



次号は、  
2024年7月の  
発刊予定です。

# UP!

Magazine & Promotions

日本ジェネティクスの情報誌  
**2024 Spring**  
2024.4.1 - 2024.6.30

# UP!

日本ジェネティクスの情報誌

## 2024 Spring

2024.4.1 - 2024.6.30

Magazine & Promotions

UP! Magazine & Promotionsは、1年に4回（4月・7月・10月・1月）発行いたします。  
次号は、2024年7月にお届けの予定です。

## PickUP!! 今号の特集

- 04 01 予算申請にオススメ  
注目機器のご紹介
- 08 02 受託、プレート、試薬に最新機器も登場！  
オススメ新製品のご紹介
- 14 03 Cap<sup>2</sup>™ 0.2 mL デュアルキャップ サンプルコレクションPCRチューブ

今号より『ジェネ研の人々』がカラーになりました！  
これからもよろしくお願いします。



## 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。



ファスエックス  
【FAS-Xをはじめとしたオススメ機器については特集ページへ】



# LineUP!! 新製品、超特価商品をご紹介!

## ラボ用汎用消耗品・機器

- |                    |            |             |
|--------------------|------------|-------------|
| 22 分光光度計           | 38 PCR関連   | 52 フィルター・ろ過 |
| 23 ヒートシーラー (フルオート) | 47 ラボグッズ   | 54 動物実験関連   |
| 24 リキッドハンドリング      | 49 細胞培養・観察 | 55 ラボ用汎用機器  |

## サンプル保管

- 60 検体保存・管理

## 次世代シーケンス

- |                      |                  |                            |
|----------------------|------------------|----------------------------|
| 68 エピジェネティクス受託解析サービス | 72 マグネットスタンド     | 77 フィールドインバージョン電気泳動パワーサプライ |
| 69 サンプル精製キット         | 72 ライブラリー調製キット   | 78 ライブラリー定量キット             |
| 69 サイズセレクション用試薬      | 76 自動DNA断片ゲル抽出装置 | 78 高正確性PCR酵素 (マスターミックス)    |

## 核酸精製・抽出

- |               |                 |                   |
|---------------|-----------------|-------------------|
| 80 自動核酸抽出システム | 84 RNA精製キット     | 86 ダイターミネーター除去キット |
| 81 DNA精製キット   | 86 トータル核酸精製キット  |                   |
| 83 PCR産物精製キット | 86 PCR用DNA粗抽出試薬 |                   |

## RT-PCR・PCR・qPCR

- |              |                         |                       |
|--------------|-------------------------|-----------------------|
| 88 PCR関連消耗品  | 98 リアルタイム定量PCRシステム      | 101 逆転写酵素 & cDNA合成キット |
| 97 サーマルサイクラー | 100 リアルタイム定量PCRマスターミックス | 101 エンドポイントPCR酵素      |

## 電気泳動・イメージング

- |          |              |            |
|----------|--------------|------------|
| 108 制限酵素 | 109 電気泳動関連試薬 | 113 ゲル撮影装置 |
| 108 連結酵素 | 110 核酸染色試薬   |            |

## 細胞培養・観察

- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| 118 細胞凍結保存液  | 127 ステージトップインキュベーター |
| 120 細胞観察用消耗品 | 128 灌流培養装置          |

## タンパク実験・免疫化学

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| 130 タンパク実験関連製品 | 135 ノーザンプロット受託サービス |
| 132 発現解析サービス   | 136 パラフィン包埋装置      |

この色の製品は、  
**特にオススメ**の  
製品となっております。  
是非、ご注目ください!

# WakeUP!! 読み物ページ

- 16 製品に関するご相談、なんでも承ります! 都道府県別営業担当を一挙ご紹介!
- 18 **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
- 70 元研究者 A子の部屋
- 138 社員紹介 ジェネの仲間をご紹介
- 139 編集後記



予算申請におすすめ

## 注目機器のご紹介

予算申請用機器  
カタログも  
ございます



### 安心・安全、幅広い核酸染色試薬と相性抜群なBlue/ Green LED搭載！ ゲル撮影装置FASシリーズ

# FAS-X<sup>エックス</sup>

研ぎ澄まされたシンプルさがすべてを叶えるゲル撮影装置

2024年  
1月発売！



今なら **キャンペーン価格で  
お得に！**

Cat.No. GP-FAS-X

~~¥1,800,000~~



キャンペーン価格(税抜)

**¥1,485,000**

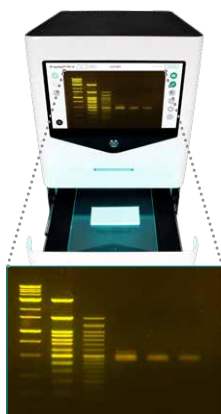
製品情報はp.113

#### 20メガピクセルCMOSカメラで微弱なバンドも高感度に撮影

CMOSセンサーは13.1 mm×8.8 mmの大きなサイズなので微細なシグナルも逃しません。

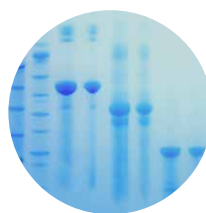
これによりアガロースゲル中の微弱なバンドも高感度で高画質な画像撮影が可能です。

26×21 cmの広い照射エリアでは大きなゲルや複数ゲルなど、あらゆるサイズのゲル撮影が行えます。またオートフォーカス機能により、焦点を合わせ直す必要がないため、撮影の手間がかかりません。画像設定に時間をかけることなく、撮影が可能です。

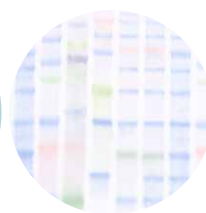


#### 白色LEDで広がる用途

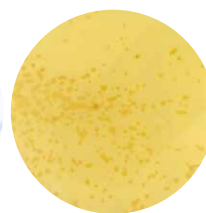
本機種から落射白色LEDが内蔵、透過LEDプレートがアクセサリとして同梱となったため、SDS-PAGE (CBB染色) ゲル、ウェスタンブロットメンブレンや、細菌コロニープレートの高画質撮影など活用の幅が広がります。



クーマシー染色済  
タンパク質ゲル



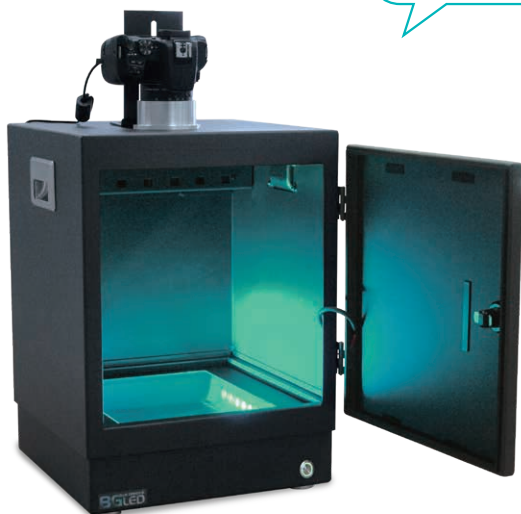
ウェスタンブロット  
メンブレン



細菌コロニープレート



PC、タブレットでの  
操作も可能!



