SM1334)  
サンプル: Nanobind CBB Big DNA Kit +20 ng/μLラダーを用いてGM12878細胞から抽出した50 ng/μLのgDNA



PacBio

	5 kb~10 kbまでを段階的に除去 劣化したDNAにも対応	10 kb~25 kbまでを段階的に除去 PacBio社のHiFiシーケンスに適合	10 kb~40 kbまでを段階的に除去 ウルトラロングDNAのみ
	SRE Kit XS (24回用)	SRE Kit (24回用)	SRE Kit XL (24回用)
Cat.No.	102-208-200	102-208-300	102-208-400
価格(税抜)	¥61,000 @¥2,542	¥61,000 @¥2,542	¥61,000 @¥2,542

## 自動DNA断片ゲル抽出装置

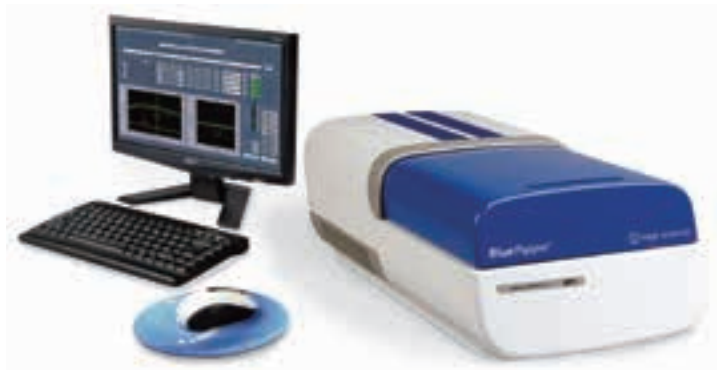
ブルーピッピン

## BluePippin

自動DNA断片ゲル抽出システム

Cat.No. BLU0001

¥4,340,000


PacBio、Oxford Nanopore、10× Genomicsなど  
ロングリードシーケンサーで解析するライブラリーの低分子除去

## 特長

- ・煩雑なマニュアルでのゲル抽出操作が不要となり、実作業時間の短縮を実現
- ・独立したレーンで5サンプルを同時に泳動、コンタミネーションを減少
- ・4つのゲル濃度選択で100 bp~50 kbと幅広いサイズ分布のサンプル回収が可能
- ・長鎖ライブラリー用の低分子除去は4 kb~40 kbでカットオフを設定可能

## アプリケーション

- ・メイトペアシーケンズライブラリー作製
- ・PacBio Sequel ライブラリー作製（専用プロトコルを使用）
- ・10×Genomics® Chromium™ ライブラリー作製（専用プロトコルを使用）
- ・Oxford Nanopore ライブラリー作製

## 仕様

サイズ：280×530×180 mm (W×D×H) / 7 kg  
 泳動方式：定電圧電気泳動、パルスフィールド電気泳動  
 泳動時間（目安）：30分~10時間（目的サイズによって異なる）  
 最大サンプル添加量：5 μg（断片化gDNA）  
 蛍光検出：励起波長 470 nm、検出波長 525 nm

## ★★★★★ “私たちのプロトコルではBluePippinによるサイズセレクションは不可欠なステップになっています”

PacBioは非常に長いシーケンズを得られますが、この長所を生かすにはインサートの長いライブラリを作成する必要があります。BluePippinは、短いライブラリを除去し、長いライブラリのみを回収するのに非常に有用であり、シーケンズ結果も良好です。現在、私たちのプロトコルではBluePippinによるサイズセレクションは不可欠なステップになっています。

自然科学研究機構 柴田朋子 様

## ★★★★★ “BluePippinを用いることで、実作業時間が大幅に短縮できました”

Nextera Mate Pair Library のサイズセレクションでBluePippinを使用しました。今まではマニュアル操作でゲル抽出を行っていましたが、作業が煩雑で手間と時間がかかり困っていました。BluePippinを用いることで、実作業時間が大幅に短縮できました。抽出できたDNA量は少なめでしたが、問題無く使用でき、解析でMate Pairの効果も得られ、scaffold数を大幅に減らしました。今回マニュアル抽出との同時比較はしていませんが、データ解析の結果も十分なものが得られ、遜色無いと判断できました。作業効率と精度を考えると、BluePippinでの自動化は効果的だと思いました。

宮崎大学 小椋義俊 様、後藤恭宏 様

## 自動DNA断片ゲル抽出装置

ピッピン

# Pippin Prep

sage science

自動DNA断片ゲル抽出システム

Cat.No. PIP0001

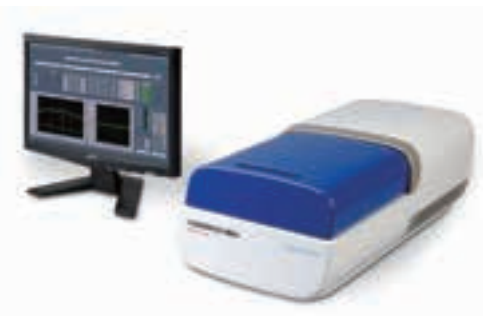
¥2,760,000

### 特長

- ゲルカセットの選択により、さまざまなサイズ（100 bp~1.5 kb）の目的DNA断片が取得可能
- 各レーンが独立しているため、泳動中の拡散によるサンプル間のコンタミネーションのリスクが発生しない

### アプリケーション

- PCRアンプリコン Seqライブラリー作製
- miRNA-Seqライブラリー作製
- RAD-Seqライブラリー作製
- ChIP-Seqライブラリー作製



### 仕様

泳動方式：定電圧電気泳動  
泳動時間（目安）：50分~3時間  
最大サンプル添加量：5 µg（断片化gDNA）  
蛍光検出：励起波長 535 nm、検出波長 640 nm

ピッピン

# Pippin HT™

sage science

ハイスループット自動DNA断片ゲル抽出システム

Cat.No. HTP0001

¥7,220,000

### 特長

- 物理的に独立した12レーンで、泳動中のコンタミネーションなし
- 2レーン単位で抽出方法とサイズの設定が可能
- カセットの仕様は、標準的なプレート規格に準じているため、自動分注ロボット等での自動化が可能

### アプリケーション

- ペアエンドシーケンスライブラリー作製
- ChIP-Seqライブラリー作製
- miRNA-Seqライブラリー作製
- Pac Bio用SMRT bellライブラリー作製（低分子除去）



### 仕様

泳動時間（目安）：25~50分（目的サイズによって異なる）  
蛍光検出：励起波長 470 nm、検出波長 525 nm



## フィールドインバージョン電気泳動パワーサプライ

ピッピン

パルス

# Pippin Pulse

sage science

フィールドインバージョン電気泳動パワーサプライ

Cat.No. PPI0200

¥1,020,000

### 特長

- 通常の電気泳動では困難な、長いDNA断片の分離およびサイズチェックに最適（最大400 kb）
- 準備が簡単な通常の15×15 cmのアガロースゲルを使用し、簡便なフィールドインバージョン電気泳動を行える設計
- 専用ソフトウェアには5つのプリセット・プロトコルが設定されており、簡単な操作で泳動可能（任意のプロトコル作成も可能）





# RNAシーケンス

データ量限定！

1 サンプル17,500円からお申込みいただける人気サービス

## サービス内容

- mRNA-Seq
  - PE150
  - 納品データ形式：fastq形式
- ※データ納品費用が別途かかります。  
 ※データ解析をご希望の方は別途お問い合わせください。  
 ※原核生物は対象外となります。

お見積り・  
お問い合わせ  
はこちら



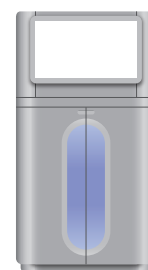
## MGI シーケンサー (DNBSEQ-T7)

	キャンペーン専用型番	キャンペーン価格 (税抜)
非ストランド特異的ライブラリー 20M PEリード 6 Gb データ解析なし	NV-MG6M	¥17,500 /サンプル
ストランド特異的ライブラリー 20M PEリード 6 Gb データ解析なし	NV-MG6S	¥19,500 /サンプル
非ストランド特異的ライブラリー 30M PEリード 9 Gb データ解析なし	NV-MG9M	¥21,600 /サンプル
ストランド特異的ライブラリー 30M PEリード 9 Gb データ解析なし	NV-MG9S	¥23,100 /サンプル



## イルミナシーケンサー (NovaSeq X Plus)

	キャンペーン専用型番	キャンペーン価格 (税抜)
非ストランド特異的ライブラリー 20M PEリード 6 Gb データ解析なし	NV-IL6M	¥22,500 /サンプル
ストランド特異的ライブラリー 20M PEリード 6 Gb データ解析なし	NV-IL6S	¥26,000 /サンプル
非ストランド特異的ライブラリー 30M PEリード 9 Gb データ解析なし	NV-IL9M	¥26,100 /サンプル
ストランド特異的ライブラリー 30M PEリード 9 Gb データ解析なし	NV-IL9S	¥29,600 /サンプル



## サンプル要件

### 非ストランド特異的ライブラリー

- RNA量：200 ng以上 (total RNA) \*血液サンプルの場合は400 ng以上 (total RNA)
- 濃度：20 ng/μL以上
- 液量：10 μL以上 \*血液サンプルの場合は20 μL以上
- RIN値：4.0 以上 \*血液サンプルの場合は5.8以上
- 純度：OD260/280 = 1.8-2.2  
OD260/230 = 1.8以上
- RNAの分解、DNAのコンタミがないこと

※本サンプル要件に記載されているサンプル量は、最低量となります。

※記載のサンプル量の2倍の量が推奨量となります。

### ストランド特異的ライブラリー

- RNA量：0.4 μg以上 (total RNA)
- 濃度：20 ng/μL以上
- 液量：20 μL以上
- 純度：OD260/280 = 1.8-2.2  
OD260/230 = 1.8以上
- RNAの分解、DNAのコンタミがないこと

## 9 Gbはこれからの新しいスタンダード！

2023年にIllumina社NovaSeq X Plusが登場したことにより、シーケンスコストの費用対効果が格段に高まりました。従来のNovaSeq 6000を用いた6 Gb (2000万PEリード)のコストと、NovaSeq X Plusを用いた9 Gb (3000万PEリード)のコストはほぼ同程度です。新規転写エレメントの発見や既知の転写アイソフォームの強力な定量化を目的とする実験では、より広範なシーケンスが必要となります。コストを保持したまま、より多くのデータ量提供が可能になった今、弊社ではRNA-Seqの標準データ量として9 Gb (3000万PEリード)を推奨いたします。

# 完全長RNAシーケンス



従来のショートリードRNAシーケンスでは困難だった全てのアイソフォームのシーケンスと解析を実現  
新規アイソフォームの発見や、5M HiFiリードによる定性的解析、10M HiFiリードによる定量的解析が可能に。

お見積り・  
お問い合わせ  
はこちら



### サービス内容

- シーケンサー：PacBio Revio
- 納品データ：BAMファイル形式
- データ納品方法：データダウンロード（100 Gb未満）  
HDD納品（100 Gb以上）
- ライブラリー調製方法：Kinnex full-length RNA kit
- 納期 解析なし⇒サンプルQC後30営業日  
解析あり⇒サンプルQC後45営業日

\* データ納品費用が別途かかります。

### サンプル要件

- サンプルタイプ：Total RNA
- サンプル量：≥ 1.2 μg
- 液量：≥ 30 μL
- 濃度：≥ 40 ng/μL
- RIN (Agilent 2100)：≥ 6.5 with the smooth baseline
- 純度：A260/280:1.8-2.0 A260/230:1.3-2.5

完全長RNA-Seqに必要なリード数の目安

- 新規アイソフォームの発見と遺伝子発現の定量的な解析：1000万リード/サンプル
- 新規アイソフォームの発見と遺伝子発現の定性的な解析：500万リード/サンプル

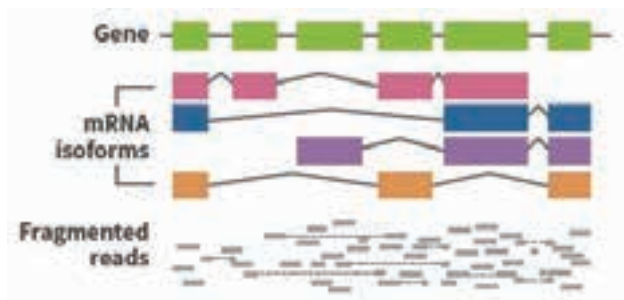
Cat.No.		キャンペーン価格(税抜)
NV-KINNEX5M	Kinnex full-length RNA-Seq 5M HiFiリード	¥198,000
NV-KINNEX10M	Kinnex full-length RNA-Seq 10M HiFiリード	¥298,000

### ■ データ解析

Cat.No.		キャンペーン価格(税抜)
NV-KINNEXDATA	Kinnex full-length RNAデータ解析	¥95,000/サンプル

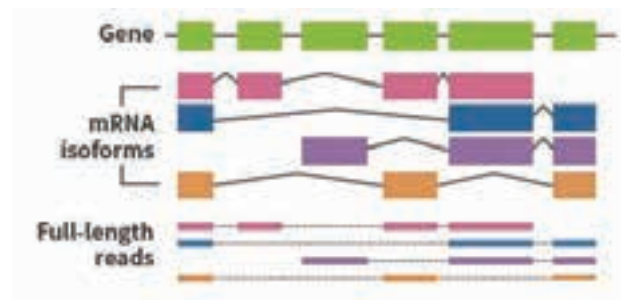
## ロングリードシーケンスを用いた Iso-Seq による完全長RNA-Seq解析

ショートリードシーケンス



ショートリードシーケンスでは、アイソフォームをシーケンスできないスプライシングバリエントの20%~40%しかアセンブルできない  
スプライシングバリエントの一部しか見えない

ロングリードシーケンス



Kinnex full-length RNA-Seqにより**全てのアイソフォーム**がシーケンスされる  
スプライシングバリエントの**真の姿**に迫る

# シングルセルRNAシーケンス



異なる2種類のサンプル（細胞／凍結組織）から選べる解析サービス

- シングルセルRNAシーケンス（細胞）：数百から数万個の細胞遺伝子発現プロファイルを個々の細胞で解析することが可能
- シングル核解析（凍結組織）：細胞核を対象に解析を行うことで、凍結組織や調製が困難な細胞タイプにおいても1細胞レベルでの遺伝子発現解析が可能

## シングルセル解析

Cat.No. **NV-SCRNA**  
**¥598,000／サンプル**

お見積り・  
お問い合わせ  
はこちら



サービス内容

〈ライブラリー調製からレポートまでの流れ〉

1. cDNA調製融解処理&QC
2. 細胞キャプチャー
3. 逆転写反応、断片化
4. アダプターライゲーション
5. シーケンス
6. Cell Rangerによるレポート

〈条件〉

- ライブラリー調製：Next GEM 3' v3.1 / GEM-X 3' v4
- シーケンス：NovaSeq X Plus、120 Gb/サンプル

## シングル核解析（凍結組織サンプル）

Cat.No. **NV-SCRNASG2**  
**¥680,000／サンプル**

お見積り・  
お問い合わせ  
はこちら



サービス内容

〈ライブラリー調製からレポートまでの流れ〉

1. 核抽出処理&QC
2. 核キャプチャー
3. 逆転写反応、断片化
4. アダプターライゲーション
5. シーケンス
6. Cell Rangerによるレポート

〈条件〉

- ライブラリー調製：Next GEM 3' v3.1 / GEM-X 3' v4
- シーケンス：NovaSeq X Plus、120 Gb/サンプル

サービスの流れ



サンプル要件と納期

■ シングルセル解析 Cat.No. NV-SCRNA

細胞数	細胞生存率	細胞直径	目標納期
100万細胞/サンプル以上	凍結融解後70%以上	40 μm以下	1.5ヶ月～

■ シングル核解析（凍結組織サンプル） Cat.No. NV-SCRNASG2

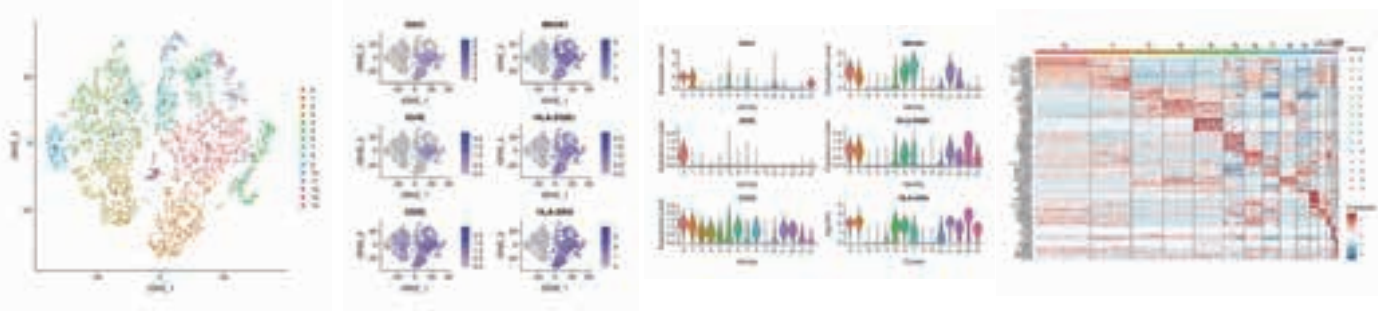
組織量	目標納期
50 mg以上	1.5ヶ月～

※凍結後1ヶ月以内でお願いします。

※PBS洗浄せずに回収し、液体窒素で凍結をお願いします。

Cell Ranger

10x Genomics社が提供する解析ソフトウェアで、各細胞からの発現プロファイルを作成し、類似のプロファイルを示す細胞をクラスターで特定。複数サンプルからデータを集約したデータ解析内容となります。



オーリンク リビール  
**New Olink® Reveal プロテオミクス解析サービス**



PEA法（Olink社）と次世代シーケンスを組み合わせることで、大量のタンパク質データを調べることが可能

お見積り・お問い合わせはこちら

特長

- Proximity Extension Assay (PEA)テクノロジーに基づくマルチプレックス型高スループットバイオマーカー解析プラットフォーム
- 1000種類以上のタンパク質を調べることが可能（ヒトサンプルの場合）
- 少ないサンプル量と短時間での高精度なタンパク定量が可能
- サンプルを送送すると抗体反応、シーケンス、解析まで一括対応

Cat.No.		価格(税抜)
NV-Olink-R-1	プロテオミクス相乗りサービス*	¥38,500/サンプル
NV-Olink-R-2	プロテオミクスサービス86サンプルセット	¥36,000/サンプル

\*10サンプル以上でのご注文となります。

サービス内容

- 抗体パネル：Olink® Reveal
- ライブラリー調製方法：Olink® Reveal
- シーケンサー：Novaseq X plus
- 納品データ：データファイル（NPXファイル形式）・解析結果
- 納品方法：データダウンロード（100 Gb未満）／HDD納品（100 Gb以上）

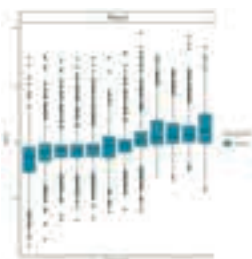
サンプル要件

サンプルタイプ	サンプル量	保管/輸送状態	その他
血清/血漿	50 µL以上 1.5 mLチューブに保管	輸送中にサンプルが解凍されるのを防ぐために、十分な量のドライアイスと同梱し、冷凍便で送付してください。	サンプルは抽出後速やかに-80℃で保存してください。溶血は分析結果に影響を与える影響があります。凍結と解凍の繰り返しは避けてください。
その他の検体種類	脳脊髄液（CSF）、細胞・組織ライセートなど（詳細はお問い合わせください）		

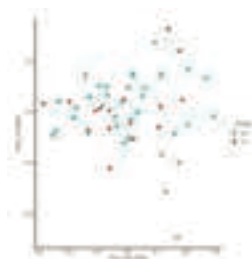
データ解析と納品

データ解析：Olinkデータ解析  
 デフォルトの納品様式：Parquet形式のNPXファイル  
 標準解析内容＝発現差異解析、エンリッチメント解析、タンパク質相互作用解析などを含む

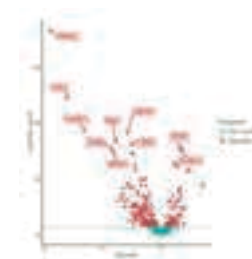
解析データ例



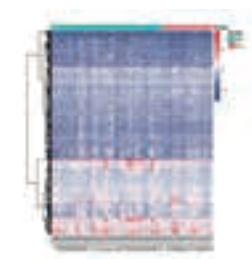
QCボックスプロット



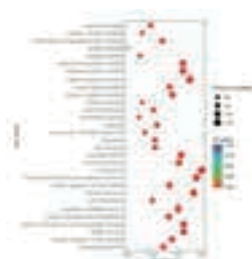
主成分解析 (PCA) プロット



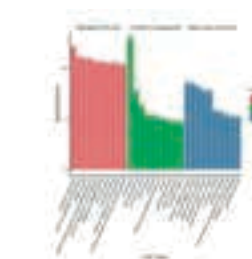
変動ボルケーノプロット



変動発現タンパク質クラスタリングヒートマップ



GO/KEGG/Reactomeエンリッチメント解析スキャッタープロット



GO/KEGG/Reactomeエンリッチメント解析ヒストグラム

# 細胞培養・観察

## 細胞観察用消耗品

マイクロプレート	36
高倍率顕微鏡観察に最適な、底面にNo.1.5ポリマーカバースリップを使用	
マイクロプレート ブラックガラスボトム	37
厚みのばらつきが少ない高精度No.1.5Hガラス製カバースリップを採用	
マイクロディッシュ	37
高倍率顕微鏡観察に対応できるibidiポリマー製カバースリップを採用	
ライブセルイメージング用ツール	38
共培養／創傷治癒／細胞遊走／血管新生実験などライブセルイメージングで活躍する細胞観察用ツール	
マイクロスライド チャンバータイプ	40
少量の細胞・試薬で効率的に実験が行え、クロスコンタミネーションも防止	
リムーバブルチャンバースライド	41
一般的な厚さのスライドガラスに、着脱可能なシリコン製チャンバーを接着	
マイクロスライド チャンネルタイプ	42
試薬量の削減効果が高く、費用対効果の高い実験が可能	

## 細胞培養用消耗品

FastGene™ セルカルチャープレート (表面処理あり)	43
識別番号付きウェルで、利便性とコストパフォーマンスを両立	
FastGene™ セルカルチャーディッシュ (表面処理あり)	43
優れたスタッキング性とコストパフォーマンスを両立	
FastGene™ セルカルチャーフラスコ (表面処理あり)	43
コストパフォーマンスに優れたベントキャップタイプ	
SPL セルカルチャープレート (表面処理あり) (ハーフエアタイプあり)	44
多様なサイズとタイプを揃えた高純度グレードのポリスチレン製	
SPL マイクロプレート (白・黒) (表面処理あり) (表面処理なし)	44
発光アッセイに最適な白プレートと、蛍光アッセイに最適な黒プレートをご用意	
SPL セルカルチャーディッシュ (表面処理あり)	45
多様なサイズを揃えた高純度グレードのポリスチレン製	
SPL セルカルチャーフラスコ (表面処理あり)	45
アングルネック形状でフィルター・プラグの2種のキャップタイプをご用意	
SPL セルスクレーパー	46
細胞を傷つけることなく優しく採取可能	
SPL セルリフター	46
1つのハンドルに2つのブレードがついたセルリフター	
SPL セルストレーナー / マルチCストレーナー	46
多様な孔径ラインナップを揃えたナイロン製メッシュ	

## 3D細胞培養用消耗品

SPL 3D™ セルフローター	47
3D細胞培養に最適な環境を提供する低付着性のプレート、ディッシュ、フラスコ	
SPL 96 ウェルハンギングドロッププレート	48
生理学的かつ低コストなスフェロイド培養システムで長期培養に最適	
SPL スフェロイド形成ユニット	48
スフェロイドの形成およびサイズアップを促進するように設計	
SPL スフェロイドディッシュ	49
スフェロイドの培養および計数を効率的に行うために設計	
SPL マルチインサートディッシュ	49
3つまたは5つの培養インサートが1枚のディッシュに組み込まれている	

## 細胞凍結保存液

バンバンカー® Direct (無血清タイプ)	50
面倒な多検体の細胞保存に最適	
バンバンカー® (無血清タイプ)	51
国内外で多数の使用実績を誇る保存液	
バンバンカー® hRM (無血清タイプ)	51
ヒト由来細胞・ヒトES/iPS細胞や再生医療研究に最適	
バンバンカー® DMSO Free (無血清タイプ)	51
DMSO不含有タイプ	

## ステージトップインキュベーター

ibidi ステージトップインキュベーター (Silver Line)	52
あらゆる倒立顕微鏡に対応し長時間の安定したライブセルイメージングを実現	

## 灌流培養システム

ibidi ポンプシステム	53
生体内に近い環境を再現する灌流 (フロースルー) 条件下で、細胞の培養から観察までが可能	

## 顕微鏡

Rebel 正立/倒立顕微鏡	54
倒立・正立顕微鏡の2つの機能を搭載	
Revolve 正立/倒立・光学/蛍光顕微鏡	54
4つの顕微鏡機能 (正立・倒立・光学・蛍光) を1台に搭載	

## 細胞観察用消耗品

## マイクロプレート



高倍率顕微鏡観察に最適な、底面にNo.1.5ポリマーカバースリップを使用した細胞培養プレート

底面にibidiポリマー採用。ポリマーでありながら、ガラスに近い光学特性を有し、100倍の対物レンズを使用しても、ガラスと遜色ないクオリティの画像が取得できます。底面厚は、顕微鏡観察で最も使用されている産業規格No.1.5に該当する180 μm (+10 / -5 μm)。



	6 Well				12 Well			
容量/ウェル	5 mL				3 mL			
培養エリア/ウェル	9.1 cm <sup>2</sup>				3.6 cm <sup>2</sup>			
コーティング面積/ウェル	14.9 cm <sup>2</sup>				9.2 cm <sup>2</sup>			
外寸 (L×W)	127.8×85.5 mm				127.8×85.5 mm			
表面処理	ibiTreat		無処理		ibiTreat		無処理	
入数	15枚	90枚	15枚	90枚	15枚	90枚	15枚	90枚
Cat.No.	<b>ib80636</b>	<b>ib80636-90</b>	<b>ib80631</b>	<b>ib80631-90</b>	<b>ib81226</b>	<b>ib81226-90</b>	<b>ib81221</b>	<b>ib81221-90</b>
	¥117,300	¥598,400	¥117,300	¥598,200	¥117,300	¥598,400	¥117,300	¥598,400
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
キャンペーン価格(税抜)	<b>¥87,900</b> @¥5,860	<b>¥448,600</b> @¥4,984	<b>¥87,900</b> @¥5,860	<b>¥448,650</b> @¥4,985	<b>¥87,900</b> @¥5,860	<b>¥448,800</b> @¥4,987	<b>¥87,900</b> @¥5,860	<b>¥448,800</b> @¥4,987

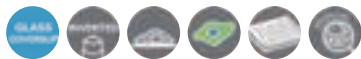
	24 Well		96 Well ラウンド		96 Well スクエア	
容量/ウェル	1 mL		200 μL		300 μL	
培養エリア/ウェル	1.54 cm <sup>2</sup>		0.30 cm <sup>2</sup>		0.56 cm <sup>2</sup>	
コーティング面積/ウェル	4.40 cm <sup>2</sup>		1.61 cm <sup>2</sup>		2.35 cm <sup>2</sup>	
外寸 (L×W)	127.5×85.5 mm		127.8×85.5 mm		127.8×85.5 mm	
表面処理	ibiTreat		ibiTreat		ibiTreat	
入数	15枚	90枚	15枚	90枚	15枚	90枚
Cat.No.	<b>ib82426</b>	<b>ib82426-90</b>	<b>ib89606</b>	<b>ib89606-90</b>	<b>ib89626</b>	<b>ib89626-90</b>
	¥117,300	¥598,400	¥117,300	¥598,400	¥117,300	¥598,400
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
キャンペーン価格(税抜)	<b>¥87,900</b> @¥5,860	<b>¥448,700</b> @¥4,986	<b>¥87,900</b> @¥5,860	<b>¥448,700</b> @¥4,986	<b>¥87,900</b> @¥5,860	<b>¥448,700</b> @¥4,986

# マイクロプレート ブラックガラスボトム



厚みのばらつきが少ない高精細 No.1.5H ガラス製カバースリップを採用した顕微鏡観察用マイクロプレート

D 263 M Schottガラス、産業規格No.1.5H (170 +/- 5 μm) ガラス製カバースリップボトムを採用した高精細な仕様のマイクロプレート TIRF や超解像顕微鏡観察など最高レベルの精細さが要求される顕微鏡アプリケーションに最適です。



	12 Well		96 Well スクエア		384 Well	
容量/ウェル	3 mL		300 μL		50 μL	
培養エリア/ウェル	3.6 cm <sup>2</sup>		0.56 cm <sup>2</sup>		0.11 cm <sup>2</sup>	
コーティング面積/ウェル	9.2 cm <sup>2</sup>		2.35 cm <sup>2</sup>		0.8 cm <sup>2</sup>	
外寸 (L×W)	127.8×85.5 mm		127.8×85.5 mm		127.7×85.5 mm	
入数	15枚	90枚	15枚	90枚	15枚	90枚
Cat.No.	<b>ib81227</b>	<b>ib81227-90</b>	<b>ib89627</b>	<b>ib89627-90</b>	<b>ib88407</b>	<b>ib88407-90</b>
	¥152,800	¥779,000	¥152,800	¥779,000	¥202,200	¥1,044,500
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
キャンペーン価格(税抜)	<b>¥114,600</b> @¥7,640	<b>¥584,250</b> @¥6,492	<b>¥114,600</b> @¥7,640	<b>¥583,500</b> @¥6,483	<b>¥151,600</b> @¥10,107	<b>¥783,375</b> @¥8,704

# マイクロディッシュ



ガラスと同等の光学物性を有し、高倍率顕微鏡観察に対応できる

ibidiポリマー製カバースリップが採用された35 mmイメージングディッシュ

スタンダードな35 mmサイズのイメージングディッシュ。底面のibiTreatされたibidiポリマー製カバースリップは、プラスチックならではの細胞接着性を有します。一方、ガラスと同等の光学的性能を有し、かつ、カバーガラスと同じ厚さの規格で作られています。このため、細胞生育に適した培養環境を提供しつつ、高倍率顕微鏡観察にも適合します。ロック機能が付いたフタは、ディッシュ下部の抜け落ちを防ぐほか、培地の蒸発を最小限にとどめます。



マイクロディッシュ

イビトリート

## μ-Dish 35 mm, High, ibiTreat

- 容量：2 mL
- 直径：35 mm
- 培養エリア：3.5 cm<sup>2</sup>
- 観察エリア(直径)：21 mm

Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)
<b>ib81156</b>	滅菌済	60枚	<del>¥73,900</del> → <b>¥55,400</b> @¥923
<b>ib81156-400</b>	滅菌済	400枚	<del>¥418,600</del> → <b>¥313,900</b> @¥785
<b>ib81166</b>	滅菌済 500 μmグリッド付	60枚	<del>¥81,300</del> → <b>¥60,900</b> @¥1,015
<b>ib81166-400</b>	滅菌済 500 μmグリッド付	400枚	<del>¥460,300</del> → <b>¥345,225</b> @¥863



POLYMER  
COVERSLIP

## 細胞観察用消耗品

## ライブセルイメージング用ツール



共培養／創傷治癒／細胞遊走／血管新生実験などライブセルイメージングで活躍する細胞観察用ツール

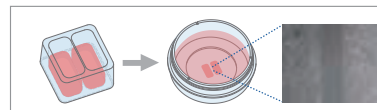
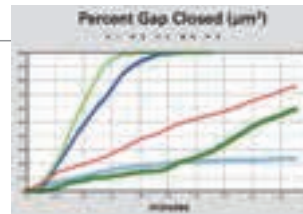
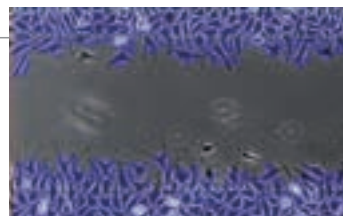
カルチャー インサート

## Culture-Insert



創傷治癒実験、細胞遊走能測定、がん浸潤モデル作製など多様な用途で活躍する、ディッシュ上で用いるシリコン製インサートフレーム

- 細胞間に500 μm±100 μmの間隙を作ることが可能  
一般的なスクラッチアッセイでは細胞間に一定間隔の間隙を作ることが難しいですが、本製品ではインサートのウェルにある仕切りにより、細胞間に500 μm±100 μmの間隙を作製可能
- 接着剤は不使用  
インサート底面が柔らかいシリコン製となっており、乾いたガラスやプラスチック表面に接着可能



ディッシュ上に仕切りを作り、細胞を培養するエリアを限定するために用います。

	2 Well	3 Well	4 Well
容量／ウェル	70 μL	70 μL	110 μL
培養エリア／ウェル	0.22 cm <sup>2</sup>	0.22 cm <sup>2</sup>	0.35 cm <sup>2</sup>
コーティング面積／ウェル	0.82 cm <sup>2</sup>	0.82 cm <sup>2</sup>	1.23 cm <sup>2</sup>
<b>μ-Dish 35 mm High 入り</b> 1個1個が個別にμ-Dish 35 mmに包装されています。			
Cat.No.	<b>ib81176</b>	<b>ib80366</b>	<b>ib80466</b>
入数	30セット	30セット	30セット
キャンペーン価格(税抜)	<del>¥91,300</del> → <b>¥68,400 @¥2,280</b>	<del>¥94,200</del> → <b>¥70,600 @¥2,353</b>	<del>¥104,300</del> → <b>¥78,200 @¥2,607</b>
<b>Transport Petri Dish 入り</b> 25個がまとめて一つのディッシュに包装されています。			
Cat.No.	<b>ib80209</b>	<b>ib80369</b>	<b>ib80469</b>
入数	25個	25個	25個
キャンペーン価格(税抜)	<del>¥48,500</del> → <b>¥36,300 @¥1,452</b>	<del>¥49,300</del> → <b>¥36,900 @¥1,476</b>	<del>¥60,100</del> → <b>¥45,000 @¥1,800</b>

大容量入りのバルクパックもございます。価格については弊社営業担当者までお問い合わせください。

マイクロ インサート

## micro-Insert 4 Well フルトラック



長時間のライブセルイメージングでも細胞を顕微鏡視野から逃さない4ウェルタイプのシリコン製インサート

- 容量／ウェル：10 μL
- ウェル寸法：0.4 mmφ
- インサート寸法：12.0×4.3 mm (D×H)
- 材質：生体適合性シリコン

	μ-Dish 35 mm High 入り	Transport Petri Dish 入り
Cat.No.	<b>ib80486</b>	<b>ib80489</b>
入数	30セット	25個
キャンペーン価格(税抜)	<del>¥131,800</del> → <b>¥98,800 @¥3,293</b>	<del>¥80,400</del> → <b>¥60,200 @¥2,408</b>

大容量入りのバルクパックもございます。価格については弊社営業担当者までお問い合わせください。

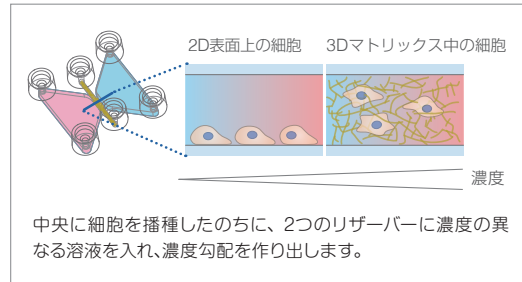
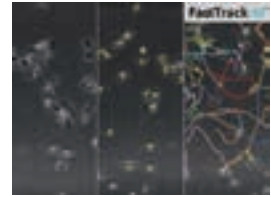
マイクロスライド

## μ-Slide ケモタキシス



多くの著名な論文にも採用されている細胞走化性アッセイ専用スライド  
接着細胞・浮遊細胞共に使用可能

- ・チャンパー数：3
- ・外寸：25.5×75.5 mm (W×L)
- ・高さ（プラグ込み）：12.0 mm
- ・観測エリア：2.0×1.0 mm
- ・コーティング面積／チャンパー：3.50 cm<sup>2</sup> (全体)  
0.27 cm<sup>2</sup> (観測エリアのみ)
- ・チャンパー間の距離：18.5 mm



Cat.No.	表面処理	入数	キャンペーン価格(税抜)
ib80326	滅菌済 ibiTreat	10枚	¥126,700 → ¥95,000 @¥9,500
ib80326-60	滅菌済 ibiTreat	60枚	¥654,800 → ¥491,100 @¥8,185

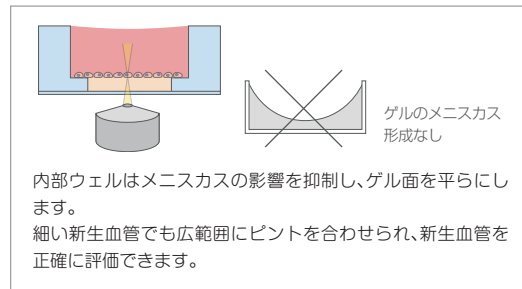
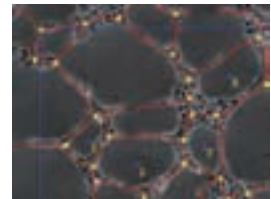
マイクロスライド

## μ-Slide 15 Well 3D



ウェル内にゲルマトリクス用の“内部ウェル”構造を有する3D培養に最適なマルチウェルスライド。ウェル内にフラットなゲルマトリクスを作製でき、血管新生の評価等で活躍

- ・ウェル容量：10 μL (内部ウェル) 50 μL (外部ウェル)
- ・外寸：25.5×75.5 mm (W×L)
- ・ウェル内径：4.0 mm (内部ウェル) 5.0 mm (外部ウェル)
- ・ウェル高 (内部ウェル)：0.8 mm



Cat.No.	表面処理	入数	キャンペーン価格(税抜)
ib81506	滅菌済 ibiTreat	15枚	¥91,300 → ¥68,400 @¥4,560
ib81506-90	滅菌済 ibiTreat	90枚	¥465,400 → ¥349,000 @¥3,878
ib81506-120	滅菌済 ibiTreat	120枚 (8枚×15トレイ)	¥584,100 → ¥438,000 @¥3,650
ib81501	無処理	15枚	¥91,300 → ¥68,400 @¥4,560
ib81501-90	無処理	90枚	¥465,300 → ¥348,975 @¥3,878

### ■ ibiTreat：優れた細胞接着性を有します

ibiTreatされたibidiポリマーは、親水性を示します。優れた細胞接着を有し、ECM（細胞外マトリクス）でコーティングもできるので、接着細胞の培養に最適です。

#### アイコン凡例

- ibidiポリマー採用
- 直立顕微鏡法に最適化
- 3D培養
- 走化性アッセイに適しています
- スフェロイドおよび浮遊細胞用の非接着表面
- 接着細胞に適しています
- 位相差顕微鏡に最適
- 血管新生アッセイに適しています
- スライドガラス
- フロー下での細胞培養に適しています
- ハイスループットに最適化
- 細胞の位置確認とカウントのための500 μmグリッド
- ガラスカバースリップ
- 免疫蛍光アッセイに適しています
- 浮遊細胞
- TIRF/超解像対応
- 倒立顕微鏡用に最適化
- スフェロイド・オルガノイドに適しています
- 創傷治癒や細胞移動アッセイに適しています

## 細胞観察用消耗品

## マイクロスライド チャンバータイプ



高い容器壁面と独立ウェル構造により、少量の細胞・試薬で効率的に実験が行え、クロスコンタミネーションも防止するマイクロスライド

複数サンプルを一枚のスライドで扱うことができる最もスタンダードなマイクロスライド。ibidiポリマー製カバースリップに培養用のチャンバーフレームを付けたこのスライドは、細胞培養容器としても高解像度顕微鏡観察用容器としても使用でき、多様な用途に高いレベルで応えます。ディッシュに比べ小さいサイズのウェルは、細胞や試薬の使用量削減効果が高く、コストパフォーマンスに優れています。



マイクロスライド

イビトリート

## μ-Slide 8 Well High, ibiTreat

- ・容量/ウェル: 300 μL
- ・ウェル寸法: 9.4×10.7×9.3 mm (W×L×H)
- ・培養エリア/ウェル: 1.00 cm<sup>2</sup>
- ・コーティング面積/ウェル: 2.20 cm<sup>2</sup>
- ・コンタミネーション防止設計

Cat.No.	滅菌済	入数	キャンペーン価格(税抜)
ib80806	滅菌済	15枚	¥50,800 → ¥38,100 @¥2,540
ib80806-90	滅菌済	90枚	¥259,200 → ¥194,300 @¥2,159
ib80806-120	滅菌済	120枚 (8枚×15トレイ)	¥325,300 → ¥243,900 @¥2,033



マイクロスライド

イビトリート

## μ-Slide 18 Well, ibiTreat

- ・容量/ウェル: 100 μL
- ・ウェル寸法: 5.7×6.1×6.8 mm (W×L×H)
- ・培養エリア/ウェル: 0.34 cm<sup>2</sup>
- ・コーティング面積/ウェル: 1.15 cm<sup>2</sup>
- ・コンタミネーション防止設計

Cat.No.	滅菌済	入数	キャンペーン価格(税抜)
ib81816	滅菌済	15枚	¥50,800 → ¥38,100 @¥2,540
ib81816-90	滅菌済	90枚	¥259,200 → ¥194,300 @¥2,159
ib81816-120	滅菌済	120枚 (8枚×15トレイ)	¥325,300 → ¥243,900 @¥2,033

ちょっと注目!



## 少量サンプル・高価な試薬には18 Well

1ウェルあたりの面積が小さいため、細胞数も試薬量もグッと抑えられます!



★★★★★ “綺麗に観察することができた”

蛍光像が綺麗に見えた。  
サンプルを一気に処理できるので楽だった。  
water bathを使って熱ストレスを与えていたのので、もう少しwell壁を高くしてほしい。

岡山大学大学院 渡邊 和則 様

★★★★★ “非常に優れている、今後も使用したい”

カバーガラスを用いる場合に比べ細胞生着が非常に良い、自家蛍光が少なくクリアな画像が撮れる。  
クリーンベンチ、インキュベーター、顕微鏡ステージの間の移動の際にスライドを持ち運びやすいように、親指と人差し指を掛ける突起がついていると便利かもしれない。

東海大学 TW 様

# リムーバブルチャンバースライド



一般的な厚さ (1 mm) のスライドガラスに、着脱可能なシリコン製チャンバーを接着したスライドチャンバー

ガラススライドに対し取り外し可能なシリコン素材のチャンバーを圧着させたマイクロスライド。細胞培養から免疫蛍光染色まで、免疫蛍光染色法に必要なすべての工程を一つのスライド上で行えます。また、チャンバーを取り外し、スライド上のサンプルをカバーガラスに封入できるので、免疫蛍光染色後の保存用スライド作製に最適です。

## 着脱自在&すぐ使える。培養～観察～保管がこの1枚で

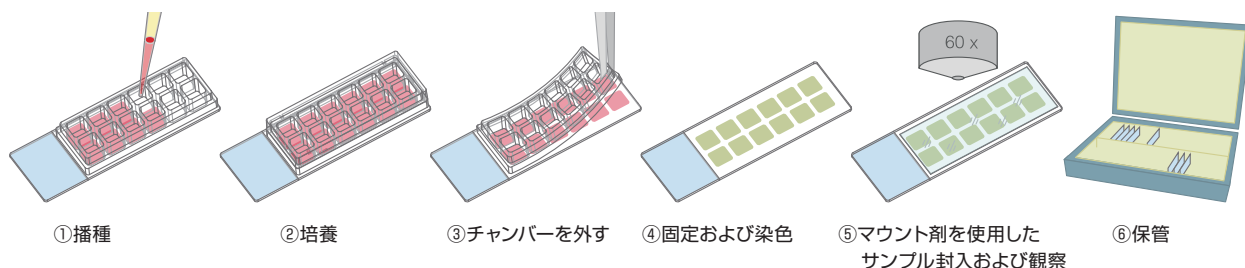
### ① 圧着式で着脱可能なシリコンチャンバー

チャンバー部分は取り外し可能な圧着式の生体適合性シリコン製で接着剤を使用しないため、細胞への影響がなく安全です。小規模設計のウェル (チャンバー) で、使用試薬の削減ができ、コストパフォーマンスに優れています。



### ② 細胞培養～観察までたったの5ステップ

滅菌済みで底面もコーティング済みのため、開封後すぐに細胞を播種できます。たったの5ステップで細胞観察が行え、非常に効率的です。また、チャンバーを取り外せば、一般的な封入剤でサンプル保管も可能です。



“1枚のスライドで多くのサンプルを調べたい時には重宝します”

ウェルサイズが小さくなる分、試薬の量が減らせるのも良かったです。チャンバー部分のシリコンが補助具なしに簡単に取り外せるため、サンプルの封入に迅速に移れる点が本製品の大きな特長だと思います。

山口大学 T.O. 様



“他社のチャンバースライド製品と比べ接着が弱い細胞でも接着しやすく播種後の使用可能になるまでが早かった”

チャンバーの高さが他社製品より低い為その分細胞を観察する際も見やすかった。チャンバーを剥がす際も特殊な器具等の必要もなく簡単に剥がれる為、力をかけてスライドガラスを割ってしまう危険性がないのも良かったです。

東京慈恵会医科大学 FN 様

## 8 Well chamber, removable

- 容量/ウェル: 400 μL
- ウェル寸法: 12.00×7.75×8.00 mm (W×L×H)
- 培養エリア/ウェル: 0.93 cm<sup>2</sup>
- コーティング面積/ウェル: 2.63 cm<sup>2</sup>

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
ib80841	15枚	¥67,700 → ¥50,700 @¥3,380
ib80841-90	90枚	¥345,200 → ¥258,800 @¥2,876
ib80841-120	120枚 (8枚×15トレイ)	¥433,200 → ¥324,900 @¥2,708



## 12 Well chamber, removable

- 容量/ウェル: 250 μL
- ウェル寸法: 7.50×7.50×8.00 mm (W×L×H)
- 培養エリア/ウェル: 0.56 cm<sup>2</sup>
- コーティング面積/ウェル: 1.90 cm<sup>2</sup>

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
ib81201	15枚	¥67,700 → ¥50,700 @¥3,380
ib81201-90	90枚	¥345,200 → ¥258,800 @¥2,876
ib81201-120	120枚 (8枚×15トレイ)	¥433,200 → ¥324,900 @¥2,708



## 細胞観察用消耗品

## マイクロスライド チャンネルタイプ



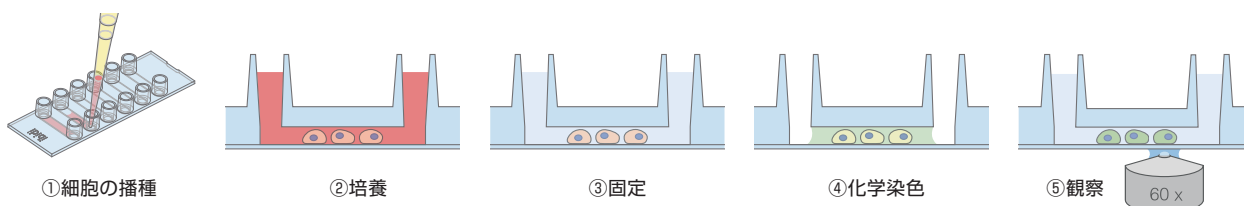
1スライドに6つあるチャンネルは、容量がわずか30  $\mu$ Lの細胞培養エリアとして利用でき、試薬量削減効果が高く、費用対効果の高い実験が可能

2つのルーアーコネクタをつなぐチャンネルを細胞培養エリアとして使用するマイクロスライド。チャンネル上部は閉じた構造のため、メニスカスに基づく培地界面の歪みが生じません。このため「不均一な細胞分布」や、明視野顕微鏡観察における「コントラストむら」がない、綺麗な画像取得を可能にします。

## 開封してすぐ使える。免疫蛍光も、灌流培養もこれ1枚

## ① 迅速な免疫蛍光プロトコル用オールインワンチャンバー

免疫細胞化学染色における微量の培地交換に最適なチャンネル構造。さらに、カバーガラス仕様の滅菌済み底面により、別途カバーガラスを使用する必要がありません。チャンネル上部は閉じた構造のため、メニスカスに基づく培地界面の歪みが生じません。



## ② ibidi ポンプシステムで実験効率UP

ibidi ポンプシステムおよび他のポンプセットと互換性があります。そのためフロー条件の再現や、血流やリンパ液の流れなどの動的な環境での様子を観察できます。

他にも、細胞の効果的な培養とアッセイもできるなど、ポンプシステムと合わせて使用することで実験の効率が上がります。



“液量が少なくても染色でき、高倍での観察が可能なところが気に入りました”

液量が少なくても染色でき、高倍での観察が可能なところが気に入りました。

大阪大学大学院 金子涼輔 様



“期待以上の効果が得られ、簡便に最適な観察を行うことができました”

四角の底面であるため表面張力の影響が強く出やすい点に関しては各自で調整が必要だと感じましたが、事前コーティングを必要とせず他サンプルの検討を行うことができる点がよかったです。

名古屋市立大学連携大学院 EV supplier 様

マイクロスライド

 $\mu$ -Slide VI 0.4

- 容量/チャンネル：30  $\mu$ L
- 外寸：25.5×75.5 mm (W×L)
- チャンネル数：6
- チャンネル寸法：3.8×17.0×0.4 mm (W×L×H)
- 培養エリア/チャンネル：0.6 cm<sup>2</sup>
- コーティング面積/チャンネル：1.2 cm<sup>2</sup>



Cat.No.		入数		キャンペーン価格(税抜)
ib80606		15枚	<del>¥73,200</del> →	¥54,800 @¥3,653
ib80606-90		90枚	<del>¥373,100</del> →	¥279,700 @¥3,108
ib80606-120		120枚 (8枚×15トレイ)	<del>¥468,200</del> →	¥351,100 @¥2,926

ファストジーン

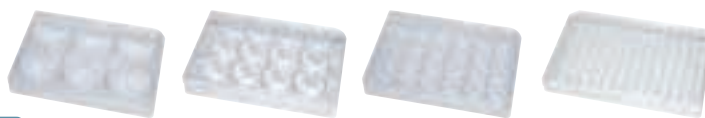
## FastGene™ セルカルチャープレート

表面処理あり

FastGene™

ウェルに識別番号の記載がある、細胞接着に最適な培養表面処理が施されたセルカルチャープレート

- ・ウェルに識別番号の記載あり
- ・フタがガス交換しやすい構造
- ・使い捨てタイプ



Cat.No.	ウェル数	培養面積	ウェルサイズ (D×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG5000	6ウェル	9.5 cm <sup>2</sup> /ウェル	34.8×17.4 mm	50枚	¥13,100 →	¥7,900 @¥158
FG5001	12ウェル	3.8 cm <sup>2</sup> /ウェル	22.1×17.4 mm	50枚	¥14,300 →	¥8,700 @¥174
FG5002	24ウェル	1.9 cm <sup>2</sup> /ウェル	15.6×17.4 mm	50枚	¥15,100 →	¥9,200 @¥184
FG5003	96ウェル	0.32 cm <sup>2</sup> /ウェル	6.4×10.7 mm	50枚	¥14,000 →	¥8,700 @¥174

★★★★★

“シンプルなデザインで扱いやすく、播種から培養、観察までの一連の操作を滞りなく行うことができました”

蓋の開閉が容易で操作がしやすく、コンタミネーションリスクを抑えながら作業することができました。

(Cat.No. FG5000)

信州大学大学院 K 様

ファストジーン

## FastGene™ セルカルチャーディッシュ

表面処理あり

FastGene™

細胞接着に最適な培養表面処理が施されたセルカルチャーディッシュ

- ・積み重ねやすい安定構造
- ・使い捨てタイプ



Cat.No.	培養面積	ディッシュスタイル (D×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG4000	8.5 cm <sup>2</sup>	35×10 mm	500枚 (10枚×50袋)	¥19,500 →	¥11,400 @¥22.8
FG4001	22.8 cm <sup>2</sup>	60×15 mm	400枚 (10枚×40袋)	¥17,300 →	¥10,100 @¥25.3
FG4002	56.3 cm <sup>2</sup>	100×20 mm	200枚 (20枚×10袋)	¥19,500 →	¥9,600 @¥48
FG4003	145 cm <sup>2</sup>	150×25 mm	80枚 (10枚×8袋)	¥18,800 →	¥11,000 @¥138

★★★★★

“293細胞、HepG2細胞に使用しましたが、問題なく使えました”

問題なく使えました。

(Cat.No. FG4002)

富山大学 ねず 様

ファストジーン

## FastGene™ セルカルチャーフラスコ

表面処理あり

FastGene™

細胞接着に最適な培養表面処理が施されたセルカルチャーフラスコ

- ・透明なポリスチレン製のフラスコ
- ・ベントキャップでコンタミネーションを防ぎながら最適なガス交換が可能



Cat.No.	培養面積	フラスコサイズ (W×L×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG6006	25 cm <sup>2</sup>	52.3×96.0×26.2 mm	200個 (20個×10袋)	¥37,600 →	¥21,400 @¥107
FG6007	75 cm <sup>2</sup>	89.4×163.6×35.6 mm	100個 (5個×20袋)	¥35,300 →	¥20,400 @¥204
FG6008	150 cm <sup>2</sup>	112.0×227.1×36.4 mm	50個 (5個×10袋)	¥27,400 →	¥15,300 @¥306

★★★★★

“特に問題なく使用できた”

キャップを締めるタイプを初めて使用したが、コンタミリスクを下げられるのがありがたい。

(Cat.No. FG6006)

麻布大学 UMA 様

## 細胞培養用消耗品

SPL セルカルチャープレート 表面処理あり

- ・フタの内側は効果的にガス交換が可能なデザイン
  - ・右下にカットコーナー（切り落とし加工）があり、プレートの向きを簡単に確認可能
- ※各種コーティング製品もございますのでお問い合わせください。

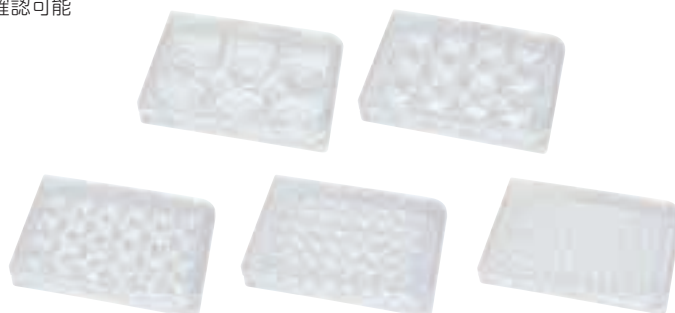
## ハーフエリア (Cat.No.30097、32097)

SPL セルカルチャープレートの性能そのままに試薬・細胞数の節約が可能

プレートサイズ (W×L×H)

85.4×127.6×20.2 mm (ウェル数: 6/12/24/48)

85.4×127.6×14.4 mm (ウェル数: 96)



## ■ 表面処理あり

Cat.No.	色	ウェル数	ワーキングボリューム	培養面積	ウェルサイズ (D×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)
30006	● クリア	6ウェル	3.0 mL	9.60 cm <sup>2</sup> /ウェル	35.00×17.40 mm	50枚	<del>¥12,900</del> → <b>¥9,000 @¥180</b>
30012	● クリア	12ウェル	2.0 mL	3.80 cm <sup>2</sup> /ウェル	21.90×17.50 mm	50枚	<del>¥12,900</del> → <b>¥9,000 @¥180</b>
30024	● クリア	24ウェル	1.0 mL	1.90 cm <sup>2</sup> /ウェル	15.50×17.50 mm	50枚	<del>¥13,400</del> → <b>¥9,400 @¥188</b>
30048	● クリア	48ウェル	0.5 mL	0.75 cm <sup>2</sup> /ウェル	9.75×17.50 mm	50枚	<del>¥13,700</del> → <b>¥9,600 @¥192</b>
30096	● クリア	96ウェル	0.2 mL	0.33 cm <sup>2</sup> /ウェル	6.92×10.80 mm	50枚	<del>¥13,100</del> → <b>¥9,200 @¥184</b>
30097	ハーフ エリア ● クリア	96ウェル	<b>0.07 mL</b>	0.1 cm <sup>2</sup> /ウェル	4.10×10.80 mm	50枚	<del>¥41,000</del> → <b>¥28,700 @¥574</b>

## ■ 表面処理なし

Cat.No.	色	ウェル数	ワーキングボリューム	培養面積	ウェルサイズ (D×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)
32097	ハーフ エリア ● クリア	96ウェル	<b>0.07 mL</b>	0.1 cm <sup>2</sup> /ウェル	4.10×10.80 mm	50枚	<del>¥34,800</del> → <b>¥24,300 @¥486</b>

SPL マイクロプレート (白・黒) 表面処理あり

- ・フタの内側は効果的にガス交換が可能なデザイン
- ・白色プレート: 発光アッセイにおいてシグナルを最大化しクロストークを最小化
- ・黒色プレート: 蛍光アッセイにおいてバックグラウンドノイズとクロストークを最小化



## ■ 表面処理あり

Cat.No.	色	ウェル数	ワーキングボリューム	培養面積	ウェルサイズ (D×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)
30196	○ 白	96ウェル	0.2 mL	0.33 cm <sup>2</sup> /ウェル	6.50×10.80 mm	50枚	<del>¥31,200</del> → <b>¥21,800 @¥436</b>
30296	● 黒	96ウェル	0.2 mL	0.33 cm <sup>2</sup> /ウェル	6.50×10.80 mm	50枚	<del>¥31,200</del> → <b>¥21,800 @¥436</b>

## ■ 表面処理なし

Cat.No.	色	ウェル数	ワーキングボリューム	培養面積	ウェルサイズ (D×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)
30396	<span>未滅菌</span> ○ 白	96ウェル	0.2 mL	0.33 cm <sup>2</sup> /ウェル	6.50×10.80 mm	50枚	<del>¥31,200</del> → <b>¥21,800 @¥436</b>
30496	<span>未滅菌</span> ● 黒	96ウェル	0.2 mL	0.33 cm <sup>2</sup> /ウェル	6.50×10.80 mm	50枚	<del>¥31,200</del> → <b>¥21,800 @¥436</b>

SPL セルカルチャーディッシュ 表面処理あり

- ・フタの内側は効果的にガス交換が可能なデザイン
  - ・ディッシュを持ちやすいようフタの外側にグリップがついた製品もあり (Cat.No.20035、20060、20101)
  - ・スタッキングしやすい安定した構造
- ※各種コーティング製品もございますのでお問い合わせください。



Cat.No.	ワーキングボリューム	培養面積	ディッシュスタイル (D×H)	フタサイズ (D×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)
20035 <span>外付けグリップ</span>	3.0 mL	9.4 cm <sup>2</sup>	35×10 mm	40.30×6.00 mm	500枚 (10枚×50袋)	<del>¥19,200</del> → <b>¥13,400</b> @¥26.8
20060 <span>外付けグリップ</span>	5.0 mL	21.5 cm <sup>2</sup>	60×15 mm	58.00×8.50 mm	500枚 (10枚×50袋)	<del>¥23,300</del> → <b>¥16,300</b> @¥32.6
20100	12.5 mL	57.5 cm <sup>2</sup>	90×20 mm	92.68×8.90 mm	200枚 (10枚×20袋)	<del>¥14,300</del> → <b>¥10,000</b> @¥50
20101 <span>外付けグリップ</span>	12.5 mL	57.5 cm <sup>2</sup>	90×20 mm	95.67×11.30 mm	200枚 (10枚×20袋)	<del>¥14,200</del> → <b>¥9,900</b> @¥49.5
20150	35.0 mL	148.0 cm <sup>2</sup>	150×25 mm	147.88×12.20 mm	120枚 (10枚×12袋)	<del>¥26,500</del> → <b>¥18,600</b> @¥155
20151	35.0 mL	148.0 cm <sup>2</sup>	150×20 mm	147.66×10.00 mm	120枚 (10枚×12袋)	<del>¥23,800</del> → <b>¥16,700</b> @¥139

★★★★★ “外付けグリップが付いているおかげで、60 mm ディッシュでもしっかりと持ちやすかったです”

小さめの径のディッシュはいつもつかみにくかったので、外付けグリップがあって良かったです。  
(Cat.No. 20060)

琉球大学 フィー 様

★★★★★ “とても良いと思います”

通常の深さ (20 mm) の 150 mm ディッシュは培養液をこぼすことが多かったのですが、深型 (25 mm) にして解消しました。  
(Cat.No. 20150)

日本医科大学 Ogi 様

SPL セルカルチャーフラスコ 表面処理あり

- ・アングルネック形状により、ピペットやセルスクレーパーでの操作が容易
  - ・スタッキングしやすい安定した構造
- ※各種コーティング製品もございますのでお問い合わせください。



キャップ：フィルター

キャップ：プラグ



Cat.No.	培養面積	ワーキングボリューム	容量	キャップタイプ	入数	キャンペーン価格(税抜)
70025	25 cm <sup>2</sup>	7 mL	60 mL	フィルター	200個 (5個×40袋)	<del>¥24,600</del> → <b>¥17,200</b> @¥86
70125	25 cm <sup>2</sup>	7 mL	60 mL	プラグ	200個 (5個×40袋)	<del>¥23,000</del> → <b>¥16,100</b> @¥80.5
70075	75 cm <sup>2</sup>	25 mL	250 mL	フィルター	100個 (5個×20袋)	<del>¥23,800</del> → <b>¥16,700</b> @¥167
70175	75 cm <sup>2</sup>	25 mL	250 mL	プラグ	100個 (5個×20袋)	<del>¥22,700</del> → <b>¥15,900</b> @¥159
71175	175 cm <sup>2</sup>	50 mL	650 mL	フィルター	40個 (5個×8袋)	<del>¥18,700</del> → <b>¥13,100</b> @¥328
72175	175 cm <sup>2</sup>	50 mL	650 mL	プラグ	40個 (5個×8袋)	<del>¥17,500</del> → <b>¥12,300</b> @¥308
700225	225 cm <sup>2</sup>	60 mL	850 mL	フィルター	25個 (5個×5袋)	<del>¥25,800</del> → <b>¥18,100</b> @¥724
701225	225 cm <sup>2</sup>	60 mL	850 mL	プラグ	25個 (5個×5袋)	<del>¥24,500</del> → <b>¥17,200</b> @¥688

★★★★★ “とても扱い易くて良い”

フラスコの口径とネックの角度が適切で、フラスコ内部にピペット等挿入して操作する際に死角がなく、隅々までアクセスできた。  
(Cat.No. 70075)

横浜市立大学 TH 様

★★★★★ “スクレーパーでの操作性などは問題なく、使用しやすいと思いました”

もともとこの手のサイズのもは使用していなかったが、大容量で細胞培養ができることは魅力を感じた。  
(Cat.No. 71175)

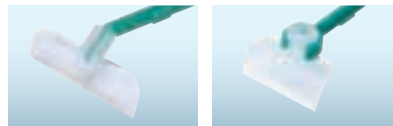
酪農学園大学 pucchi 様

細胞培養用消耗品

# SPL セルスクレーパー

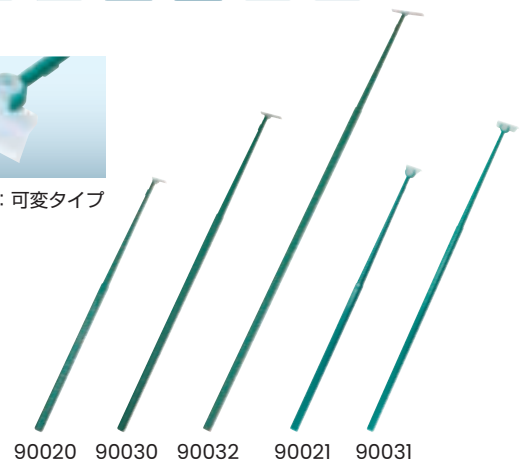


- LDPE (低密度ポリエチレン) 製のソフトブレードを採用し、細胞を傷つけることなく優しく採取可能
- ブレードは、固定タイプ (13 mm / 20 mm / 30 mm) ・可変タイプ (13 mm / 20 mm) から選択可能



ブレード：固定タイプ    ブレード：可変タイプ

ブレード幅	ブレード		入数	キャンペーン価格(税抜)	
	固定	可変		旧価格	新価格
13 mm	90020	90021	100本	¥11,500	→ ¥8,100 @¥81
20 mm	90030	90031	100本	¥13,000	→ ¥9,100 @¥91
30 mm	90032	—	100本	¥29,100	→ ¥20,400 @¥204



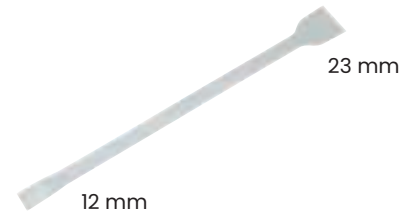
90020 90030 90032 90021 90031

# SPL セルリフター



- 1つのハンドルに2つのブレード (ブレード幅23 mm/12 mm) が付いたタイプ
- 23 mm：ディッシュや6ウェルプレートに最適
- 12 mm：12ウェルプレートや24ウェルプレートに最適

Cat.No.	ブレード幅	全長	入数	キャンペーン価格(税抜)
90040	23 / 12 mm	218.0 mm	100本	¥9,700 → ¥6,800 @¥68



# SPL セルストレーナー / マルチCストレーナー



- 材質 フレーム：ポリプロピレン (PP)、メッシュ：ナイロン



## ■ SPL セルストレーナー

- さまざまな用途に最適な性能を発揮するナイロン製のメッシュ
- SPL 50 mL遠心管に装着可能
- 外寸 (D×H)：31.70×14.50 mm (共通)

Cat.No.	孔径	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
93040	40 μm	● 青	50個	¥15,000 → ¥10,500 @¥210
93070	70 μm	● クリア	50個	¥14,400 → ¥10,100 @¥202
93100	100 μm	● 黄	50個	¥15,600 → ¥10,900 @¥218



セルストレーナー

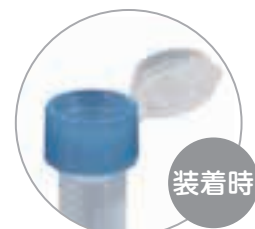
## ■ SPL マルチCストレーナー

- 1.5 mL マイクロチューブや、SPL 15 mL遠心管など、さまざまなチューブに装着できる柔軟な小型セルストレーナー
- 初代組織や細胞塊からの迅速な細胞分離に最適
- 独自設計により、オーバーフローを防ぎ、スピーディーなる過を実現
- 外寸 (D×H)：φ23.30×19.60 mm (共通)



マルチCストレーナー

Cat.No.	孔径	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
94020	20 μm	● 緑	50個	¥39,200 → ¥27,400 @¥548
94030	30 μm	● オレンジ	50個	¥39,200 → ¥27,400 @¥548
94040	40 μm	● 青	50個	¥38,100 → ¥26,700 @¥534
94070	70 μm	● クリア	50個	¥37,600 → ¥26,300 @¥526
94100	100 μm	● 黄	50個	¥39,500 → ¥27,700 @¥554



装着時

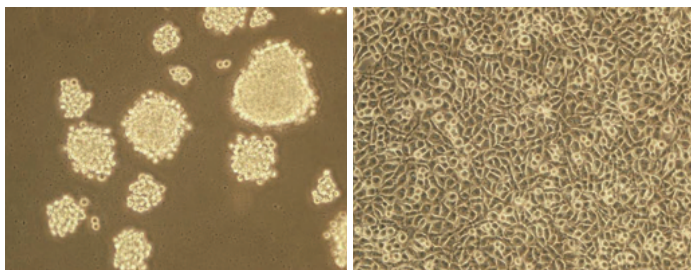
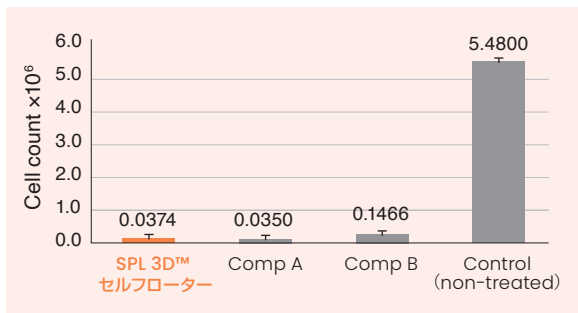
# SPL 3D™ セルフローター



3D細胞培養に最適な環境を提供する低付着性のプレート、ディッシュ、フラスコ

動物細胞のスフェロイド形成に効果的であり、特別なインキュベーション技術を必要とせず、従来の2D培養と同じ方法で簡単に3D細胞培養が可能

細胞接着を最小限に抑えるSPL 3D™ セルフローター



SPL 3D™ セルフローター Control (non-treated dish)

SPL 3D™セルフローターは、他社製品と同程度の接着抑制能を示した。



“骨格筋細胞の初代培養細胞で、通常の培養手順で、スフィロイドが形成された”

通常の手順を変えることなくスフィロイドが作れる点がよかった。他社製品と比較したことがなく、性能等については、とくにない。(Cat.No. 34896)

鈴鹿医療科学大学 スフィロイド 様

## ■ プレート

96ウェル丸底タイプ (Cat.No.34896) は、単一スフェロイドの形成に最適化



Cat.No.	ウェル数	ウェル底	ワーキングボリューム	培養面積	ウェルサイズ (D×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)
39706	6 ウェル	平底	3 mL	9.60 cm <sup>2</sup>	35.00×17.50 mm	5枚	¥17,500 → ¥12,300 @¥2,460
39724	24 ウェル	平底	1 mL	1.90 cm <sup>2</sup>	15.50×17.50 mm	5枚	¥18,300 → ¥12,800 @¥2,560
39796	96 ウェル	平底	0.2 mL	0.33 cm <sup>2</sup>	6.92×10.80 mm	5枚	¥20,500 → ¥14,400 @¥2,880
34896	96 ウェル	丸底	0.2 mL	0.66 cm <sup>2</sup>	6.92×11.00 mm	5枚	¥18,600 → ¥13,000 @¥2,600

## ■ ディッシュ

ディッシュを持ちやすいようにフタの外側にグリップが付属 (Cat.No.26100は除く)



Cat.No.	ワーキングボリューム	培養面積	ディッシュスタイル (D×H)	フタ外寸 (D×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)
26035	3.0 mL	9.40 cm <sup>2</sup>	35×10 mm	40.30×6.00 mm	20枚 (10枚×2袋)	¥58,600 → ¥41,000 @¥2,050
26060	5.0 mL	21.50 cm <sup>2</sup>	60×15 mm	58.00×8.50 mm	20枚 (10枚×2袋)	¥65,100 → ¥45,600 @¥2,280
26100	12.50 mL	57.50 cm <sup>2</sup>	90×15 mm	92.43×8.76 mm	10枚 (10枚×1袋)	¥35,800 → ¥25,100 @¥2,510

## ■ フラスコ

キャップタイプ：フィルター



Cat.No.	ワーキングボリューム	容量	培養面積	入数	キャンペーン価格(税抜)
711025	7 mL	60 mL	25 cm <sup>2</sup>	10個 (5個×2袋)	¥45,300 → ¥31,700 @¥3,170
711075	25 mL	250 mL	75 cm <sup>2</sup>	3個 (1個×3袋)	¥19,000 → ¥13,300 @¥4,433

### 3D細胞培養用消耗品

## SPL 96ウェルハンギングドロッププレート

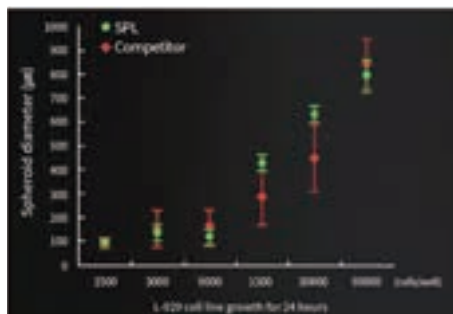


生理学的かつ低コストなスフェロイド培養システム、長期培養に最適

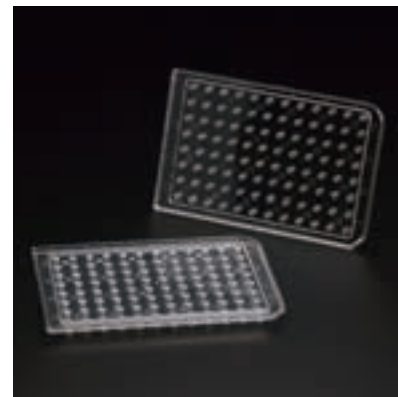
- ・液滴が均一に作製できるように設計されたウェル形状
- ・ウェルプレート内の構造により、スフェロイドの回収が容易
- ・ウェルの深さ: 9 mm
- ・液滴容量: 30  $\mu$ L



L-929細胞での24時間後のスフェロイドの大きさ (他社との比較データ)



他社製品と比較してより均一なサイズのスフェロイドが作製可能



Cat.No.		入数	キャンペーン価格 (税抜)	
331096	ハンギングドロッププレートのみ	10枚 (1枚×10袋)	¥76,200 → ¥53,300	@¥5,330
331196	ハンギングドロッププレート + セルカルチャープレート 96ウェル (平底)	5枚 (1枚×5袋)	¥41,100 → ¥28,800	@¥5,760
331296	ハンギングドロッププレート + セルフロータープレート 96ウェル (平底)	5枚 (1枚×5袋)	¥50,400 → ¥35,300	@¥7,060

## SPL スフェロイド形成ユニット

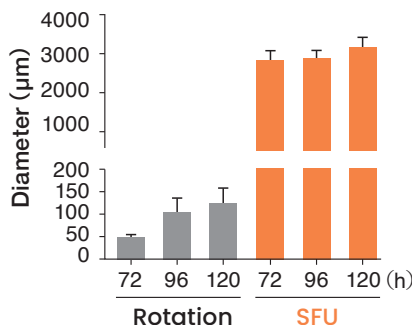
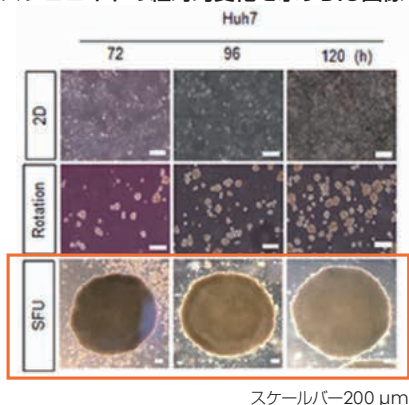


スフェロイドの形成および形成されたスフェロイドのサイズアップを促進するように設計されたユニット

- ・0.1~0.2 mmサイズのスフェロイドを2 mm以上にサイズアップ可能
- ・疎水性フィルターメンブレン付きの通気キャップで、細胞培養中に必要なガスの供給が容易
- ・一般的なチューブローターにつけて回転培養が可能



2Dプレート培養、回転培養、SPL スフェロイド形成ユニット (以下SFU) で形成されたスフェロイドの経時的変化を示すDIC画像



回転培養、SFUで72、96、120時間培養したスフェロイドの直径



Cat.No.	容量	孔径	入数	キャンペーン価格 (税抜)	
911604	15 mL	65 $\mu$ m	90個 (3個×30袋)	¥335,800 → ¥235,100	@¥2,612

# SPL スフェロイドディッシュ

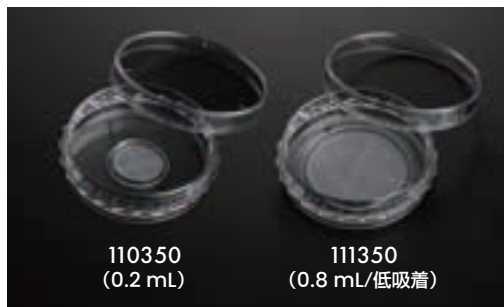


スフェロイドの培養および計数を効率的に行うために設計されたディッシュ



## スフェロイド計測用 (Cat.No.110350)

- ・従来の細胞計数方法と同じ方法で計数が可能
- ・計数されたスフェロイドは回収が容易で再利用が可能
- ・メッシュ付着および試料の分散防止のための段差あり
- ・計数のしやすさと混同防止のための十字ラインと番号刻印あり



## スフェロイド培養用 (Cat.No.111350)

- ・均一性の高い3D培養が可能
- ・十字ラインと番号刻印あり

Cat.No.	ワーキングボリューム	入数	キャンペーン価格(税抜)		
110350	0.2 mL	15枚 (3枚×5袋)	<del>¥18,800</del>	→ ¥13,200	@¥880
111350 <span>LowBinding</span>	0.8 mL	15枚 (3枚×5袋)	<del>¥73,100</del>	→ ¥51,200	@¥3,413

# SPL マルチインサートディッシュ



3つまたは5つの培養インサートを1枚のディッシュに組み込んだマルチインサートディッシュ



- ・複数の細胞や組織を1枚のディッシュで共培養可能
- ・生体内環境を模倣したバイオシステムの研究に最適
- ・ディッシュを持ちやすいようにフタの外側にグリップが付属

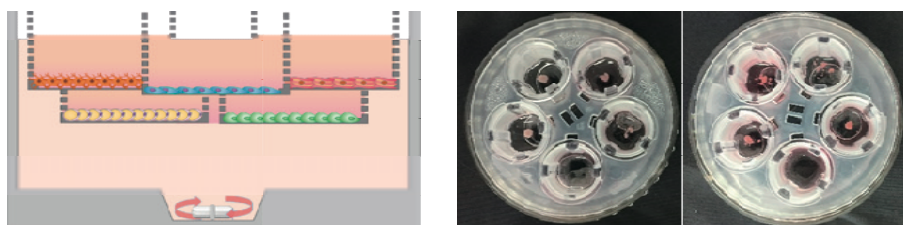


60 mm



100 mm

さまざまな種類の動物細胞またはスフェロイドを1つのディッシュで培養可能



インサート表面内側または外側および底面に同時に配置可能。そのため、1枚のインサートディッシュ内で複数種類のスフェロイドを培養でき、動物細胞やスフェロイド同士の相互作用をより効率的かつ簡潔に解析が可能。また、インサートディッシュは混合することなく、培地を循環させることができるため、細胞を個別に解析することも容易。

### ■ 60 mm

Cat.No.	インサート材質	表面処理	溝形底面 (スターラー対応)	入数	キャンペーン価格(税抜)		
911605	ナイロン			18枚 (9枚×2袋)	<del>¥107,100</del>	→ ¥75,000	@¥4,167
911606	ポリカーボネート			18枚 (9枚×2袋)	<del>¥107,100</del>	→ ¥75,000	@¥4,167
911607	ナイロン		○	18枚 (9枚×2袋)	<del>¥107,100</del>	→ ¥75,000	@¥4,167
911615	ナイロン	○		18枚 (9枚×2袋)	<del>¥125,400</del>	→ ¥87,800	@¥4,878
911617	ナイロン	○	○	18枚 (9枚×2袋)	<del>¥125,400</del>	→ ¥87,800	@¥4,878
911625	ナイロン <span>LowBinding</span>			18枚 (9枚×2袋)	<del>¥159,500</del>	→ ¥111,700	@¥6,206
911627	ナイロン <span>LowBinding</span>		○	18枚 (9枚×2袋)	<del>¥159,500</del>	→ ¥111,700	@¥6,206

### ■ 100 mm

Cat.No.	インサート材質	表面処理	溝形底面 (スターラー対応)	入数	キャンペーン価格(税抜)		
911107	ナイロン		○	10枚 (5枚×2袋)	<del>¥63,400</del>	→ ¥44,400	@¥4,440
911117	ナイロン	○	○	10枚 (5枚×2袋)	<del>¥69,600</del>	→ ¥48,700	@¥4,870