ファス デジ プロ  
**FAS-Digi PRO**

実際のゲル画像を見ながら、  
直感的な操作でゲル撮影ができる。

Cat.No. GP-07LED

~~¥1,000,000~~ → **¥830,000**

Cat.No. GP-07LED/PC

Cat.No. GP-07LED/TAB

~~¥1,150,000~~ → **¥970,000**

製品情報はp.114

カメラ操作だけで  
簡単ゲル撮影!

ファス デジ コンパクト

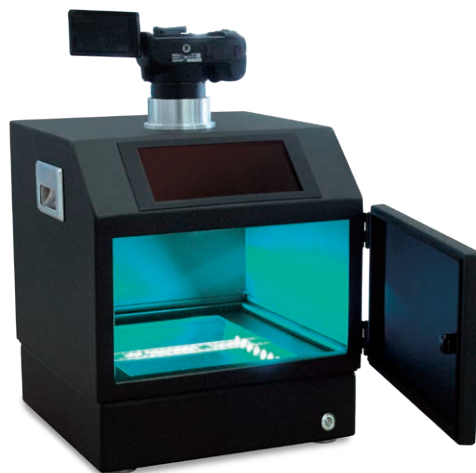
## FAS-Digi Compact

本体のみのスペースだけで設置OK!  
省スペースなため、狭いラボの強い味方です。

Cat.No. GP-08LED

~~¥660,000~~ → **¥560,000**

製品情報はp.115



カンタン  
撮影設定

ファス ビージー エルイーディー ボックス

## FAS-BG LED BOX (FAS-BOX3)

白色LED標準搭載  
コンパクトで高性能なゲル撮影装置

Cat.No. FAS-BOX3

**¥450,000**

製品情報はp.116



# 高性能リアルタイム定量PCRシステム LightCycler® シリーズ

ライトサイクラー

プロ

## LightCycler® PRO System

高性能・高機能な最新機種

研究から臨床応用への道を切り拓く、qPCRの進化形

### 15.6インチタッチスクリーン

ランパラメーターを直接カスタマイズできる改良型インターフェース搭載。信頼性、再現性の高いデータ解析を実現



### ● 96 well

Cat.No. 09 541 713 001  
¥8,750,000

### ● 384 well

Cat.No. 09 582 487 001  
¥9,200,000

### 交換可能な96/384 well

様々なスループットのニーズに対応  
ランキャパシティをフレキシブルに変更可能

### Vapor Chamber Mount®

精密な温度制御と感度向上を実現

製品情報はp.98

### 圧倒的な感度と再現性

PC不要でタッチパネル操作だけでランニング可能



ライトサイクラー

## LightCycler® 96 System

迅速なPCR反応（40サイクル：＜40分～60分）  
超高輝度白色LED採用、ROX補正不要  
PC不要でタッチパネル操作だけでランニング可能

Cat.No. 05 815 916 001  
¥3,570,000

製品情報はp.99

### スピードと正確性の両立

独自検出システムにより、ROX補正は不要



ライトサイクラー

## LightCycler® 480 System II

独自検出システムにより、ROX補正は不要  
多彩なプローブフォーマットと、蛍光色素での高い柔軟性を持ち、マルチプレックス蛍光検出に最適

● 96 well Cat.No. 05 015 278 001  
¥6,800,000

● 384 well Cat.No. 05 015 243 001  
¥7,400,000

製品情報はp.99



## スマートで高性能・耐久性良好なサーマルサイクラー

ジーンエクスプローラー

# GeneExplorer



営業・牧野

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！

- 高速での加熱・冷却が可能 ( $\leq 6^{\circ}\text{C}$  / 秒)
- 高精度な温度制御 ( $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ )
- 8インチのタッチスクリーン
- 0.2 mL シングル / 8連PCRチューブ使用可能 (\* GE-384G 除く)

デモのご依頼も  
お待ちしております！  
おります！

96/384 wellの2パターンをご用意しています



- 96 well グラジエントブロック  
(0.2 mL × 96 well)

Cat.No. **GE-96G**

¥620,000 → **¥460,000**



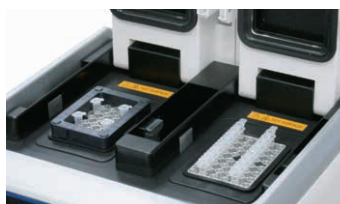
- 384 well グラジエントブロック  
(0.02 mL × 384 well)

Cat.No. **GE-384G**

¥980,000



48 wellブロックはデュアルとデュアルグラジエントの2パターン



- 48 well  
デュアルグラジエントブロック

Cat.No. **GE-48DG**

¥980,000



- 48 well  
デュアルブロック

Cat.No. **GE-48DS**

¥980,000

製品情報・仕様早見表はp.97

レビュー紹介

★★★★★ “操作がとても簡単で、ストレスなく使えています”

サーマルサイクラーは日々活用させていただいています。  
操作がとても簡単で、パネルも見やすく残り時間も正確なので、ストレスなく使えています。

国内施設 匿名希望 様



受託、プレート、試薬に最新機器も登場！

## オススメ新製品のご紹介

- ✓ 4月号に掲載されている製品の中から特にオススメ製品をご紹介します！
- ✓ 受託サービスのラインナップに新たに「エピジェネティクス受託解析サービス」が加わりました。
- ✓ AZENTAからはプレートなのに独立チューブにもなるユニークなプレートをご紹介します♪

### PCR酵素

#### ファストジーン New FastGene™ LB培地スティック



造粒タイプのLB培地粉末

- 5gずつ分包されているため、秤量の手間が削減、200 mLの精製水に添加するだけで調製可能です。
- 培地粉末が飛散しにくい造粒タイプのため、取り扱いが簡便

Cat.No.	容量	入数	価格(税抜)
FG-LB50	5g	50本	¥15,000 @¥300



今だけ添付中！

FastGene™ Plasmid Mini Kit (p.83) をお買い上げいただくと、本製品が1本付いてきます。  
対象期間：4月中旬～6月末

#### ファストジーン New FastGene™ レギュラー Taq

もっともベーシックなタイプのPCR 酵素

- 天然のTaq DNA Polymeraseと同じ機能を保有
- HotStartタイプは抗Taq抗体を含むため、より特異性の高いPCRを行うことが可能です。

Cat.No.	容量	キャンペーン価格(税抜)
FG-RT250	250 units	¥25,000 → ¥16,000 @¥40
FG-RT250HS HotStart	250 units	¥25,000 → ¥16,000 @¥40

※一般的な組成で25 µL反応系の場合

#### ファストジーン New FastGene™ 2x PCR マスターミックス

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）と比重剤、色素マーカを含む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ンして電気泳動を行うことが可能
- 色素マーカ（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 → ¥7,800 @¥24.3





ファストジーン

**New** FastGene™ PAGE Protein System

FastGene™

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

1 枚から最大4枚までのゲルを同時に泳動可能  
自作ゲルも簡単に作製可能

Cat.No.	入数	価格 (税抜)
NE-PG01	1 セット	¥170,000



ファストジーン

**New** FastGene™ Block & Go

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

- 時間と手間にかかるウェスタンブロット手順を削減
- シグナルエンハンサー入りのため優れた検出感度を実現
- バックグラウンドを低減

Cat.No.	入数	キャンペーン価格 (税抜)
FG-CH05	500 mL/本	¥24,000 → ¥19,200



マイクロプレート

**New** μ-Plate 96 Well ラウンド

ibidi

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ラウンドタイプの 96 ウェル細胞培養プレート

- 容量/ウェル: 200 μL
- 外寸: 127.8 × 85.5 mm (W×L) ※ともに±0.4
- 培養エリア/ウェル: 0.30 cm<sup>2</sup>
- コーティング面積/ウェル: 1.61 cm<sup>2</sup> (200 μL使用時)