## 豊富な国内実績 海外でも圧倒的な人気を誇る バンバンカーシリーズ



CS-02-002

バンバンカー®

スタンダードタイプ



CS-04-001



CS-06-001

バンバンカー® Direct

凍結時の遠沈不要



CS-09-001

バンバンカー® DMSO Free

DMSO不含有



CS-11-002

バンバンカー® hRM

マスターファイル登録済み



CS-07-001

### バンバンカー® Direct ダイレクト 凍結時の遠沈不要

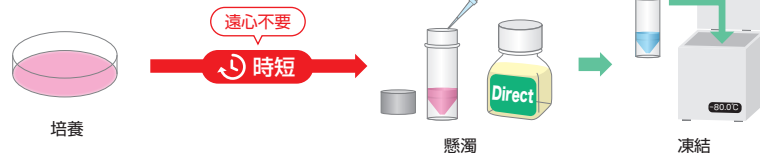


凍結時の操作を簡便化できる無血清タイプ細胞凍結保存液

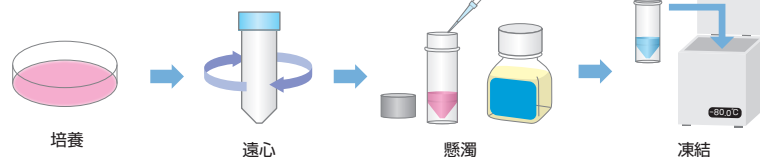
#### 凍結時の遠心不要で、他検体の保存に便利な バンバンカー® Direct

バンバンカー® Directは、通常の細胞凍結保存液とは異なり、細胞凍結前の遠心操作が不要です。細胞凍結時のひと手間を削減することで、大量培養を行なった場合や遠心機の数に限りがある場合などに効果を発揮します。

#### バンバンカー® Direct の場合



#### 一般的な凍結保存液の場合



#### 仕様

DMSO含有 血清不含有  
※本製品にはウシ血清由来の化合物を含みます。

#### 無菌検査

- ・エンドトキシン：比色法
- ・マイコプラズマ：培養法
- ・真菌・細菌：カンテン平板表面塗抹法

#### 保存条件

- ・冷暗所 (2~10℃)
- ・使用期限：製造後2年



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
CS-06-001	20 mL	¥9,400 → ¥6,900

#### 使用例

マウスES細胞株  
OP9 (マウス骨髄性ストローマ細胞)  
SNL (マウス胎仔線維芽細胞)  
MEF (初代培養マウス胎仔線維芽細胞)  
OKT4 (マウスハイブリドーマ)  
K562 (ヒト慢性骨髄性白血病細胞株)  
HEK293 (ヒト胎児腎細胞株)  
HEK293T (ヒト胎児腎細胞株)  
HeLa (ヒト子宮頸がん細胞株)  
C2C12 (マウス骨格筋細胞株)  
PC12 (ラット副腎髄質褐色細胞腫)  
HepG2 (ヒト肝臓がん細胞株)



※この他にも数多くの使用例を弊社ホームページにて公開しております。

# バンバンカー®

日本特許権取得



本シリーズのスタンダードな無血清タイプ細胞凍結保存液

スタンダードタイプ

仕様

DMSO含有 血清不含有  
※本製品にはウシ血清由来の化合物を含みます。

無菌検査

- ・エンドトキシン：比色法
- ・マイコプラズマ：培養法
- ・真菌・細菌：カンテン平板表面塗抹法

保存条件

- ・冷暗所 (2~10℃)
- ・使用期限：製造後2年

使用例

- マウスES細胞株
  - P3U1 (マウスミエローマ細胞株)
  - K562 (ヒト慢性骨髄性白血病細胞株)
  - KATOⅢ (ヒト胃癌上皮細胞株)
  - ヒトγδT細胞
  - Daudi (ヒトB細胞株)
  - PC12 (ラット副腎髄質褐色細胞腫)
  - ヒトB細胞株
  - OKT4 (マウスハイブリドーマ)
  - サルB細胞株
  - ヒト末梢血由来活性化リンパ球
  - マウス脾臓由来活性化リンパ球
- ※この他にも数多くの使用例を弊社ホームページにて公開しております。



Cat.No.	入数	キャンペーン価格 (税抜)
CS-04-001	20 mL×5本	¥15,700 → ¥11,400
CS-02-002	100 mL	¥13,800 → ¥10,100



CS-02-002

# バンバンカー® hRM 再生医療研究用 (human Regenerative Medicine)

エイチアールエム



Xeno-free, 無血清タイプ細胞凍結保存液

マスターファイル登録済み



仕様

DMSO含有 血清不含有

無菌検査

- ・エンドトキシン：比色法
- ・マイコプラズマ：培養法
- ・真菌・細菌：カンテン平板表面塗抹法

保存条件

- ・冷暗所 (2~10℃)
- ・使用期限：製造後2年



使用例

- ヒトiPS細胞
- ヒトiPS細胞由来神経細胞
- ヒトiPS細胞由来肝臓細胞
- ヒトiPS細胞由来心臓細胞
- ヒトiPS細胞由来腎臓細胞
- ヒト由来樹立細胞株
- ヒト由来プライマリー細胞
- ヒトT細胞
- 霊長類ES細胞
- グリオーマ由来がん幹細胞

※この他にも数多くの使用例を弊社ホームページにて公開しております。

Cat.No.	入数	キャンペーン価格 (税抜)
CS-07-001	20 mL	¥12,800 → ¥9,300
CS-11-002	100 mL	¥19,800 → ¥14,400



CS-11-002

# バンバンカー® DMSO Free

ディーエムエスオー

フリー



DMSO不含有の無血清タイプ細胞凍結保存液

DMSO不含有

仕様

DMSO不含有 血清不含有  
※本製品にはウシ血清由来の化合物を含みます。

無菌検査

- ・エンドトキシン：比色法
- ・マイコプラズマ：培養法
- ・真菌・細菌：カンテン平板表面塗抹法

保存条件

- ・冷暗所 (2~10℃)
- ・使用期限：製造後2年



使用例

- HEK293T (ヒト胎児腎細胞株)
- HeLa S3 (ヒト子宮頸がん細胞株)
- HepG2 (ヒト肝臓がん細胞株)
- Jurkat (ヒト白血病T細胞由来細胞株)
- MDCK (イヌ腎臓尿管上皮細胞株)
- NIH3T3 (マウス胎児皮膚細胞株)
- OKT4 (マウスハイブリドーマ)
- PC12 (ラット副腎髄質褐色細胞腫)
- RAW264 (マウス由来マクロファージ様細胞)
- Vero (アフリカミドリザル腎細胞株)
- 甲殻類幹細胞

Cat.No.	入数	キャンペーン価格 (税抜)
CS-09-001	20 mL	¥9,400 → ¥6,900



## ステージトップインキュベーター

## ibidi ステージトップインキュベーター〈Silver Line〉

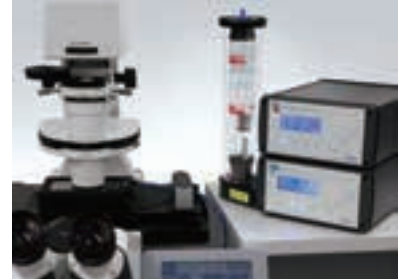


あらゆる倒立顕微鏡に対応し、ライブセルイメージングを可能にする  
 ハイエンドタイプのステージトップインキュベーター  
 温度を精密に調節し、湿度とCO<sub>2</sub>・O<sub>2</sub>を常時正確にキープ

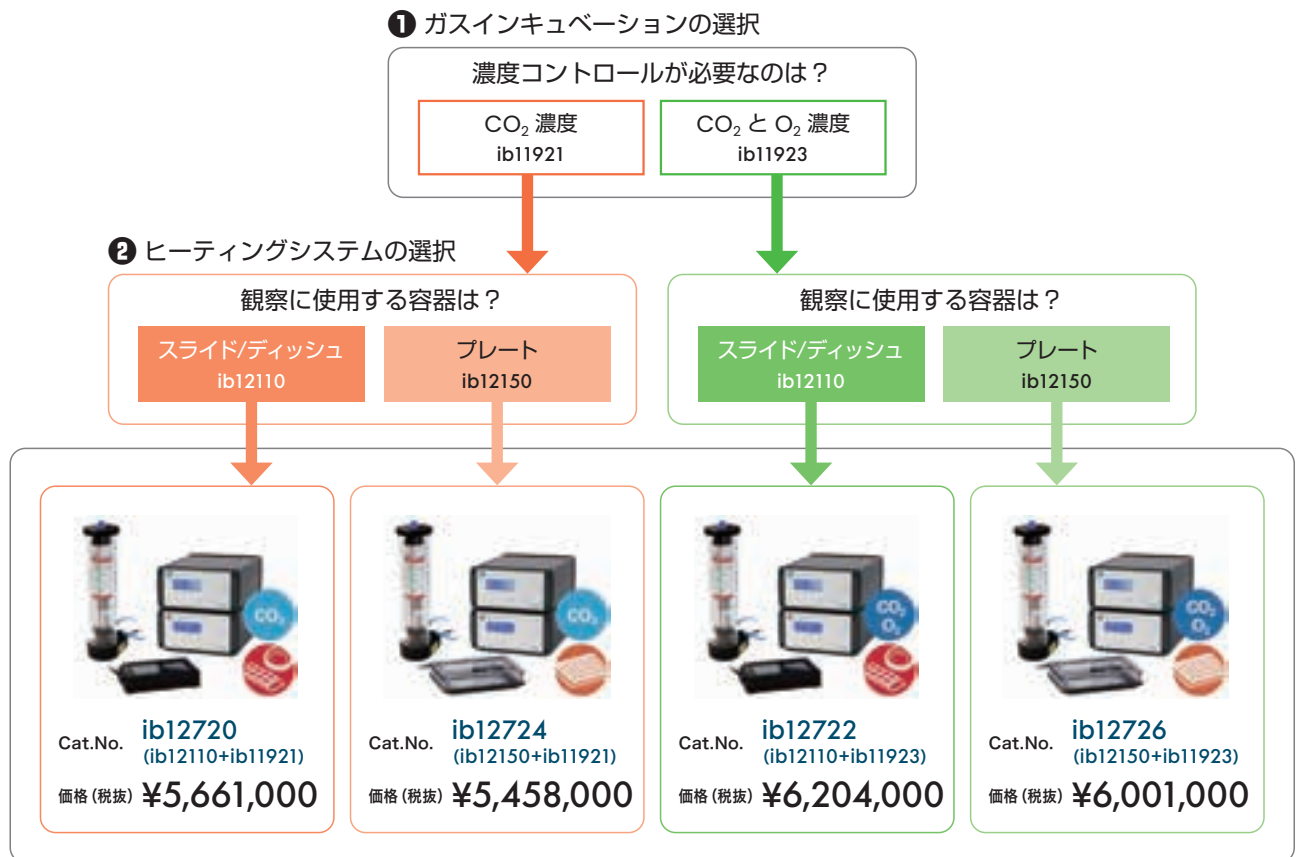
ibidiポンプシステムへの適合はもちろん、一般的なステージトップインキュベーションシステム  
 としても優れ、観察に最適な細胞生育環境を顕微鏡ステージ上に作り出します。

## 特長

- ・ 精緻なステージコントロールが可能な計算されたデザイン
- ・ インキュベーションチャンバーの軽量化により重量制限のある顕微鏡ステージへ適合可能
- ・ シンプル化され利便性が向上した配線／ガス供給ライン
- ・ 市販のスライド／ディッシュへの適合性がアップしたスライド／ディッシュ専用ホルダー
- ・ 対物レンズヒーター「ibidi対物レンズヒーターユニバーサル (別売)」の使用が可能に



## ibidi ステージトップインキュベーションシステム選択ガイド



※それぞれ単品販売もごさいます。

## ★★★★★ “高性能で取り扱いが非常に簡単”

ibidi ステージトップインキュベーター CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> (Silver Line) の長期実験での性能に非常に満足しています。その取り扱いは非常に簡単で、XY安定性は印象的です。環境を一定に保つこのインキュベーターの能力は、細胞を生存させ、ピントも安定し、一貫して鮮明な画像を得られます。

Technical University of Munich, Garching, Germany Anna Pastucha & Marion Raich 様

# ibidi ポンプシステム



Cat.No. **ib10902**

¥3,900,000

灌流（フロー）条件下の細胞観察システム  
HUVECなどの内皮細胞（endothelial cell）をより生体内に近い条件で培養して観察が可能



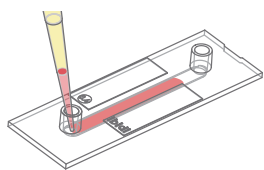
**特長**

- ・左右シリンジのチャンネル切り換えで、途切れることなく長期間一定方向の灌流が可能
- ・ibidi社のさまざまなタイプのフロー培養用スライドから選択可能
- ・専用ソフトにより、簡単にフロー条件のプログラムが可能
- ・シエアストレスの強さや、定流速／脈動など自由自在

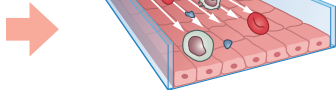
**アプリケーション**

- ・灌流培養
- ・血管模倣
- ・Rolling adhesion assay
- ・3D細胞培養

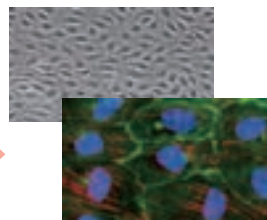
**■ 灌流（フロー）培養の流れ**



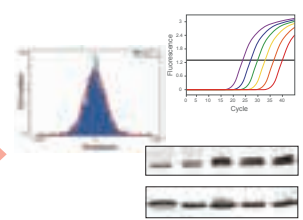
**サンプル調製**  
最適なチャンネルスライドを選択し、細胞を播種



**灌流培養**  
ibidi ポンプシステムで培地を灌流させながら培養

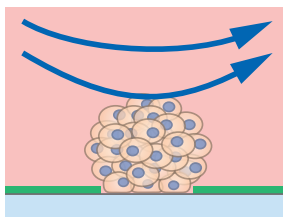


**顕微鏡観察**  
ライブセルイメージングや、灌流後免疫染色などを行って細胞を観察

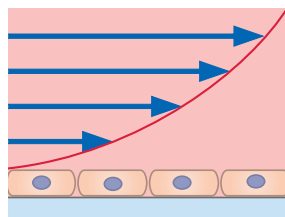


**分子生物学／生化学実験**  
細胞をウェスタンブロット、ChIP-seq 等で分析

**実験例**



等間隔に並べたスフェロイド、オルガノイドの培養



シエアストレスの付与

★★★★★ “ibidi ポンプとの組み合わせでより長期のイメージング実験が可能”

ibidi Pump Systemは、内皮細胞シグナル伝達における定義されたフローパターンの効果を研究するために私たちが選択したツールです。ibidi  $\mu$ -Slideは、血流を *in vitro* でシミュレートできるさまざまなチャンネルの高さ、コーティング、形状を備えており、光学的に透明で、私たちの倒立顕微鏡を用いた高解像度イメージングにも適しています。

私たちは現在、ibidi Stage Top Incubator - Silver Lineを使用して、より長期のイメージング実験を行なうことができます。ibidi Stage Top Incubatorシステムは長時間のイメージングに理想的で、ibidi Pump Systemで適用流量をコントロールしながら、96時間までの連続ライブセルイメージング実験を行っています。

UCLA, Los Angeles, USA Julia J. Mack 様

## 顕微鏡

## Rebel 正立/倒立顕微鏡

Cat.No. RBLT3000

¥950,000 ※レンズ・コンデンサーが別途必要になります。

正立も倒立もこれ1台！倒立・正立顕微鏡の2つの機能を備えており、本体を回転させることで簡単に切り替え可能  
2つの顕微鏡を設置する必要がありません

## 特長

- ・13インチiPad搭載—観察結果はiPad（13インチ）の画面で確認可能
- ・12 MPカメラ搭載—1200万画素のカメラを搭載しており、高画質で観察結果が確認可能
- ・LED光源—LED光源搭載で、電球交換や調整は不要
- ・情報共有—AirDrop、DropBox、Boxなどのクラウドや、その他のネットワークシステムを利用して情報共有が可能
- ・AirPlay—AirPlay機能を使用し、外部モニターやTVに画像表示が可能

## 仕様

サイズ：281×314×541\* mm (W×D×H)

\*回転時最大幅 400 mm程度、iPadを取り外した状態

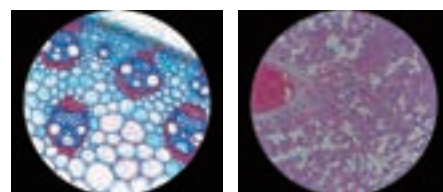
ソフトウェア：タッチインターフェイス、測定アノテーション、長さ、面積、セルカウント、スケールバー

観察：BF（明視野）、PH（位相差）

WAKEN TECH CO., LTD.

デモ  
受付中

Rebel サンプル画像



## Revolve 正立/倒立・光学/蛍光顕微鏡

Cat.No. RVSF2000

¥4,950,000 ※レンズ・コンデンサーが別途必要になります。

4つの顕微鏡機能（正立顕微鏡・倒立顕微鏡・光学顕微鏡・蛍光顕微鏡）を1台に搭載した、世界初かつ唯一のハイブリッド顕微鏡

## 特長

- ・13インチiPad搭載—観察結果はiPad（13インチ）の画面で確認可能
- ・5 MP/12 MPカメラ搭載—明視野：1200万画素、蛍光：500万画素のカメラを搭載しており、高画質で観察結果が確認可能
- ・Digital Haze Reduction：DHR（画像鮮明化）—ノイズやブレを軽減し、鮮明な画像を表示
- ・コンパクトサイズ—標準的な実験台上に載せられるサイズで、移動やセットアップが容易
- ・暗室不要—明視野顕微鏡、蛍光顕微鏡に暗室は不要

## 仕様

サイズ：341\*×585×472 mm (W×D×H)

\*回転時最大 450 mm

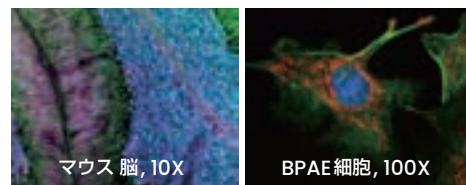
ソフトウェア：タッチインターフェイス、測定アノテーション、長さ、面積、セルカウント、スケールバー

観察：FL（蛍光）、BF（明視野）、PH（位相差）、DF（暗視野）、POL（簡易偏光）

WAKEN TECH CO., LTD.

デモ  
受付中

Revolve サンプル画像



# 核酸精製・抽出

## プラスミド精製キット

Hybrid-Q™ Plasmid Rapidprep .....	56
プラスミドDNA 精製にかかる操作時間を大幅に短縮可能	
FastGene™ Plasmid Mini Kit (LB培地スティック添付中) / FastGene™ LB培地スティック .....	56
遠心・吸引どちらも使用可能で安定した収量が得られる / 5g ずつ分包されたLB培地粉末	

## ゲル・PCR産物精製キット

FastGene™ Gel/PCR Extraction Kit .....	57
アガロースゲルからのDNA抽出とPCR産物の精製を、高い回収率で実現	

## ダイターミネーター除去キット

FastGene™ Dye Terminator Removal Kit .....	57
余分なダイターミネーターや遊離ヌクレオチドの除去、脱塩、およびバッファー交換を目的として使用可能	

## DNA精製キット

GeneAll ゲノムDNA抽出キット .....	58
動植物組織、血液、環境サンプル（土壌・糞便）、FFPEや法医学サンプルなど、多種多様な検体から高品質なゲノムDNAを抽出可能	
FastGene™ ゲノムDNA抽出キット .....	60
培養細胞、口腔粘膜細胞、植物細胞サンプル及び動物組織からゲノムDNAの抽出・精製を行うスピニングキット	
High Pure PCR Template Preparation Kit .....	60
さまざまなサンプル（全血、培養細胞、組織試料など）から高純度DNAを精製	

## RNA精製キット

RiboSpin™ Plant .....	61
植物組織からのトータルRNA抽出が可能	
High Pure RNA Isolation Kit .....	61
さまざまなサンプルから、高純度なトータルRNAを迅速に抽出	
FastGene™ miRNA エンハンサー .....	61
RNA抽出キットに加えるだけで、miRNAの抽出が可能	
FastGene™ RNA Basic Kit / FastGene™ RNA Premium Kit .....	62
培養細胞および組織等からのトータルRNAの精製	

## 自動核酸精製システム

MagNA Pure 24 System .....	63
最短70分以内で24サンプルの核酸抽出が可能	
MagNA Pure 96 System .....	63
最短60分以内で96サンプルの核酸抽出が可能	

## プラスミド精製キット

# Hybrid-Q™ Plasmid Rapidprep

プラスミドDNA精製にかかる操作時間を大幅に短縮できるキット

スピナラム法 有機溶剤不使用 85~95%の高い回収率

### アプリケーション

- ・PCR
- ・クローニング
- ・蛍光シーケンシング
- ・標識ハイブリダイゼーションプローブの合成
- ・エレクトロポレーション
- ・制限酵素解析

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
GA100-150	Mini 50 preps	<del>¥14,600</del> → <b>¥10,200</b>
GA100-102	Mini 200 preps	<del>¥44,700</del> → <b>¥31,300</b>



Bridging the World  
GeneAll

# FastGene™ Plasmid Mini Kit

シーケンスグレードのプラスミドDNA精製

シリカメンブレン法 プラスミドDNA

- ・新バッファーシステム採用でより安定した収量が得られる
- ・遠心/吸引どちらも使用可能
- ・より簡便に早く精製したい場合には、Fastプロトコルが使用可能

### 対象サンプル

大腸菌 (15 kb以下のプラスミド)

精製方法	シリカメンブレン法 (遠心)
処理容量	培養液 1 ~ 5 mL (ローコピーでは 5 ~ 10 mL)
結合容量	40 µg
溶出量	50 µL
プラスミドサイズ	15 kb以下
操作時間	26分 (ローコピーでは 36分)

Cat.No.	入数	価格(税抜)
FG-90402	100 preps	¥14,300 @¥143
FG-90502	300 preps	¥29,000 @¥96.7



FastGene™ LB 培地スティック  
(Cat.No.FG-LB50) が1本、  
全キットに付いてきます。

FastGene™

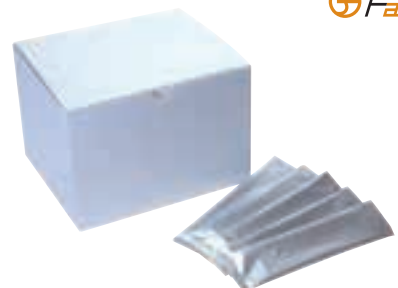
## 一緒にLB培地はいかがですか？

# FastGene™ LB培地スティック

5gずつ分包されたLB培地粉末

- ・秤量の手間が削減できるうえ、粉末が飛散しにくい造粒タイプで取り扱いが簡便
- ・コンピテントセル等の培養に最適

Cat.No.	容量	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-LB50	5g	50本	<del>¥15,400</del> → <b>¥11,600 @¥232</b>



FastGene™

## ゲル・PCR産物精製キット

ファストジーン

エクストラクション

# FastGene™ Gel/PCR Extraction Kit

FastGene™

アガロースゲルからのDNA抽出／PCR産物の精製

シリカメンブレン法

DNA

PCR産物

アガロースゲル切り出し

- ・遠心／吸引どちらも使用可能
- ・PCR産物の精製、アガロースからのDNA抽出の両方に使用可能

対象サンプル

2種類のアプリケーションに使用可能

- ・ゲル切片～300 mg
- ・PCR反応液～100  $\mu$ L

精製方法	シリカメンブレン法（遠心）
結合容量	10 $\mu$ g
DNA有効分離領域	50 bp～約10 kbp
溶出量	20～50 $\mu$ L
操作時間	20分（ゲル切片の切り出し／溶解時間は含みません）

Cat.No.	入数	価格(税抜)
FG-91202	100 preps	¥14,300 @¥143
FG-91302	300 preps	¥29,000 @¥96.7



FastGene™ ゲルバンドカッター (Cat.No.FG-830) が5本、全キットに付いてきます。



## ダイターミネーター除去キット

ファストジーン

ダイ

ターミネーター

リムーバル

# FastGene™ Dye Terminator Removal Kit

FastGene™

ダイターミネーター除去

- ・余分なダイターミネーターや遊離ヌクレオチドの除去、脱塩、およびバッファー交換を目的として使用可能
- ・最適化されたプロトコルにより、きれいなシーケンスデータが得られる
- ・乾燥ゲル（別ボトル梱包）で提供されるため、室温で長期間（1年間）保管可能
- ・ゲルの膨潤は10 prep単位で実施できる小分けパックで便利

対象サンプル

シーケンシング反応液、PCR産物、DNAサンプル等

※ 20 bp より大きいDNAフラグメントの精製に使用可能

精製方法	ゲルろ過法（遠心）
最大溶出量	20～50 $\mu$ L
操作時間	5分（ゲルの膨潤時間は含みません）
保存条件	室温で1年間（膨潤後は4℃で14日間）

Cat.No.	入数	価格(税抜)
FG-9411	50 preps	¥19,000 @¥380



## DNA精製キット



## GeneAll ゲノムDNA抽出キット

これまで取り扱っていた「植物サンプル用」に加え、新たに動植物組織、血液、環境サンプル（土壌・糞便）、FFPEや法医学サンプル用など、さまざまな検体に対応するキットの取り扱いを開始いたしました。  
研究対象のサンプルに合わせて、最適なキットを以下よりご選択いただけます。

## 特長

- ・スピニングまたは吸引フォーマットを採用
- ・フェノール/クロロホルムを使用せず、多様なサンプルからゲノムDNAの抽出が可能
- ・精製されたゲノムDNAは、通常のPCRやqPCRをはじめ、さまざまな解析に使用可能

## 血液

ブラッド

**New** Exgene™ Blood SV Mini

多様な血液由来のサンプルからDNAを抽出するキット

Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA105-101	100 Preps	¥48,700
GA105-152	250 Preps	¥104,300



## 血漿

セルフリー

**New** Exgene™ cfDNA SV Mini

血漿、血清、尿からcfDNAを効率的に抽出するキット

Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA129-101	100 Preps	¥62,400



## ウイルス

バイラル

**New** Exgene™ Viral DNA/RNA Mini

さまざまなウイルスサンプルから全核酸を精製するキット

Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA128-150	50 Preps	¥46,700



## 組織

ティッシュ

**New** Exgene™ Tissue SV Mini

動物組織、培養細胞からトータルDNAを抽出するキット

Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA104-101	100 Preps	¥53,100
GA104-152	250 Preps	¥108,700



ティッシュ

**New** Exgene™ Tissue SV Plus Mini

動物組織、培養細胞に加え、全血からトータルDNAを抽出するキット

Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA109-101	100 Preps	¥58,000
GA109-152	250 Preps	¥113,100



## FFPE組織

ティッシュ

**New** Exgene™ FFPE Tissue DNA Mini

FFPE 検体を有機媒体を用いることなくトータルRNAを抽出するキット

Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA138-150	50 Preps	¥46,700
GA138-152	250 Preps	¥155,000



## 法医学サンプル

フォレンジック

**New** Exgene™ Forensic SV Mini

腐敗組織や肋軟骨、回収が極めて困難な指紋採取用テープなど、多様な法医学的サンプルからDNAを抽出するキット

Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA122-101	100 Preps	¥69,200
GA122-152	250 Preps	¥138,100



核、組織、グラム陰性菌（大腸菌など）、血液、口腔粘膜スワブ、髪、唾液、生殖細胞

クリニック

**New** Exgene™ Clinic SV Mini

組織、全血、体液といった多様な生体試料から、トータルDNAを抽出するキット

Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA108-101	100 Preps	¥53,100
GA108-152	250 Preps	¥108,700



微量サンプル

ゲノミック

**New** Exgene™ Genomic DNA Micro

毛髪やたばこの吸い殻など法医学試料のような微量なサンプルからトータルDNAを抽出できるキット

グラム陽性菌、酵母

セル

**New** Exgene™ Cell SV Mini

細胞を中心に、組織、全血、体液、細菌、酵母など幅広い生物のサンプルからトータルDNAを抽出するキット

Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA106-101	100 Preps	¥58,000
GA106-152	250 Preps	¥113,100



Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA118-050	50 Preps	¥38,200



植物、菌類

プラント

**Exgene™ Plant SV Mini**

植物組織からゲノムDNAを抽出するキット

コメ

ライス

**New** Exgene™ Rice SV Mini

一粒の米粒からPCR分析を行うためのDNA抽出キット

Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA127-101	100 preps	¥38,200

Noimage

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
GA117-101	100 preps	¥70,700 → ¥49,500
GA117-152	250 preps	¥134,200 → ¥93,900



土壌

ソイル

**New** Exgene™ Soil DNA Mini

土壌サンプルからトータルDNAを精製するキット

糞便

スツール

**New** Exgene™ Stool DNA Mini

便サンプルからトータルDNAを精製するキット

Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA115-150	50 Preps	¥37,000



Cat.No.	入数	価格(税抜)
GA114-150	50 preps	¥83,700



## DNA精製キット

ファストジーン

## FastGene™ ゲノムDNA抽出キット

FastGene™

培養細胞、口腔粘膜細胞、植物細胞サンプル及び動物組織からゲノムDNAの抽出・精製を行うスピンカラムキット

## 特長

- ・超高純度シリカゲル（シリカモノリス）を使用したカラム
- ・シリカモノリスの特長である「広い表面積」「高い分離能」「低い通液抵抗」「加圧に強い骨格」を核酸クロマトに応用した高性能な核酸精製・抽出キット
- ・さまざまなサンプルから、高純度のゲノムDNAを迅速に効率よく抽出可能
- ・アプリケーションごとに最適なバッファー組成を構築（添付のバッファーは単品購入が可能）
- ・日本製（開発から製造まで一貫生産体制）

※分子生物学実験用です。疾病の診断、治療または予防の目的には使用することはできません。

保存条件 室温（15～25℃）、Proteinase Kのみ冷蔵（2～8℃）で18ヵ月（未開封）

## 培養細胞

培養細胞からゲノムDNAを抽出する為にカスタマイズした専用の製品  
酵素処理を含めて、**15分間**で抽出可能（条件による）



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-GD050C	50回用	¥37,400 → ¥31,700 @¥634

## 口腔粘膜細胞

口腔粘膜細胞（スワブ）からゲノムDNAを抽出する為にカスタマイズした専用の製品  
酵素処理を含めて、**20分間**で抽出可能（条件による）



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-GD050S	50回用	¥42,900 → ¥36,400 @¥728

## 植物

さまざまな植物からゲノムDNAを抽出する為にカスタマイズした専用の製品  
酵素処理**不要**で、**10分間**で抽出可能（条件による）



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-GD050P	50回用	¥33,000 → ¥28,000 @¥560

## 組織

人間、動物の組織全般からゲノムDNAを抽出する為にカスタマイズした専用の製品  
酵素処理を含めて、**30分間**で抽出可能（条件による）



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-GD050T	50回用	¥42,900 → ¥36,400 @¥728



テクニカル担当H

## テクニカル担当からのコメント

シリカモノリス製のスピンカラムは液切れが良く、洗浄工程の遠心操作が少ないため、短い時間でゲノムDNAを抽出できます。また、洗浄バッファーに最初からエタノールが添加されているため、すぐに実験を開始できる点が便利なキットです。

ハイ

ピュア

テンプレート

プレパレーション

## High Pure PCR Template Preparation Kit

さまざまなサンプル（全血、培養細胞、組織試料など）から高純度DNAを精製

Roche

DNA

全血

組織

培養細胞

バクテリア

- ・フェノール/クロロホルムは不要
- ・抽出DNAはそのままPCRに使用可能
- ・FFPEサンプルからのDNA抽出も可能
- ・バクテリアや酵母では、リゾチームやリチカーゼによる前溶解処理が必要
- ・精製したDNAはPCRや制限酵素消化に直接使用

保存条件 室温（15～25℃）

Cat.No.	入数	価格(税抜)
11 796 828 001	100 preps	¥42,400

## DNA精製例

		収量
血液	200 µL	3～6 µg
パフィーコート	200 µL	20 µg
培養細胞	10 <sup>6</sup> 個細胞	15～20 µg
胸腺組織	25 mg	5～10 µg
マウステール	25～50 mg	5～10 µg
酵母	10 <sup>8</sup> 個細胞	10～13 µg
バクテリア	10 <sup>9</sup> 個細胞	1～3 µg



# RiboSpin™ Plant

プラント



葉、根、茎などさまざまな植物組織からトータルRNAが抽出できるキット

スピнкаラム法 フェノール/クロロホルム抽出なし

特長

- ・わずか25分と短時間で抽出が可能
- ・安定した収量と高い純度 (A260/A280=1.8~2.2、A260/A230>2.0)

アプリケーション

- ・ RT-PCR
- ・ ノーザンプロット
- ・ ドットプロット
- ・ *in vitro* 翻訳
- ・ 分子クローニング
- ・ リアルタイム PCR
- ・ RNase プロテクションアッセイ



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
GA307-150	Mini 50 preps	¥59,300 → ¥41,500

# High Pure RNA Isolation Kit

ハイ

ピュア

アイソレーション

トータルRNA抽出キット



トータルRNA 全血 培養細胞 バクテリア

- ・ 培養細胞からトータルRNAミニプレップ (夾雑DNAフリー) の調製のためにデザイン
- ・ 血液、酵母、バクテリアなどの他の試料は前溶解処理が必要
- ・ 精製された完全なRNAは高品質で、RT-PCR、ノーザンプロット、RNaseプロテクションアッセイやプライマーエクステンション実験に最適
- ・ 約1時間以内に24サンプルまで同時に調製可能

保存条件 室温 (15~25℃)

Cat.No.	入数	価格(税抜)
11 828 665 001	50 preps	¥31,900



# FastGene™ miRNA エンハンサー

ファストジーン

マイクロ

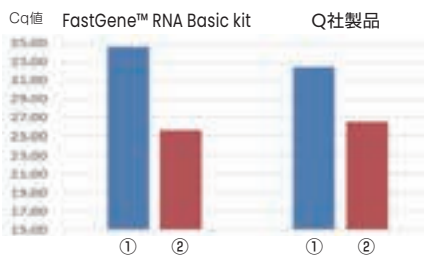


RNA抽出キットに加えるだけで、miRNAの抽出が可能

miRNA 培養細胞 組織

- ・ FastGene™ RNA Kitなど、お手持ちのRNAキットに加えるだけで、miRNAを含むsmall RNAの抽出が可能
- ・ RNA抽出キットを何種類も購入する必要がなく、低コストでのmiRNA抽出が可能

各社キットでエンハンサーを使用した結果



①はキット推奨のプロトコル、②は本製品を加えてK562細胞からRNA抽出後、miR-21をターゲットにリアルタイムPCRを実施し、Cq値を比較した。本製品を加えることで、miRNAの抽出効率が大幅に向上していることが確認できる。

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-RNAE-25	100回用 (25本入り)	¥22,000 → ¥18,300 @¥183



★★★★★ “これまで使用してきたKitを用いた場合とほとんど同じ結果を得ることができた”

FastGene™ RNA Premium Kitおよび本製品を併用した場合、これまでかかっていたコストの半分でmiRNAの回収ができたため、今後はこちらにシフトしたいと思います。

九州大学 ともみ123様

・開発元: 社会医療法人 大雄会  
・特願2018-129064

## RNA精製キット

ファストジーン

ベーシック

## FastGene™ RNA Basic Kit



培養細胞および組織等からのトータルRNAの精製

トータルRNA

培養細胞

組織

・ DNase I、プレフィルターを除いたスタンダードキット

		スタンダード	ラージインプット
推奨サンプル量	培養細胞	<5×10 <sup>6</sup>	<1×10 <sup>7</sup>
	組織*	<10 mg	<20 mg
溶出量		50 μL	50 μL
所要時間 (6 prepsあたり)		約40分間	約40分間
フォーマット		シリカメンブレン法	

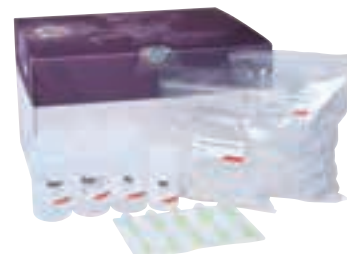
※組織によって最適な前処理をお選びください。サンプルや部位によって得られる収量は異なります。

一般的な収量

- ・ 培養細胞 (1×10<sup>6</sup> HeLa 細胞) の場合 : 10-20 μg
- ・ 組織 (20 mg マウス肝臓組織) の場合 : 50-100 μg

保存条件 ・ 室温 (15~25℃)

Cat.No.	入数	価格(税抜)
FG-80050	50回用	¥24,500 @¥490
FG-80250	250回用	¥109,700 @¥439



ファストジーン

プレミアム

## FastGene™ RNA Premium Kit



培養細胞および組織等からのトータルRNAの精製とゲノムDNA除去

トータルRNA

培養細胞

組織

ゲノムDNA除去

- ・ DNase I 酵素、プレフィルター、微量溶出容量カラム全てが入ったキット
- ・ DNA感受性が極めて高いダウンストリームアプリケーションにオススメ
- ・ 最適化したDNase I 処理ステップとFastGene™ mini-elute column のテクノロジーを併用することで、高純度で高品質なRNA精製を保証

		スタンダード	ラージインプット
推奨サンプル量	培養細胞	<5×10 <sup>6</sup>	<1×10 <sup>7</sup>
	組織*	<10 mg	<20 mg
溶出量		20 μL (10~50 μL)	50 μL (20~50 μL)
所要時間 (6 prepsあたり)		約60分間	約60分間
フォーマット		シリカメンブレン法	

※組織によって最適な前処理をお選びください。サンプルや部位によって得られる収量は異なります。

一般的な収量

- ・ 培養細胞 (1×10<sup>6</sup> HeLa 細胞) の場合 : 10-20 μg
- ・ 組織 (20 mg マウス肝臓組織) の場合 : 50-100 μg

保存条件 ・ FastGene™ RNA mini-elute columnのみ到着後4℃  
・ 他構成品は全て室温 (15~25℃)

Cat.No.	入数	価格(税抜)
FG-81050	50回用	¥39,000 @¥780
FG-81250	250回用	¥175,500 @¥702



## 自動核酸精製システム

マグナ

ピュア

## MagNA Pure 24 System

高速全自動核酸精製システム

Cat.No. 07 290 519 001

¥8,500,000

※本製品はRUO (Research Use Only) です。

## 特長

- ・ファストプロトコルを用いて8サンプルの核酸抽出を最短30分以内で完了
- ・採血管からの核酸抽出を完全に自動化
- ・たった1種類の試薬だけで、10種類以上のサンプルタイプ、200~4,000 µLのスタートサンプル量に対応
- ・追加専用バッファと専用プロトコルでセルフリー核酸抽出も可能

## 仕様

サイズ: 940×680×800 mm (W×D×H) / 100 kg

サンプル数: 1~24サンプル

サンプル容量: 200~1,000 µL (一般プロトコル)、最大4,000 µL (セルフリー核酸用プロトコル)

対応サンプルタイプ: 全血、血清、血漿、新鮮凍結組織、FFPE、培養細胞、尿、スワブ、喀痰、脳脊髄液 (CSF)、気管支肺胞洗浄 (BAL)、糞便

ランニング時間 (プロトコルに依存): 24サンプルの場合は約70分、ファストプロトコルで8サンプルの場合30分以内

24サンプルの核酸抽出を  
最短70分以内で完了

Roche

デモ  
受付中

マグナ

ピュア

## MagNA Pure 96 System

高速全自動核酸精製システム

Cat.No. 06 541 089 001

¥16,000,000

※本製品はRUO (Research Use Only) です。

## 特長

- ・磁性体ガラス粒子を使用したハイスループットな核酸精製装置
- ・専用のプレバック試薬や消耗品は、核酸精製の簡便性、迅速性、安全性を向上させるとともに、バーコード管理により全精製工程の連続したデータマネジメントが可能
- ・1バッチに必要な時間は最短で45分
- ・プレバック試薬カートリッジで使いやすい自動化システム
- ・幅広いサンプル容量に対応 (50~1,000 µL)
- ・コンタミネーションのリスクを最小化 (UVランプ搭載)
- ・LIMS/ネットワーク対応でデータ管理が簡単

## 仕様

サイズ: 1,360×815×1,000 mm (W×D×H) / 235 kg

サンプル数: 1~96サンプル / ラン

サンプル容量: 50~500 µL / ラン (96サンプル)、1,000 µL / ラン (48サンプル)

1ランあたりの最大サンプルタイプ数: 10種類 (全血、血漿、血清、尿、スワブ、糞便、唾液、気管支肺胞洗浄 (BAL)、脳脊髄液 (CSF)、バクテリア培養)

ランニング時間: 約50~60分 (200 µLサンプル) / 約80~90分 (500 µLサンプル)

96サンプルの核酸抽出を  
約60分以内で完了

Roche



# ラボ用汎用消耗品・機器

## リキッドハンドリング

<b>ピペットチップ</b> (ノンフィルター) (フィルター)	
Sorenson™ 低吸着ピペットチップ ..... 66	DNA・タンパク低吸着タイプ
OneTouch Tips ..... 67	軽くソフトに“ワンタッチ”でピペットに装着可能
Excella® チップ ..... 68	品質と価格の両立を実現
FastGene™ ピペットチップ ..... 70	一般的なピペットに幅広く適合
<b>セロロジカルピペット</b>	
SPL セロロジカルピペット ..... 72	透明度の高いクリスタルグレードポリスチレンを採用し、オールブラを含む2種類の包装形態から選択可能
FastGene™ セロロジカルピペット ..... 72	ペーパー/プラスチック包装された使い捨てタイプ
<b>遠心管/遠心チューブ</b>	
FastGene™ カラフル遠心管/FastGene™ 遠心チューブ ..... 73	カラフルなキャップのものからベーシックなものまで用途に応じて選択可能
SPL 遠心管/SPL プロテインセーフチューブ/SPL コニカルチューブ 25 mL/SPL スナップチューブ ..... 74	ベーシックなものから特殊ポリマー使用のチューブまで用途に応じて選択可能
FastGene™ マイクロ遠心チューブ (核酸低吸着あり) ..... 77	汎用性が高く、キャップにツメ (ロック機構) の付いたスタンダードタイプ
Excella® マイクロチューブ ..... 78	サンプルが見やすい透明なポリマーを使用
<b>手動/電動ピペット</b>	
DISCOVERY COMFORT ピペット (シングル) (マルチ) ..... 79	長時間の使用でも疲れにくい人間工学に基づく設計
Proline® 手動ピペット/Proline®Plus 手動ピペット (シングル) (マルチ) ..... 80	液体を正確かつ安全に分注するエアードイスプレイスメント方式
Picus® 2 電動ピペット (シングル) (マルチ) ..... 81	マルチカラーディスプレイ・Bluetooth を搭載
Midi Plus™ 電動ピペットコントローラー ..... 81	大容量ピペッティング用に設計されたコードレスタイプ
SPL ディスポーザブルリザーバー ..... 78	細胞培養や免疫測定実験時のマルチチャンネルピペットを使う作業に便利

## アッセイプレート

SPL イムノプレート 96 ウェル (ハーフエアタイプあり) (ストリップタイプあり) ..... 83	信頼性の高いスタンダードタイプ
SPL 384 ウェル HT プレート ..... 85	さまざまなハイスループット測定に最適
SPL UVMax™ ..... 85	短波長域での測定に最適なマイクロプレート

## フィルター・ろ過

ザルトラボ® RF50/RF/BTシリーズ .....	86
培養培地やバッファー等、水溶液のろ過滅菌に最適	
滅菌用シリンジフィルター .....	86
用途や実験目的に合わせて、2つの膜材質（SFCA、PES）から最適なフィルターを選択可能	
未滅菌シリンジフィルター <input type="radio"/> 親水性ナイロン <input type="radio"/> 親水性PTFE <input type="radio"/> 疎水性PTFE .....	87
残液量が少なく、低吸着、低溶出のフィルター	

## 微生物培養用消耗品

SPL ループ&ニードル/SPL スプレッター .....	88
片側ループ・片側ニードルの両用タイプ/微生物サンプルの散布用	
SPL ペトリディッシュ .....	88
透明度の高いクリスタルグレードポリスチレン製	

## ラボグッズ

FastGene™ SeeWell 96穴アルミブロック .....	89
サンプルの冷却・保管、サンプル調製時の分注台等に最適なID 番号付き	
オンアイスアルミブロック アルマイト加工済 .....	89
サンプルの冷却・保管、サンプル調製時の分注台等に最適	
マーベル ニトリルグローブ/ヒーロー ラテックスグローブ .....	90
左右どちらでも着用できる左右兼用タイプ	

## 動物実験関連

ピンセット/ハサミ/止血鉗子 .....	91
オートクレーブ滅菌可能、多様なサイズ・タイプをご用意	

## 分光光度計

FastGene™ NanoSpec フォトメーター .....	92
シンプルで直感的な操作システムが特長のオールラウンドなUV-Vis分光光度計	
FastGene™ NanoView Plus フォトメーター .....	92
1秒未満の高速測定で、ルーチンワークを効率化できる分光光度計	

## ラボ用汎用機器

ミニクーラー&ヒートブロック恒温槽 .....	93
温度キャリブレーション機能、過熱保護装置を搭載	
Mini Plate Centrifuge/Mini Centrifuge/Vortexer Mini "ONIGIRI" / マイクロプレート遠心機/マルチローター遠心機 .....	93
チューブやプレートなどさまざまな形状を遠心できる装置をご用意	

## リキッドハンドリング

## Sorenson™ 低吸着ピペットチップ

ノンフィルターチップ

フィルターチップ

Sorenson™  
BioScience, Inc.