Cat.No.	入数	価格 (税抜)
ib89606	ibiTreat	15枚 ¥109,800 @¥7,320
ib89601	未コーティング	15枚 ¥109,800 @¥7,320



マイクロスライド

**New** μ-Slide 1 Well

大容量 1 ウェルタイプのチャンバー付きカバースリップ

底面が No 1.5H カバースリップなので、細胞培養の高倍率顕微鏡観察に最適な一枚です。

- 容量/ウェル: 3 mL
- ウェル寸法: 21.8×48.8×9.3 mm (W×L×H)
- 培養エリア/ウェル: 10.6 cm<sup>2</sup>
- コーティング面積/ウェル: 14.6 cm<sup>2</sup>

マイクロスライド

**New** μ-Slide 1 Well (ポリマー製)

Cat.No.	入数	価格 (税抜)
ib82106	ibiTreat	15枚 ¥46,900 @¥3,127
ib82101	未コーティング	15枚 ¥46,900 @¥3,127



マイクロスライド

ガラス

ボトム

**New** μ-Slide 1 Well glass bottom (ガラス製)

Cat.No.	入数	価格 (税抜)
ib82107	15枚	¥69,600 @¥4,640

# ダイアジェノード エピジェネティクス受託解析サービス

diagenode  
A Hologic Company

ダイアジェノード社は、多様なニーズに応える受託解析サービスをお客様に提供しています。エピジェネティクス関連機器・試薬メーカーとして、サンプル前処理やデータ解析に精通した経験豊富なスタッフがお客様からお預かりした大切なサンプルを解析いたします。

## ダイアジェノード エピジェネティクス受託解析サービスの特長

### ① サンプル調製からご依頼頂けます。

サンプルの種類、インプット量、抗体の種類などの様々なパラメーター条件で慎重に検証されており、バッファーや希釈液の調製に時間を費やしたり、必要な試薬やKitを個々に購入する必要がなくなり、時間を有効利用できます。また経験豊富なスタッフにウェットワークをお任せ頂くことで貴重なサンプルを失うことなく上質なデータを得ることができます。

### ② バリデーションされた試薬と専用機器を用いて高い再現性の実現

ダイアジェノードはNGS関連機器・試薬メーカーとして、バリデーションを重ね世界から信頼を得ている試薬・機器を販売、それらに精通した経験豊富なスタッフが解析を行うことで、より高い再現性を実現しています。

### ③ お客様との対話を通じてプロジェクトデザインをカスタマイズ

スタンダードなバイオインフォマティクス解析に加え、アドバンス解析として主成分分析、GO解析、パスウェイ解析、またマルチオミクス解析など、ご希望に沿って解析法やご提供データをカスタマイズ可能です。

### ④ 各プロジェクトに社内の専門家が選任

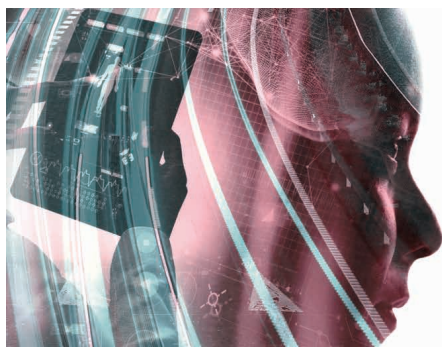
ChIP、ATACなど各分野において経験豊富なスタッフが常駐しており、プロジェクトごとに丁寧にご対応させていただきます。

### ⑤ 統合データ解析

ENCODE標準の高品質データで包括的、また各サービスに特化した解析が可能です。また配列のクオリティチェック、アラインメント、ピークコールを標準で行います。

### ⑥ プレゼン品質のデータと図

統合されたエピゲノムデータを、そのままプレゼンテーションや論文にご使用いただけるレベルの精度の高い図と共に提供します。



**Accelerating  
biomarker discovery  
with epigenomics**

Diagenode, your trusted partner with  
20 years of epigenomics experience



## ChIP-seq 受託解析サービス

特定のタンパク質または修飾された形態のタンパク質とゲノム DNA 領域間の相互作用を研究する貴重な方法  
ゲノム全体でヒストン修飾と転写因子結合をプロファイリング  
します。

疾患または薬物治療に対する遺伝子発現の調節を理解することができます。

※ ChIP 処理後のサンプル、またライブラリー調製後のサンプルも受付可能です。また低細胞量に対する ChIP (ヒストンのみ)も 20,000 ~ 500,000 cells から受付可能です。詳しくはご相談ください。

### ChIP-seq解析の流れ

1. クロマチン断片化
2. クロマチン免疫沈降 (ChIP)
3. ライブラリー調製・シーケンシング

### 特長

- ENCODE標準を使用したクロマチンの解析
- ウェットラボサービスと完全なChIP-seq解析
- プロジェクトデザインはお客様毎にカスタマイズ
- 様々なエピゲノムデータを統合して解析
- プレゼンテーション品質の図表を提供
- エキスパートによるバイオフィンフォマティクス解析を提供

NGS解析、バイオフィンフォマティクス及びメチローム、RNA-seqを含むマルチオミクスのモデリングにおける豊富な経験を基にサービスを提供します。

サービスの  
詳細はこちら



## ATAC-seq 受託解析サービス

ある状態における細胞内のオープンクロマチン領域をトランス  
ポゼースを用いてゲノムワイドに網羅的にタグ化し、得られた  
タグ付き断片を含むライブラリーの配列を決定する解析方法  
細胞の運命の変化、さまざまな治療条件における特定の疾患  
の発症に關与する転写因子の研究にご利用いただけます。

プロモーター・エンハンサー・インシュレーターが結合するオープン  
クロマチン領域を選択的に検出し、遺伝子転写調節機構  
の解析方法として広く注目を浴びています。

### ATAC-seq解析の流れ

1. 核の単離とtagmentation
2. ライブラリー調製
3. シーケンシング (Illumina社プラットフォーム使用)

### 特長

- ダイアジェノード製Tagmentaseは、*E. coli*から独自技術を用いて精製。  
*E. coli* DNAのコンタミネーションが一切なく洗練された解析結果を提供可能
- 少数の細胞からオープンクロマチン部位の解析が可能
- 抗体を使用しない手法
- ChIP-seqと比較して低コスト

NGS解析、バイオフィンフォマティクス及びメチローム、RNA-seqを含むマルチオミクスのモデリングにおける豊富な経験を基にサービスを提供します。

サービスの  
詳細はこちら



## RNA-seq 受託解析サービス

次世代シーケンスを用いた生体内の転写産物の種類の特定や  
定量を通じて、トランスクリプトームの網羅的なプロファイ  
リングを可能とする技術

### Total RNA-seq

全トランスクリプトームを探索することで潜在的な転写調節の  
メカニズムについての洞察が得られる手法です。

トランスクリプトーム全体の配列を決定し、特定の状況下で  
生物学的サンプルに存在する mRNA や long non-coding  
RNA を含む完全な RNA のセットを記録することができます。

### mRNA-seq

特定の環境下で生物学的サンプルに存在するコーディング  
RNA を効率的に検出し、正確に定量するために選択される方  
法です。

転写物の存在量を正確に推定することで、発現変動解析が可  
能になります。

### RNA-seq解析の流れ

(Total RNA-seq/ mRNA-seq共通\*)

1. RNA品質チェック
2. ライブラリー調製
3. シーケンシング (Illumina社プラットフォーム使用)

\*大まかな流れは一緒ですが、ステップ内の項目が異なります。

### 特長

#### Total RNA-seq

- rRNAの除去を実施後、コーディング/ノンコーディングRNAの検出
- クロマチンリモデリング/転写・転写後調節に関わるnon-coding RNAの検出
- 多様なサンプル量に対応
- 新規転写産物や新規スプライシングイベントの検出
- FFPEサンプルに対応

#### mRNA-seq

- Library complexityを重視し、転写産物を高いカバレッジで検出
- 遺伝子発現レベルの正確な比較が可能
- 多様なサンプル量に対応

サービスの  
詳細はこちら



96 wellプレートでの使用が可能、1 wellずつ取り外せる優れたもの！  
他にはないユニークなPCRプレートです。



インディビジュアル

アクセス

# Individual Access シリーズ



## FRAMEstar®

ポリカーボネート製の『丈夫なフレーム』とポリプロピレン製の『肉薄なウェル』を組み合わせて成型しています。

FrameStar® is trademark of Azenta US, Inc.

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

### こんなことでお困りじゃありませんか？

- フリーザーで保管しているプレートから該当のサンプルだけ使いたい。
- 他のサンプルは溶かさずそのまま、サンプルを取り出したい。
- 保管サンプルの並び替えをしたい。
- クロスコンタミネーションを避けるため、使うウェルだけシールを剥がしたい。

Individual Access 96ウェル PCRプレートならできます！

Cat.No.		入数	価格(税抜)
4ti-0960/RA	96ウェル PCRプレート	50枚	¥94,600 @¥1,892

qPCRと保管を1つで対応OK



底面  
円錐型

PCRだけじゃない！使用別+αの機能も兼ね備えたIndividual Accessプレートをご紹介

### こんな使い方したくないですか？

- 移し替えせずに同じプレートで、サンプル保管も顕微鏡での細胞観察も行いたい。
- フリーザーのスペース節約の為、なるべく少量でサンプルを保存したい。

Individual Access 96ウェル オプティカルフラットボトムPCRプレートが可能にします！

Cat.No.		入数	価格(税抜)
4ti-0970/RA	96ウェル オプティカルフラットボトムPCRプレート	50枚	¥94,600 @¥1,892

底面がクリア素材、  
顕微鏡観察、PCR/qPCRもこれ1枚！

#### 特長

- 底面がクリアで平ら
- ウェル容積が小さい為、優れたサンプル回収が可能



底面  
平型

## こんな不安はありませんか？

「本当のこのサンプルから得られたデータ？」  
「どこかで紐付けを間違えていない？」

Individual Access 96ウェルフラットボトム(2Dバーコード付き)PCRプレートが解消します！

Cat.No.	入数	価格(税抜)
4ti-0975/RA	96ウェルフラットボトム(2Dバーコード付き)PCRプレート 50枚	¥237,900 @¥4,758

## 特長

- ウェル単位にユニークな2Dバーコードが印字されているため、PCRやNGSなどの反応処理全体を通して、バーコードを用いたサンプルトレースが可能！
- 取違いが許されない臨床サンプルの診断アッセイなどの用途に最適。



底面平型

Individual Accessシリーズ  
で使える♪

特殊な技術で1wellずつのシーリングを可能にしました！

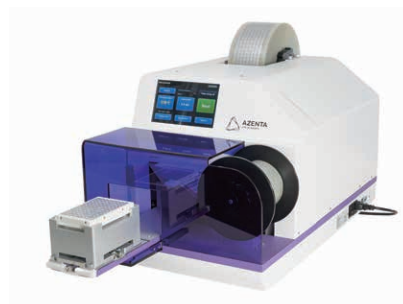
特長を活かしたままシーリングをするなら、合わせてのご使用がおすすめです。

## オートヒートシーラー

Cat.No.	価格(税抜)
59-1000	オートヒートシーラー (Individual Access 用) お問い合わせください

## ■ オートヒートシーラー専用シール

Cat.No.	入数	価格(税抜)
4ti-0539/RA	ピアスストロング 1ロール	¥1,243,300
4ti-0532/RA	ピアス 1ロール	お問い合わせください
4ti-0521RATAB	ピールタブ付 100枚	¥93,000 @¥930
4ti-0521/RA-8	ピール(8×12 strips) 100枚	¥93,000 @¥930



59-1000



シーリング例

## セミオートヒートシーラー

Cat.No.	価格(税抜)
59-2000	IntelliXseal™ SA セミオートヒートシーラー お問い合わせください

## ■ セミオートヒートシーラー専用アクセサリ

Cat.No.	入数	価格(税抜)
59-2005	PlateSupport Adapter* 1個	¥102,000
4ti-05381/RA	Individual Access ピアスシールストロング 100枚	¥93,100 @¥931

\*59-2000でIndividual Accessプレートをシーリングするためのアダプターです。



59-2000



59-2005



4ti-05381/RA



# Cap<sup>2</sup>™ 0.2 mL デュアルキャップ サンプルコレクションPCRチューブ

- 2次元バーコードタブが付いたPCRチューブ
- 特許出願中のキャップインキャップ設計（デュアルキャップ）
- デュアルキャップはマニュアル、自動の両方に対応
- 厳格なサンプル管理を求める方必見

## 革新的なPCRチューブによりワークフローの多様性を実現します

### 主な特長

- 特許出願中のデュアルキャップ設計、2次元バーコードタブ、ヒューマンリーダブルIDを備えたユニークなPCRチューブ
- サンプルの収集と輸送、分子生物学的なさまざまな反応、反応中のサンプルトレース、反応後のサンプル保管が一切の移し替えなく同じ1チューブで可能です。
- ヒンジ付きキャップはマニュアル操作に適しています。
- オレンジ色のスクリューキャップはアゼンタの全自動または半自動キャッパー/デキャッパーに対応しています。



4ti-0791

Cat. No.	入数	価格(税抜)
4ti-0791 Cap <sup>2</sup> ™ 0.2 mL Dual-Cap Sample Collection PCR Tube	500本	¥231,600 @¥463.2

### 本製品で、以下の問題を解決できます！

#### サンプル識別・管理が難しいことによるリスク

サンプル識別のID記入などが難しく、記載ミスや消失リスクにより、サンプルの取り違いなどの重大なトラブルが起こり得る。



2D データマトリックス コード、ヒューマンリーダブルなIDでミスとリスクの低減！

#### サンプル移し替えによるリスク

PCRなどの反応後、保管・輸送用のチューブに移し替える場合、取り違いやコンタミネーションが発生するリスクがある。



PCRチューブのまま保管できるため、移し替えの必要なく、チューブの消費を節約できる！



コンタミネーションとサンプルロスを軽減！



## 関連製品

### Cap<sup>2</sup>™のデュアルキャップを自動で開閉できる便利なツール

#### スクリューキャップチューブを1列単位で簡単に開栓・閉栓できる半自動タイプ

#### 8chセミオート ハンドルド スクリューキャップ キャッパー・デキャッパー

##### 特長

- SBS ラック形式のスクリュー キャップ付きチューブに対応
- コンパクトで、左利きの方も右利きの方も使いやすい設計
- サンプルのコンタミや液はねによる感染防止
- 高速で一貫したシーリング性能