- ・DNA・タンパク低吸着タイプのチップ
- ・表面を疎水処理することにより、表面張力を減少し、サンプルの吸着を最小限に抑制
- ・シリコンなどの添加物を一切使用していないため、溶出やサンプルの劣化なし

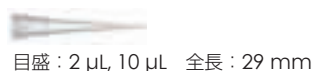
## &lt;ラックについて&gt;

- ・オートクレーブ滅菌可能
- ・セルラック：1本1本のチップを包み込む形状のため、静電気を防止し、スムーズなピペッティングが可能
- ・スタンダードラック：1ラック100本立て



## ノンフィルターチップ

	Cat.No.	滅菌	包装形態	入数	キャンペーン価格(税抜)	
10 µL ウルトラ G	23580T		バルク	1,000本/袋	<del>¥4,500</del> → <b>¥2,300</b>	@¥2.3
	23570T	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥12,200</del> → <b>¥4,600</b>	@¥4.8
10 µL ロングリーチ	37650T		バルク	1,000本/袋	<del>¥5,200</del> → <b>¥2,500</b>	@¥2.5
	37660T	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥12,100</del> → <b>¥5,700</b>	@¥5.9
200 µL マルチフィット	10520T	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥8,800</del> → <b>¥5,000</b>	@¥5.2
200 µL ソフトフィット & シンウォール	15720T		バルク	1,000本/袋	<del>¥3,900</del> → <b>¥2,000</b>	@¥2
	15670T	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥9,300</del> → <b>¥6,000</b>	@¥6.3
300 µL NX マルチフィット	31770T		バルク	1,000本/袋	<del>¥4,800</del> → <b>¥2,600</b>	@¥2.6
	31790T	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥10,000</del> → <b>¥5,900</b>	@¥6.1
300 µL XT マルチフィット	30800T		バルク	1,000本/袋	<del>¥4,800</del> → <b>¥3,000</b>	@¥3
	30930T	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥10,300</del> → <b>¥6,300</b>	@¥6.6
1000 µL マルチフィット	10190T		バルク	1,000本/袋	<del>¥5,100</del> → <b>¥3,200</b>	@¥3.2
	10230T	●	スタンダードラック	100本×10ラック	<del>¥11,200</del> → <b>¥6,500</b>	@¥6.5



目盛：2 µL, 10 µL 全長：29 mm



目盛：2 µL, 5 µL, 10 µL 全長：45 mm



目盛なし 全長：50 mm



目盛：10 µL, 50 µL, 100 µL 全長：51 mm



目盛：10 µL, 50 µL, 100 µL 全長：59 mm



目盛：10 µL, 50 µL, 100 µL, 200 µL 全長：78 mm



目盛なし 全長：72 mm

## フィルターチップ

	Cat.No.	滅菌	包装形態	入数	キャンペーン価格(税抜)	
10 µL ウルトラ G	28200T	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥18,900</del> → <b>¥9,600</b>	@¥10
10 µL ロングリーチ	38000T	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥15,900</del> → <b>¥10,000</b>	@¥10.4
20 µL マルチガード	14210T	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥15,900</del> → <b>¥10,000</b>	@¥10.4
100 µL マルチガード	36060T	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥15,900</del> → <b>¥10,000</b>	@¥10.4
200 µL マルチガード	14220T	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥18,000</del> → <b>¥9,900</b>	@¥10.3
200 µL NX マルチガード	30550T	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥15,900</del> → <b>¥10,000</b>	@¥10.4
200 µL マルチガード3	17370T-X	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥16,900</del> → <b>¥9,900</b>	@¥10.3
300 µL XT マルチガード	30510T-X	●	セルラック	96本×10ラック	<del>¥16,900</del> → <b>¥9,900</b>	@¥10.3
1000 µL マルチガード	14200T	●	スタンダードラック	100本×10ラック	<del>¥16,400</del> → <b>¥10,700</b>	@¥10.7



目盛：2 µL, 10 µL 全長：29 mm



目盛：2 µL, 5 µL, 10 µL 全長：45 mm



目盛なし 全長：50 mm



目盛なし 全長：50 mm



目盛なし 全長：50 mm



目盛：10 µL, 50 µL, 100 µL 全長：59 mm



目盛：10 µL, 50 µL, 100 µL, 200 µL 全長：78 mm



目盛：10 µL, 50 µL, 100 µL, 200 µL 全長：78 mm



目盛なし 全長：72 mm

ワンタッチ

# OneTouch Tips

ノンフィルターチップ

フィルターチップ



- ・マルチチャンネルピペットに一発フィット
- ・軽くソフトに“ワンタッチ”でピペットに装着可能
- ・従来チップに比べ、圧倒的にピペッティング時の負担が少ないため、腱鞘炎防止にも効果的



## ノンフィルターチップ

	Cat.No.	滅菌	包装形態	入数	キャンペーン価格(税抜)
10 μL	10310	●	セルラック	96本×10ラック	¥13,000 → ¥8,000 @¥8.3
200 μL	10340	●	セルラック	96本×10ラック	¥13,000 → ¥8,000 @¥8.3
1000 μL	10370	●	ヒンジラック	96本×8ラック	¥13,000 → ¥8,000 @¥10.4

 目盛：1 μL, 5 μL, 10 μL 全長：45.38 mm

 目盛：10 μL, 50 μL, 100 μL 全長：58.8 mm

 目盛：200 μL, 500 μL, 1000 μL 全長：102.2 mm

★★★★★ “カチッとほまる感覚があり、とても使用感がよかったです”

今までピペットのヘッドが痛むのがいやで、左手でグッと押し込んでいましたが、その手間がなくなり片手のみでしっかりとほめることができました。(Cat.No. 10340)

おい動物病院 大威 優子 様

★★★★★ “チップのセットがスムーズで、かつ、ピペットマンへの負担も少なく、良好な使用感でした”

メーカーによってチップの材質が異なり、場合によってはピペットマンに合わないものもあつたりしますが、この製品は汎用的に使用できそうが良いです。色合いも好きです。(Cat.No. 10310)

東京大学農学部大学院 F 様

## フィルターチップ

	Cat.No.	滅菌	包装形態	入数	キャンペーン価格(税抜)
10 μL	10320	●	セルラック	96本×10ラック	¥19,800 → ¥12,000 @¥12.5
200 μL	10350	●	セルラック	96本×10ラック	¥19,800 → ¥12,000 @¥12.5
1000 μL	10380	●	ヒンジラック	96本×8ラック	¥19,800 → ¥12,000 @¥15.6

 目盛：1 μL, 5 μL, 10 μL 全長：45.38 mm

 目盛：10 μL, 50 μL, 100 μL 全長：58.8 mm

 目盛：200 μL, 500 μL, 1000 μL 全長：102.2 mm

★★★★★ “液切れもよくフィット感が良いです”

普段200 μLのフィルターチップを使用していますがこれでエタノールを200 μL吸うとフィルターについてしまうことがありますがこのチップは330 μLまでなのでその心配がありません。液切れもよくフィット感が良いです。メモリも付いているので確認しながら実験が進められます。(Cat.No. 10350)

東京工業大学 東工大技術員 様

★★★★★ “3種類のピペットを使用していますが、どのピペットにも軽い力でしっかり填りました”

うにっとささる感触がよく、軽い力で外れるのもよかったです。8連ピペットでのチップコーン間でのばらつきが改善されました。使用者間でのばらつきも抑えられそうに思いました。8連で刺さる高さが微妙に違うので、一見液量がそろっていないように見えたのですが、実際は問題ありませんでした。(Cat.No. 10320)

京都大学iPS細胞研究財団 ぴべっと 様

## リキッドハンドリング

エクセラ

## Excella® チップ

ノンフィルターチップ



- ・素材には、高純度ポリプロピレンのみを使用
- ・精密なデザイン設計によりチップの脱着時に過度な力を必要とせず、疲れを感じない

## 包装形態

- ・ラック（ヒンジラック）、リフィルなど多様な包装形態を用意。ラック付きチップのラックは再利用可能でリフィルの詰め替えに利用可能



バルク



ラック



詰め替え

## \詰め替えラクラク/



ラックにすぐ入れられるため、簡単に補充できます。



	Cat.No.	色	包装形態	入数	キャンペーン価格(税抜)
10 μL	<b>特</b> 9104020309		バルク	1,000本/袋	<del>¥5,500</del> → <b>¥2,500</b> @¥2.5
	9104020317		ラック	96本×	<del>¥11,500</del> → <b>¥8,050</b> @¥8.4
	9104020333		詰め替え	10ラック	<del>¥8,700</del> → <b>¥6,090</b> @¥6.3
20 μL XL ロングタイプ	<b>特</b> 9104020260		バルク	1,000本/袋	<del>¥6,000</del> → <b>¥2,500</b> @¥2.5
	9104020279		ラック	96本×	<del>¥12,200</del> → <b>¥8,540</b> @¥8.9
	9104020295		詰め替え	10ラック	<del>¥9,900</del> → <b>¥6,930</b> @¥7.2
200 μL	<b>特</b> 9104020449	●黄	バルク	1,000本/袋	<del>¥4,100</del> → <b>¥2,500</b> @¥2.5
	9104020406		ラック	96本×	<del>¥11,500</del> → <b>¥8,050</b> @¥8.4
	9104020422		詰め替え	10ラック	<del>¥7,800</del> → <b>¥5,460</b> @¥5.7
300 μL	<b>特</b> 9104020454		バルク	1,000本/袋	<del>¥5,500</del> → <b>¥2,500</b> @¥2.5
	9104020470		ラック	96本×	<del>¥13,800</del> → <b>¥9,660</b> @¥10.1
	9104020462		詰め替え	10ラック	<del>¥11,500</del> → <b>¥8,050</b> @¥8.4
1000 μL	<b>特</b> 9104020543	●青	バルク	1,000本/袋	<del>¥4,600</del> → <b>¥2,500</b> @¥2.5
	9104020578		ラック	96本×	<del>¥16,100</del> → <b>¥11,270</b> @¥11.7
	9104020551		詰め替え	10ラック	<del>¥10,800</del> → <b>¥7,560</b> @¥7.9
1250 μL XL ロングタイプ	<b>特</b> 9104020708		バルク	1,000本/袋	<del>¥6,200</del> → <b>¥2,500</b> @¥2.5
	9104020716		ラック	96本×	<del>¥16,100</del> → <b>¥11,270</b> @¥11.7
	9104020740		詰め替え	10ラック	<del>¥10,100</del> → <b>¥7,070</b> @¥7.4



目盛：2.5 μL, 10 μL 全長：34 mm



目盛：1.0 μL, 5.0 μL, 10 μL, 20 μL  
全長：43.5 mm



目盛なし 全長：50.8 mm



目盛：100 μL, 200 μL, 300 μL  
全長：53.3 mm



目盛：250 μL, 500 μL, 1000 μL  
全長：70.7 mm



目盛：100 μL, 250 μL, 500 μL, 1000 μL  
全長：86 mm

**特**

今だけ特別価格でご提供中

詳細は、PickUPI (P.4) をご覧ください。

エクセラ

Excella® チップ

フィルターチップ



使用しているフィルターは、99%以上のエアロソルを遮断する効果を比較試験で実証済

- フィルターにはサンプルに干渉するような添加物を含まない
- 滅菌済、ラック形式ですぐに使用可能
- フィルターの材質：HDPE (疎水性)



※ラック、詰め替えのデザインはノンフィルターチップと共通

	Cat.No.	包装形態	入数	キャンペーン価格(税抜)		
10 μL	9104020341	ラック	96本×	¥21,600 →	¥15,120 @¥15.8	
	<b>特</b> 9104020001	詰め替え	10ラック	¥16,300 →	¥6,980 @¥7.3	目盛：2.5 μL, 10 μL 全長：34 mm
20 μL XL ロングタイプ	9104020357	ラック	96本×	¥21,600 →	¥15,120 @¥15.8	
	<b>特</b> 9104020010	詰め替え	10ラック	¥16,300 →	¥6,980 @¥7.3	目盛：1.0 μL, 5.0 μL, 10 μL, 20 μL 全長：43.5 mm
20 μL Bevelled	9104020531	ラック	96本×	¥23,000 →	¥16,100 @¥16.8	
	<b>特</b> 9104020028	詰め替え	10ラック	¥17,700 →	¥6,980 @¥7.3	目盛なし 全長：50.8 mm
100 μL Bevelled	9104020562	ラック	96本×	¥23,000 →	¥16,100 @¥16.8	
	<b>特</b> 9104020044	詰め替え	10ラック	¥17,700 →	¥6,980 @¥7.3	目盛なし 全長：50.8 mm
200 μL	9104020365	ラック	96本×	¥22,300 →	¥15,610 @¥16.3	
	<b>特</b> 9104020087	詰め替え	10ラック	¥16,300 →	¥6,980 @¥7.3	目盛：50 μL, 100 μL, 200 μL 全長：50.8 mm
300 μL	9104020497	ラック	96本×	¥22,800 →	¥15,960 @¥16.6	
	<b>特</b> 9104020095	詰め替え	10ラック	¥17,000 →	¥6,980 @¥7.3	目盛：100 μL, 200 μL, 300 μL 全長：53.3 mm
1000 μL	9104020872	ラック	96本×	¥24,100 →	¥16,870 @¥17.6	
	<b>特</b> 9104020109	詰め替え	10ラック	¥17,900 →	¥6,980 @¥7.3	目盛なし 全長：70.7 mm
1000 μL XL ロングタイプ	9104020732	ラック	96本×	¥23,500 →	¥16,450 @¥17.1	
	<b>特</b> 9104020117	詰め替え	10ラック	¥17,700 →	¥6,980 @¥7.3	目盛：100 μL, 250 μL, 500 μL, 1000 μL 全長：86 mm

**特**

今だけ特別価格でご提供中

詳細は、PickUPI (P.4) をご覧ください。

## リキッドハンドリング

ファストジーン

## FastGene™ ピペットチップ

ノンフィルターチップ

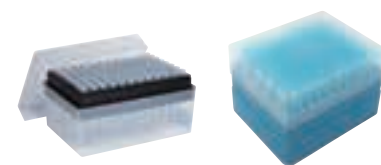
FastGene™

高品質 &amp; 低価格



一般的なピペットに幅広く適合する、日常用のピペットチップ

Cat.No.	滅菌	色	包装形態	入数	キャンペーン価格(税抜)	
<b>10 μL ショート</b>						
FG-102			バルク	1,000本/袋	<del>¥2,800</del> →	<b>¥1,700 @¥1.7</b>
FG-102R			PPラック	96本×10ラック	<del>¥8,800</del> →	<b>¥4,600 @¥4.8</b>
FG-102RS	●				<del>¥11,200</del> →	<b>¥6,200 @¥6.5</b>
<b>10 μL ロング</b>						
FG-103			バルク	1,000本/袋	<del>¥2,800</del> →	<b>¥1,800 @¥1.8</b>
FG-103R			PPラック	96本×10ラック	<del>¥9,000</del> →	<b>¥4,900 @¥5.1</b>
FG-103RS	●				<del>¥11,400</del> →	<b>¥6,500 @¥6.8</b>
<b>200 μL (汎用タイプ)</b>						
FG-301			バルク	1,000本/袋	<del>¥2,800</del> →	<b>¥1,200 @¥1.2</b>
FG-301R			PPラック	96本×10ラック	<del>¥9,000</del> →	<b>¥4,500 @¥4.7</b>
FG-301RS	●				<del>¥11,400</del> →	<b>¥5,800 @¥6</b>
<b>200 μL (先端シャープタイプ)</b>						
FG-302			バルク	1,000本/袋	<del>¥2,800</del> →	<b>¥1,500 @¥1.5</b>
FG-302R			PPラック	96本×10ラック	<del>¥10,200</del> →	<b>¥4,600 @¥4.8</b>
FG-302RS	●				<del>¥12,600</del> →	<b>¥5,700 @¥5.9</b>
<b>1000 μL</b>						
FG-402		●青	バルク	1,000本/袋	<del>¥4,300</del> →	<b>¥2,800 @¥2.8</b>
FG-402R		●青	PPラック	100本×10ラック	<del>¥9,000</del> →	<b>¥5,900 @¥5.9</b>
FG-402RS	●				<del>¥10,300</del> →	<b>¥6,600 @¥6.6</b>



目盛：2 μL, 10 μL 全長：31.2 mm



目盛：2 μL, 10 μL 全長：50 mm



目盛なし 全長：53 mm



目盛なし 全長：50 mm



目盛なし 全長：72 mm

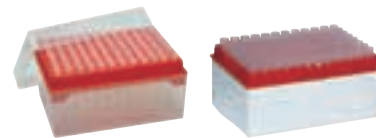
ファストジーン

# FastGene™ フィルターチップ

フィルターチップ



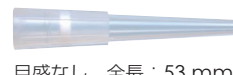
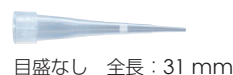
高品質 & 低価格



一般的なピペットに幅広く適合する、日常用のピペットチップ

- ・内蔵のフィルターが液体やエアロゾルによるコンタミを防止し、ピペッターを汚染から保護
- ・PCR、DNAシーケンシングなどのアプリケーションや、蒸発性、放射性、バイオハザード、腐食性を持ったサンプルに最適
- ・フィルターは超高分子ポリエチレン (UHMW) 製で、PCR阻害剤を一切含まない

Cat.No.	滅菌	包装形態	入数	キャンペーン価格(税抜)
<b>10 μL ショート</b>				
FGF-2042	●	PPラック	96本×10ラック	¥18,000 → <b>¥10,500 @¥10.9</b>
FGF-2043	●	詰め替え	96本×10プレート	¥16,500 → <b>¥9,900 @¥10.3</b>
<b>10 μL ロング</b>				
FGF-2072	●	PPラック	96本×10ラック	¥18,000 → <b>¥10,500 @¥10.9</b>
FGF-2073	●	詰め替え	96本×10プレート	¥16,500 → <b>¥9,700 @¥10.1</b>
<b>20 μL</b>				
FGF-20S2	●	PPラック	96本×10ラック	¥16,700 → <b>¥10,100 @¥10.5</b>
FGF-20S3	●	詰め替え	96本×10プレート	¥15,200 → <b>¥9,200 @¥9.6</b>
<b>100 μL</b>				
FGF-100S2	●	PPラック	96本×10ラック	¥16,700 → <b>¥10,100 @¥10.5</b>
FGF-100S3	●	詰め替え	96本×10プレート	¥15,200 → <b>¥9,200 @¥9.6</b>
<b>200 μL</b>				
FGF-7032	●	PPラック	96本×10ラック	¥16,700 → <b>¥10,100 @¥10.5</b>
FGF-7033	●	詰め替え	96本×10プレート	¥15,200 → <b>¥9,200 @¥9.6</b>
<b>1000 μL</b>				
FGF-10002	●	PPラック	96本×10ラック	¥22,300 → <b>¥13,000 @¥13.5</b>
FGF-10003	●	詰め替え	96本×10プレート	¥19,300 → <b>¥11,200 @¥11.7</b>



★★★★★ “とても良い使用感でした”

とても良い使用感でした。RNA抽出に使ったのですが、産物のクオリティーも問題ありませんでした。またフィルターチップが必要になった時には購入させていただきたいと思いました。(Cat.No. FGF-2042)

早稲田大学 ラット 様

★★★★★ “他社の同等製品と同じ仕様で価格がお安いので大変助かります”

現在他社製の同等製品を使用しております。全く同じ仕様で価格がお安いので大変助かります。(Cat.No. FGF-2072、FGF-2073)

愛知医科大学 pinky 様

## リキッドハンドリング



## SPL セロロジカルピペット

透明度の高いクリスタルグレードポリスチレン製

- ・容量別にカラーコードで色分けされていて識別に便利
- ・何よりも好評なのは箱からの取り出しやすさ!



## ■ ペーパー/プラスチック個別包装・ボックス入り

Cat.No.	容量	色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
91001	1 mL	● 黄	200本×4箱	¥34,100 →	¥23,900 @¥29.9
91002	2 mL	● 緑	150本×4箱	¥27,900 →	¥19,500 @¥32.5
91005	5 mL	● 青	100本×4箱	¥24,100 →	¥16,900 @¥42.3
91010	10 mL	● オレンジ	100本×4箱	¥26,200 →	¥18,300 @¥45.8
91025	25 mL	● 赤	50本×4箱	¥19,900 →	¥13,900 @¥69.5
91050	50 mL	● 紫	40本×4箱	¥59,700 →	¥41,800 @¥261



＼新たに「オールプラスチック個別包装」がラインナップに加わりました！／

## New ■ プラスチック個別包装・バルク包装

Cat.No.	容量	色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
95205	5 mL	● 青	100本×4袋	¥30,400 →	¥22,800 @¥57
95210	10 mL	● オレンジ	100本×4袋	¥32,900 →	¥24,675 @¥61.7
95225	25 mL	● 赤	50本×4袋	¥26,100 →	¥19,575 @¥97.9
95250	50 mL	● 紫	40本×4袋	¥65,600 →	¥49,200 @¥308



ファストジーン

## FastGene™ セロロジカルピペット

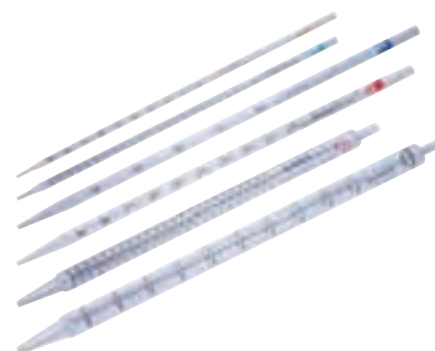


ペーパー/プラスチック包装された、使い捨てタイプのセロロジカルピペット

- ・容量別に色分けされていて、識別に便利
- ・線栓付き



Cat.No.	容量	色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG3005	1 mL	● 黄	1000本 (25本×40袋)	¥26,900 →	¥14,500 @¥14.5
FG3006	2 mL	● 緑	800本 (25本×32袋)	¥23,300 →	¥13,200 @¥16.5
FG3007	5 mL	● 青	300本 (25本×12袋)	¥15,200 →	¥8,100 @¥27
FG3008	10 mL	● 赤	200本 (25本×8袋)	¥10,100 →	¥5,800 @¥29
FG3009	25 mL	● 紫	200本 (25本×8袋)	¥24,700 →	¥12,000 @¥60
FG3010	50 mL	● 黒	100本 (25本×4袋)	¥26,900 →	¥12,600 @¥126



ファストジーン

# FastGene™ カラフル遠心管

-80℃~+121℃



サンプル整理や使用者別での管理に最適な5色（青、緑、ピンク、紫、黄）のキャップ\*

\*バルク包装（無整列）で、各カラーの入数はランダムです。



Cat.No.	容量	許容遠心力	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-CT15ML	15 mL	12,000 × g	500本 (25本×20袋)	<del>¥21,700</del> → <b>¥12,100</b> @ <b>¥24.2</b>
FG-CT50ML	50 mL	12,000 × g	500本 (25本×20袋)	<del>¥28,400</del> → <b>¥15,300</b> @ <b>¥30.6</b>

★★★★★

“サンプルの種類によって色を変えるなど視認性の上昇に役立った”

一袋に複数色が入っているので、サンプルの種類によって色を変えるなど視認性の上昇に役立った。いままではペンの色をいちいち変えるなどして不便だった。

東北大学 かふこ 様

★★★★★

“優しい色合いのキャップで実験室が明るくなり、気持ちも上がります。学生たちも各々好みの色を選んでいました”

蓋の開閉もスムーズで、目盛りもはっきりしていました。ラベル部分が広く、書き込みやすいです。単色での取り扱いもあると便利だと思います。サンプルの判別が容易になり、時間短縮につながります。

大阪公立大学 NM 様

ファストジーン

# FastGene™ 遠心チューブ〈バルク包装〉

-80℃~+121℃



片手で開閉しやすいフラットトップキャップ

・エンドトキシンレベル：<0.5 EU/mL以下



Cat.No.	容量	許容遠心力	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG2001	15 mL	8,000 × g	500本 (50本×10袋)	<del>¥18,200</del> → <b>¥11,700</b> @ <b>¥23.4</b>
FG2004	50 mL	10,000 × g	500本 (25本×20袋)	<del>¥23,100</del> → <b>¥14,800</b> @ <b>¥29.6</b>



## リキッドハンドリング

SPL 遠心管 -80℃~+50℃

非常に高い強度で有毒物質を含まないチューブ



ラック包装

バルク包装



## ■ バルク包装

Cat.No.	容量	許容遠心力	入数	キャンペーン価格(税抜)	
50015	15 mL	13,000 × g	500本 (50本×10袋)	<del>¥18,500</del> →	¥13,000 @¥26
50050	50 mL	14,000 × g	500本 (25本×20袋)	<del>¥24,100</del> →	¥16,900 @¥33.8

## ■ ラック包装

Cat.No.	容量	許容遠心力	入数	キャンペーン価格(税抜)	
50115	15 mL	13,000 × g	500本 (25本×20ラック)	<del>¥21,200</del> →	¥14,800 @¥29.6
50150	50 mL	14,000 × g	300本 (25本×12ラック)	<del>¥17,900</del> →	¥12,500 @¥41.7

登録無料

会員数  
16,000人  
突破!

ちょっとうれしい、がやって来る。

# Gene F@N™

研究者さま向け会員サービス

「ちょっとうれしいがやって来る」がコンセプトの**完全無料**のWEB会員サービス  
特典盛りだくさんのGeneF@Nにぜひご登録ください!

＼GeneF@N会員限定! 抽選であたるプレゼントをご紹介!／



## シークレットキャンペーン

3か月に1度、「何か」が当たるチャンスが到来!  
会員様向けのメールニュースでのみ告知するため、  
実施のタイミングは秘密です。

年4回

プレゼント内容 (5月募集分)

ミドリグリーン

Xtra / Direct / Advance

50 μLを抽選で各20名様にプレゼント!\*

エチジウムブロマイド (EtBr) に替わる安全な  
DNA蛍光核酸染色試薬

\*過去の実施内容です。次回のプレゼント内容については、会員登録の上、メール配信をお待ちください。



## ジェネライブラリー

発刊まもない、「新刊」専門書籍をプレゼント!  
最新情報や業界のトレンドをいち早く把握できる  
チャンスです。

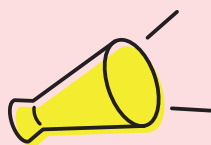
年4回

書籍内容 (4月募集分)

実験医学

2026年4月号 Vol.44 No.6

抽選で10名様にプレゼント!\*



ジェネファン  
特典満載のGene F@N™に  
会員登録しませんか?

会員登録  
フォームは  
こちら



2分で  
登録完了

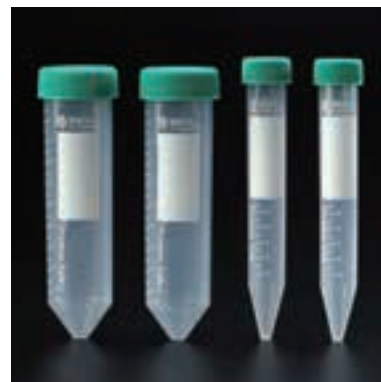
## SPL プロテインセーフチューブ



- タンパク質の吸着を最小限に抑える特殊ポリマー使用のチューブ
- しっかりと密閉され、開口はスムーズ



Cat.No.	容量	許容遠心力	入数	キャンペーン価格(税抜)
55015 (未滅菌)	15 mL	13,000 × g	200本 (50本×4袋)	<del>¥36,100</del> → <b>¥25,300 @¥127</b>
55115	15 mL	13,000 × g	200本 (50本×4袋)	<del>¥41,000</del> → <b>¥28,700 @¥144</b>
55050 (未滅菌)	50 mL	14,000 × g	200本 (25本×8袋)	<del>¥42,300</del> → <b>¥29,600 @¥148</b>
55150	50 mL	14,000 × g	200本 (25本×8袋)	<del>¥48,500</del> → <b>¥34,000 @¥170</b>

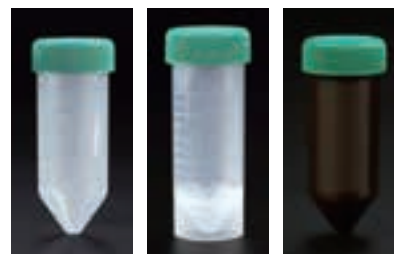


## SPL コニカルチューブ 25 mL



50 mLに比べて短いため扱いやすく、サンプルのコンタミネーションを最小限に抑える25 mLのコニカルチューブ

- 材質 チューブ: ポリプロピレン  
キャップ: 高密度ポリエチレン
- サイズ (D×H) チューブ: 30.00×77.20 mm  
キャップ: 34.04×13.00 mm



50025

50225

54025

### ■ バルク包装

Cat.No.	色	許容遠心力	ボトムタイプ	入数	キャンペーン価格(税抜)
50025	● クリア	18,000 × g	コニカル	200本 (25本×8袋)	<del>¥22,700</del> → <b>¥15,900 @¥79.5</b>
50225	● クリア	—	スカート付き	200本 (25本×8袋)	<del>¥27,400</del> → <b>¥19,200 @¥96</b>
54025	● 遮光	18,000 × g	コニカル	200本 (25本×8袋)	<del>¥28,600</del> → <b>¥20,000 @¥100</b>

別売り遠心用アダプターあり

別売り遠心用アダプターあり

### ■ ラック包装 (Cat.No.50025 のみラック包装があります)

Cat.No.	色	許容遠心力	ボトムタイプ	入数	キャンペーン価格(税抜)
50125	● クリア	18,000 × g	コニカル	200本 (25本×8ラック)	<del>¥27,400</del> → <b>¥19,200 @¥96</b>

別売り遠心用アダプターあり

別売り遠心用アダプターあり 遠心機を使用する場合は、専用のアダプター (Cat.No. 52025) が必要です。



“試薬を分注する際に、口が広いのでピペットの汚染対策ができ、使いやすかったです”

分注時に最後までピペットがチューブの壁に付く心配がない点が良い。また、50 mLチューブラックにちょうどはまるような形状となっていることが驚きでした。(Cat.No. 50025)

信州大学 もちっこ 様



“15 mLと50 mLの間の容量が今まで無かったので便利”

20 mL位を分注するのに丁度良い。口径も広く、深さもないのでピペットも奥まで入れずすむのが良い。(Cat.No. 50025)

公益財団法人 朝日生命成人病研究所 なっさん 様

### ■ 別売り遠心用アダプター

## SPL 25 mL チューブアダプター (50 mL ローター用)

25 mLチューブを50 mLの遠心分離機にかけるための耐久性に優れたアダプター (アダプターリムーバーは付属しません。)

Cat.No.	許容遠心力	サイズ (D×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)
52025	18,000 × g	28.50×52.00 mm	6個	<del>¥8,700</del> → <b>¥6,100</b>

※スカートタイプは非対応



## リキッドハンドリング



## SPL スナップチューブ

サンプルの保存から高速遠心分離まで、さまざまな目的で広く使用可能なスナップチューブ

- 片手で簡単にチューブが開閉可能
- サイズ 15 mL: 16×120 mm  
25 mL: 28.30×77.15 mm  
50 mL: 28×117 mm (Cat.No.50450) / 16×120 mm (Cat.No.50650)



## ■ ボトム形状：コニカル

Cat.No.	容量	許容遠心力	入数	キャンペーン価格(税抜)
50215	15 mL	5,500 × g	500本 (50本×10袋)	¥16,600 → ¥11,600 @¥23.2
50425	25 mL	18,000 × g	200本 (25本×8袋)	¥20,600 → ¥14,400 @¥72
50450	50 mL	9,000 × g	500本 (25本×20袋)	¥21,600 → ¥15,100 @¥30.2



50215 50425 50450 50415 50650

別売り遠心用アダプターあり

別売り遠心用アダプターあり 遠心機を使用する場合は、専用のアダプター (Cat.No.52025)が必要です。

## ■ ボトム形状：スカート付き

Cat.No.	容量	入数	キャンペーン価格(税抜)
50415	15 mL	500本 (50本×10袋)	¥20,000 → ¥14,000 @¥28
50650	50 mL	500本 (25本×20袋)	¥27,900 → ¥19,500 @¥39

## ■ 別売り遠心用アダプター

## SPL 25 mL チューブアダプター (50 mL ローター用)

25 mLチューブを50 mLの遠心分離機にかけるための耐久性に優れたアダプター  
(アダプターリムーバーは付属しません。)

Cat.No.	許容遠心力	サイズ (D×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)
52025	18,000 × g	28.50×52.00 mm	6個	¥8,700 → ¥6,100

※スカートタイプは非対応



ファストジーン

# FastGene™ マイクロ遠心チューブ



汎用性が高く、キャップにツメ（ロック機構）の付いたスタンダードなマイクロ遠心チューブ



### ソフトタッチ

片手での開閉に不慣れな方にオススメ

### ハードタッチ

しっかりと閉まった感覚をお求めの方にオススメ

オススメの理由は“ツメ付キャップ”！

#### 1. サンプルの飛散・蒸発の低減

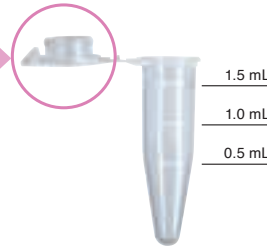
ツメ部分がロックの役割にもなるため、キャップがしっかり閉じられ、密閉度もUP

#### 2. 開けやすい

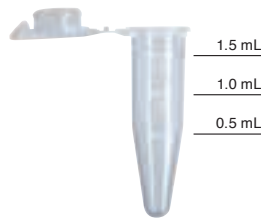
ツメがあるため、グローブでも開閉しやすい

#### 3. コンタミネーション防止

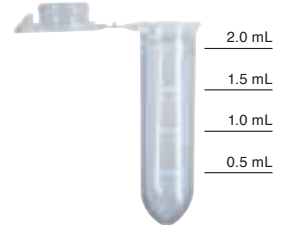
ツメ部分で開閉することで、キャップの内側や縁に親指が触れるのを防ぐ



FG-MCT0155C



FG-MCT015C



FG-MCT020C

※ 1.5 mLは2つのキャップタイプから選択可能（2.0 mLはハードタッチのみ）

Cat.No.	容量	許容遠心力	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-MCT0155C	1.5 mL (ソフトタッチタイプ)	22,500 × g	1,000本	¥5,300 → ¥3,900 @¥3.9
FG-MCT015C	1.5 mL	22,500 × g	1,000本	¥5,900 → ¥4,200 @¥4.2
FG-MCT020C	2.0 mL	20,000 × g	500本	¥5,100 → ¥3,700 @¥7.4