サイズ	50×250×95 mm (W×D×H)
重量	380 g (カートリッジを含む)
充電時間	約90分
電源	入力：AC100～240 V、50/60Hz 1 A～0.45 A 出力：9 V DC、4 A
バッテリー	リチウムイオンバッテリー 8.4 V / 1500m Ah

Cat.No.		入数	価格(税抜)
46-9012	8chセミオート ハンドルド スクリューキャップ キャッパー・デキャッパー	1台	¥520,000



46-9012

#### 自動キャッパー・デキャッパー

#### IntelliXcap™ オートキャッパー・デキャッパー (96フォーマット)

##### 特長

- 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
- 96フォーマットのラック付きチューブの使用に適する
- カートリッジドライバーは簡単に交換可能
- 使いやすいタッチパネルで簡単にコントロール可能
- 化合物ライブラリー、バイオバンク、またはその他の生物学的サンプルを管理するメディアムから  
ハイスループットのラボに最適

サイズ	256×468×320 mm (W×D×H)
重量	26.8 kg
使用温度範囲	5℃～40℃
キャッピング/ デキャッピング速度	20～40秒 (チューブのキャップ外し、または再度キャップ時の所用時間)

Cat.No.		入数	価格(税抜)
46-8012	オートキャッパー・デキャッパー (96フォーマット)	1台	¥9,200,000

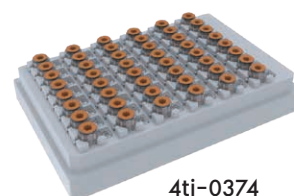


46-8012

### 専用ラックのご紹介

#### 48フォーマット SBS ラック

Cat.No.		入数	価格(税抜)
4ti-0374	Cap <sup>2</sup> ™ 0.2 mL デュアルキャップ サンプルコレクション PCRチューブ用 48フォーマット SBSラック	10ラック	¥140,300 @¥14,030



4ti-0374

製品に関するご相談、なんでも承ります!

都道府県別営業担当を一挙ご紹介!

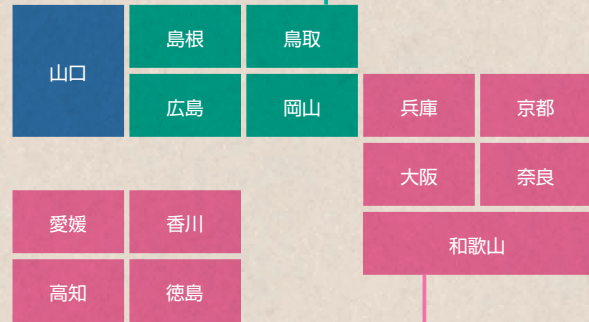
北は北海道、南は沖縄まで。

47都道府県ごとの営業担当を一挙ご紹介いたします。

この機会に顔と名前を覚えていただけると嬉しいです!



沖縄



営業責任者

エリアリーダー



やまざき つばさ  
山崎 翼



なつい しんじ  
夏井 伸二



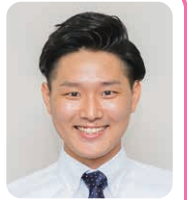
いけだ みすき  
池田 瑞記



やまざき はやと  
山崎 隼



いたい かずまさ  
板井 和将



おざわ たけし  
小澤 武史



はまだ けんご  
濱田 憲吾

北海道



なつい しんじ  
夏井 伸二

青森  
秋田 岩手  
山形 宮城




こしば じゅん  
小柴 隼

やまざき たける  
山崎 健




まきの かずと  
牧野 主渡

23区外	23区		
			
まきの かずと 牧野 主渡	やまざき たける 山崎 健	なるさわ まさよし 成澤 正義	さかい なおき 坂井 尚貴

お気軽に  
ご相談ください!



## 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。

## 将軍家宣の胎盤

文京区の根津神社には、私の所属した職場が近かったこともあり、学生らと連れ立ってよく訪れた。2020年と2021年はコロナ禍で叶わなかったが、例年4月頃はつつじまつりで賑わう。そこには生殖科学・発生学・免疫学あるいはゲノム関連の外国人研究者を幾度か案内した場所がある。千本鳥居の先の割石が積み上げられた「第6代将軍・徳川家宣の胞衣(えな)塚」だ。胞衣とは“胎児を包んだ膜と胎盤”のことで“後産(あとざん)”を意味する。ここに家宣の生まれた時の後産が埋められているのだ。

胎盤は哺乳類が次世代を育むための必須の臓器である。胎盤は栄養を供給し老廃物を取り除き胎児の発育を支えるばかりでなく、母親の乳腺の発育を促し授乳の準備をするなど重要な役割を果たしている。だから胎盤は胎児と母親にとって重要なのだが、妊娠していない女性や男性には関係ない、妊婦特有の臓器と捉えられているのではなかろうか。しかし、胎盤は受精卵から出来上がるから、胎盤を女性専用と決めつけて良いだろうか？と考えると。受精卵から胎盤の細胞が発生するのは男女を問わず、“胎児期には胎盤(細胞)を持つ”。つまり、根津神社の胞衣塚には徳川家宣の(母君ではなく家宣本人の)ゲノムDNAを有した胎盤や胎膜が埋められていることになる。

母親の子宮壁に着床する前に胎盤細胞の分化が始まる。胎盤が発達すると母親側の細胞(脱落膜細胞)なども加わるから、後産には胎児由来と母親由来の細胞が加わる。いっぽう、父親は子宮を持たないから受精卵が着床する機会や妊娠もなく、後産の中に父親の細胞を加えることはできない。

受精卵の最も早期の分化が胎盤細胞への分化だ。まず、受精卵は分裂を繰り返し、細胞の塊(桑実胚:桑の実に似ている)となり、外側に位置する細胞群(栄養外胚葉)と内側に位置する細胞群(内細胞塊)に分かれる。

外側と内側では酸素分圧や栄養条件など環境が異なる。するとエピゲノム{ゲノムDNA全体のエピジェネティクス情報(DNAメチル化、ヒストン修飾、クロマチン構造)}が内・外で違ってくる。エピゲノムが変わることでゲノムDNAの塩基配列を変えることなく遺伝子(群)の発現が切り替わり、細胞の運命が決定されるのだ。エピゲノム変化で影響を受ける中にはOct-4やNanogなど、後に山中因子と呼ばれる有名になる分化多能因子を担う遺伝子が含まれる(注1)。こうして胎盤とさまざまな身体を作る細胞の2方向に分かれることになる(第15回コラム参照)。

一旦、胎盤側に分化した細胞が身体側の細胞を作ることはないし、その逆もない。内細胞塊から培養下で誘導された分化多能性を持った細胞(胚性幹細胞、ES細胞)、あるいは体細胞から山中因子によって誘導されたiPS細胞などの分化多能性細胞も、胎盤形成には参加することはないのだ(注2)。

魚類、爬虫類、鳥類など胎盤を有さない動物では脳下垂体から分泌されるホルモンのプロラクチンが、巣作り行動など一連の母性行動を誘起することが知られている。哺乳類ではプロラクチンに加え、胎盤から分泌される胎盤性ラクトジェン(プロラクチンに似ている)やステロイドホルモンなども母性行動に関係する。胎盤の中枢神経系への作用も想定される。