### 核酸低吸着タイプ

・最小限のDNA/RNA吸着=DNA/RNAの回収を最大化



FG-MCT015CLB



FG-MCT020CLB

← 核酸低吸着タイプもツメ付キャップ！

Cat.No.	容量	許容遠心力	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-MCT015CLB	1.5 mL	30,000 × g	100本 (50本×2袋)	¥3,600 → ¥2,600 @¥26
FG-MCT020CLB	2.0 mL	25,000 × g	100本 (50本×2袋)	¥3,600 → ¥2,600 @¥26

※ 本製品は加熱処理等の実験には使用できません。

※ 液相の使用は不可となります。解凍時の取扱いではフェイスカバー、防護服、及び手袋を着用してください。

### 関連アクセサリ

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-FLP-16	FastGene™ フロートプレート (9 mm径×16穴 / 5 mm径×8穴)	10個 ¥3,500 → ¥2,300
FG-FP-01	FastGene™ フェルトペン (アルコール耐性)	1本 ¥1,800 → ¥1,200



FG-FLP-16



FG-FP-01

## リキッドハンドリング

エクセラ

# Excella® マイクロチューブ

-80°C~+121°C



サンプルが見やすい透明なポリマーを使用したマイクロチューブ

- ・100 μLごとに目盛がついているため、容量の確認が簡易
- ・キャップの開け閉めが簡単



9104021000



9104021001

Cat.No.	容量	許容遠心力	入数	キャンペーン価格(税抜)
9104021000	1.5 mL	20,000 × g	500本	<del>¥3,500</del> → <b>¥1,500 @¥3</b>
9104021001	2.0 mL	20,000 × g	500本	<del>¥4,900</del> → <b>¥1,500 @¥3</b>

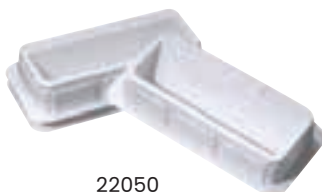
## SPL ディスポーザブルリザーバー



底面が傾斜しているので、細胞培養や免疫測定実験時のマルチチャンネルピペットを使う作業に便利



22001SPL



22050



21002



21008



21012



Cat.No.	容量	チャンネル数	外寸 (W×L)	内寸 (W×L)	入数	キャンペーン価格(税抜)
22001SPL	100 mL	1 (100 mL/ch)	154×79 mm	128.0×58.0 mm	50個	<del>¥11,100</del> → <b>¥7,800 @¥156</b>
22050	50 mL	1 (50 mL/ch)	154×79 mm	125.0×38.0 mm	50個	<del>¥8,200</del> → <b>¥5,700 @¥114</b>
21002	50 mL	2 (25 mL/ch)	154×79 mm	125.0×26.0 mm	50個	<del>¥8,600</del> → <b>¥6,000 @¥120</b>
21008	56 mL	8 (7 mL/ch)	128×85 mm	104.2× 9.0 mm	100個	<del>¥19,300</del> → <b>¥13,500 @¥135</b>
21012	48 mL	12 (4 mL/ch)	128×85 mm	9.0×59.8 mm	100個	<del>¥19,900</del> → <b>¥13,900 @¥139</b>

# DISCOVERY COMFORT ピペット〈シングル & マルチチャンネル〉

長時間の使用でも疲れにくい人間工学に基づく設計



## ■ シングルチャンネルピペット

	Cat.No.	容量範囲 (μL)	キャンペーン価格(税抜)
10 μL チップ対応	HT4051-D ●	D2 0.1-2	¥28,100 → ¥19,700
	HT4052-D ●	D10 0.5-10	¥28,100 → ¥19,700
200 μL チップ対応	HT4053-D ●	D20 2-20	¥23,800 → ¥16,600
	HT4057-D ●	D50 5-50	¥23,800 → ¥16,600
	HT4054-D ●	D100 10-100	¥23,800 → ¥16,600
	HT4055-D ●	D200 20-200	¥23,800 → ¥16,600
300 μL チップ対応	HT4050-D ●	D250 50-250	¥23,800 → ¥16,600
1,000 μL チップ対応	HT4056-D ●	D1000 100-1000	¥23,800 → ¥16,600
5,000 μL チップ対応	HT4058-D ○	D5000 500-5000	¥30,900 → ¥21,600
10,000 μL チップ対応	HT4059-D ○	D10000 1000-10000	¥31,800 → ¥22,200

## ■ 8連、12連マルチチャンネルピペット

	Cat.No.	容量範囲 (μL)	キャンペーン価格(税抜)
10 μL チップ 対応	HT5121 8連 ●	0.5-10	¥55,600 → ¥38,900
	HT5125 12連 ●	0.5-10	¥75,700 → ¥52,900
200 μL チップ 対応	HT5122 8連 ●	5-50	¥55,600 → ¥38,900
	HT5126 12連 ●	5-50	¥75,700 → ¥52,900
	HT5123 8連 ●	20-200	¥55,600 → ¥38,900
	HT5127 12連 ●	20-200	¥75,700 → ¥52,900
300 μL チップ 対応	HT5124 8連 ●	50-300	¥55,600 → ¥38,900
	HT5128 12連 ●	50-300	¥75,700 → ¥52,900

## ■ Discovery Comfort D スターターキット

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
HT7926	スターターキット 1セット	¥70,300 → ¥49,200
HT7925	スターターキット Bio 1セット	¥72,500 → ¥50,700

〔セット内容〕 ※チップはすべて非滅菌

### ■ HT7926

- 含まれるピペット : D20、D200、D1000  
 アクセサリー : ・ 200 μLチップ×96 pcs  
 ・ 1,000 μLチップ×96 pcs  
 ・ カラーリング×3個  
 ・ ピペットハンガー×3個  
 ・ キャリブレーションツール×3セット  
 ・ マニュアル



### ■ HT7925

- 含まれるピペット : D10、D100、D1000  
 アクセサリー : ・ 10 μLチップ×96 pcs  
 ・ 200 μLチップ×96 pcs  
 ・ 1,000 μLチップ×96 pcs  
 ・ カラーリング×3個  
 ・ ピペットハンガー×3個  
 ・ キャリブレーションツール×3セット  
 ・ マニュアル



## ■ アクセサリー 1-Positionスタンド

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
HT5479	1-Position Plexi Stand 1個	¥3,500 → ¥2,600

## リキッドハンドリング

フロライン

## Proline® 手動ピペット〈シングルチャンネル〉

SARTORIUS



人間工学に基づいたデザイン

- 液体を正確かつ安全に分注するエアードイスプレイスメント方式の手動デジタルピペッター
- 快適な操作を確かなものにするハンドグリップおよび滑らかなプランジャー動作
- 人間工学に基づいてデザインされたフィンガーサポート、チップエジェクタ、および軽量構造



Cat.No.	容量範囲 (μL)	可変単位 (μL)	キャンペーン価格(税抜)
BH720010	0.25-2.5	0.05	¥28,800 → ¥14,800
BH720015	1-10	0.10	¥28,800 → ¥14,800
BH720080	2-20	0.50	¥28,800 → ¥14,800
BH720025	5-50	0.50	¥28,800 → ¥14,800
BH720050	10-100	1.00	¥28,800 → ¥14,800
BH720070	20-200	1.00	¥28,800 → ¥14,800
BH720060	100-1000	5.00	¥28,800 → ¥14,800
BH720110	1000-5000	50.00	¥28,800 → ¥14,800



汎用機器セット販売対象

フロライン

## Proline® Plus 手動ピペット〈マルチチャンネル〉

SARTORIUS



特許取得済みの独自機能により、最小限の力でチップを均一かつ完全に密着できるため、素早く簡単にチップの取り外しが可能

- スプリングを内蔵した独自のオブロードチップ装着システム搭載により、チップが完全に密着し、最小限の力で脱着が可能
- 分解せずにオートクレープ可能
- 洗浄の必要がある部品は3つだけのため、メンテナンスも簡単
- 従来品 (Proline®) に比べて、目盛り表示部分の数字が大きくなり見やすく改善



## ■ 8連マルチチャンネルピペット

Cat.No.	容量範囲 (μL)	可変単位 (μL)	キャンペーン価格(税抜)
BH728120	1-10	0.01	¥127,000 → ¥96,500
BH728130	10-100	0.1	¥127,000 → ¥96,500
BH728140	30-300	0.2	¥127,000 → ¥96,500

## ■ 12連マルチチャンネルピペット

Cat.No.	容量範囲 (μL)	可変単位 (μL)	キャンペーン価格(税抜)
BH728220	1-10	0.01	¥139,000 → ¥105,600
BH728230	10-100	0.1	¥139,000 → ¥105,600
BH728240	30-300	0.2	¥139,000 → ¥105,600

SARTORIUS

ピクス  
**Picus® 2 電動ピペット〈シングル & マルチチャンネル〉**

マルチカラーディスプレイ・Bluetooth を搭載した電動ピペット

ノベルティグッズ添付中

高精度のピペッティングを実現

- ・校正調整機能により、取り扱い困難な液体でも最大限の精度を実現
- ・初心者からエキスパートまで幅広いユーザー様に対応
- ・繰り返しブローアウト機能により、サンプルの最後の一滴も確実な回収を促す
- ・内蔵のマイクロウェルプレートトラッカーにより、プレート分注の信頼性が向上



マイクロウェル プレート トラッカー

- ・分注中にマイクロプレート上の次の位置を指定することで、正しいウェルへの分注が容易
- ・96または384ウェルプレート上の次のウェルをトラッキングし、正確なピペッティングを実現

専用アプリ「ザルトリウス ピペッティングアプリ」

- ・サンプル前処理ワークフローとピペット管理の便利なツール
- ・Bluetoothが搭載されているので、ピペッティング アプリを使用してピペットを最新の機能で更新
- ・ラボ初心者の方から経験豊富なユーザーまで、リキッドハンドリングワークフローの正確性と再現性を提供
- ・さまざまなワークフローについて段階的なガイダンスを提供、正しい設定を自動的に選択

■ シングルチャンネルピペット

Cat.No.	容量範囲 (μL)	可変単位 (μL)	価格(税抜)
<b>BHLH-747021</b>	0.5-10	0.01	¥125,000
<b>BHLH-747041</b>	5-120	0.1	¥125,000
<b>BHLH-747061</b>	10-300	0.2	¥125,000
<b>BHLH-747081</b>	50-1000	1	¥125,000
<b>BHLH-747101</b>	100-5000	5	¥125,000
<b>BHLH-747111</b>	500-10000	10	¥125,000

■ 8連マルチチャンネルピペット

Cat.No.	容量範囲 (μL)	可変単位 (μL)	価格(税抜)
<b>BHLH-747321</b>	0.5-10	0.01	¥220,000
<b>BHLH-747341</b>	5-120	0.1	¥220,000
<b>BHLH-747361</b>	10-300	0.2	¥220,000
<b>BHLH-747391</b>	50-1200	1	¥220,000

■ 12連マルチチャンネルピペット

Cat.No.	容量範囲 (μL)	可変単位 (μL)	価格(税抜)
<b>BHLH-747421</b>	0.5-10	0.01	¥250,000
<b>BHLH-747441</b>	5-120	0.1	¥250,000
<b>BHLH-747461</b>	10-300	0.2	¥250,000
<b>BHLH-747491</b>	50-1200	1	¥250,000

**Midi Plus™ 電動ピペットコントローラー**

SARTORIUS

ボトルや大きなチューブからの大容量ピペッティング用に設計された、非常に軽量のコードレスピペッティングコントローラー

ノベルティグッズ添付中

- ・1~100 mLのガラスまたはプラスチックピペットに適合
- ・長寿命バッテリーを搭載し、作業中でも急速充電が可能
- ・無段階速度制御により液体の流れの制御が向上し精度が向上



Cat.No.	容量範囲 (mL)	価格(税抜)
<b>BH710931</b>	1-100	¥55,000

先着  
限定

今なら電動ピペットのご購入で、SARTORIUS オリジナルノベルティグッズ\*を  
いずれか1点添付中！ \*スマホスタンド、キッチンタイマー、ノート、栓抜き、付箋

- 〈対象製品〉
- ・Picus®2 電動ピペット 〈シングル&マルチチャンネル〉
  - ・Midi Plus™ 電動ピペットコントローラー

どちらか1点以上のご購入で、ノベルティグッズ1種類を添付します。

※ ノベルティグッズのご指定はできません。あらかじめご了承ください。



## アッセイプレート

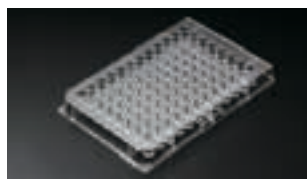
## SPL イムノプレートシリーズ



イムノアッセイ（免疫測定法）は、抗原と抗体の結合に基づき、生体分子を高い特異性と感度で検出するための標準化された技術です。SPL社では、さまざまな生体分子に対応するため、4種類の異なる表面の親水性・疎水性を提供しています。マイクロプレートは、光学的に透明なパージンポリスチレン（PS）から製造されており、すべてのイムノアッセイ（免疫測定法）に最適です。

4 選べる 2つのプレートタイプ

## SPL イムノプレート96ウェル



クリア

底面形状は平底・丸底から選択可能

表面タイプ: Unibinding / Medibinding / Maxibinding / Multibinding

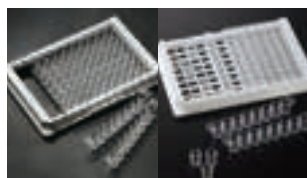


白 黒

白・黒2色展開で発光・蛍光アッセイに最適

表面タイプ: Unibinding / Maxibinding

## SPL イムノプレートストリップ



クリア

使用するサンプルや実験方法によってストリップ状態でもプレート状態でも使用可能

表面タイプ: Unibinding / Medibinding / Maxibinding / Multibinding



白 黒

白・黒2色展開で発光・蛍光アッセイに最適  
ストリップ状態でもプレート状態でも使用可能

表面タイプ: Unibinding / Maxibinding

4 研究をサポートする 2つの特長

## ① 4種類の表面タイプ

分子の性質（親水性・疎水性）に合わせて最適な表面が選べます。

表面タイプ	特長	主なアプリケーション
Unibinding	疎水性分子の吸着に適しています。	抗原 ELISA
Medibinding	表面は、中間の疎水性と親水性の特性を持つタンパク質や分子を吸着します。	抗原／抗体 ELISA
Maxibinding	タンパク質やその他の親水性分子に対する高い結合能が得られるよう、表面改質されたポリスチレン。親水性領域と疎水性領域の両方を持つタンパク質やその他の分子に対する結合能が高くなるように、ポリスチレン表面を改良しています。	ほとんどのELISA実験に推奨
Multibinding	親水性分子の吸着に特に適しています。	抗原 ELISA

## ② 均一な表面処理

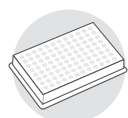
コーティングが均一であるため、各ウェルにおける反応のばらつきが少なく、再現性の高いデータが得られます。そのため、スクリーニングや定量に最適です。

## ③ 自動化装置対応

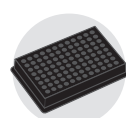
プレートのサイズやウェル配置はロボットアームやディスペンサーに対応しています。またウェルの縁が隆起したデザインにより、機械操作時でも液漏れが少なく、コンタミネーションを防止します。

## ④ プレート色はクリア以外に用途に応じて白色／黒色プレートも選択可能

標準的なクリアはもちろん、白色／黒色のプレートもあります。



白色プレート  
発光アッセイにおいてシグナルを最大化し  
クロストークを最小化



黒色プレート  
蛍光アッセイにおいてバックグラウンドノイズ  
とクロストークを最小化

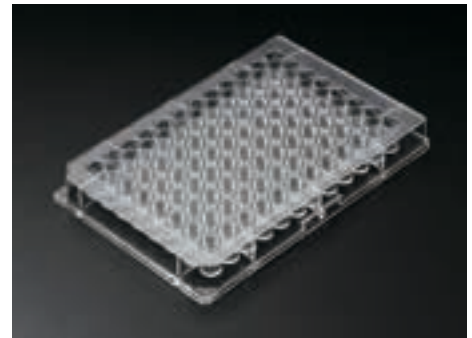
# SPL イムノプレート96ウェル (クリア)



- Unibinding    Medibinding    Maxibinding    Multibinding

4種類の表面タイプをラインナップし、タンパク質や抗原・抗体など、実験内容に応じて最適なプレートの選択が可能、信頼性の高いスタンダードタイプのイムノプレート

- 底面形状：平底／丸底
- フタは付属しません。



## POINT / 2タイプの底面形状 (平底／丸底)

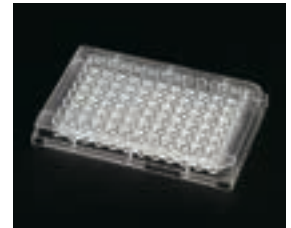
一般的なELISAに最適な平底と洗浄・混和がしやすい丸底の2タイプから選択可能  
アプリケーションに合わせて、使い分けが可能

表面タイプ	Cat.No.	底形状	入数	キャンペーン価格(税抜)		
Unibinding	32496	平底	100枚 (10枚/袋×10)	¥24,000	→ ¥16,800	@¥168
	32796	丸底	100枚 (10枚/袋×10)	¥24,000	→ ¥16,800	@¥168
Medibinding	32396	平底	100枚 (10枚/袋×10)	¥30,900	→ ¥21,600	@¥216
	32296	丸底	100枚 (10枚/袋×10)	¥30,900	→ ¥21,600	@¥216
Maxibinding	32696	平底	100枚 (10枚/袋×10)	¥30,900	→ ¥21,600	@¥216
	32596	丸底	100枚 (10枚/袋×10)	¥30,900	→ ¥21,600	@¥216
Multibinding	32596	平底	100枚 (10枚/袋×10)	¥101,200	→ ¥70,800	@¥708

## ■ ハーフエリア

ウェルあたりの底面積が通常の約半分のため、試薬・サンプル量の節約が可能

表面タイプ	Cat.No.	底形状	入数	キャンペーン価格(税抜)		
Unibinding	32497	平底	100枚 (10枚/袋×10)	¥59,100	→ ¥41,300	@¥413
Maxibinding	32297	平底	100枚 (10枚/袋×10)	¥64,100	→ ¥44,800	@¥448



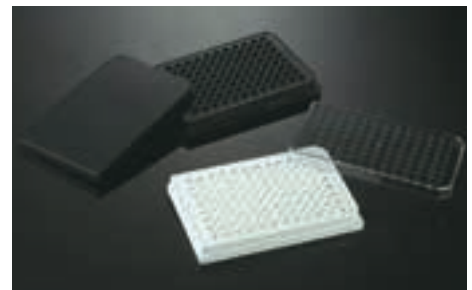
# SPL イムノプレート96ウェル (白・黒)



- Unibinding    Maxibinding

白・黒の2色展開でシグナル感度と特異性を最大化  
発光・蛍光アッセイ対応の高性能イムノプレート

- 底面形状：平底
- フタ付属 白色プレート：透明フタ 黒色プレート：黒色フタ



## POINT / 白と黒の2色展開

発光アッセイ/蛍光アッセイなど、実験用途に応じて使い分けが可能

表面タイプ	Cat.No.	色	入数	キャンペーン価格(税抜)		
Unibinding	31196	○ 白	100枚 (10枚/袋×10)	¥25,300	→ ¥17,700	@¥177
	31296	● 黒	100枚 (10枚/袋×10)	¥25,300	→ ¥17,700	@¥177
Maxibinding	31396	○ 白	100枚 (10枚/袋×10)	¥30,900	→ ¥21,600	@¥216
	31496	● 黒	100枚 (10枚/袋×10)	¥30,900	→ ¥21,600	@¥216

## アッセイプレート



## SPL イムノプレートストリップ (クリア)

Unibinding

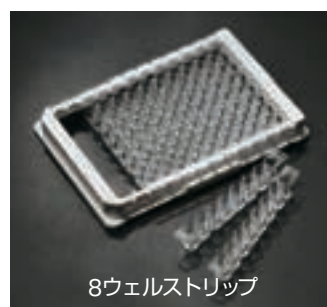
Medibinding

Maxibinding

Multibinding

4種類の表面タイプをラインナップし、タンパク質や抗原・抗体など、実験内容に応じて最適なプレートの選択が可能  
ELISAをはじめとする免疫測定や診断研究に最適化された、ストリップタイプのイムノプレート

- 底面形状：平底
- フタは付属しません。



8ウェルストリップ



ストリップシングルウェル

## \ INT / 2タイプのストリップスタイル

使用するサンプルや実験方法によって、使い分けが可能



## 8ウェルストリップ

ホルダーに8ウェル×12本をセットして使用します。



## ストリップシングルウェル (分割可能な8ウェルストリップ)

シングルタイプのホルダーに8ウェルストリップ×12本をセットして使用します。ウェルは個々に分割できます。

表面タイプ	Cat.No.	形状	入数	キャンペーン価格(税抜)
Unibinding	38496	8ウェル	100枚 (10枚/袋×10)	<del>¥51,500</del> → <b>¥36,100 @¥361</b>
	38696	シングルウェル	100枚 (10枚/袋×10)	<del>¥51,500</del> → <b>¥36,100 @¥361</b>
Medibinding	38196	8ウェル	100枚 (10枚/袋×10)	<del>¥58,300</del> → <b>¥40,800 @¥408</b>
	38396	シングルウェル	100枚 (10枚/袋×10)	<del>¥58,300</del> → <b>¥40,800 @¥408</b>
Maxibinding	38096	8ウェル	100枚 (10枚/袋×10)	<del>¥58,300</del> → <b>¥40,800 @¥408</b>
	38296	シングルウェル	100枚 (10枚/袋×10)	<del>¥58,300</del> → <b>¥40,800 @¥408</b>
Multibinding	38596	8ウェル	100枚 (10枚/袋×10)	<del>¥70,000</del> → <b>¥49,000 @¥490</b>
	38796	シングルウェル	100枚 (10枚/袋×10)	<del>¥72,900</del> → <b>¥51,000 @¥510</b>

## SPL イムノプレートストリップ (白・黒)



Unibinding

Maxibinding

白・黒の2色展開でシグナル感度と特異性を最大化  
発光・蛍光アッセイ対応のストリップタイプのイムノプレート

- ストリップスタイル：8ウェルストリップ (ホルダーに8ウェル×12本をセットして使用)
- 底面形状：平底
- フタは付属しません。



## \ INT / 白と黒の2色展開

発光アッセイ/蛍光アッセイなど、実験用途に応じて使い分けが可能

表面タイプ	Cat.No.	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
Unibinding	31596	○ 白	100枚 (10枚/袋×10)	<del>¥85,800</del> → <b>¥60,100 @¥601</b>
	31696	● 黒	100枚 (10枚/袋×10)	<del>¥85,800</del> → <b>¥60,100 @¥601</b>
Maxibinding	31796	○ 白	100枚 (10枚/袋×10)	<del>¥94,400</del> → <b>¥66,100 @¥661</b>
	31896	● 黒	100枚 (10枚/袋×10)	<del>¥94,400</del> → <b>¥66,100 @¥661</b>

# SPL 384ウェル HTプレート



Unibinding

Maxibinding

- ・さまざまなハイスループット測定に適した高品質の384ウェルプレート
- ・蛍光アッセイおよび発光アッセイに適応し、低バックグラウンドで高シグナル
- ・各プレートに透明フタが付属
- ・底面形状：平底



未  
滅菌

仕様

底面積：0.07 cm<sup>2</sup>

容量：120 μL

ワーキングボリューム：100 μL

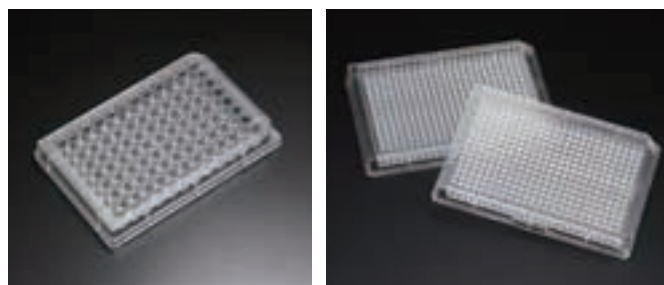
表面タイプ	Cat.No.	色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
Unibinding	31384	● クリア	40枚 (10枚×4袋)	<del>¥24,600</del>	→ ¥17,200 @¥430
	32384	○ 白	40枚 (10枚×4袋)	<del>¥24,600</del>	→ ¥17,200 @¥430
	33384	● 黒	40枚 (10枚×4袋)	<del>¥26,000</del>	→ ¥18,200 @¥455
Maxibinding	34384	● クリア	40枚 (10枚×4袋)	<del>¥27,400</del>	→ ¥19,200 @¥480
	35384	○ 白	40枚 (10枚×4袋)	<del>¥29,500</del>	→ ¥20,700 @¥518
	36384	● 黒	40枚 (10枚×4袋)	<del>¥29,500</del>	→ ¥20,700 @¥518

# SPL UVMax™



短波長域での測定に最適なマイクロプレート

- ・260~280 nmのUV透過率に優れ、DNA・タンパク質の定量に最適
- ・ハイスループット解析に対応し、石英製キュベットの代替としても使用可能
- ・底面形状：平底
- ・フタは付属しません。



Cat.No.	ウェル数	入数	キャンペーン価格(税抜)	
33096	96ウェル	40枚 (10枚×4袋)	<del>¥87,800</del>	→ ¥61,500 @¥1,538
330384	384ウェル	20枚 (1枚×20袋)	<del>¥82,100</del>	→ ¥57,500 @¥2,875

## フィルター・ろ過

## ザルトラボ® RF 50/RF/BTシリーズ



SARTORIUS

培養培地やバッファー等、水溶液のろ過滅菌に最適

- ・独自に開発したPES膜\*は、低タンパク吸着、低抽出物、高流速を実現  
\*0.22 μmタイプは非対称PES膜
- ・Flow方向を一定にして、流速効率をあげた同心円リブ構造型フィルターサポート

## ■ ザルトラボRF50 (吸引ろ過ユニット)

フィルター付きファンネル+ろ過用50 mLコニカルチューブ

膜材質	孔径	容量	入数	Cat.No.	キャンペーン価格(税抜)
非対称PES	0.22 μm	50 mL	24個	180E01-2	¥29,100 → ¥20,000
PES	0.45 μm			180F01-2	¥29,100 → ¥20,000

## ■ ザルトラボRF (ろ液ボトル付き)

フィルター付きファンネル+ザルトラボ ボトル



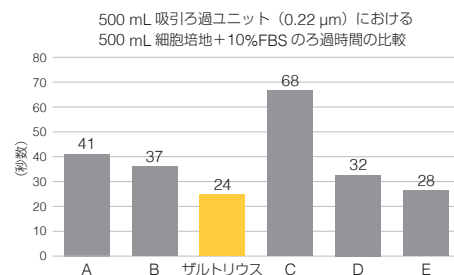
膜材質	孔径	容量	入数	Cat.No.	キャンペーン価格(税抜)
非対称PES	0.22 μm	150 mL	12個	180E02E	¥17,600 → ¥12,100
		250 mL		180E03E	¥20,200 → ¥13,900
		500 mL		180E04E	¥32,200 → ¥22,300
		1,000 mL		180E05E	¥40,500 → ¥28,200
PES	0.1 μm	250 mL	12個	180D03E	¥20,200 → ¥13,900
		1,000 mL		180D05E	¥40,500 → ¥28,200
	0.45 μm	150 mL	12個	180F02E	¥17,600 → ¥12,100
		250 mL		180F03E	¥20,200 → ¥13,900
		500 mL		180F04E	¥32,200 → ¥22,300
		1,000 mL		180F05E	¥40,500 → ¥28,200

## ■ ザルトラボBT (ろ液ボトルなし)

フィルター付きファンネルのみ



膜材質	孔径	容量	旧仕様 12個入り (在庫限り)		
			Cat.No.	旧価格	新価格
非対称PES	0.22 μm	150 mL	180E12E	¥16,100	¥11,100
		250 mL	180E13E	¥17,100	¥11,700
		500 mL	180E14E	販売終了	
		1,000 mL	180E15E	販売終了	
PES	0.45 μm	150 mL	—	—	—
		1,000 mL	180F15E	¥32,200	¥22,300



有効ろ過面積が広いため、ろ過時間の短縮が可能  
ろ過時間短縮をぜひご体験ください!



ザルトラボRF50



ザルトラボRF



ザルトラボBT

新仕様 24個入り (順次切り替え)		
Cat.No.	旧価格	新価格
180E12-2	¥32,000	¥22,000
180E13-2	¥34,300	¥23,700
180E14-2	¥41,600	¥28,800
180E15-2	¥64,500	¥44,600
180F12-2	¥32,000	¥22,100
180F15-2	¥64,500	¥44,600

## ミニザルト (滅菌用シリンジフィルター (加圧ろ過))



SARTORIUS

- ・膜材質: SFCA(界面活性剤フリー酢酸セルロース)
- ・有効ろ過面積: 6.2 cm<sup>2</sup>
- ・外径: 33 mm
- ・膜径: 28 mmの
- ・出口形状: ルアースリップ型

孔径		入数	キャンペーン価格(税抜)
0.2 μm	0.45 μm		
S7597FXOSK	S7598FXOSK	50個	¥19,200 → ¥14,000 @¥280



0.2 μm



0.45 μm

## PESシリンジフィルター〈滅菌用シリンジフィルター（加圧ろ過）〉

水溶液のろ過に使用できるポリエーテルスルホンのシリンジフィルター

仕様

- ・膜材質：PES=ポリエーテルスルホン
- ・ハウジング：PP=ポリプロピレン



売上前年比約4倍!



25 mmφ



33 mmφ

フィルター径	孔径		入数	キャンペーン価格(税抜)
	0.22 μm	0.45 μm		
25 mmφ	<b>11041803</b> 旧Cat.No.: SLPES2522S	<b>11041804</b> 旧Cat.No.: SLPES2545S	100個	¥35,100 → <b>¥22,500 @¥225</b>
33 mmφ	<b>11041807</b> 旧Cat.No.: SLPES3322S	<b>11041808</b> 旧Cat.No.: SLPES3345S	50個	¥29,900 → <b>¥19,800 @¥396</b>

ろ過速度が速い

## 未滅菌シリンジフィルター〈HPLC前処理用〉

残液量が少なく、低吸着、低溶出の液体用シリンジフィルター



4 mmφ



13 mmφ



25 mmφ

親水性ナイロンシリンジフィルター

水系・非水系溶媒での使い分け不要、一般的な試料の除粒子に最適で高流量が特長  
半導体工業用水、アルコール性飲料水など幅広い用途に使用可能

フィルター径	孔径		入数	キャンペーン価格(税抜)
	0.22 μm	0.45 μm		
4 mmφ	<b>11014202</b> 旧Cat.No. SLNY0422N	<b>11014203</b> 旧Cat.No. SLNY0445N	100個	¥16,200 → <b>¥10,000 @¥100</b>
	<b>11014231</b> 旧Cat.No. SLNY0422N-B	<b>11014232</b> 旧Cat.No. SLNY0445N-B	1000個	¥124,900 → <b>¥77,400 @¥77.4</b>
13 mmφ	<b>11011201</b> 旧Cat.No. SLNY1322N	<b>11011202</b> 旧Cat.No. SLNY1345N	100個	¥17,500 → <b>¥10,800 @¥108</b>
	<b>11011216</b> 旧Cat.No. SLNY1322N-B	<b>11011217</b> 旧Cat.No. SLNY1345N-B	1000個	¥140,900 → <b>¥83,500 @¥83.5</b>
25 mmφ	<b>11011204</b> 旧Cat.No. SLNY2522N	<b>11011205</b> 旧Cat.No. SLNY2545N	100個	¥23,200 → <b>¥13,500 @¥135</b>

高い耐圧性  
コスパ◎

親水性PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）シリンジフィルター

親水性のため使用範囲が広いうえに強酸や強塩基試料のろ過に最適（水系サンプルでもプレウエットが不要）

フィルター径	孔径		入数	キャンペーン価格(税抜)
	0.22 μm	0.45 μm		
4 mmφ	<b>11024202</b> 旧Cat.No. SLPT0422NL	<b>11024203</b> 旧Cat.No. SLPT0445NL	100個	¥23,200 → <b>¥14,900 @¥149</b>
	<b>11024231</b> 旧Cat.No. SLPT0422NL-B	<b>11024232</b> 旧Cat.No. SLPT0445NL-B	1000個	¥186,500 → <b>¥112,800 @¥113</b>
13 mmφ	<b>11021201</b> 旧Cat.No. SLPT1322NL	<b>11021206</b> 旧Cat.No. SLPT1345NL	100個	¥23,200 → <b>¥14,900 @¥149</b>
	<b>11021209</b> 旧Cat.No. SLPT1322NL-B	<b>11021210</b> 旧Cat.No. SLPT1345NL-B	1000個	¥207,200 → <b>¥120,200 @¥120</b>
25 mmφ	<b>11021207</b> 旧Cat.No. SLPT2522NL	<b>11021202</b> 旧Cat.No. SLPT2545NL	100個	¥26,600 → <b>¥17,000 @¥170</b>

高い耐酸、  
耐アルカリ性

疎水性PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）シリンジフィルター

強酸や強塩基試料のろ過に最適（水系サンプルに使用する時は、プレウエットが必要）

フィルター径	孔径		入数	キャンペーン価格(税抜)
	0.22 μm	0.45 μm		
4 mmφ	<b>11024102</b> 旧Cat.No. SLPT0422NB	<b>11024103</b> 旧Cat.No. SLPT0445NB	100個	¥16,200 → <b>¥10,300 @¥103</b>
13 mmφ	<b>11021101</b> 旧Cat.No. SLPT1322NB	<b>11021102</b> 旧Cat.No. SLPT1345NB	100個	¥16,200 → <b>¥10,300 @¥103</b>
25 mmφ	<b>11021110</b> 旧Cat.No. SLPT2522NB	<b>SLPT2545NB</b>	100個	¥21,100 → <b>¥13,100 @¥131</b>

さまざまな  
条件でも  
ろ過効率を維持

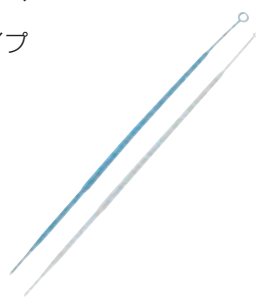
## 微生物培養用消耗品

### SPL ループ&ニードル



片側ループ・片側ニードルの両用タイプ

- ・微生物の植え付け用
- ・使い捨てタイプ
- ・全長: 195 mm (共通)



1 μL ○	10 μL ●	入数	キャンペーン価格(税抜)
90001	90010	500本 (10本×50袋)	<del>¥8,300</del> → <b>¥5,800 @¥11.6</b>

### SPL スプレッター



微生物サンプルの散布用

- ・使い捨てタイプ
- ・スプレッター長さ: 37 mm
- ・グリップ長さ: 143 mm



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
90050	500本 (10本×50袋)	<del>¥11,500</del> → <b>¥8,100 @¥16.2</b>

### SPL ペトリディッシュ



透明度の高いクリスタルグレードポリスチレン製

- ・ディッシュが持ちやすいようフタの外側にグリップがついた製品もあり (Cat.No.10035、10060)
- ・底面にグリッドカウントが施された製品もあり (Cat.No.10095)



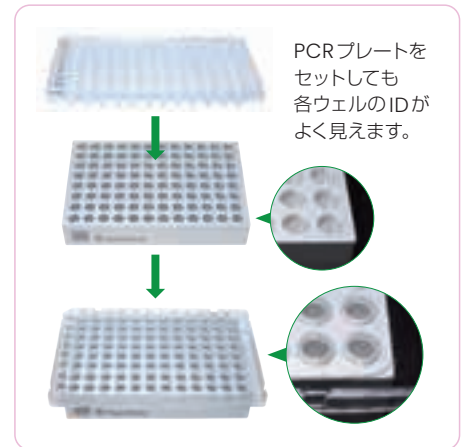
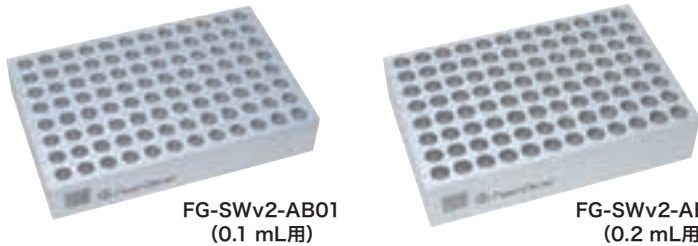
Cat.No.	培養面積	ディッシュスタイル (D×H)	フタ外寸 (D×H)	入数	キャンペーン価格(税抜)
10035	9.4 cm <sup>2</sup>	35×10 mm	40.30×6.00 mm	500枚 (20枚×25袋)	<del>¥16,700</del> → <b>¥11,700 @¥23.4</b>
10060	21.5 cm <sup>2</sup>	60×15 mm	58.00×8.50 mm	500枚 (20枚×25袋)	<del>¥18,600</del> → <b>¥13,000 @¥26</b>
10090	57.5 cm <sup>2</sup>	90×15 mm	92.40×8.76 mm	500枚 (10枚×50袋)	<del>¥19,700</del> → <b>¥13,800 @¥27.6</b>
10091	58.0 cm <sup>2</sup>	90×20 mm	93.10×9.30 mm	200枚 (10枚×20袋)	<del>¥12,600</del> → <b>¥8,800 @¥44</b>
10095	57.5 cm <sup>2</sup>	90×15 mm	93.10×9.30 mm	200枚 (10枚×20袋)	<del>¥9,900</del> → <b>¥6,900 @¥34.5</b>
10100	72.3 cm <sup>2</sup>	100×15 mm	102.20×8.85 mm	500枚 (10枚×50袋)	<del>¥28,500</del> → <b>¥20,000 @¥40</b>
10150	148.0 cm <sup>2</sup>	150×20 mm	147.66×10.20 mm	120枚 (10枚×12袋)	<del>¥20,100</del> → <b>¥14,100 @¥118</b>

# FastGene™ SeeWell 96穴アルミブロック



サンプルの冷却・保管、サンプル調製時の分注台等に最適な ID 番号付きアルミブロック

- 全ウェルにIDがレーザー印字されており、分注ミス予防・バリデーションが必要な分注作業のサポートに最適  
(国立研究開発法人産業技術総合研究所 特許第6044916号取得済み)
- 作業効率の改善、分注ミスの低減、コンタミネーションの低減にオススメ
- 温度耐性：-196℃～+121℃



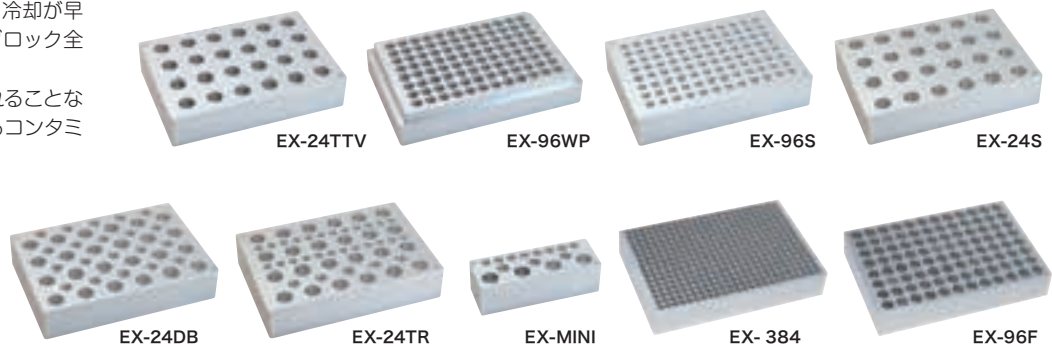
Cat.No.	サイズ (WxDxH)	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-SWv2-AB01	0.1 mL用 114×75×20 mm	1個	¥31,900 → ¥23,700
FG-SWv2-AB02	0.2 mL用 114×75×25 mm	1個	¥31,900 → ¥23,700

## オンアイスアルミブロック アルマイト加工済(防錆)



サンプルの冷却・保管、サンプル調製時の分注台等に最適

- 熱伝導率が高い(鉄の3倍)ため、冷却が早く、氷との接地面が少なくてもブロック全体を冷すことが可能
- 氷に直接サンプルチューブが触れることなく冷却ができる為、水滴等によるコンタミネーションの心配は不要
- 耐腐食性に優れ、長期使用に最適
- 温度耐性：-196℃～+121℃



Cat.No.	サイズ (WxDxH)	入数	キャンペーン価格(税抜)
EX-24TTV	2.0 mL保存チューブ用ブロック 123×85×25 mm	1個	¥25,500 → ¥17,900
EX-96WP	96ウェルハーフスカートPCRプレート専用 130×85×25 mm	1個	¥33,000 → ¥22,800
EX-96S	0.2 mLPCRチューブ用ブロック 123×85×25 mm	1個	¥25,500 → ¥17,900
EX-24S	1.5 mLチューブ用ブロック 123×85×25 mm	1個	¥25,500 → ¥17,900
EX-24DB	0.5 mL・1.5 mLミックスブロック 123×85×25 mm	1個	¥25,500 → ¥17,900
EX-24TR	0.2 mL・0.5 mL・1.5 mLミックスブロック 123×85×25 mm	1個	¥28,500 → ¥19,800
EX-MINI	ミニブロック 0.2 mL×8、0.5 mL×3、1.5 mL×2、2 mL×2 85×30×25 mm	1個	¥11,500 → ¥7,800
EX-384	384ウェルPCRプレート用 114×75×20 mm	1個	¥96,000 → ¥67,400
EX-96F	0.1 mL 96ウェルPCRプレート用 114×75×20 mm	1個	¥36,000 → ¥24,700

## ラボグッズ

## マーベル ニトリルグローブ



油や薬品に強く、強度・伸縮性に優れた合成ゴム（ニトリル）製

- ・指先には細かい凸凹加工が施されており、滑り止め付きで作業効率アップ
- ・手の感覚を失わず、感染予防をしながら幅広い作業が可能
- ・ラテックスアレルギーや天然ゴム特有の匂いの心配は不要
- ・抜群の伸縮性と強度で、優れたフィット感・使い心地を実現（国際特許出願中）
- ・食品衛生法に適合
- ・左右どちらでも着用できる使いやすい左右兼用タイプ
- ・パウダーフリー



## 仕様

- ・生産国：中国
- ・材質：ニトリルゴム（ラテックス成分無し）
- ・ピンホールAQL：1.5
- ・全長：240 mm（±10 mm）
- ・厚さ：袖口 0.06 mm・中央 0.07 mm・指先 0.09 mm（各±0.02 mm）

## ■ 小箱（100枚/箱）

サイズ				入数	価格(税抜)
XS	S	M	L		
AM-N-XS-1	AM-N-S-1	AM-N-M-1	AM-N-L-1	100枚	¥2,100 @¥21

## ■ 大箱（100枚×20箱）

サイズ				入数	価格(税抜)
XS	S	M	L		
AM-N-XS	AM-N-S	AM-N-M	AM-N-L	2000枚	¥33,500 @¥16.8

## ヒーロー ラテックスグローブ



天然ゴムの伸縮性や強度を活かした、幅広い用途で使用可能なラテックスグローブ

- ・伸縮性に優れた天然ゴム
- ・指先には細かい凸凹加工が施されており、滑り止め付きで作業効率アップ
- ・指先までよくフィットし細やかな作業に最適
- ・食品衛生法に適合
- ・左右どちらでも着用できる使いやすい左右兼用タイプ
- ・パウダーフリー



## 仕様

- ・生産国：中国
- ・材質：天然ゴム
- ・ピンホールAQL：1.5
- ・全長：240 mm（±5 mm）
- ・厚さ：袖口 0.10 mm・中央 0.11 mm・指先 0.13 mm（各±0.02 mm）

## ■ 小箱（100枚/箱）

サイズ				入数	価格(税抜)
XS	S	M	L		
AM-L-XS-1	AM-L-S-1	AM-L-M-1	AM-L-L-1	100枚	¥2,100 @¥21

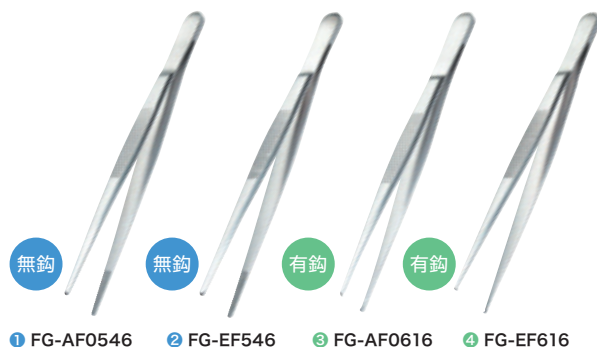
## ■ 大箱（100枚×20箱）

サイズ				入数	価格(税抜)
XS	S	M	L		
AM-L-XS	AM-L-S	AM-L-M	AM-L-L	2000枚	¥33,500 @¥16.8

# ピンセット



Cat.No.	先端タイプ	長さ	入数	キャンペーン価格(税抜)
① FG-AF0546	無鉤	13 cm	1本	¥2,900 → ¥2,000
② FG-EF546	エコノミー*	13 cm	1本	¥2,600 → ¥1,600
③ FG-AF0616	有鉤	13 cm	1本	¥3,000 → ¥2,000
④ FG-EF616	エコノミー*	13 cm	1本	¥2,600 → ¥1,500
⑤ FG-AF0736L	無鉤	11.5 cm	1本	¥4,300 → ¥3,100
⑥ FG-EF004	エコノミー*	11.5 cm	1本	¥2,900 → ¥1,700



① FG-AF0546 ② FG-EF546 ③ FG-AF0616 ④ FG-EF616

## ■ 精密ピンセット

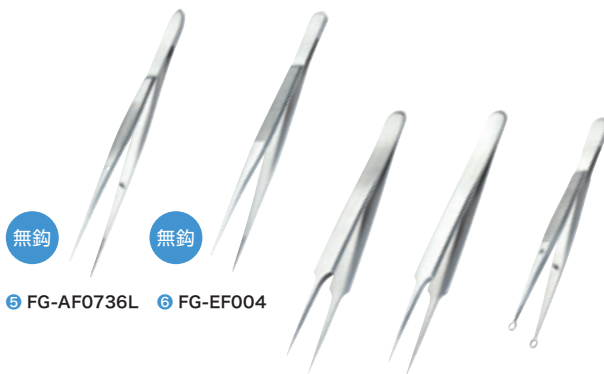
Cat.No.	長さ	入数	キャンペーン価格(税抜)	
⑦ FG-AF0778	11 cm	1本	¥4,300 → ¥3,100	
⑧ FG-EF778	エコノミー*	11 cm	1本	¥3,100 → ¥1,900

## ■ リングピンセット

Cat.No.	リングサイズ	長さ	入数	キャンペーン価格(税抜)
⑨ FG-AF0081	3 mm	10 cm	1本	¥7,800 → ¥5,100

\*エコノミータイプ:

通常のタイプと比べて検品過程を簡略化している製品です。製品の外見で大きな違いはありません。



⑦ FG-AF0778 ⑧ FG-EF778 ⑨ FG-AF0081

# ハサミ



Cat.No.	タイプ	先端形状	長さ	入数	キャンペーン価格(税抜)
⑩ FG-BS1286	ストレート	両鈍	14.5 cm	1本	¥5,500 → ¥3,200
⑪ FG-BS1287	ストレート	片尖	14.5 cm	1本	¥5,500 → ¥3,200
⑫ FG-BS1305	カーブ	両鈍	14.5 cm	1本	¥5,500 → ¥3,200

## ■ アイリスハサミ

Cat.No.	タイプ	長さ	入数	キャンペーン価格(税抜)
⑬ FG-BS0476	ストレート	11.5 cm	1本	¥5,000 → ¥2,900

## ■ デリケートハサミ

Cat.No.	タイプ	先端形状	長さ	入数	キャンペーン価格(税抜)
⑭ FG-BS480	ストレート	両尖	11 cm	1本	¥7,800 → ¥5,500
⑮ FG-BS481	カーブ	両尖	11 cm	1本	¥7,800 → ¥5,500

## ■ 金冠ハサミ

Cat.No.	タイプ	長さ	入数	キャンペーン価格(税抜)
⑯ FG-BS0489	ストレート	10 cm	1本	¥6,400 → ¥4,300



⑩ FG-BS1286 ⑪ FG-BS1287 ⑫ FG-BS1305



⑬ FG-BS0476 ⑭ FG-BS480 ⑮ FG-BS481 ⑯ FG-BS0489

# 止血鉗子



Cat.No.	タイプ	長さ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-FC0802	ストレート	12 cm	1本	¥8,300 → ¥5,400



FG-FC0802

## 分光光度計

ファストジーン

## FastGene™ フォトメーター

FastGene™

デモ  
受付中

ナノスペック

## NanoSpec

190~850 nmフルスペクトルの分光光度計

Cat.No. **FG-NP01**

¥2,100,000

動画

あり



シンプルで直感的な操作システムが特長の  
オールラウンドなUV-Vis分光光度計  
1 μL超微量測定とキュベット測定が標準装備

## 特長

- 広いスペクトル幅（190~850 nm）で動作する20以上の測定モードにより、DNA/RNA、タンパク質、培養液の分析が迅速かつ容易にできる
- マイクロボリュームモードは自動モードを搭載しているので、多くのサンプルを再度設定することなく、短時間で測定が可能
- 場所を取らないコンパクト設計

ナノビュー

プラス

## New NanoView Plus

230/260/280/600 nm固定波長の分光光度計

Cat.No. **FG-NP03**

¥898,000

1秒未満の高速測定が可能な  
日常的なワークフロー向けの分光光度計  
μL超微量測定とキュベット測定が標準装備

## 特長

- DNA/RNA、タンパク質定量や、OD600など18種類の測定モードをプリセット
- キセノンフラッシュランプにより精度と安定性が向上
- 幅広いサンプル濃度範囲で信頼性の高い測定
- 場所を取らないコンパクト設計

	NanoSpec フォトメーター	NanoView Plus フォトメーター
光源	Xenon Flash Lamp	
波長のスペクトル	190 - 850 nm	マイクロボリューム：230 nm / 260 nm / 280 nm キュベット：600 nm (OD600)
測定時間	< 8 sec	< 1 sec
波長精度	±1 nm	±1 nm
最小サンプル量	1 μL (マイクロボリュームモード)	1~2 μL (マイクロボリュームモード)
キュベットセンターの高さ	8.5 mm	

# ミニクール&ヒートブロック恒温槽

室温 -20℃~+100℃

yooning



Cat.No. **MiniC-100**

¥84,000

**¥70,800**

- ・重さが1.5 kg以下と軽量でサイズも小さいので、野外や混雑した実験環境での使用に最適
- ・温度と時間（カウントダウン）のディスプレイ表示
- ・プザーアラームによる自動故障検出
- ・温度キャリブレーション機能、過熱保護装置搭載



汎用機器セット販売対象

仕様

サイズ：110×160×136 mm (W×D×H) / 1.5 kg

温度設定範囲：室温-20℃~+100℃

温度制御精度：±0.3℃

温度表示精度：0.1℃

タイマー：0~999時間、0~999分、0~999秒

冷却時間：≤30分 (25℃~4℃)

■ ブロック

¥14,200

**¥11,800**



Cat.No. **M1**  
0.2 mL×40



Cat.No. **M2**  
0.5 mL×24



Cat.No. **M3**  
1.5 mL×15



Cat.No. **M4**  
2.0 mL×15



Cat.No. **M5**  
Cuvette×8



Cat.No. **M6**  
15 mL×6



Cat.No. **M7**  
50 mL×2



Cat.No. **M8**  
5.0 mL×12

# Mini Plate Centrifuge

FastGene™



Cat.No. **NE-NG040**

¥195,300

**¥137,000**

- ・タイマー機能は1秒~10分まで設定可能
- ・コンパクト設計で省スペース

仕様

回転速度：2,200 rpm

遠心加速度：480 x g

タイマー：1秒~10分

専用アダプター付属

- ・プレート（ノンスカート・セミスカート）用アダプター2個
- ・0.2 mLチューブ用アダプター2個



汎用機器セット販売対象

## ラボ用汎用機器

ミニ セントリフュージ  
Mini Centrifuge

FastGene™

卓上小型遠心機



Cat.No. NE-NG002B

¥50,800

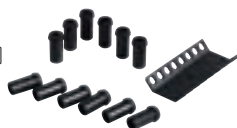
¥38,200

汎用機器セット販売対象



## 仕様

- 回転速度：6,000 rpm
- 遠心加速度：2,000 × g
- チューブ許容量：1.5 / 2.0 mLチューブ×6本
- 専用アダプター付属
  - ・0.5 / 0.65 mLチューブ用アダプター×6個
  - ・0.2 mLシングルチューブ用アダプター×6個
  - ・0.2 mL8連PCRチューブ用ローター×1個
  - ・スライドグラス用ローター（1枚用）×1個

ボルテキサー ミニ オニギリ  
Vortexer Mini "ONIGIRI"

パーソナルボルテックスミキサー

FastGene™



Cat.No. NE-VX2

¥53,700

¥42,900

汎用機器セット販売対象



「気になって勝手に調べました！」で紹介しています。

P. 95へ

- ・非常にコンパクトながら抜群の安定感
- ・タッチスタート式、ゴムのトップ部分を少し押すとすぐに作動
- ・ボルテックススピードは前面のダイヤルにて自由に調整可能

## 仕様

- 回転速度：0~4,000 rpm
- スピードセット：アナログ
- 操作モード：タッチ（触れているときだけ動くモード）
- 材質：化学抵抗プラスチック

## マイクロプレート遠心機 yooning

Cat.No. MP-2500

¥84,500

¥71,700



- ・96ウェル、384ウェル、小容量マイクロプレート、スカート付きなど多様な標準PCRマイクロプレートに適合
- ・瞬時に2,800 rpmまで加速し、電子ブレーキにより6秒で停止

## 仕様

- 回転速度：2,800 rpm
- 遠心加速度：500 × g
- タイマー：1~99秒（スピンドダウン）
- 収容量：2×96穴PCRフラット

## マルチローター遠心機 yooning

Cat.No. Mini-7KS

¥51,100

¥44,700

ローターの取り替え不要！  
各種サイズの遠心可能！

- ・ローターを変えずに各種サイズの遠心管、PCRチューブが遠心可能
- ・3つの速度（4,000 rpm、6,000 rpm、7,000 rpm）に切り替え可能
- ・カバーを開けると自動的に停止

## 仕様

- 回転速度（遠心加速度）
  - ・4,000 rpm (960 × g)
  - ・6,000 rpm (2,000 × g)
  - ・7,000 rpm (2,900 × g)
- タイマー：0~99時間59分
- 容量：遠心管（6×1.5 mL / 2.0 mL、16×0.2 mL、6×0.5 mL）  
PCRチューブストリップ（2×8×0.2 mL）

# 気になって勝手に調べました! File.9

本誌に埋もれがちな名品(!?) にスポットライトを当ててご紹介するコーナー

## ポンッとタッチですぐ攪拌!

狭いスペースにも置けるボルテックスミキサー“ONIGIRI”<sup>オニギリ</sup>を紹介!

その名の通り、おにぎりのようにコロんとしたコンパクトサイズ。どこにでも置けるのに、50 mLの遠心管までしっかり均一に混ぜてくれる優れモノです。その実力を実寸大のONIGIRIとともにご紹介します。

### 実寸大のONIGIRI

サイズ: 110×110×84 mm  
(W×D×H)  
重 さ: 1.5 kg

最大回転速度 4,000 rpm

### タッチスタート式ですぐ作動

上部に容器をポンッと押し当てるだけで自動起動するタッチスタート式なので、片手でスピーディーに攪拌が完了します。



50 mL遠心管

マイクロ遠心チューブから遠心管までマルチに対応

84 mm



110 mm

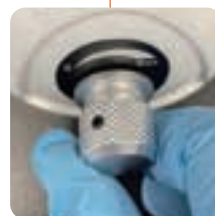
### 4つの吸盤でしっかり固定

底面の四隅に配置された吸盤が実験台にしっかり密着。最高速度で攪拌しても、本体がずれたりがたついたりするストレスがありません。



### ツマミを回して回転速度を自在に選べる

回転速度はツマミを回して設定できます。サンプルに合わせて低速から最大4,000 rpmの高速域まで、細かく柔軟に調整が可能です。



コンセントに挿すだけですぐに使える本製品。ONIGIRIという名前のとおり、コロんと愛らしくも汎用的に使用できる優れモノです。今なら汎用機器セットでご購入いただくと、ディスカウントキャンペーン価格よりもさらに20%お得にご購入できるチャンスです! デモも受け付けておりますので、ぜひ、小さいながらも実力派の本製品をお試しください!

## LineUP!!

## PCR・qPCR

## PCR 酵素

<b>FastGene™ TaqExtreme</b> .....	98
汎用性が高く、3' → 5' エキソヌクレアーゼ活性を持つ	
<b>FastGene™ 2x PCR マスターミックス</b> (マスターミックス) .....	98
PCRに必要なコンポーネントと沈降剤、色素マーカ―を含む2×プレミックスタイプ	
<b>MyTaq™ DNA Polymerase</b> .....	98
高感度で、GCリッチなどの増幅が難しいサンプルにも適用	
<b>BIOTAQ™ DNA Polymerase</b> .....	98
高純度かつ高活性な酵素で、高収量のPCR産物が取得可能	
<b>KAPATaq™ Extra PCR Kit</b> .....	99
『増幅性』『正確性』『伸長性』を併せ持つオールマイティータイプ	
<b>KAPA2G™ Fast PCR Kit</b> .....	99
最速1 kb/秒の驚異的な合成スピード	
<b>KAPA3G Plant PCR Kit</b> .....	99
阻害物質の多い環境サンプルや植物サンプルなどを用いたPCRに最適	
<b>KAPA2G™ Robust PCR Kit</b> .....	99
PCR阻害物質に耐性を持つコストエフェクティブタイプ	
<b>KAPA HiFi™ PCR Kit</b> .....	99
NGSライブラリー調製でも高い採用実績	
<b>KAPA HiFi™ HotStart Uracil+ ReadyMix Kit</b> (マスターミックス) .....	100
増幅困難なウラシルを含むDNAを、高効率&高正確性で増幅可能	
<b>KAPATaq™ EXtra HotStart ReadyMix with dye</b> (マスターミックス) .....	100
オールラウンドに優れたタイプ	
<b>KAPA2G™ Fast ReadyMix with dye</b> (マスターミックス) .....	100
迅速PCR検出に最適	
<b>KAPA2G™ Robust HotStart ReadyMix</b> (マスターミックス) .....	100
不純物が多いサンプルでも強力的に増幅	
<b>KAPA HiFi™ HotStart ReadyMix</b> (マスターミックス) .....	100
ライブラリー (WGBS Library) を高い正確性で効率よく増幅	

## リアルタイム定量PCR マスターミックス

<b>KAPA SYBR® Fast qPCR Kit</b> (マスターミックス) .....	101
超高感度&ハイスピードなベストセラー製品	
<b>KAPA PROBE Fast qPCR Kit</b> (マスターミックス) .....	101
迅速かつ、非常に高いシグナル強度とデータの安定性を兼ね備えたプローブ用マスターミックス	
<b>KAPA PROBE FORCE qPCR Kit</b> (マスターミックス) .....	101
クールドサンプルからのダイレクトqPCRが可能	

## 逆転写酵素 & cDNA 合成キット

FastGene™ Scriptase Basic cDNA Kit .....	102
比較的 RNA 量が多いサンプルや、逆転写が簡単なテンプレートに最適	
FastGene™ Scriptase II cDNA Kit .....	102
少量の RNA から cDNA の合成が可能	

## 制限酵素

FastGene™ 制限酵素 .....	103
100種類以上のラインナップをご用意	

## 連結酵素

FastGene™ ライゲーションキット .....	103
DNA 断片を5分以内に連結可能	

## PCR・qPCR 消耗品

96/384 well FrameStar® PCR プレート (セミスカート) (スカート) (Low Bindingあり) .....	104
熱に強く歪まないフレームを採用	
96 well PCR/qPCR プレート (セミスカート) (ノンスカート) .....	106
さまざまな機種に適合する多様なプレートをご用意	
プレート用シール (粘着クリア) (圧着クリア) (粘着ホイル) .....	106
コスト重視から品質にこだわる方向けまで多様なシールをご用意	
PCR チューブ 0.1 / 0.2 mL (シングル) (8連) .....	108
クリア・フロストの2タイプ、フラット/ドームキャップから選択可能	

## リアルタイム定量PCR システム

LightCycler® 96 System .....	110
日常的な使い易さと利便性を追求したオールインワン装置	
LightCycler® PRO System .....	111
最大7色の励起・検出が可能でフィルターを個別に設定できる、さまざまな蛍光色素を用いた実験が可能	

## サーマルサイクラー

GeneExplorer .....	112
コンパクトなボディにグラジエント・タッチダウン機能を搭載し、48、96、384ウェルタイプをラインナップ	

## PCR酵素

ファストジーン

タックエクストリーム

## FastGene™ TaqExtreme

FastGene™

汎用性が高く、3' → 5' エキソヌクレアーゼ活性を持つPCR酵素

特異性の高いPCRが可能で、リーズナブルな価格でファーストチョイスにオススメ  
より特異性の高いPCRが可能なホットスタートPCR酵素も選択可能

保存条件 -20℃

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-TE250	250 units	¥28,000 → <b>¥8,400 @¥42*</b>
FG-TE250HS HotStart	250 units	¥28,000 → <b>¥8,400 @¥42*</b>

\* 50 μL 反応時



★★★★★

“ジェノタイピングでの使用では、非特異的なバンドもなく使いやすかったです”

コストが安価で、非特異的なバンドが改善された点が良かったです。  
(Cat.No. FG-TE250)

自治医科大学 まめ 様

★★★★★

“しっかりPCRがかかりました”

ホットスタート酵素なので取り扱いが楽。PCR用の純水も付いていると助かります。(Cat.No. FG-TE250HS)

金沢大学 ププのぶー太郎 様

ファストジーン

## FastGene™ 2x PCR マスターミックス

FastGene™

PCRに必要なコンポーネント(酵素、バッファー、dNTPミックス等)と沈降剤、色素マーカーを含む2xプレミックスタイプのPCR試薬

- ・プライマーと鋳型DNAを加えるだけでPCR可能
- ・PCR後は反応液をそのままアプライして電気泳動を行うことが可能
- ・色素マーカー(青色と黄色)が移動度の目安となり便利

Cat.No.	反応回数	キャンペーン価格(税抜)
FG-MM320	320反応	¥12,000 → <b>¥7,600 @¥23.8*</b>

\* 25 μL 反応時



## PCR酵素(セパレートタイプ)

マイタック

ポリメラーゼ

## MyTaq™ DNA Polymerase

- ・高感度で、GCリッチなどの増幅が難しいサンプルにも適用
- ・増幅産物はTAクローニングに使用可能
- ・濃度: 5 U/μL

保存条件 -20℃



Cat.No.	容量	キャンペーン価格(税抜)
BIO-21105	500 units* <dNTP付き>	¥43,700 → <b>¥34,600</b>

\*72℃/30分で10 nmolのdNTPsが取り込まれるものを1ユニットとする

meridian BIOSCIENCE™  
A LIFETECH COMPANY

バイオタック

ポリメラーゼ

## BIOTAQ™ DNA Polymerase

- ・高純度かつ高活性な酵素で、高収量のPCR産物が得られる
- ・増幅産物はTAクローニングに使用可能
- ・伸長速度: 約15~30秒/kb
- ・濃度: 5 U/μL

保存条件 -20℃



Cat.No.	容量	キャンペーン価格(税抜)
BIO-21040	500 units (1×100 μL)* <dNTP付き>	¥21,600 → <b>¥16,700</b>
BIO-21040/5	5×500 units (5×100 μL)* <dNTP付き>	¥102,000 → <b>¥73,000</b>

\*72℃/30分で10 nmolのdNTPsが取り込まれるものを1ユニットとする

カバ タック エクストラ  
**KAPATaq™ EXtra PCR Kit**

『増幅性』『正確性』『伸長性』を併せ持つ  
オールマイティー酵素

- ・微量テンプレートOK
- ・伸長サイズ 5~15 kb

保存条件 -20℃



Cat.No.	容量	キャンペーン価格(税抜)
<b>KK3009</b>	250units (dNTPs付き)	<del>¥15,300</del> → <b>¥10,500 @¥26.3*</b>

\*25 µL反応時

カバ ツージー ファスト  
**KAPA 2G™ Fast PCR Kit**  
(dNTPsミックス付き)

最速1 kb/秒の驚異的な合成スピードの酵素を  
リーズナブルな価格で

PCR所要時間をスタンダードプログラムから  
20%~70%以上短縮



Cat.No.	容量	キャンペーン価格(税抜)
<b>KK5009</b>	250 units	<del>¥11,200</del> → <b>¥8,400 @¥16.8*</b> (在庫限り)
<b>KK5502</b> HotStart	250 units	<del>¥26,500</del> → <b>¥19,900 @¥39.8*</b>

\*25 µL反応時  
KK5009の後継品は、マスターミックスタイプ Cat.No. **KK5103** (P.100)となります。

カバ スリージー プラント  
**KAPA 3G Plant PCR Kit**

驚異のPCR阻害物質耐性  
クルードサンプルにオススメ!

PCR阻害物質(ポリフェノールや多糖類など)に  
対する耐性が大幅に向上



Cat.No.	反応回数	キャンペーン価格(税抜)
<b>KK7251</b>	250回用/ 50 µL反応	<del>¥59,200</del> → <b>¥44,400 @¥178</b>
<b>KK7252</b>	500回用/ 50 µL反応	<del>¥110,200</del> → <b>¥82,700 @¥165</b>

カバ ツージー ロバスト  
**KAPA 2G™ Robust PCR Kit**  
(dNTPsミックス付き)

PCR阻害物質に耐性を持つ  
コストエフェクティブなPCR酵素!

テンプレートの精製具合に影響を受けにくい次世代  
DNAポリメラーゼ



Cat.No.	容量	キャンペーン価格(税抜)
<b>KK5004</b>	100 units	<del>¥10,200</del> → <b>¥7,700 @¥38.5*</b>
<b>KK5005</b>	250 units	<del>¥21,400</del> → <b>¥16,100 @¥32.2*</b>
<b>KK5516</b> HotStart	250 units	<del>¥29,600</del> → <b>¥22,200 @¥44.4*</b>

\*25 µL反応時

カバ ハイファイ  
**KAPA HiFi™ PCR Kit**  
(dNTPsミックス付き)

高正確性が求められるNGSライブラリー調製  
でも、頻繁に利用されているPCR酵素



Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)
<b>KK2102</b>	250 units	250回用/ 50 µL反応	<del>¥40,500</del> → <b>¥23,300 @¥93.2</b>

## PCR酵素 (マスターミックス)



カバ ハイファイ ホットスタート ウラシル

## KAPA HiFi™ HotStart Uracil+ReadyMix Kit

増幅困難なウラシルを含むDNAを、高効率&amp;高正確性で増幅可能!



Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)	
KK2801	1.25 mL	50回用 / 50 µL反応	<del>¥110,000</del> →	¥63,700 @¥1,274
KK2802	6.25 mL	250回用 / 50 µL反応	<del>¥439,600</del> →	¥254,900 @¥1,020

カバ タック エクストラ ホットスタート レディーミックス

## KAPATaq™ Extra HotStart ReadyMix with dye

オールラウンドに優れた酵素



Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)	
KK3606	2.5 mL	200回用 / 25 µL反応	<del>¥16,300</del> →	¥10,600 @¥53
KK3607	25 mL	2,000回用 / 25 µL反応	<del>¥96,900</del> →	¥69,700 @¥34.9

2×マスターミックス (電気泳動用色素入り)

カバ ツージー ファスト レディーミックス ダイ

## KAPA2G™ Fast ReadyMix with dye

わずか30分~60分でPCRが終了! 迅速PCR検出に最適



Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)	
KK5610	HotStart 2.5 mL	200回用 / 25 µL反応	<del>¥9,200</del> →	¥7,500 @¥37.5
KK5611	HotStart 25 mL	2,000回用 / 25 µL反応	<del>¥73,400</del> →	¥62,300 @¥31.2
KK5103	25 mL	2,000回用 / 25 µL反応	<del>¥57,100</del> →	¥42,800 @¥21.4

2×マスターミックス (電気泳動用色素入り)

カバ ツージー ロバスト ホットスタート レディーミックス

## KAPA2G™ Robust HotStart ReadyMix

ジェノタイピングに最適! 不純物が多いサンプルでも強力に増幅



Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)	
KK5701	1.25 mL	100回用 / 25 µL反応	<del>¥18,400</del> →	¥13,800 @¥138
KK5702	6.25 mL	500回用 / 25 µL反応	<del>¥84,700</del> →	¥63,500 @¥127
KK5706	with dye* 2.5 mL	200回用 / 25 µL反応	<del>¥19,400</del> →	¥13,000 @¥65
KK5707	with dye* 25 mL	2,000回用 / 25 µL反応	<del>¥158,100</del> →	¥105,000 @¥52.5

2×マスターミックス \* 電気泳動用色素入り

カバ ハイファイ ホットスタート レディーミックス

## KAPA HiFi™ HotStart ReadyMix

高い正確性とハイスピードを両立



Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)	
KK2601	1.25 mL	100回用 / 25 µL反応	<del>¥16,200</del> →	¥9,400 @¥94
KK2602	6.25 mL	500回用 / 25 µL反応	<del>¥78,500</del> →	¥44,700 @¥89.4

2×マスターミックス

サイバー      ファスト

# KAPA SYBR® Fast qPCR Kit




高濃度のSYBR® Green Iが含まれており、今までにない超高感度の検出が可能  
超高感度なベストセラー qPCRキット



## 対応機種

- ① Universal qPCR キット: 全てのリアルタイムPCR装置
- ② ABIPrism® qPCR キット: StepOne、StepOnePlus用 (ROX添加済み)
- ③ ROX Low qPCR キット: ABI7500, ViiA™7, QuantStudio® (1, 3, 5), Stratagene MX3000P™, MX3005P™, MX4000™用 (ROX添加済み)
- ④ Bio-Rad® iCycler™ qPCR キット: iCycler iQ, iQ5, MyiQ用
- ⑤ Roche LightCycler® qPCR キット: LightCycler® 96, 480用

対応機種	① Universal qPCR キット	② ABIPrism® qPCR キット	③ ROX Low qPCR キット	④ Bio-Rad® iCycler™ qPCR キット	⑤ Roche LightCycler® qPCR キット	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)
	KK4601	KK4604	KK4620	KK4607	KK4610	5 mL	500回用/20 µL反応	¥46,900 → <b>¥27,300 @¥54.6</b>
	KK4602	KK4605	KK4621	KK4608	KK4611	10 mL	1,000回用/20 µL反応	¥77,500 → <b>¥44,900 @¥44.9</b>

プローブ      ファスト

# KAPA PROBE Fast qPCR Kit

迅速かつ、非常に高いシグナル強度とデータの安定性を兼ね備えたプローブ用マスターミックス



## 対応機種

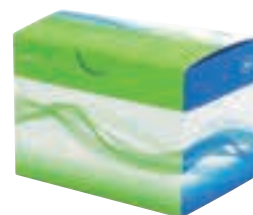
- ① Universal qPCR キット: ほとんどの機器に対応可能
- ② ABI Prism® qPCR キット: ABI7500、ViiA™7、QuantStudio® を除くABI社機器用 (ROX 添加済み)
- ③ ROX Low qPCR キット: ABI7500、ViiA™7、QuantStudio®, Stratagene MX3000P™/MX3005P™/MX4000™ 用 (ROX 添加済み)

対応機種	① Universal qPCR キット	② ABI Prism® qPCR キット	③ ROX Low qPCR キット	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)
	KK4702	—	—	5 mL	500回用/20 µL反応	¥55,100 → <b>¥31,900 @¥63.8</b>
	KK4703	KK4707	KK4718	10 mL	1,000回用/20 µL反応	¥100,000 → <b>¥58,000 @¥58</b>

プローブ      フォース

# KAPA PROBE FORCE qPCR Kit

クールドサンプルからのダイレクト qPCR が可能な、プローブ用リアルタイム PCR マスターミックス



Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)
KK4301	5 mL	500回用/20 µL反応	¥77,500 → <b>¥44,900 @¥89.8</b>
KK4302	10 mL	1,000回用/20 µL反応	¥145,900 → <b>¥84,600 @¥84.6</b>

## 逆転写酵素 &amp; cDNA合成キット

ファストジーン

スクリプテース

ベーシック

## FastGene™ Scriptase Basic cDNA Kit

FastGene™

逆転写酵素 &amp; cDNA 合成キット

- ・大量のRNAを簡単なテンプレートで扱うための理想的な酵素
- ・高濃度でも阻害なし：特別なバッファー組成により、高濃度のRNAでも反応可能

## アプリケーション

- ・遺伝子発現の定量化
- ・エンドポイントRT-PCR
- ・高濃度のRNA



Cat.No.		反応回数	キャンペーン価格(税抜)
NE-LS62	FastGene™ Scriptase Basic cDNA Kit (酵素、オリゴdT、ランダムヘキサマー、RNase阻害剤)	100回用 / 20 µL反応	¥63,500 → ¥41,700 @¥417

ファストジーン

スクリプテース

## FastGene™ Scriptase II cDNA Kit

FastGene™

逆転写酵素 &amp; cDNA 合成キット

- ・少量のRNAからcDNAを合成できる逆転写酵素
- ・MuLV逆転写酵素のRNaseHドメインに変異が導入されているため、1st strand cDNA合成中にRNAの分解が起きず、より高い収量の全長cDNAが得られる

## アプリケーション

- ・遺伝子発現の定量化
- ・RT-qPCR
- ・次世代シーケンシング
- ・低濃度RNA
- ・困難なテンプレート



Cat.No.		反応回数	キャンペーン価格(税抜)
NE-LS63	FastGene™ Scriptase II cDNA Kit (逆転写酵素&cDNA合成キット)	100回用 / 20 µL反応	¥94,600 → ¥62,500 @¥625
NE-LS64	FastGene™ Scriptase II cDNA 5x ReadyMix (マスターミックスタイプ/ランダムヘキサマー入り)	100回用 / 20 µL反応	¥70,100 → ¥46,200 @¥462
NE-LS65	FastGene™ Scriptase II cDNA 5x ReadyMix OdT (マスターミックスタイプ/ランダムヘキサマー+オリゴdTプライマー入り)	100回用 / 20 µL反応	¥70,100 → ¥46,200 @¥462

ファストジーン

## FastGene™ 制限酵素

FastGene™

## 特長

- ・100種類以上のラインナップをご用意
- ・迅速な切断 (5 ~ 15分)が可能な“Fastcut Buffer” が付属しているタイプもあり

保管温度 -20℃

Cat.No.	酵素名	容量	濃度	キャンペーン価格(税抜)	
FG-AgeI	Age I	300 U	5 U / $\mu$ L (60 回用)	<del>¥17,000</del>	→ ¥13,200
FG-AscI	Asc I	500 U	10 U / $\mu$ L (50 回用)	<del>¥11,000</del>	→ ¥8,500
FG-BamHI	BamH I	10000 U	20 U / $\mu$ L (500 回用)	<del>¥5,700</del>	→ ¥4,400
FG-BglII	Bgl II	2000 U	10 U / $\mu$ L (200 回用)	<del>¥7,000</del>	→ ¥5,300
FG-BsmBI	BsmB I	200 U	10 U / $\mu$ L (20 回用)	<del>¥11,300</del>	→ ¥8,700
FG-DpnI	Dpn I	1000 U	20 U / $\mu$ L (50 回用)	<del>¥9,000</del>	→ ¥7,000
FG-EcoRI	EcoR I	20000 U	20 U / $\mu$ L (1000 回用)	<del>¥11,000</del>	→ ¥8,500
FG-EcoRV	EcoR V	4000 U	20 U / $\mu$ L (200 回用)	<del>¥9,000</del>	→ ¥7,000
FG-HindIII	Hind III	20000 U	20 U / $\mu$ L (1000 回用)	<del>¥11,000</del>	→ ¥7,200
FG-KpnI	Kpn I	4500 U	10 U / $\mu$ L (450 回用)	<del>¥5,700</del>	→ ¥4,300
FG-MluI	Mlu I	1000 U	10 U / $\mu$ L (100 回用)	<del>¥9,000</del>	→ ¥7,000
FG-NcoI	Nco I	1000 U	10 U / $\mu$ L (100 回用)	<del>¥8,000</del>	→ ¥6,100
FG-NdeI	Nde I	4000 U	20 U / $\mu$ L (200 回用)	<del>¥9,000</del>	→ ¥7,000
FG-NheI	Nhe I	1000 U	10 U / $\mu$ L (100 回用)	<del>¥9,000</del>	→ ¥7,000
FG-NotI	Not I	500 U	10 U / $\mu$ L (50 回用)	<del>¥8,000</del>	→ ¥6,100
FG-PstI	Pst I	10000 U	20 U / $\mu$ L (500 回用)	<del>¥7,000</del>	→ ¥5,300
FG-SalI	Sal I	5000 U	20 U / $\mu$ L (250 回用)	<del>¥14,000</del>	→ ¥10,800
FG-SpeI	Spe I	500 U	10 U / $\mu$ L (50 回用)	<del>¥9,000</del>	→ ¥7,000
FG-XbaI	Xba I	3000 U	20 U / $\mu$ L (150 回用)	<del>¥8,000</del>	→ ¥6,100
FG-XhoI	Xho I	5000 U	20 U / $\mu$ L (250 回用)	<del>¥7,000</del>	→ ¥5,300



## Double digestion

当社の制限酵素のほとんどは、FastGene™ Fastcut Bufferで100%活性があるため、Double Digestionが容易

[WEBに推奨バッファー 一覧表あり](#)

## 連結酵素

ファストジーン

## FastGene™ ライゲーションキット

FastGene™

保管温度 -20℃

## ■ DNA ライゲーション キット

- ・DNA断片を室温で5分以内に素早く連結
- ・ホスホジエステル結合の形成を触媒し、2本のDNA鎖を結合
- ・T4リガーゼは、平滑末端あるいは突出末端をもつ2本鎖DNAに作用

Cat.No.	容量	濃度	キャンペーン価格(税抜)	
FG-LK30	1,000 U	10 U / $\mu$ L	<del>¥10,300</del>	→ ¥7,100
FG-LK60	1,000 U	5 U / $\mu$ L	<del>¥19,300</del>	→ ¥13,400

## ■ 2X DNA ライゲーションミックス

- ・平滑末端と突出末端の両方の連結反応に使用できるT4 DNAリガーゼが入ったready-to-useタイプの溶液
- ・室温での短いインキュベーション時間 (<5分)で連結が可能

Cat.No.	容量	濃度	キャンペーン価格(税抜)	
FG-LM50	500 U	10 U / $\mu$ L	<del>¥18,000</del>	→ ¥12,400



# FrameStar® PCRプレート



## FrameStar® 96 well PCRプレート〈セミスカート／ABI® Style〉

### 適合機種

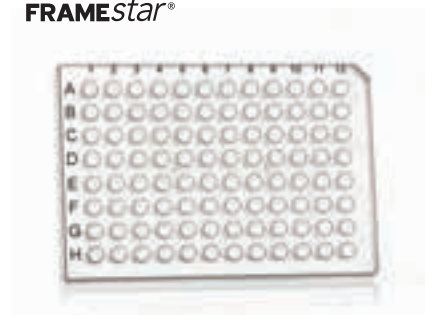
- サーマルサイクラー：
  - C1000 Touch, iCycler™, MyCycler™, T100™, S1000\*
  - Verity, Proflex, Simpliamp™, GeneAmp® 2700/2720/9600/9700\*\*
- qPCR装置：
  - MyiQ™, iCycler™ IQ/IQ 4/IQ 5\*
  - QuantStudio™ シリーズ (0.2 mLブロック) \*\*

Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0770/C	クリア	50枚	¥37,600 → ¥26,600 @¥532

\* Bio-Rad Laboratories社

\*\* Thermo Fisher Scientific社

### FRAMEstar®



## FrameStar® 384 well PCRプレート〈スカート〉

### 適合機種

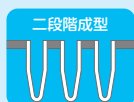
CFX384\*, ABI 7900HT\*\*等

Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0384/C	クリア	50枚	¥45,600 → ¥26,500 @¥530

\* Bio-Rad Laboratories社

\*\* Thermo Fisher Scientific社

### FRAMEstar®



**FRAMEstar®** ポリカーボネート製の『熱に強く歪まないフレーム』とポリプロピレン製の『肉薄なウェル』を組み合わせ成型しています。

FrameStar® is trademark of Azenta US, Inc. Azenta US, Inc. recognizes that designated trademarks and brands are the property of their respective owners.