我が国では男性の育児休暇の取得率が依然として低いことがニュースで取り上げられている。仮に、技術的には可能となった子宮移植手術を男性に施し、受精卵着床と胎盤形成が行われたとしたら(全く無責任な幻想です)、男性の育児休暇も受け入れやすくないか? 産後うつも女性だけの病気ではなくなるのかもしれない。改革派の将軍家宣も男性の育児参加が当然になる社会を喜んでくれると思うのだが。

胞衣を保存して生まれた子供の健康を願う風習は珍しいようだ。米国、フランス、英国、などさまざまな国からの訪問者に、「日本には胞衣は胎児由来との考えがあったの?」と聞かれることもあった。文化的な意味合いとは離れて、つい空想して「イエス、たぶん…」と答えたいが、「子供の成長を願った大事に扱われた古くからの日本の文化」だとの紹介にとどめる。

午後に予定されたセミナーの前には、本郷通り沿いのおでん屋、そこから小道に入り突き当たりにある天ぶら屋、または不忍通り沿いの蕎麦屋に向かった。おでんと茶飯セット、天ぶら定食、天ぶら蕎麦定食など、いずれも1000円程度だったから、私でも海外からのゲストを連れて行けた。ホテルや旅行ガイドに出てくる外国人向けのレストランと違い、どれも地元根付いた気楽な店ばかりだが、東京のこういう店に入りたかった! と好評だった。

根津神社といえば桜・つつじ・新緑・銀杏・紅葉など季節の風景に囲まれた胞衣塚を思い出す。境内には普段はあまり使われることもない能舞台があり、徳川時代や侍文化の雰囲気を感じる。個体の誕生とともに母親の体外に排出され役割を終える胎盤や胎膜、胞衣は刹那的で日本人の感覚に合っているようだ。

(注1) Epigenetic Control of Mouse *Oct-4* Gene Expression in Embryonic Stem Cells and Trophoblast Stem Cells. Naoko Hattori *et. al.*, *J Biol Chem.* 2004;279(17):17063-17069.; Epigenetic regulation of *Nanog* gene in embryonic stem and trophoblast stem cells. Naoko Hattori, *et. al.*, *Genes to Cells*, 2007;12: 387-396.

(注2) 2021年にナীব型iPS細胞から胎盤細胞ができたとする論文が発表された(Capturing human trophoblast development with naive pluripotent stem cells *in vitro*, Shingo Ito *et. al.*, *Cell Stem Cell.* 2021;28(6):1023-1039.e13.). ナীব型iPS細胞は着床前の胚に近い性質を有する点で、従来のiPS細胞(プライム型)と区別される(Takashima, Y., *et al.*, *Cell.* 2014;158(6):1254-1269. Theunissen, T.W., *et. al.*, *Cell Stem Cell.* 2014; 15(4):471-487.).

(2021年6月23日 UP!ONLINEにて公開 第36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変え、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 /

### 最新回やバックナンバーはこちらから

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」はご専門の分野であるエピジェネティクスを含めた自由なテーマで寄稿いただいております。毎回興味深い内容で人気のコンテンツとなっております。

その他バックナンバーや最新号は弊社WEBサイトUP!ONLINEでご覧いただけます。

全文をお読みいただくには会員登録が必要となります。

是非この機会に会員登録をいただけますようお願い申し上げます。

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」

はこちらから



Gene F@N™ 会員登録

研究者さま向け会員サービス

フォームはこちらから



Gene F@N™ 

研究者さま向け会員サービス

会員様なら

いつでも試薬・消耗品が

通常価格から

**15%~25%引き**で購入可能\*!

\*一部対象外製品もございます。

**EC going**  
for Gene F@N™

会員様限定価格でお得にまとめ買い

Gene F@N™  会員登録

研究者さま向け会員サービス

フォームは  
こちらから

# ラボ用汎用消耗品・機器

## 22 分光光度計

- 22 FastGene™ NanoSpec フォトメーター
- 22 FastGene™ NanoView フォトメーター

## 23 ヒートシーラー（フルオート）

## 24 リキッドハンドリング

- 24 ピペットチップ
- 30 ディスポーザブルリザーバー
- 31 セロロジカルピペット
- 32 遠心管
- 33 ピペットコントローラー
- 34 手動ピペット
- 36 マイクロ遠心チューブ

## 38 PCR関連

- 38 PCRチューブ
- 41 PCRプレート
- 45 プレートシール・マット

## 47 ラボグッズ

- 47 アルミブロック
- 48 ラボ用グローブ

## 49 細胞培養・観察

- 49 ペトリディッシュ
- 49 ループ&ニードル
- 49 セルストレーナー / マルチCストレーナー
- 50 セルカルチャーディッシュ
- 50 セルカルチャーフラスコ
- 50 スプレッター
- 51 セルカルチャープレート
- 51 セルスクレーパー
- 51 セルリフター

## 52 フィルター・ろ過

- 52 吸引・ろ過ユニット

- 52 滅菌用シリンジフィルター

- 53 未滅菌シリンジフィルター

## 54 動物実験関連

- 54 ピンセット
- 54 ハサミ
- 54 止血鉗子

## 55 ラボ用汎用機器

- 55 遠心機
- 56 ヒートブロック恒温槽

## 58 低吸着シリーズ紹介

ミニ

PickUP!!

購入で必ずもらえるキャンペーン

FastGene™  
0.2 mL 8連PCRチューブ+キャップ製品  
合計5箱購入で

FastGene™ Cap easy を

1点プレゼント



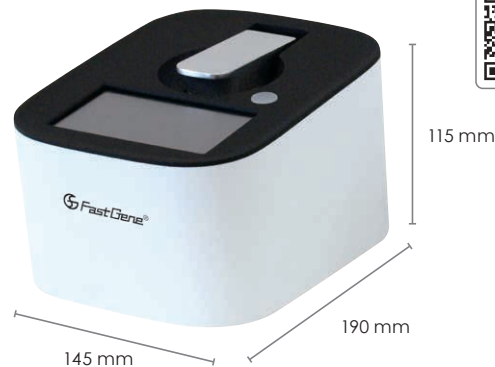
製品情報はp.40をご覧ください。

## 分光光度計

ファストジーン

## FastGene™ フォトメーター

FastGene™

デモ  
受付中動画  
あり  


ナノスペック

## NanoSpec

190-850 nm フルスペクトルの分光光度計

オールラウンドなUV-Vis分光光度計  
シンプルで直感的な操作システムが特長です。  
1  $\mu$ L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、培養液の分析を迅速かつ容易に行うことができます。
- 1  $\mu$ L超微量測定とキュベット測定が標準装備
- 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、短時間で測定することができます。
- 場所を取らないコンパクト設計

Cat.No.

価格(税抜)

FG-NP01 FastGene™ NanoSpec フォトメーター  
フルスペクトルモデル ¥1,890,000

ナノビュー

## NanoView

260/280/600 nm 固定波長の分光光度計

精密なアプリケーションのために設計された、  
スマートでコンパクトな分光光度計  
2  $\mu$ L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、培養液の分析に便利な10種類の測定モードがプリセットされています。
- 2  $\mu$ L微量測定とキュベット測定が標準装備
- 場所を取らないコンパクト設計

Cat.No.