# FrameStar® PCRプレート DNA低吸着タイプ



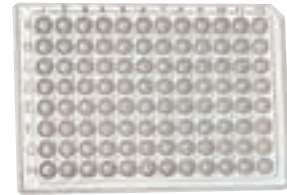
**特長**

- ・次世代シーケンスのサンプル調製時など、微量サンプルで繊細なアプリケーションに最適
- ・化学添加物やコーティングを使用せず、低結合特性を実現
- ・低吸着性を保つためのコーティング剤は不使用のため、サンプルへの影響は一切なし
- ・低温保存や高温でのインキュベーション後も影響なく、核酸サンプル回収率を最大化
- ・スタッカーや分注ロボットでの自動化システムに最適

## FrameStar® 96 Well PCRプレート〈セミスカート/低吸着/ABI® Style〉

- ・ABI 7000, 7300, 7500, 7900 (Thermo Fisher Scientific 社)等に使用可能

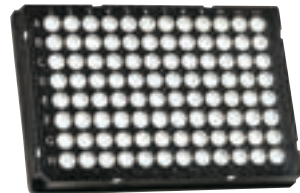
Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-LB0770/C	クリア	50枚	¥69,400 →	¥48,500 @¥970



## FrameStar® 96 Well PCRプレート〈スカート/低吸着〉

- ・低容量PCRの用途にオススメ

Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-LB0960RIG	クリア	50枚	¥71,700 →	¥50,200 @¥1,004



## FrameStar® 384 Well PCRプレート〈スカート/低吸着〉

- ・ABI 7900HT, Vii7 (Thermo Fisher Scientific 社), CFX384 (Bio-Rad Laboratories 社)等に使用可能

Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-LB0384/C	クリア	50枚	¥70,100 →	¥49,000 @¥980



**検証データ**

**実験方法**

1.1 kbの直鎖DNA断片(図1)とマウスゲノムDNA(図2)の10倍希釈系列をPCRプレートにアプライし、30分間インキュベートその後、DNAをプレートの次の列に移し、さらに30分間インキュベートこの手順を7回繰り返し、DNAを8つの異なるチューブで合計240分間インキュベートDNAをqPCR分析に供し、元の希釈系列と比較、異なるDNA濃度から得られた平均Ct値を算出

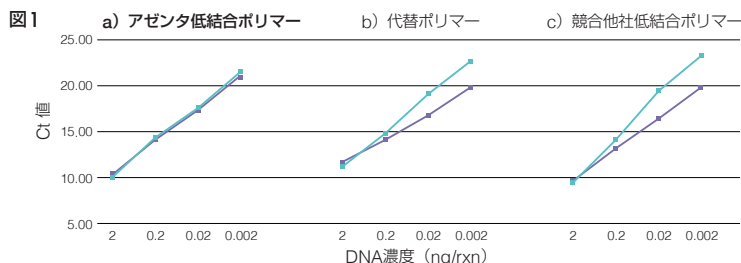


図1: 異なるポリプロピレンポリマーと直鎖DNAの結合 <qPCR比較>

アゼンタの低吸着ポリマーはインキュベーション後にDNAのロスを示さなかったが、代替ポリマーや競合他社の低吸着ポリマーでは、低DNA濃度においてDNAのロスを示し、Ct値の遅延が認められた。

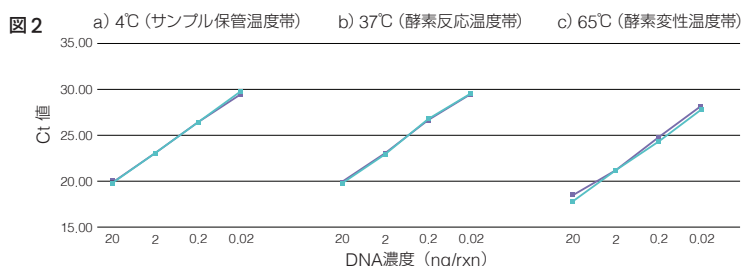


図2: 異なる温度におけるアゼンタ低吸着ポリプロピレンポリマーとゲノムDNAの結合 <qPCR比較>

アゼンタ低吸着ポリマーは、3つの異なる温度でインキュベートしても、DNAの明らかなロスは見られなかった。

■ プレートインキュベート前 DNA サンプルでの qPCR の Ct 値  
 ■ プレートインキュベート後 DNA サンプルでの qPCR の Ct 値

## PCR・qPCR消耗品

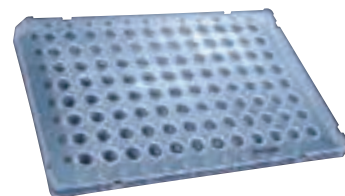
## PCR / qPCRプレート

## 0.1 mL / 96well ファストPCR用プレート〈セミスカート〉

適合機種 ・ ABI 9800、ABI 7900HT FAST Real-Time、ABI ViiA7 F、ABI StepOnePlus™ (Thermo Fisher Scientific社) 等



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)	
38800	25枚	¥14,400 →	¥10,200 @¥408



Sorenson™  
BioScience, Inc.

## 0.2 mL / 96well PCRプレート〈セミスカート〉

適合機種 ・ ABI PRISM® 3100、3700 (Thermo Fisher Scientific社) 等



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)	
35800	25枚	¥17,000 →	¥12,000 @¥480



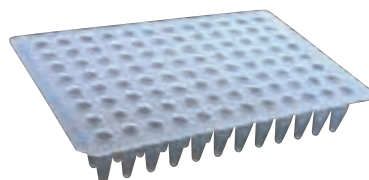
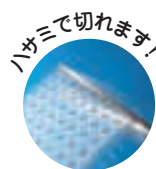
Sorenson™  
BioScience, Inc.

## 0.2 mL / 96well PCRプレート〈ノンスカート〉

適合機種 ・ ABI 0.2 mL (Thermo Fisher Scientific社) 等



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-1742	25枚	¥17,400 →	¥7,700 @¥308
FG-1740	25枚	¥20,700 →	¥9,100 @¥364



FastGene™

## 96 well PCRプレート〈セミスカート〉

適合機種



- サーマルサイクラー：
  - C1000 Touch、iCycler™、MyCycler™、T100™、S1000\*
  - Veriti、Proflex、SimpliAmp™、GeneAmp® 2700/2720/9600/9700\*\*
- qPCR装置：
  - MiQ™、iCycler IQ™/IQ 4/IQ 5\*
  - 7000、7300、7500、7700、7900 HT、QuantStudio™ シリーズ (0.2 mLブロック) \*\*

Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-0760	クリア	50枚	¥19,200 →	¥13,400 @¥268

\* Bio-Rad Laboratories社 \*\* Thermo Fisher Scientific社



AZENTA  
LIFE SCIENCES

## プレート用シール

## Adhesive Microplate Seal (クリアシール)

- コストを抑えたい方にオススメ
- 中程度の粘着性、高い透明性
- 短期の試料保存や遠心時の保護に



仕様

- 使用温度範囲：-20℃～+80℃
- サイズ：130 × 80 mm

アプリケーション

- 試料保存 (水溶液)

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-0510	100枚	¥13,000 →	¥8,000 @¥80



4titude™  
by AZENTA

# プレート用シール

コスト重視の方にオススメ！



- 1枚当たりの単価を安くしたい
- 日常使いに

## PCRシール (粘着クリア)

1枚あたり **@¥132**

- サイズ：138 × 79 mm
- 使用温度範囲：-80℃～+110℃

アプリケーション

- PCR
- ELISA
- 臨床検査用途
- 長期保存



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-PSEAL	100枚	¥23,100 <b>¥13,200</b>

## PCRシール (圧着クリア)

1枚あたり **@¥248**

- サイズ：138 × 79 mm
- 使用温度範囲：-80℃～+110℃

アプリケーション

- PCR / qPCR
- ELISA
- 臨床検査用途



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-QSEAL	100枚	¥38,400 <b>¥24,800</b>

## PCRシール (粘着ホイル)

1枚あたり **@¥166**

- サイズ：135 × 77 mm
- 使用温度範囲：-80℃～+110℃

アプリケーション

- PCR
- ELISA
- 臨床検査用途
- 長期保存



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-FSEAL	100枚	¥25,700 <b>¥16,600</b>

品質にこだわる方にオススメ！



- ヌクレアーゼフリーが良い
- Human DNA Freeが良い

## PCRシール (粘着クリア)

1枚あたり **@¥180**

- サイズ：135 × 80 mm
- 使用温度範囲：-20℃～+110℃

アプリケーション

- PCR
- 試料保存等、幅広い用途で使用可能



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0500	100枚	¥25,000 <b>¥18,000</b>

## qPCRシール (圧着クリア)

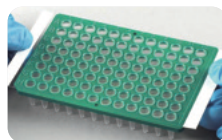
1枚あたり **@¥450**

- サイズ：140 × 77 mm
- 使用温度範囲：-80℃～+110℃



アプリケーション

- qPCR
- 蛍光検出



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0560	100枚	¥75,800 <b>¥45,000</b>

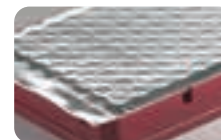
## PCRシール (粘着ホイル)

1枚あたり **@¥182**

- サイズ：130 × 80 mm
- 使用温度範囲：-40℃～+120℃

アプリケーション

- PCR
- 試料保存



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0550	100枚	¥28,100 <b>¥18,200</b>

ファストジーン

# FastGene™ PCRチューブ 0.1 mL




適合機種

0.1 mL クリア: Thermo Fisher Scientific社 StepOnePlus™、QuantStudio® 5 等

0.1 mL フロスト: Bio-Rad Laboratories社 CFX Opus 96、Thermo Fisher Scientific社 StepOne™、QuantStudio® 5 等

■ フラットキャップ

形状	Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
 シングル (クリア)	FG-011F	1,000本/袋	<del>¥5,000</del> → <b>¥3,200</b> @¥3.2
 8連 (クリア)	FG-018FC	120ストリップ/袋	<del>¥10,600</del> → <b>¥6,800</b> @¥56.7
	FG-0018FC/SE	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	<del>¥13,100</del> → <b>¥7,600</b> @¥63.3
 8連 (フロスト)	FG-OP018FC	120ストリップ/袋	<del>¥12,500</del> → <b>¥7,800</b> @¥65
	FG-OP018FC/SE	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	<del>¥15,400</del> → <b>¥9,000</b> @¥75

 8連 (クリア) (キャップ一体型)	FG-018WF	120ストリップ/袋	<del>¥12,400</del> → <b>¥5,500</b> @¥45.8
	FG-0018WF/SE	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	<del>¥15,900</del> → <b>¥5,500</b> @¥45.8



期間限定 **必ずもらえる!**

FastGene™ 0.1 mL 8連PCRチューブ  
(キャップ一体型)

いずれか **1袋** 買うと

対象製品

FastGene™  
0.1 mL 8連PCRチューブ  
(キャップ一体型)

Cat.No. FG-018WF

Cat.No. FG-0018WF/SE (整列包装)

1袋 もらえる!

Cat.No. FG-0018WF/SE (整列包装)




ファストジーン

# FastGene™ PCRチューブ 0.2 mL



適合機種 (フラット/ドーム共通)

0.2 mL クリア : Bio-Rad Laboratories社 T100 等

0.2 mL フロスト : Thermo Fisher Scientific社 QuantStudio® シリーズ (スタンダードブロック) 等

## ■ フラットキャップ

形状	Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
 シングル (クリア)	<b>FG-021F</b>	1,000本/袋	<del>¥5,000</del> → <b>¥3,200</b> @¥3.2
	<b>FG-021F/SP</b>	100本×10袋 (小分け包装)	<del>¥7,300</del> → <b>¥4,700</b> @¥4.7
 8連 (クリア)	<b>FG-028FC</b>	120ストリップ/袋	<del>¥10,600</del> → <b>¥6,800</b> @¥56.7
	<b>FG-0028FC/SE</b>	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	<del>¥13,100</del> → <b>¥7,600</b> @¥63.3
 8連 (フロスト)	<b>FG-OP028FC</b>	120ストリップ/袋	<del>¥12,500</del> → <b>¥7,800</b> @¥65
	<b>FG-OP028FC/SE</b>	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	<del>¥15,400</del> → <b>¥9,000</b> @¥75
 8連 (クリア) (キャップ一体型)	<b>FG-088WF</b>	120ストリップ/袋	<del>¥12,400</del> → <b>¥7,000</b> @¥58.3
	<b>FG-0088WF/SE</b>	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	<del>¥15,900</del> → <b>¥9,200</b> @¥76.7

## ■ ドームキャップ

形状	Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
 シングル (クリア)	<b>FG-021D</b>	1,000本/袋	<del>¥5,000</del> → <b>¥3,200</b> @¥3.2
	<b>FG-021D/SP</b>	100本×10袋 (小分け包装)	<del>¥7,300</del> → <b>¥4,700</b> @¥4.7
 8連 (クリア)	<b>FG-028DC</b>	120ストリップ/袋	<del>¥10,600</del> → <b>¥6,800</b> @¥56.7
	<b>FG-0028DC/SE</b>	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	<del>¥13,100</del> → <b>¥7,600</b> @¥63.3
 8連 (クリア) (キャップ一体型)	<b>FG-088WD</b>	120ストリップ/袋	<del>¥12,400</del> → <b>¥7,000</b> @¥58.3
	<b>FG-0088WD/SE</b>	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	<del>¥15,900</del> → <b>¥9,200</b> @¥76.7

## リアルタイム定量PCRシステム

ライトサイクラー

## LightCycler® 96 System

日常的な使い易さと利便性を追求したオールインワン装置



Cat.No. 05 815 916 001

¥3,800,000



## 特長

- ・実験に求められるバイアスの無い結果を導く、独自の光学ユニットやサーマルブロックユニットなどの革新的なツールを搭載
- ・迅速なPCR反応（40サイクル：＜40分～60分）
- ・グラスファイバーを介した検出系によりウェル間差を抑えたシグナル検出
- ・用途に合わせて8連チューブも96ウェルプレートも使用可能
- ・キャリブレーション不要

## 仕様

サイズ：400×400×530 mm (W×D×H) / 27 kg

データ解析：絶対定量、相対定量、Tmコーリング、エンドポイントジェノタイプング、HRM、定性的検出

反応容量：10～50 µL/well

反応時間：40分以下（3ステップ40サイクル） \*酵素に依存

フィルター：4励起波長、4検出波長

温度制御方式：ペルチエ素子

Cat.No.		価格(税抜)
LC96PC	LightCycler® 96 System用PC	¥180,000

## ■ 関連消耗品

Cat.No.		入数	価格(税抜)
06 612 601 001	LightCycler® 8-Tube Strips (white) 8連チューブ+キャップ	120 strips	¥17,600 @¥147
04 729 692 001	LightCycler® Multiwell Plate 96 (プレート&シーリングホイル)	50枚セット	¥54,800 @¥1,096
04 729 757 001	LightCycler® シーリングホイル	50枚	¥15,700 @¥314

ライトサイクラー      プロ

# LightCycler® PRO System

研究から臨床応用への道を切り拓く、qPCRの進化形



96 Well

Cat.No. **09 541 713 001**

**¥8,750,000**

384 Well

Cat.No. **09 582 487 001**

**¥9,200,000**



最大7色の励起・検出が可能でフィルターを個別に設定できるため、さまざまな蛍光色素を用いた実験が可能に

### 特長

- ・14枚の独立フィルタによる、業界トップクラスの最大7チャンネルのマルチプレックス検出が可能
- ・特許技術 Vapor Chamber Mount® クーリングが実現する高い温度均質性とPCR感度
- ・自由に選択できるプレートフォーマット
- ・最適化されたソフトウェアとハードウェアによる操作性

### 仕様

サイズ：453×504×543 mm (W×D×H) / 54 kg

データ解析：定性PCR、定量PCR、Tmコーリング、メルトカーブジェノタイピング

反応容量：10~100 µL (96ウェル)、5~20 µL (384ウェル)

フィルター：7励起波長、7検出波長

検出方法：CMOSカメラ（固定式）

解析ソフトウェア：ライセンスフリーで提供

温度コントロール：ペルチェ方式による加熱/冷却 温度範囲 20℃~99℃

最適化された温度分布のための一体型Vapor Chamber Mount®

### ■ オプション製品

Cat.No.		価格(税抜)
<b>09 742 565 001</b>	Thermal Cycler Assembly 96 (追加用)	<b>¥1,790,000</b>
<b>09 742 581 001</b>	Thermal Cycler Assembly 384 (追加用)	<b>¥2,150,000</b>

## サーマルサイクラー

ジーンエクスプローラー

## GeneExplorer

シンプルで使いやすいデザインと操作性

96ウェルタイプ  
キャンペーン価格で販売中!BIOER  
TECHNOLOGY

保証期間

2年間の  
安心のデモ  
受付中

動画

あり

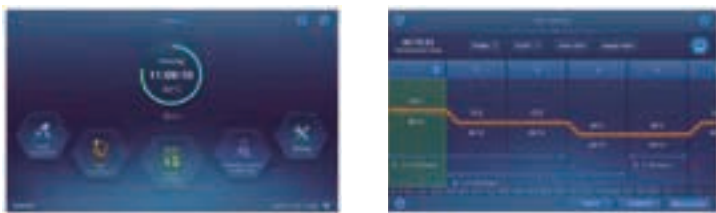
96 Well / 384 Well  
Cat.No. GE-96G / GE-384G48 Well  
Cat.No. GE-48DS / GE-48DG

## 特長

- 高性能な48、96、384ウェルタイプのサーマルサイクラー
- 独自のペルチェ素子により温度を高精度で最適化、再現性の高いPCR反応が可能
- 8インチの直感的な操作が可能なカラータッチスクリーン
- グラジエント機能、タッチダウン機能を搭載

## シンプルで使いやすいデザインと操作性

8インチのカラータッチスクリーンは見やすく、操作も直感的でわかりやすい



## タッチダウン機能で特異的にターゲットを増幅

非特異増幅を抑制するために、タッチダウン機能が使用可能



Cat.No.	GE-96G	GE-384G	GE-48DS	GE-48DG
価格(税抜)	¥660,000 → <b>約 40% OFF</b> ¥398,000	¥1,030,000	¥1,080,000	¥1,080,000
ブロック形状	0.2 mL×96ウェル	0.02 mL×384 ウェル	2連 0.2 mL×48ウェル	2連 0.2 mL×48ウェル
対応消耗品	・0.2 mL シングルPCRチューブ ・0.2 mL 8連PCRチューブ ・0.2 mL 12連PCRチューブ ・0.2 mL 96ウェルPCRプレート (ノンスカートまたはセミスカート)	・384ウェルプレート	・0.2 mL シングルPCRチューブ ・0.2 mL 8連PCRチューブ ・0.2 mL 48ウェルPCRプレート (ノンスカート)	
サンプル量	10~200 µL	5~30 µL	10~200 µL	
グラジエント温設定 (温度差最大/最小)	1°C~30°C (30°C/1°C)		—	1°C~30°C (30°C/1°C)
サイズ	269×420×254 mm (W×D×H)			
重量	11.2 Kg	12.2 Kg	13.1 Kg	

# 電気泳動・イメージング

## ゲル撮影装置 **BGLED**

FAS-X .....	114
FASシリーズ最新モデルのスタンドアロンタイプ	
FAS-Digi PRO .....	116
シンプルな操作で使いやすいPCソフト・タブレットによる完全制御タイプ	
FAS-Digi Compact .....	117
カメラ操作のみの簡単撮影で本体スペースだけのコンパクトタイプ	
FAS-BG LED BOX (FAS-BOX3) .....	118
2種類のイルミネーターを標準装備したコンパクトなポータブルタイプ	

## 核酸染色試薬

ミドリグリーンシリーズ .....	119
エチジウムブロマイド (EtBr) に替わる安全なDNA蛍光染色試薬	
ミドリグリーン アガロースタブレット .....	119
アガロース&核酸染色試薬&泳動バッファー成分が一つのタブレットに	

## 電気泳動関連試薬

DNA ラダー .....	120
3種類の分子量マーカーから選択可能	
FastGene™ ゲルバンドカッター .....	120
アガロースゲルから簡単にバンドの切り出しが可能	
FastGene™ アガロース .....	120
高い解像度と優れた透明性を誇る、ルーチン分析用スタンダードタイプ	

## ゲル撮影装置

ファス エックス  
**FAS-X** **BGLED** BLUE GREEN\*

人気ゲル撮影装置FASシリーズ最新モデル

Cat.No. **GP-FAS-X**

¥2,100,000

**¥1,740,000**



ソフトウェアアップデート  
 で操作性向上!



動画で詳しく

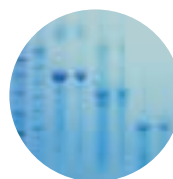
3Stepで  
 簡単ゲル撮影



13.3インチのフルHDタッチパネルと20メガピクセル高解像度カメラを搭載したスタンドアロン型ゲル撮影装置  
 外部PC不要で直感的に操作でき、微弱なバンドも確実に検出・撮影が可能

特長

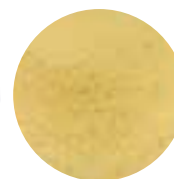
- ・20メガピクセル高感度CMOSカメラ搭載
- ・外部PCなどは不要のスタンドアロンシステム
- ・快適な直感操作のイメージングソフトウェアでストレスフリーなゲル撮影
- ・白色LEDにより、ゲル・メンブレン・培養プレートなど多様な試料の高画質撮影に対応  
 ※ケミルミ撮影はできません。



クーマシー染色済  
 タンパク質ゲル



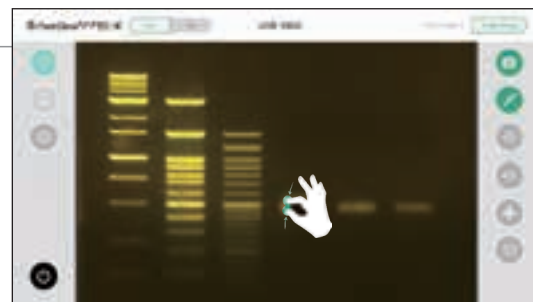
ウェスタンブロット  
 メンブレン



細菌コロニー  
 プレート

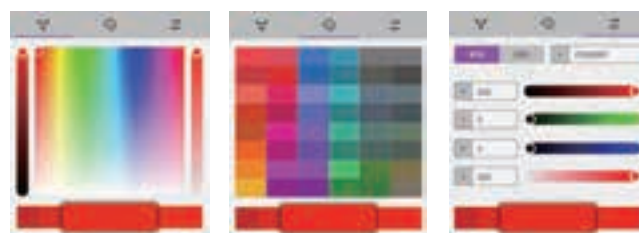
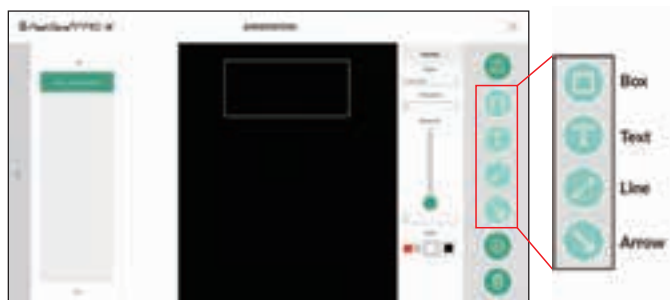
スマートフォン感覚のピンチ操作で、さらに直感的な操作が可能

直感的なタッチ操作で簡単にゲル撮影が行えるFAS-X  
 アップデートにより、画像の拡大・縮小に加えて、画像の移動・回転も2本指の  
 ピンチ操作で行えるようになりました。



記号や文字を挿入できるギャラリー機能が追加

画像にテキスト/ボックス/ライン/矢印を画面上で直接挿入することができます。  
 重要なバンドの強調や、注目すべきポイントを示すなど、画像データの情報を明確に伝えることができます。  
 さらに、カラーパレットでお好みの色にカスタマイズすることも可能です。



## 新機能

## 長時間の安定稼働をサポートする「過熱保護モード」搭載

※ Ver.2.1.0以降に搭載された機能となります。

## ① 自動シャットオフ

イルミネーターを30分間連続で使用すると、自動的に電源が切れます。

## ② Blue/Green LED インジケーターの変化（使用中）

画面上の緑色の円形タイマーが30分間カウントダウンし、残り時間が少なくなるにつれて、円の色が緑 → 黄 → 赤 と変化します。



## ③ 加熱保護モード中の動作

加熱保護モードが開始される5分前に、ユーザーへ通知が表示されます。

その後、15分間の加熱保護モード（冷却期間）に入り、この15分間はトランスイルミネーターを使用できません。

タイマーには「ライトが再び使用可能になるまでの残り時間」が表示され、時間の経過とともに円が大きくなり、色も変化し、視覚的にタイムリミットが確認できます。



## 仕様

サイズ：375×443×532 mm (W×D×H) / 20 kg

画素数：5472×3648 px (20 MP)

保存画像ファイル形式：JPEG、TIFF、PNG、BMP

露光時間：0.000013～10秒

光源：Blue/Green LED、落射白色LED、透過白色LED（外付）

波長：470-520 nm

照射エリア：26×21 cm

## ■ 別売オプション品

ゴーグル装着なしにゲルの切り出しが可能

引き出したドロワーに固定できる着脱式のオレンジフィルター

Cat.No.		価格(税抜)
FAS-DGOF3	切り出し用オレンジボード（マグネット着脱式）	¥29,000



## ゲル撮影装置

ファス デジ プロ  
FAS-Digi PRO **BGLED**

高感度 CMOS カメラ式ゲル撮影装置 (ソフトウェア搭載)

Cat.No. **GP-07LED**

¥1,270,000

**¥970,000**

※PC・タブレットは付属していません。

PC付

Cat.No. **GP-07LED/PC**

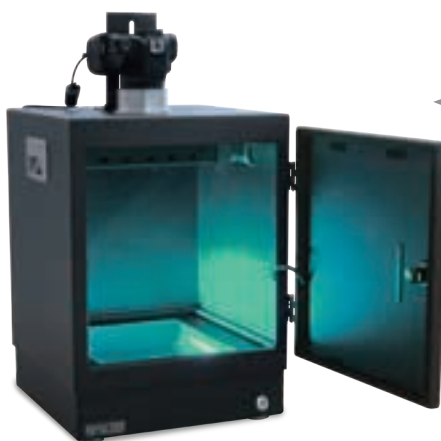
¥1,420,000

**¥1,150,000**

タブレット付

Cat.No. **GP-07LED/TAB**

¥1,420,000

**¥1,150,000**

タブレット付タイプは  
設置スペースの  
限られているラボにも  
オススメ!



デモ  
受付中

動画

あり



実際のゲル画像を見ながら最適な条件でゲル撮影が可能

特長

- ・デジカメに抵抗のある方にこそオススメの、シンプルな操作で使いやすいPCソフトによる完全制御タイプ
  - ・PC、タブレットの画面でさまざまな操作が可能
  - ・高解像度24メガピクセルデジタルカメラ標準装備
- ※ケミルミ撮影はできません。

「誰でも直感的に」を実現したイメージングソフトウェア

デジタルカメラ式でありながら、ピント合わせは不要で、ソフトウェア上でピント合わせ、撮影まで行えます。  
また、3段階の明るさで一度に撮影し、その中から最適な画像を選べる機能をはじめ、幅広い設定が可能です。

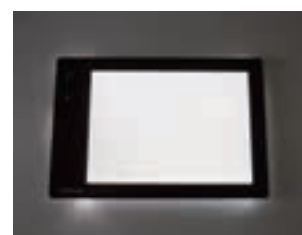


仕様

サイズ：325×350×570 mm (W×D×H) / 14 kg  
解像度：6000×4000 px (24 MP)  
保存画像ファイル形式：TIFF、JPEG  
光源：Blue/Green LED  
波長：470-520 nm  
照射エリア：26×21 cm

オプション 白色LEDを用いてタンパクゲルの撮影が可能

カメラレンズ先端に装着されているオレンジフィルターを外し、白色LEDプレート (別売) を使用することで、SDS-PAGE (CBB染色) ゲル、ウェスタンブロットメンブレンの撮影が可能になり、活用範囲が広がります。



■ 別売オプション品

Cat.No.	価格(税抜)
FG-07	白色LEDライトプレート・置き型 ¥45,400

ファス デジ コンパクト  
**FAS-Digi Compact BLUE GREEN\***

高感度 CMOS カメラ式ゲル撮影装置 (ソフトウェア非搭載)

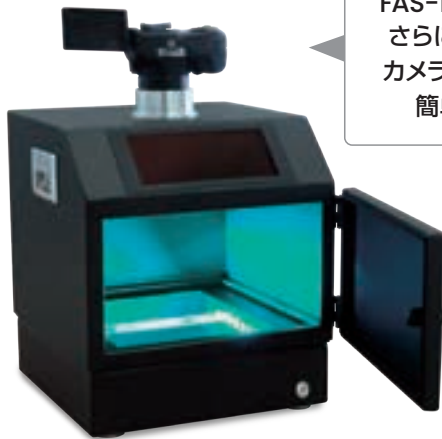
Cat.No. **GP-08LED**

¥810,000

**¥640,000**



ダークボックスを  
 乗せ換えるだけで  
**FAS-Digi PROへの  
 アップグレードが可能!**



FAS-Digi PROより  
 さらにコンパクト!  
 カメラの操作のみで  
**簡単ゲル撮影**

直感的な操作で簡単ゲル撮影

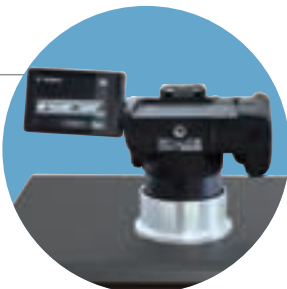
高感度 CMOS カメラで微弱なバンドでもノイズを発生させずに、検出・撮影が可能

特長

- ・カメラ本体の操作だけで簡単ゲル撮影
  - ・PCやタブレットを置くスペースが不要、本体のみのスペースでゲル撮影が可能
- ※ケミルミ撮影はできません。

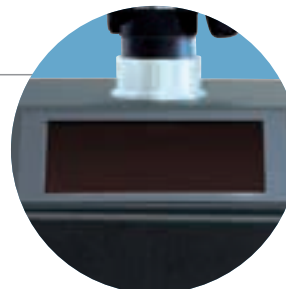
本格的な高感度 CMOS カメラ搭載

画素数は24メガピクセル (約2410万画素数) なので、バンドサイズが小さくてもしっかり写ります。  
 ズームしてもデジタル特有の画像の粗さが目立ちません。



ゴーグル不要のウィンドウ

オレンジフィルターがかかった上部のウィンドウから、庫内の様子を確認できます。



仕様

サイズ：325×350×500 mm (W×D×H)/ 7.4 kg  
 解像度：6000×4000 px (24 MP)  
 保存画像ファイル形式：JPEG、RAW CR3\*  
 \*Digital Photo Professionalで編集可能。TIFF形式の保存可  
 光源：Blue/Green LED  
 波長：470-520 nm  
 照射エリア：26×21 cm

別売オプション品

Cat.No.	価格 (税抜)
<b>FG-07</b>	白色LEDライトプレート・置き型 <b>¥45,400</b>

## ゲル撮影装置

ファス ビージー エルイーディー ボックス

FAS-BG LED BOX (FAS-BOX3) **BGLED**

高感度 CMOS カメラ式ゲル撮影装置

Cat.No. **FAS-BOX3**

¥497,000

5インチ液晶タッチパネル  
直感的な操作で簡単撮影付属のオレンジフィルターで  
ゲル切り出しが楽に行えます。高さ  
207 mm奥行  
254 mm幅  
230 mmBlue/Green LEDと  
白色LEDを標準搭載  
小型・軽量・省スペース

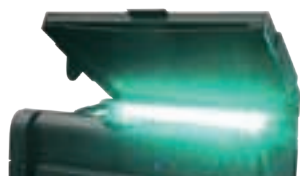
2種類のイルミネーターを標準装備した、コンパクトなポータブルタイプ

## 特長

- ・白色LEDによりSDS-PAGE (CBB染色) ゲル、ウェスタンブロットメンブレンも撮影可能
  - ・USBポートを正面に搭載、PCへのデータコピーも簡単
- ※ケミルミ撮影はできません。

DNA断片の切り出しが簡単に、白色LEDも標準搭載

白色LEDが標準搭載されているため、CBB染色や銀染色で染色された比色タンパクゲルを画像化できます。

**BGLED**

DNA検出



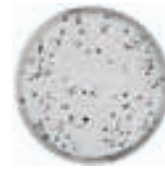
落射白色LED



比色染色されたタンパクゲル



透過白色LED

ペトリディッシュ、  
ウェスタンブロット

## 仕様

サイズ：230×254×207 mm (W×D×H)/ 3.2 kg

解像度：8 MP

保存画像ファイル形式：JPEG、TIFF、PNG

撮影可能エリア：160×115 mm

光源：Blue/Green LED、落射白色LED、透過白色LED

波長：470-520 nm



FAS-BOX3用ゲルトレイ

## ■ 別売オプション品

Cat.No.	サイズ	価格(税抜)
LKS-GTFB	167×131 mm 1枚	¥14,300

ゲル撮影装置「FASシリーズ」と相性抜群◎ 合わせてのご使用がオススメです！



## ミドリグリーンシリーズ







安心・安全×高感度な核酸染色試薬

### 高い安全性

エチジウムブロマイド (EtBr)に替わる安全なDNA蛍光染色試薬  
EtBrよりも圧倒的に低い変異原性で非発がん性物質

### ゲル撮影装置「FASシリーズ」と相性◎

安全性の高い「ミドリグリーンシリーズ」は、ゲル撮影装置「FASシリーズ」に搭載されているBlue/Green LEDとの相性がとてもよく、高いコントラストでバンドの検出が可能

	エクストラ ミドリグリーン Xtra	ダイレクト ミドリグリーン Direct	アドバンス ミドリグリーン Advance
	 ゲルに 混ぜるタイプ ※先染め・後染め可 	 サンプルに 混ぜるタイプ ※後染め不可 	 ゲルに 混ぜるタイプ ※先染め・後染め可 
Cat.No.	NE-MG10 (1 mL)	NE-MG06 (1 mL)	NE-MG04 (1 mL)
キャンペーン価格(税抜)	¥35,800 → ¥20,800	¥30,600 → ¥15,500	¥31,200 → ¥18,000
感度	LEDイルミネーターと相性抜群	超高感度+低バックグラウンド	ゲル染色は後染めの方が高感度
特長	先染め染色を行った場合に起こる泳動の変化、バンドの歪みはほぼなし	シリーズ最高のS/N比を実現	ランニングコストがリーズナブル

各製品  
高評価レビュー  
続々！

★★★★★

“エチプロと同様の手順で使用できました”

照射光がDNA損傷を与えにくい波長域なのでDNAを含むゲルの切り出しが不慣れな学生にも失敗の可能性が減るかもしれない。

東邦大学 岩田 達也 様

★★★★★

“エチジウムブロマイドと遜色なくDNAの検出ができた”

サンプルと混合して泳動することで、ゲルを染色する手間と時間が省ける。

帝京大学 KM 様

★★★★★

“これまで使用していたエチプロと遜色ありませんでした”

UVを当てたときの発色については、これまで使用していたエチプロと遜色ありませんでした。エチプロでは安全性に課題があり、廃液等の処理も面倒でしたが、今回のミドリグリーンは使用するのに不安なく使えました。

広島県立総合技術研究所畜産技術センター  
柴田 愛梨 様

## ミドリグリーン アガロースタブレット



アガロース & 核酸染色試薬 & 泳動バッファー成分がひとつのタブレットに

アドバンス

### ミドリグリーン Advance タイプ

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-AG09-0.5	TBEバッファー含有 100個	¥46,900 → ¥37,900
NE-AG11	バッファー非含有 100個	¥38,500 → ¥24,500

エクストラ

### ミドリグリーン Xtra タイプ

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-AG13	TAEバッファー含有 100個	¥43,400 → ¥26,900
NE-AG12	バッファー非含有 100個	¥43,100 → ¥26,700



## 電気泳動関連試薬

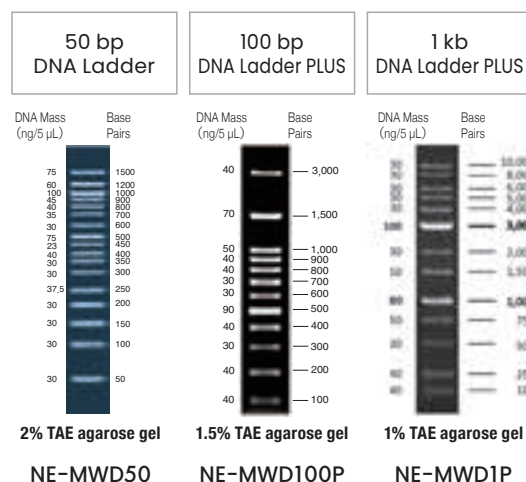
## DNAラダー

DNA分子量マーカー

- ローディング・ダイを含むためダイレクトローディング可能
- 5  $\mu$ Lロード/レーン

	50 bp DNA Ladder	100 bp DNA Ladder PLUS	1 kb DNA Ladder PLUS
濃度	112 $\mu$ g/mL	110 $\mu$ g/mL	100 $\mu$ g/mL
分子量範囲	50 bp~1,500 bp	100 bp~3 kb	100 bp~10 kb
バンド数	17本	12本	13本

Cat.No.	容量	キャンペーン価格(税抜)
NE-MWD50	50 bp DNA Ladder 500 $\mu$ L	¥13,000 → ¥7,700
NE-MWD100P	100 bp DNA Ladder PLUS 500 $\mu$ L	¥10,700 → ¥6,800
NE-MWD1P	1 kb DNA Ladder PLUS 500 $\mu$ L	¥10,700 → ¥7,600



FastGene™

ファストジーン

## FastGene™ ゲルバンドカッター

アガロースゲルから簡単にバンドの切り出しが可能

- 切り出し操作がとて早くなりDNAへのダメージが減少
- 同じゲルから切り出した断片は基本的に同じ重さになり秤量の手間を簡略化

ゲル重量の計算表

ゲル厚	2% アガロースゲル	1% アガロースゲル
1.0 cm	~140 mg	~130 mg
0.8 cm	~120 mg	~110 mg
0.6 cm	~100 mg	~90 mg



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-830	50個	¥9,300 → ¥4,400



FastGene™

ファストジーン

## FastGene™ アガロース

ルーチン分析用スタンダードタイプ (250 bp~23 kb)

- DNA、RNAのフラグメント解析に最適
- エチジウムブロマイド染色や蛍光染色で低いバックグラウンド (パッチごとに品質テストを実施)
- 高い透明度と高い解像度を持ち、素早く融解



Cat.No.	容量	キャンペーン価格(税抜)
NE-AG01	100 g	¥21,000 → ¥13,400
NE-AG02	500 g	¥78,900 → ¥50,200



FastGene™

## 検体保存・管理

FreezerPro® サンプルマネジメントシステム .....	122
サンプルの在庫管理に特化したWEBベースのマネジメントシステム	
デュアル／トリコードチューブ .....	123
2Dバーコード・1Dコード・目視可能な数字を印字	
IntelliXcap™ デキャッパ／リキャッパ .....	123
スクリューキャップのキャップ開閉を自動で行える装置	
SPL クライオチューブ .....	124
超低温冷凍保存での保存が可能な細胞・検体・溶液の凍結保存用チューブ（アウター／インナーの2タイプ）	
FastGene™ スクリューキャップチューブ <small>核酸低吸着あり</small> .....	125
ロックなしでも実験やベンチ等に安全に立てられる自立型	
FastGene™ 低温耐性ラベル .....	126
ディープフリーザー／液体窒素内での耐久性あり	
BBP® 12 ラベルプリンター .....	126
多様なシールタイプに対応可能な省スペースデザインの熱転写ラベルプリンター	
FastGene™ 紙製フリーズボックス .....	127
長時間の使用を可能にする耐水設計で、スライド式・かぶせ式の2タイプから選択可能	