価格(税抜)

FG-NP02 FastGene™ NanoView フォトメーター  
波長固定モデル ¥980,000



どちらの機種も  
スタイリッシュで  
どんなラボにもなじみます。  
とても使いやすいので、  
ベテランの方から  
実験初心者の方まで幅広く  
オススメできます！

テック  
ノート  
あり

Technical Note 2021 &lt;08&gt;

FastGene™ NanoSpec/  
NanoView フォトメーターの性  
能評価

WEBで  
読めます!



## ヒートシーラー

## オートヒートシーラー (旧a4S)

エアコンプレッサー内蔵式全自動ヒートシーラー

AZENTA  
LIFE SCIENCES  
(旧 4titude®)デモ  
受付中

## 幅広い種類のプレートに対応

## 特長

- エアコンプレッサー内蔵式で、自動スタンバイ機能付き (省電力)
- 設置面積が小さく軽量型なので、同類の装置と比べて貴重なスペースを無駄にしません。
- 幅広い種類のプレートに対応。1536ウェルPCRプレートも使用できます。

## 仕様

設定可能な温度範囲	100 - 195°C
シーリング所要時間	0.1 - 10秒
インターフェース	RS-232シリアルポート、USBポート
サイズ	230×507×276 mm (W×D×H)
重量	27 kg
電源	V入力: AC 100-240 V V出力: DC 24 V、320 W
消費電力	700 W (最大)

Cat.No.		価格 (税抜)
4ti-0665	オートヒートシーラー (旧a4S)	お問い合わせください



キャンペーン情報  
もう見逃さない!

日本ジェネティクスが贈る、賑やか情報サイト

UP! ONLINE

をチェック!

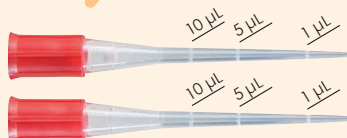
- オンライン限定キャンペーン・モニター情報
- お客様事例
- 製品性能評価データ
- 人気教授のコラム
- 社員紹介
- 研究室インタビュー



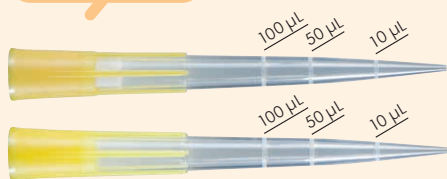
## リキッドハンドリング

ワンタッチ

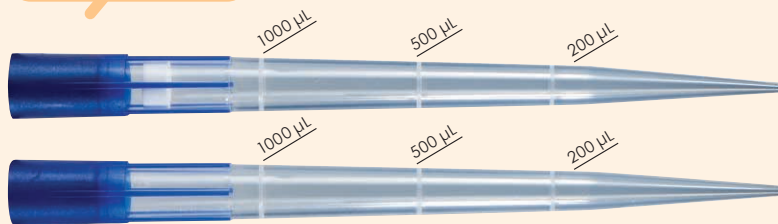
## OneTouch Tips

1-20  $\mu\text{L}$  1-20  $\mu\text{L}$  (45.38 mm)

Cat.No.	滅菌済	入数	キャンペーン価格(税抜)
10320	フィルタチップ	96本×10ラック	¥25,600 → ¥12,000 @¥12.5
10310	ノンフィルタ	96本×10ラック	¥16,700 → ¥8,000 @¥8.3

1-330  $\mu\text{L}$  1-330  $\mu\text{L}$  (58.8 mm)

Cat.No.	滅菌済	入数	キャンペーン価格(税抜)
10350	フィルタチップ	96本×10ラック	¥25,600 → ¥12,000 @¥12.5
10340	ノンフィルタ	96本×10ラック	¥16,700 → ¥8,000 @¥8.3

50-1250  $\mu\text{L}$  50-1250  $\mu\text{L}$  (102.2 mm)

Cat.No.	滅菌済	入数	キャンペーン価格(税抜)
10380	フィルタチップ	96本×8ラック	¥25,600 → ¥12,000 @¥15.6
10370	ノンフィルタ	96本×8ラック	¥16,700 → ¥8,000 @¥10.4

レビュー紹介

★★★★★ “想像以上にピペットに簡単に装着できてよかったです”

学生がチップを装着するときの「ガンガンたたきつけ」が減ったように感じます。(使用製品 Cat.No. 10370)

金城学院大学 MT 様

★★★★★ “チップが確実に装着される”

8連マルチチャンネルでの装着、脱着に余計な力を必要とせず、均等に装着でき、大量にこなす実験には助かる。(使用製品 Cat.No. 10340)

株式会社椿本チエイン YN 様

OneTouch Tips ご導入済み研究室インタビュー  
大阪大学 微生物病研究所 ゲノム解析室様実際に使用  
しているラボに  
お邪魔しました!インタビューは  
こちらから

★★★★★ “手首を痛めている技術員の方も「楽になった」と喜んでます”

聞いていた通り、ピペットをつけたときのフィット感が良く、軽い力で密着しているのを感じた。女性の技術員の方も使いやすそうにしており、非常に良いと思った。(使用製品 Cat.No. 10340)

株式会社萩原農場生産研究所 スイカだいすき 様

# FastGene™ チップ



ピペット適合について：一般的なピペットには全て適合しますが、サンプルもございますのでお試しください。



## 10 μL 10 μL ショート (31.2 mm)



Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-102	バルク	1,000本/袋	<del>¥2,600</del>	¥1,450 @¥1.4
FG-102R	PPラック入り	96本×10ラック	<del>¥8,300</del>	¥4,050 @¥4.2
FG-102RS	滅菌済	PPラック入り	<del>¥10,500</del>	¥5,450 @¥5.7

## 10 μL 10 μL ロング (50 mm)



Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-103	バルク	1,000本/袋	<del>¥2,600</del>	¥1,560 @¥1.5
FG-103R	PPラック入り	96本×10ラック	<del>¥8,300</del>	¥4,210 @¥4.4
FG-103RS	滅菌済	PPラック入り	<del>¥10,500</del>	¥5,620 @¥5.9

## 200 μL 200 μL (52.3 mm)



Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-301	バルク	1,000本/袋	<del>¥2,600</del>	¥1,040 @¥1
FG-301R	PPラック入り	96本×10ラック	<del>¥8,300</del>	¥3,880 @¥4
FG-301RS	滅菌済	PPラック入り	<del>¥10,500</del>	¥4,960 @¥5.2

## 200 μL 200 μL (50 mm)



Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-302	バルク	1,000本/袋	<del>¥2,600</del>	¥1,310 @¥1.3
FG-302R	PPラック入り	96本×10ラック	<del>¥9,400</del>	¥3,960 @¥4.1
FG-302RS	滅菌済	PPラック入り	<del>¥11,600</del>	¥4,860 @¥5

## 1000 μL 1000 μL (72 mm)



Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-402	バルク	1,000本/袋	<del>¥4,700</del>	¥2,560 @¥2.5
FG-402R	PPラック入り	100本×10ラック	<del>¥9,700</del>	¥5,490 @¥5.4
FG-402RS	滅菌済	PPラック入り	<del>¥11,100</del>	¥6,190 @¥6.1

## リキッドハンドリング

ファストジーン

## FastGene™ チップ

FastGene™

貴重なサンプルの回収率を向上させる高い正確性と精度を備えています。高い柔軟性と内側のシーリングにより、しっかりとフィットすると同時に少ない力で取り外すことができます。



## Low Binding

ほぼすべてのサンプルを回収可能な機能を兼ね備えた低吸着タイプ。

全て鏡面仕上げの鋳型を用いて製造、平滑な表面をもたせることで、コンタミネーションの原因となる剥離剤を製造時に必要としません。

10  $\mu$ L 10  $\mu$ L ショート (32 mm)