# FreezerPro® サンプルマネジメントシステム



サンプルの在庫管理に特化したWEBベースのマネジメントシステム

アカデミア

## FreezerPro® Academia

Cat.No. **AZ-FPAC**

価格・詳細はお問い合わせください。

### 特長

- 複数の条件を組み合わせたテンプレートのレポート出力
- 画面上でのサンプルの移動（カット＆ペースト）、サンプルのコピー（カット＆コピー）
- HTML、CSV形式でのレポート出力

エンタープライズ

## FreezerPro® Entheprise

Cat.No. **AZ-FPEN**

価格・詳細はお問い合わせください。

### 特長

- アカデミアの機能に加え、以下機能を搭載
- 厳正な操作を要求するGLPモード（改ざん防止対策の一つ）
  - ユーザー権限に基づくサンプル、Box、フリーザーへのアクセス制御
  - メールサーバー（SMTP）との連携 等



### サンプル在庫管理に特化

- サンプル情報は、名称、バーコード、ポリウムなどの管理が可能で、管理したいデータ項目は自由に設定、追加が可能
- サンプル保管場所（フリーザー内、ボックス／ラック内の位置情報）を管理するロケーション情報、サンプル在庫に関するアラート機能（残本、残総量、保管期限、フリーザーからの出庫回数）を搭載
- アカウント設定、ログ、サンプル検索照会、在庫残数、保管期限管理などの機能もあり

### ユーザーフレンドリー

- グラフィカルなGUIで、初めて操作される方でも直観的に操作が可能



### 周辺機器との連携

- バーコードプリンター、1D/2Dバーコードリーダー、RFIDリーダーとの接続が可能



## デュアルコードチューブ

2Dバーコードと目視可能な数字が印字されたチューブ

- ・ラックからチューブを取り外さずにコードを読み取り可能
- ・スクリューキャップ/TPEセブタムキャップで密閉可能
- ・サンプルのセキュリティを確保するためのリークテスト済み
- ・低温保存に最適 ※液相では使用できません。



※価格・詳細はお問い合わせください。

## トリコードチューブ

2Dバーコードと側面に1Dバーコード、目視可能な数字が印字されたチューブ

- ・ラックからチューブを取り外さずにコードを読み取り可能
- ・スクリューキャップ/TPEセブタムキャップで密閉可能
- ・サンプルのセキュリティを確保するためのリークテスト済み
- ・低温保存に最適 ※液相では使用できません。



※価格・詳細はお問い合わせください。

## IntelliXcap™

### セミオートハンドヘルドデキャッパー (スクリューキャップ用)

ポータブルで軽量な手持ちタイプのキャッパー/デキャッパー

Cat.No. **46-9012**  
¥534,000



特長

- ・8本のスクリューキャップを一度に4秒未満でキャップ可能
- ・90秒未満で96本のチューブラック全体でのキャップ、デキャップ操作が可能
- ・左利きの方も右利きの方も使いやすい設計
- ・96ウェルフォーマットラックに対応
- ・ポータブルで軽量 (380g)

仕様

サイズ: 50×250×95 mm (W×D×H) / 380 g (カートリッジ含)  
充電時間: 約90分  
使用温度範囲: 10°C~35°C

## IntelliXcap™

### オートデキャッパー / リキャッパー (スクリューキャップ用)

化合物ライブラリー、バイオバンク、その他の生物学的サンプルを管理するミディアム~ハイスループットのラボに最適

Cat.No. **46-8012** (96フォーマット)  
¥9,865,000



特長

- ・わずか20秒でキャップを外すことが可能
- ・使いやすいタッチパネルで簡単にコントロール可能
- ・さまざまなチューブメーカーのサンプル保存チューブタイプに対応
- ・すべてのアゼンタ社製のサンプル保存チューブで使用可能
- ・1台でアウターキャップ、インナーキャップいずれのタイプのスクリューキャップにも対応
- ・カートリッジドライバーは簡単に交換可能
- ・サンプルラックステージの拡張キットを使用すれば完全に自動化されたワークフローの統合が可能

仕様

サイズ: 256×468×320 mm (W×D×H) / 26.8 kg (モジュール付)  
キャッピング/デキャッピング速度: 20~40秒 (キャッピング、デキャッピング時の所要時間)

## 検体保存・管理

SPL クライオチューブ -196℃～+60℃

- ・シリコンOリング付き (Cat.No.43012はOリングなし)
  - ・液体窒素 (気相) でのみ使用可能 (液相中に直接入れての使用は不可)
  - ・再閉可能なジップロックバックに梱包
  - ・キャップ色: クリア
- ※別売りのキャップインサート (Cat.No.43032) を使用することで使い分けが可能



## ■ アウターキャップ (外ネジ)

Cat.No.	容量	底形状	サイズ (D×H)	入数	キャンペーン価格 (税抜)
43111	1.2 mL	コニカル底	13.1×42.5 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥27,700</del> → <b>¥19,400 @¥38.8</b>
43012	1.8 mL	丸底	13.1×45.5 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥21,600</del> → <b>¥15,100 @¥30.2</b>
43112	1.8 mL	丸底	13.1×47.8 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥28,600</del> → <b>¥20,000 @¥40</b>
43113	5.0 mL	丸底	13.1×92.0 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥42,200</del> → <b>¥29,500 @¥59</b>

## ■ インナーキャップ (内ネジ)

Cat.No.	容量	底形状	サイズ (D×H)	入数	キャンペーン価格 (税抜)
43021	1.2 mL	コニカル底	13.1×42.5 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥27,700</del> → <b>¥19,400 @¥38.8</b>
43022	1.8 mL	丸底	13.1×49.7 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥26,400</del> → <b>¥18,500 @¥37</b>
43023	5.0 mL	丸底	13.1×92.0 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥42,200</del> → <b>¥29,500 @¥59</b>

## ■ キャップインサート

未  
滅菌

Cat.No.	色	外径	入数	キャンペーン価格 (税抜)
43032	●黄 ●赤 ●緑 ●青 ●水色	10.4 mm	500個 (100個×5袋)	<del>¥7,000</del> → <b>¥4,900 @¥9.8</b>

カラー: ●黄、●赤、●緑、●青、●水色

## ■ クライオバイアルラック

未  
滅菌 121℃  
オートクレーブ

Cat.No.	色	サイズ (L×W×H)	入数	キャンペーン価格 (税抜)
61050	●赤 ●青 ●緑	193.00×85.93×27.55 mm	10個	<del>¥7,600</del> → <b>¥5,300 @¥530</b>

カラー: ●赤、●青、●緑

## クライオバイアルラック

クライオバイアルのハンドリングと保管のために設計されたラックです。

- ・数字表示あり
- ・オートクレーブ可能
- ・素材: ポリプロピレン製 (PP)



61050

ファストジーン  
**FastGene™ スクリューキャップチューブ** -80℃~+110℃



ラックなしでも実験台やベンチ等に安全に立てられる自立型

- 材質  
 ・チューブ：PP（バージンポリプロピレン）  
 ・キャップ：HDPE（高密度ポリエチレン）
- チューブカラー  
 ・ナチュラル（遮光タイプはチューブも遮光）



■ 0.5 mL

Cat.No.	キャップ色	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-SCT05-S	● ナチュラル	500本 (20本×25袋)	<del>¥34,900</del> → <b>¥20,200 @¥40.4</b>
FG-SCT05-BS	● 青	500本 (20本×25袋)	<del>¥34,900</del> → <b>¥20,200 @¥40.4</b>
FG-SCT05-RS	● 赤	500本 (20本×25袋)	<del>¥34,900</del> → <b>¥20,200 @¥40.4</b>
FG-SCT05-GS	● 緑	500本 (20本×25袋)	<del>¥34,900</del> → <b>¥20,200 @¥40.4</b>
FG-SCT05-YS	● 黄	500本 (20本×25袋)	<del>¥34,900</del> → <b>¥20,200 @¥40.4</b>
FG-SCT05-SHS	● 遮光	500本 (20本×25袋)	<del>¥43,200</del> → <b>¥24,800 @¥49.6</b>



FG-SCT05-S FG-SCT05-SHS

■ 2.0 mL

Cat.No.	キャップ色	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-SCT20-S	● ナチュラル	500本 (20本×25袋)	<del>¥35,300</del> → <b>¥20,400 @¥40.8</b>
FG-SCT20-BS	● 青	500本 (20本×25袋)	<del>¥35,300</del> → <b>¥20,400 @¥40.8</b>
FG-SCT20-RS	● 赤	500本 (20本×25袋)	<del>¥35,300</del> → <b>¥20,400 @¥40.8</b>
FG-SCT20-GS	● 緑	500本 (20本×25袋)	<del>¥35,300</del> → <b>¥20,400 @¥40.8</b>
FG-SCT20-YS	● 黄	500本 (20本×25袋)	<del>¥35,300</del> → <b>¥20,400 @¥40.8</b>
FG-SCT20-SHS	● 遮光	500本 (20本×25袋)	<del>¥43,200</del> → <b>¥24,800 @¥49.6</b>



FG-SCT20-S FG-SCT20-SHS

ファストジーン  
**FastGene™ スクリューキャップチューブ 自立型** -80℃~+121℃



■ スクリューキャップチューブ ループ付きタイプ

- ・お手持ちのチューブ用ラックと合わせて使用することで、片手でのキャップ開閉が可能
- ・許容遠心力：20,000 × g



0.5 mL	2.0 mL	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-SCRLP-05S	FG-SCRLP-20S	500本	<del>¥34,500</del> → <b>¥24,800 @¥49.6</b>

※ 2Dバーコードインサートは装着できません。



FG-SCRLP-20S

■ スクリューキャップチューブ 核酸低吸着タイプ

- ・DNAを使用するすべてのアプリケーションに最適で、プラスミド、オリゴヌクレオチド、細胞産生物などの保存にも使用することができ、微量サンプルを長期間保存した後も最大のDNA回収率を実現
- ・許容遠心力：20,000 × g



1.5 mL	2.0 mL	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-SCR-15LB	FG-SCR-20LB	100本	<del>¥9,200</del> → <b>¥6,700 @¥67</b>

※ 2Dバーコードインサートは装着できません。



FG-SCR-15LB

## 検体保存・管理

ファストジーン

FastGene™ 低温耐性ラベル -196℃～+60℃

FastGene™

ディープフリーザー／液体窒素内での耐久性あり

- ・用途に応じた9種類のラベルをご用意
- ・油性ペン・鉛筆による手書きが可能
- ・ディープフリーザー、液体窒素内での耐久性
- ・各ラベルに印刷可能な専用ソフトあり（お問い合わせください）



	Cat.No.		サイズ	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
	<b>FG-E1.5W</b>	1.5-2 mLチューブ用ラベル	30×12 mm	○	1000枚/巻	<del>¥6,200</del> → <b>¥4,500</b>
	<b>FG-E0.5W</b>	0.5 mLチューブ用ラベル	24×12 mm	○	1000枚/巻	<del>¥5,700</del> → <b>¥4,200</b>
	<b>FG-E0.2W</b>	0.2 mLチューブ用ラベル	21×7 mm	○	1000枚/巻	<del>¥5,700</del> → <b>¥4,200</b>
	<b>FG-EPW</b>	プレート用ラベル	65×6.5 mm	○	1000枚/巻	<del>¥7,800</del> → <b>¥5,800</b>
	<b>FG-EGW</b>	一般・チューブBOX用ラベル	40×20 mm	○	800枚/巻	<del>¥8,000</del> → <b>¥6,000</b>
	<b>FG-ESSW</b>	丸・四角ラベル	10φ、 30×10 mm	○	1000枚/巻	<del>¥7,800</del> → <b>¥5,800</b>
	<b>FG-EPSW</b>	丸ラベル	10φ	○	1000枚/巻	<del>¥7,800</del> → <b>¥5,800</b>
	<b>FG-SA5600</b>	1.5-2 mL 凍結チューブ用ラベル	40×12 mm	○	1000枚/巻	<del>¥29,500</del> → <b>¥21,300</b>
	<b>FG-ES10W</b>		10φ	○	1000枚 (25枚×40シート)	<del>¥3,300</del> → <b>¥2,470</b>
	<b>FG-ES10P</b>		10φ	●	1000枚 (25枚×40シート)	<del>¥3,300</del> → <b>¥2,470</b>
	<b>FG-ES10O</b>		10φ	●	1000枚 (25枚×40シート)	<del>¥3,300</del> → <b>¥2,470</b>
	<b>FG-ES10G</b>	チューブトップ用丸ラベル	10φ	●	1000枚 (25枚×40シート)	<del>¥3,300</del> → <b>¥2,470</b>
	<b>FG-ES10B</b>		10φ	●	1000枚 (25枚×40シート)	<del>¥3,300</del> → <b>¥2,470</b>
	<b>FG-ES10Y</b>		10φ	●	1000枚 (25枚×40シート)	<del>¥3,300</del> → <b>¥2,470</b>
	<b>FG-ES10MIX</b>		10φ	●	1000枚 (各色25枚×8シート)	<del>¥3,500</del> → <b>¥2,600</b>

カラー：○ホワイト・●ピンク・●オレンジ・●グリーン・●ブルー・●イエロー・●アソート（ピンク、オレンジ、グリーン、ブルー、イエロー）

## BBP®12 ラベルプリンター

省スペースデザインの熱転写ラベルプリンター

- ・FastGene™低温耐性ラベルに印字できる専用ソフトを無償添付
- ・解像度300 dpiの鮮明な印字をハイスピードで実現
- ・800種以上のプレイディ製高機能ラベルや熱収縮チューブに対応
- ・熱転写印刷方式と感熱印刷方式対応
- ・ロールフィードラベル、ダイカットラベルおよびファンフォールドラベルにも対応
- ・ラベルは、上下左右四方向のバーコードと、5つ以上のフォントから選択可能

Cat.No.		入数	価格(税抜)
<b>1010021</b>	BBP®12 ラベルプリンター	一式	<b>¥148,000</b>
<b>1040032</b>	BBP®12 ラベルプリンター用インクリボン 90 mm×110 m	5巻	<b>¥19,000</b>



ファストジーン

## FastGene™ 紙製フリーズボックス (スライド式)



※ドレインは付いておりません

スライド式のフタのため、落下ストレスがありません!

- ・かぶせ式フタのフリーズボックスでよくある、フタを持ち上げた際に中のチューブがバラバラと落下してしまうトラブルを回避
- ・ディープフリーザー、液体窒素内での使用可能 (汚れに強く、霜がとれやすい仕様)
- ・耐水効果により長期間の使用が可能
- ・油性ペン・各種マーカーが使用可能
- ・底面番号付き



FG-FBOX25-SL



FG-FBOX50-SL



FG-FBOX81-SL



FG-FBOX100-SL

Cat.No.	チューブ収容数	サイズ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-FBOX25-SL	25本	78×78 mm	20個	¥13,700 → ¥10,200
FG-FBOX50-SL	50本	79×147 mm	20個	¥15,800 → ¥11,600
FG-FBOX81-SL	81本	134×137 mm	10個	¥9,500 → ¥7,100
FG-FBOX100-SL	100本	147×149 mm	10個	¥10,500 → ¥7,800

<共通>高さ: 49 mm、ウェル径: 14 mm



ファストジーン

## FastGene™ 紙製フリーズボックスv2 (かぶせ式フタ)



※ドレインは付いておりません

- ・ディープフリーザー、液体窒素内での使用可能 (汚れに強く、霜がとれやすい仕様)
- ・耐水効果により長期間の使用が可能
- ・油性ペン・各種マーカーが使用可能
- ・底面番号付き



FG-FBOX2-25



FG-FBOX2-50



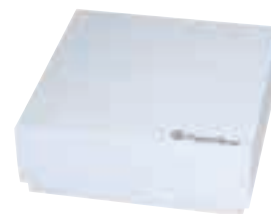
FG-FBOX2-81



FG-FBOX2-100

Cat.No.	チューブ収容数	サイズ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-FBOX2-25	25本	78×78 mm	20個	¥16,000 → ¥11,800
FG-FBOX2-50	50本	146×79 mm	20個	¥18,200 → ¥13,500
FG-FBOX2-81	81本	134×132 mm	10個	¥12,300 → ¥9,200
FG-FBOX2-100	100本	146×145 mm	10個	¥13,500 → ¥10,100

<共通>高さ(フタ有り): 50 mm



## LineUP!!

# タンパク実験

## タンパク実験関連製品

FastGene™ PAGE Protein System .....	129
-------------------------------------	-----

ポリアクリルアミドゲル電気泳動（PAGE）に必要な機器が全てセットになった電気泳動槽

## タンパク実験関連試薬

FastGene™ Q-Stain .....	130
-------------------------	-----

有害な化学物質や酸も含まないタンパク染色試薬

FastGene™ Block & Go .....	130
----------------------------	-----

シグナルエンハンサー入りウェスタンブロット用ブロッキングバッファー

タンパク分子量マーカー .....	130
-------------------	-----

染色済みマーカーと未着色マーカーの2タイプをご用意

# FastGene™ PAGE Protein System



ポリアクリルアミドゲル電気泳動 (PAGE) に必要な機器が全てセットになった電気泳動槽

最大 4 枚のゲルを同時に泳動でき、他社のプレキャストゲルにも柔軟に対応できるようにするための充実したアクセサリが付属しているため、汎用的に長くお使いいただけます。



Cat.No.	入数	価格(税抜)
NE-PG01	1 セット	¥186,000

※アクセサリ品は単品でもご購入いただけます。

## さまざまなプレキャストゲルに対応

弊社取り扱いブランド (FastGene™) だけでなく、他社 (BIO-RAD社、ThermoFisher社) のプレキャストゲルにも幅広く対応可能なパーツが付属しています。

- U字型パッキン  
標準タイプ：10×8 cmゲル用
- U字型パッキン  
ショートタイプ：10×8 cmゲル用
- U字型パッキン  
ロングタイプ：10×10 cmゲル用

チャンバータンク



ケーブル付きタンクカバー

電極付きゲルチャンバー

同時に1～4枚セット可能

ゲルチャンバー

プラスチックダミープレート (ショート)

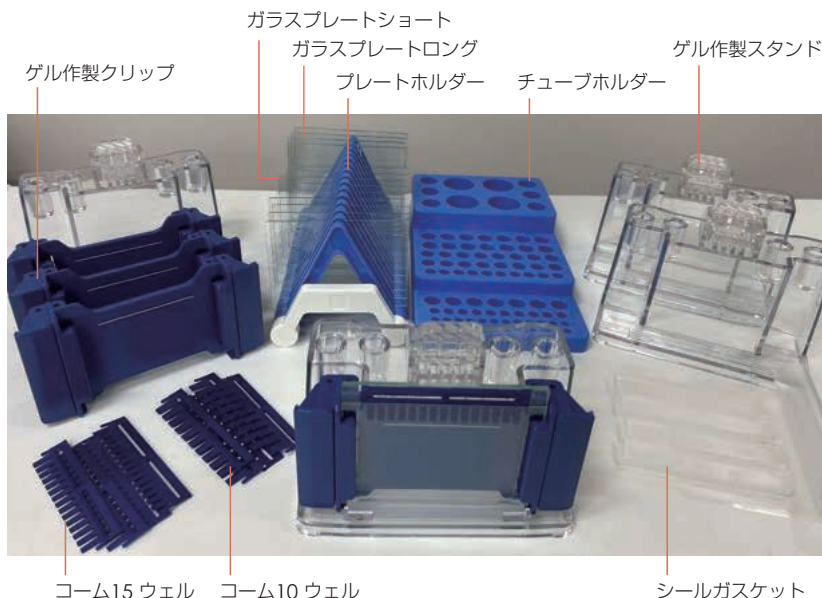
プラスチックダミープレート (ロング)

ゲルシャベル

## 自作ゲルキットのコンポーネント

### 自作ゲルも簡単に作製可能

1 mm厚のゲルを作製するハンドキャストが付属しているため、液漏れすることなく簡単にハンドキャストができます。また、クリップにはゲルを注入する際の目安線があり便利です。



ゲル作製クリップ

ガラスプレートショート

ガラスプレートロング

ゲル作製スタンド

プレートホルダー

チューブホルダー

コーム15 ウェル

コーム10 ウェル

シールガセット

## タンパク実験関連試薬

ファストジーン

ステイン

## FastGene™ Q-Stain

FastGene™

ゲルの収縮やしわが目立たないタンパク染色試薬

- ・ゲルの前固定処理不要、脱色も基本不要（脱色を実施することで、バックが低く抑えられる）
- ・有害な化学物質や酸も含まれていないため、他の染料よりもはるかに安全
- ・染色手順は約10分～60分（一般的なCBB染色法は170分～200分）

## 仕様

- ・容量：1 L（使用量目安 25 mL/ゲル）
  - ・保存条件：2～8℃で1年間
- ※本染色液は感度に影響するため、使用前に室温18℃以上に完全に戻す



Cat.No.	容量	キャンペーン価格(税抜)
NE-FG-QS1	1 L	¥43,000 → ¥28,800

ファストジーン

ブロック

ゴー

## FastGene™ Block &amp; Go

FastGene™

ウェスタンブロット時の必需品！ブロッキングバッファー

ブロッキングと一次・二次抗体反応を同時に行うことが可能なブロッキングバッファー  
ウェスタンブロットにおける時間と手間を大幅に削減◎



Cat.No.	容量	キャンペーン価格(税抜)
FG-CH05	500 mL/本	¥27,300 → ¥21,200

## このような方にオススメ！

- ウェスタンブロットの作業を日常的に行っている方  
本製品を使用すれば、1～2時間の時間短縮を可能にします！
- プロテイン含有のブロッキング試薬をお使いの方  
プロテインフリーの試薬のため、ブロッキング成分由来の非特異的な検出を抑え、バンドのS/N比を高められる可能性があります！
- シグナルブースター単体の試薬をお使いの方  
シグナルブースターだけでなく、ブロッキング剤の機能も持っているオールインワン試薬のため、これ1本と抗体だけで抗原抗体反応を行うことができます！

アンステインド

プロテイン

マーカー

## Unstained Protein Marker

FastGene™

移動度のズレが起きにくい未着色タンパク分子量マーカー

- ・Ready-to-Use 融解してすぐ使用可能

## 仕様

- ・分子量範囲：10～200 kDa
- ・バンド数：12本
- ・推奨ロード数：1ウェルあたり5 μL
- ・保存条件：4℃で最長3ヵ月保管可能




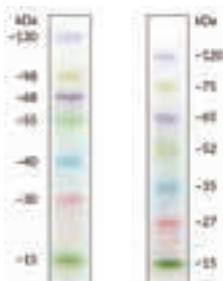

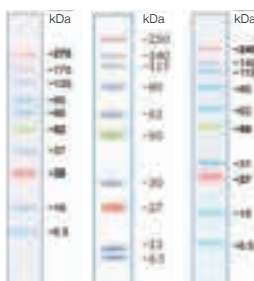

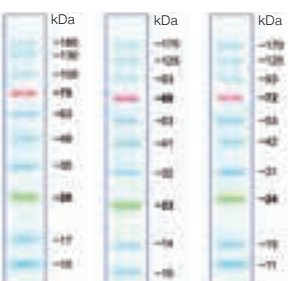

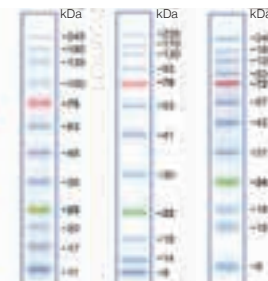
Cat.No.	容量	キャンペーン価格(税抜)
NE-MWP07	500 μL	¥23,000 → ¥16,100

# 染色済みタンパク分子量マーカー



Ready-to-Use 融解してすぐに使用可能!

識別しやすい多色カラーで、非常に見やすいバンドが特長のタンパク分子量マーカーを、多彩なラインナップでご用意

製品名	プリステインド Protein Marker プロテイン マーカー	ブルー イージー Blue Easy	ブルー スター BLUE Star	ブルー スター プラス BLUE Star PLUS
	  Tris-Glycine 4~15%    Bis-Tris 4~12% MOPS buffer	  Tris-Glycine 4~20%    Bis-Tris 4~12% MOPS buffer    Bis-Tris 4~12% MES buffer	  Tris-Glycine 4~20%    Bis-Tris 12% MOPS buffer    Bis-Tris 10% MES buffer	  Tris-Glycine 4~20%    Bis-Tris 10% MOPS buffer    Bis-Tris 10% MES buffer
Cat.No.	NE-MWP01	NE-MWP06	NE-MWP03    NE-MWP03-8	NE-MWP04
色・バンド数	5色 7バンド	3色 10バンド	3色 10バンド	3色 12バンド
サイズレンジ	15~130 kDa	6.5~270 kDa	10~180 kDa*	10~245 kDa*
容量	100回** (500 μL)	100回** (500 μL)	100回** (500 μL)    800回** (500 μL × 8本)	100回** (500 μL)
キャンペーン価格(税抜)	<del>¥25,000</del> ¥16,100	<del>¥31,700</del> ¥19,700	<del>¥33,300</del> ¥19,900 <del>¥226,800</del> ¥136,900	<del>¥36,200</del> ¥21,200

\* Tris-Glycineバッファーを使用した場合    \*\* ミニゲル1レーンあたり5 μL使用した場合

★★★★★

“低分子量のバンドも、ハッキリとしていてキレイに表示できる点が良かった”

SDS-PAGE泳動でも、ハッキリとキレイに出た。転写後のPVDFメンブレンにも、ハッキリとキレイに移った。製品としてはなかなか良い。

慶應義塾大学 研究員 様

★★★★★

“全てのバンドが明瞭に確認でき、良い製品だと思いました。”

これまで使用していた製品は10 kDa以下のマーカーが見えづらいたが、本製品は明確に確認できました。-30℃あるいは-80℃で保管した場合、品質が保証される期間が分かればありがたいです\*。

\*保存期間：4℃にて最長3か月間保存できます。長期保存する際は(1年間) -20℃で保存してください。

久留米大学 TK 様

★★★★★

“サイズがわかりやすい”

他メーカーの製品と比較したが、バンドがシャープで赤と緑のバンドによりサイズがわかりやすかった。

福島県立医科大学 biot 様

★★★★★

“学生実習や中高生対象の実験講座で使用していますが、赤と緑の色違いのバンドがあるため初心者でもすぐに判別でき、説明もしやすいので助かります。青一色のマーカーにはもう戻せません”

以前は他社製のレインボーマーカーを使用していましたが、余りに色数が多くて何色のバンドなのか判りにくく、薄いバンドなどがあると受講者が混乱してしまい、説明が大変でした。赤と緑が1本ずつのこの製品は判りやすく、読み間違いも起こりません。

東北大学 Num 様

## AUTHOR'S CHOICE

東京大学名誉教授 塩田邦郎先生コラム

## エピジェネティクスの交差点



弊社WEBサイト UP!ONLINEにて連載中の東京大学名誉教授 塩田邦郎先生のコラム「エピジェネティクスの交差点」より、塩田先生厳選のコラム一編を「AUTHOR'S CHOICE」としてお届けします。

## 若き日の諭吉の顔

確か、若い福沢諭吉と女性のツーショット写真が載った本があったはず。その記憶を頼りに、本棚から『新訂福翁自伝』（福沢諭吉著、富田正文校訂、岩波文庫）を探し出した。『福翁自伝』は、明治30年に諭吉が速記者の前で約60年の生涯を口述し自身が加筆を行ったものだ。その文庫本に、「from TOKYO/NARITA to SAN FRANCISCO, UA 838」と記された国際線の半券が挟まっていた。半券には2007年7月とあるから研究費で苦心していた頃の半券だ。

諭吉は懐手に和服姿で椅子に座り、隣には若い女性が立っている。写真の説明には、「万延元年（1860年）サンフランシスコにて」とあるから、福沢諭吉25歳の写真で、「これは写真屋の娘は歳は15とかいった」と記されており、帰国時に寄ったハワイ港を出帆した日に船内で周りにその写真を見せたことがユーモラスに描かれている。この写真の諭吉の顔には、現代の若者にも通じる、未完の魅力を感じるのだ。

大学や公の機関の研究活動の中心となるのは科学研究費(科研費)である。これまで研究費の獲得について本コラム「第56回 研究費(1) 梅の便り」、「第57回 研究費(2) 桜の酔い」、「第63回 科研費カケンヒ」に記してきた。研究費獲得は、研究者にとってばかりでなく、学生・院生にとっても人生を左右する大きな問題だ。

私が属した製薬会社の研究所では、数十万円までの試薬や消耗品の購入は自由で、それ以上の額でも許可されたし、最新の先端機器も備わっていたから恵まれた研究環境だった。ところが、大学に移った1987年からは、科研費を含む外部資金に頼らなければならなくなった。不安にかられて毎年秋の科研費申請の準備は早めに始めた。とはいえ、まだ少し時間の余裕がある夏休みの機内は、研究プランをあれこれと練る楽しい時間でもあった。

文献情報データベースPubMedを検索すると、「エピジェネティクス」に関する論文が142,433本リストアップされてくる(注1)。いかにして科研費を獲得するか悪戦苦闘の頃が懐かしく思い出される。年度を追ってみると1987年はまだ世界の論文数は少なく年間100本には届いていないが、2020年には13,421本と増加している。生物学の基礎から病気の原因や治療を模索する応用研究にエピジェネティクスが広まってきた結果だ。

日本学術振興会ホームページによると、科研費の予算額は2011年に2,633億円であったが翌年から減少し、2016年には2,273億円になった後、ほぼ同額で維持されてきた(注2)。2022年と2023年には補正予算が組まれたことで、それぞれ2,533億円、3,031億円に増加したのだが、2024年度予算は再び2,377億円と減少に転じている。科研費総額は増えていないのだ。

研究費の減額は深刻な問題を生む。特に近年の海外の物価上昇と円安による消耗品や実験機器のコスト高は、日本国内の研究者が国際競争力を維持することを難しくする。日本の研究者は不利な立場に立たされることになるのだ。

特に懸念されるのは、その科研費の応募数の減少だ(注2)。2011年には91,737件であった応募数は2016年には101,234件に微増したが、その後は横ばいで伸びはなく、2022年と2023年にはそれぞれ92,470件、90,089件と減少している。応募件数は予算編成の基礎データとしては重要で、応募件数が減少すると次年度の文部科学省の予算が減額される恐れが出てくる。研究者側が、どうせ採択されないからと応募数の減少に陥っていると、次年度予算は増えるどころか、ますます減ることになりかねないのだ。

幸いなことは採択率が維持されていることだ(注2)。新規採択率が2011、2016、2023年にそれぞれ、28.5%、26.4%、27.5%と、25~30%の範囲にほぼ一定に保たれている。採択率の維持は科研費運営の基本方針と考えて良いだろう。採択率が一定に保たれている

限り、応募数が増えれば予算増にはつながる。頑張って応募件数を倍にすると予算の倍増も可能になるのではないかと？これは研究者側がすぐにでも起こせるアクションだ。

審査員の多くも現役の研究者や研究経験のあるメンバーで構成されているから、応募する側の気持ちはよく理解でき、採択件数を増やしたくなるのが人情だ。その結果、申請額100%が交付されることは稀で、多くの場合には70%程度に減額される。年度予算総額は科研費募集前に決定されているから、採択件数が増えると個々の研究プロジェクトに割り当てられる資金が減少し、研究の遂行が困難になる弊害が生じるのだ。だから採択率を上げれば良いか、というと必ずしもそうではない。採択率を高めることは、研究者間の競争が減少し、挑戦的な研究に取り組む動機が弱まる可能性も指摘される。

議論の余地はあるが、現状の25~30%の採択率は適正だと思う。10名中2~3名が採択されるのだ。応募側と審査側の適度な緊張感と公正さを持ってお互い努力することが、まともな科研費制度の維持につながる。

紙幣の顔が2024年7月に福沢諭吉、樋口一葉、野口英世から、渋沢栄一、津田梅子、そして北里柴三郎へと変わった。しばらく前まで政治家が主役だった時代から、諭吉や新戸部稲造などの思想家、夏目漱石や一葉などの文学者、英世や柴三郎などの科学者も登場してきたのだ。社会が徐々に良い方向に成熟してきた証だと思う。今後も科研費を充実させることは、これからの研究者や学生・院生のみでなく、孫・ひ孫世代の思想家や科学者を育み、豊かな社会の基盤となるのだと思う。

サンフランシスコで写真に収まった頃の諭吉の顔は、晩年の1万円札でおなじみの完成された顔とは異なり、印象に残る。研究費の獲得に苦勞していた頃の私の顔も、きっと今より良かったのではないかと。読者から、「おこがましい。諭吉の方がずっと整った顔立ちである！」とお叱りがあれば、それに異議を唱えることはしない。ただ、未来に向かう不安と希望でいっぱい頃の若き日々を述べている。そう、昔は私もきっとそんな顔をしていたと思うのだ。

(注1) 文献情報データベースPubMed (米国国立医学図書館(National Library of Medicine, NLM)のNCBI(National Center for Biotechnology Information, 米国国立生物工学情報センターが作成する文献情報データベース)で、キーワード“エピジェネティクス”で検索したところ、142,433本がヒットした。1980年(27本)、1990年(83本)、2000年(347本)と順調に論文数は増加した。1980年代から2000年代にかけてDNAメチル化、ヒストン修飾、クロマチン構造などに関するエピジェネティクスの基礎研究の時代で、個体発生や細胞分化およびがんメカニズムとしても研究されている。2010年には4,217本、2020年は13,421本と増加傾向が続いている。免疫疾患、神経疾患、代謝性疾患などで幅広い病気のメカニズムとしてエピジェネティクスに焦点が当てられてきた様子がうかがえる。

(注2) 日本学術振興会ホームページより: 予算額の推移(令和6(2024)年6月28日更新) および 応募件数、採択件数、採択率の推移(令和5(2023)年12月27日更新)。

(2024年7月31日UP!ONLINEにて公開 第73回コラム)

## PROFILE

塩田邦郎(しおた・くにお)先生

東京大学名誉教授

1950年鹿児島県生まれ。博士(農学)。79年東京大学大学院農学系研究科獣医学専攻博士課程修了後、武田薬品工業中央研究所、87年より東京大学農学生命科学研究科獣医学専攻生理学および同応用動物科学専攻細胞生化学助教授、98年より同細胞生化学教授。2016年早稲田大学理工学研究院総合研究所上級研究員。哺乳類の基礎研究に長く携わり、専門分野のエピジェネティクスを中心に、生命科学の基礎研究と産業応用に向けた実学研究に力を注ぐ。18年より日本ジェネティクスのウェブサイトにおいて、大学や企業での経験を交え、ジェネティクスとエピジェネティクスに関連した話題のコラムを綴っている。

## CHECK /

### 会員限定！最新回やバックナンバーをcheck！

東京大学名誉教授・塩田邦郎先生によるコラム「エピジェネティクスの交差点」は、ご専門であるエピジェネティクスをはじめとした自由なテーマでご寄稿いただいております。毎回興味深い内容でご好評をいただいております。

バックナンバーや最新回は、弊社WEBサイト「UP! ONLINE」にてご覧いただけます。なお、WEBサイトにてコラム全文をご覧いただくにはGeneF@N会員登録(無料)が必要となります。この機会にぜひご登録いただけますよう、お願い申し上げます。

Gene F@N™

研究者さま向け会員サービス

会員登録

フォームはこちらから



\HELLO/

こんにちは。日本ジェネティクスです。

弊社の最新情報カタログ「UP! Magazine &amp; Promotions」

この度はこちらのカタログを手にとっていただき、誠にありがとうございます。

## 夏の思い出

知らない間に季節は移り変わり、うだるような暑さが顔をのぞかせる日々になりましたが、皆さまいかがお過ごしでしょうか。この暑い季節、毎日思うのが「いつエアコンをつけようか」ということです。部屋の窓を全て開けて空気を循環させて温度を下げ、「まだつけなくても…?」と思いながら寝る日々です。

そんな時、「小さい頃はエアコンがなくても、なんとか過ごしていたなあ」と過去の夏を思い出していましたが、学生時代の夏休みの記憶が、ほぼほぼ無いことに気づいてしまいました。

唯一覚えているのは、小学生の頃。

自由研究の題材にさんざん悩んだ末、家の樹に巣作りしているムクドリの成長記録をつけたことくらい。

それなのに、中学生・高校生になるとまるっきり覚えていません。

多分、中学は部活に行っていたし、高校はバイトをしていたはずなのですが、はっきりと「何かをした!」という記憶が抜け落ちています。

では大学の時は……?と考えたところで、「そもそも大学って夏休みありましたっけ?」と、もはや記憶が遡れないレベル。

……いや、待てよ。もしかしたらゼミで合宿をしたかもしれません。うーん、やっぱり曖昧です。

具体的な思い出はなかなか出てこないのに、夏の暑さの中、氷が入った麦茶の格別な美味しさや、プールに入る前のシャワーの異様な冷たさ、昼の熱さが影を潜める夕方から夜の涼しくなった外の空気の匂い……そういった五感の思い出だけは、なぜか今でも鮮明に覚えているから不思議です。

でも、こうやってだんだんと少しずつ、昔の記憶を忘れていくものなんですか。

……と思っていたのですが、UP!を担当してからは表紙を見るたび、こんなことがあったな〜と記憶に残る夏を過ごしています。

今年の夏はプライベートでも何か思い出に残る何かをしたいと思った編集担当でした。

皆さまも思い出に残る夏をお過ごしください!

今号も最後までお読みいただき、ありがとうございました。



編集担当 K.A

弊社SNS Xで呟きはじめました!  
編集後記の裏話や『UP!』の制作秘話、  
日常の一幕などをつぶやいています。  
ぜひ覗いてみてください〜!

## UP! アンケート実施中! 皆さまの声をお聞かせください

いつも『UP!』をご覧いただき、ありがとうございます。

より皆さまにとって見やすく、役立つカタログを目指して、この度アンケート内容を刷新いたしました!

「文字の大きさや情報の見つけやすさ」といった紙面へのご意見や、「もっとこうしてほしい」という改善点、今後掲載してほしい情報など、皆さまの率直なご意見をお聞かせください。

ほんの少しの気づきでも大歓迎です!

皆さまの声を反映し、さらにパワーアップした『UP!』をお届けできればと思っています。ご協力よろしくお願いたします!

読者  
アンケート  
はこちら



お問い合わせ

<https://n-genetics.com>

Tel. 03 (3813) 0961

[info@genetics-n.co.jp](mailto:info@genetics-n.co.jp)

GeneF@N  
会員様専用

\ 利用しないともったいない! /

EC going  
for Gene F@N™

## オンライン注文サービス

いつも割引価格\*で  
購入できる!

試薬

15%  
OFF\*

消耗品

25%  
OFF\*

※ 対象製品のみ通常価格からの割引となります。またキャンペーン価格対象製品は、キャンペーン価格が設定されております。

いつでも  
OK!

## 24時間365日

いつでもどこでも、  
思い立った時に購入できます。  
使用頻度の高い  
消耗品・試薬の購入に  
ご利用ください。使ってほしい  
便利機能!

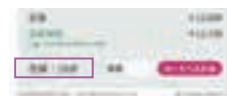
## リピートオーダー機能

「注文履歴」と  
「お気に入り」機能を  
活用すれば、再購入や  
製品検討が  
簡単にできます。在庫が  
一目瞭然!

## 在庫数はリアルタイム\*

WEBで現在の在庫数を  
すぐに確認できます。

\* 10分更新



毎月約700名の研究者様にご利用中!


今すぐ会員登録してご利用ください!

Gene F@N™

研究者さま向け会員サービス

無料会員登録はこちらから





GeneF@N (ジェネファン)  
とかいう会員サービス、  
すごい勢いで  
16,000名突破したらしい。

登録無料  
らしい。

日本ジェネティクス株式会社

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 後楽森ビル18階

TEL 03 (3813) 0961 <https://n-genetics.com>

FAX 03 (3813) 0962 [info@genetics-n.co.jp](mailto:info@genetics-n.co.jp)