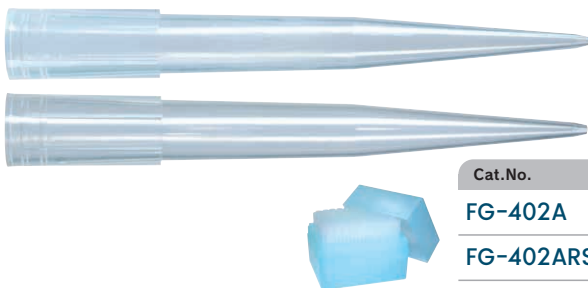
Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-102A	バルク	1,000本/袋	<del>¥2,700</del>	¥1,950 @¥1.9
FG-102ARS	滅菌済	ラック入り 96本×10ラック	<del>¥11,400</del>	¥8,220 @¥8.5

Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-102AL	Low Binding	バルク 1,000本/袋	<del>¥3,500</del>	¥2,530 @¥2.5
FG-102ALRS	滅菌済 Low Binding	ラック入り 96本×10ラック	<del>¥11,500</del>	¥8,300 @¥8.6

200  $\mu$ L 200  $\mu$ L (51 mm)

Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-302A		バルク 1,000本/袋	<del>¥2,300</del>	¥1,660 @¥1.6
FG-302ARS	滅菌済	ラック入り 96本×10ラック	<del>¥11,500</del>	¥8,300 @¥8.6

Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-302AL	Low Binding	バルク 1,000本/袋	<del>¥3,500</del>	¥2,530 @¥2.5
FG-302ALRS	滅菌済 Low Binding	ラック入り 96本×10ラック	<del>¥11,400</del>	¥8,220 @¥8.5

1000  $\mu$ L 1000  $\mu$ L (78 mm)

Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-402A		バルク 1,000本/袋	<del>¥3,500</del>	¥2,530 @¥2.5
FG-402ARS	滅菌済	ラック入り 100本×10ラック	<del>¥11,400</del>	¥8,220 @¥8.2

Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-402AL	Low Binding	バルク 1,000本/袋	<del>¥3,500</del>	¥2,530 @¥2.5
FG-402ALRS	滅菌済 Low Binding	ラック入り 100本×10ラック	<del>¥11,400</del>	¥8,220 @¥8.2

5000  $\mu$ L 5000  $\mu$ L (124 mm)

Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-5MLA		バルク 250本/袋	<del>¥3,500</del>	¥2,530 @¥10.1

## 10 mL 10 mL (144 mm)



Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-10MLA-100		バルク 100本/袋	<del>¥5,400</del>	¥3,900 @¥39



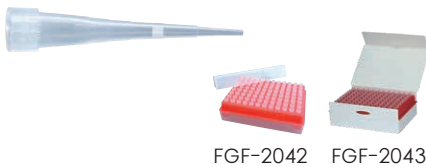
# FastGene™ フィルターチップ



チップに内蔵されたフィルターにより、エアロゾルと液体のコンタミネーションを防止します。  
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適しています。

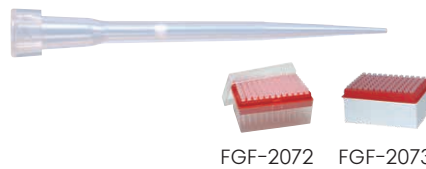


## 10 μL 10 μL ショートフィルターチップ (31 mm)



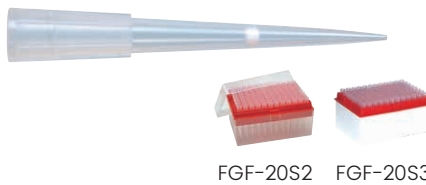
Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)
FGF-2042	滅菌済 PPラック入り	96本×10ラック	¥16,600 → ¥9,690 @¥10
FGF-2043	滅菌済 交換プレート	96本×10プレート	¥15,200 → ¥9,090 @¥9.4

## 10 μL 10 μL ロングフィルターチップ (50 mm)



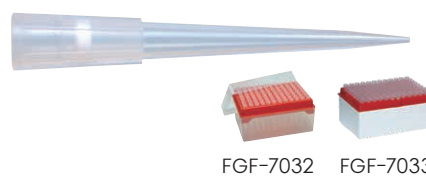
Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)
FGF-2072	滅菌済 PPラック入り	96本×10ラック	¥16,600 → ¥9,690 @¥10
FGF-2073	滅菌済 交換プレート	96本×10プレート	¥15,200 → ¥8,970 @¥9.3

## 20 μL 20 μL フィルターチップ (53 mm)



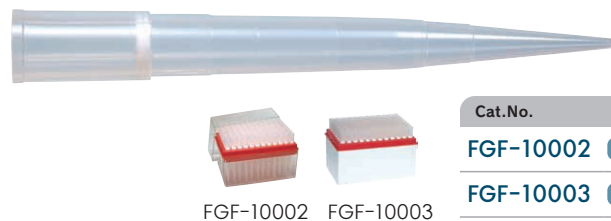
Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)
FGF-20S2	滅菌済 PPラック入り	96本×10ラック	¥15,400 → ¥9,300 @¥9.6
FGF-20S3	滅菌済 交換プレート	96本×10プレート	¥14,000 → ¥8,440 @¥8.8

## 200 μL 200 μL フィルターチップ (53 mm)



Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)
FGF-7032	滅菌済 PPラック入り	96本×10ラック	¥15,400 → ¥9,300 @¥9.6
FGF-7033	滅菌済 交換プレート	96本×10プレート	¥14,000 → ¥8,440 @¥8.8

## 1000 μL 1000 μL フィルターチップ (80 mm)



Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)
FGF-10002	滅菌済 PPラック入り	96本×10ラック	¥20,500 → ¥11,950 @¥12.4
FGF-10003	滅菌済 交換プレート	96本×10プレート	¥17,800 → ¥10,300 @¥10.7

## リキッドハンドリング

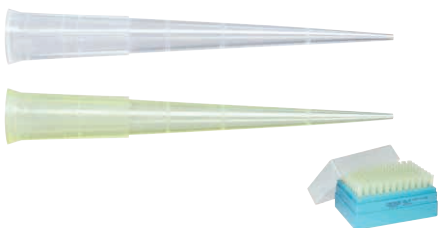


## スタンダードピペットチップ

10  $\mu$ L 10  $\mu$ L (28.8 mm) Ultra G

- チップ先端を細くする事で残液を限りなく少なくしました

Cat.No.	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
23570	滅菌済	96本×10ラック	¥12,500 → ¥9,190 @¥9.6

200  $\mu$ L 200  $\mu$ L (51.44 mm) ソフトフィット&シンウォール (肉薄)

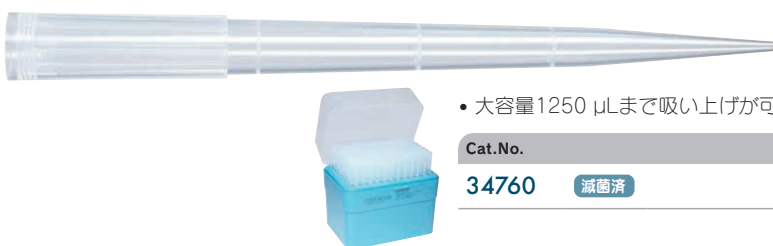
- スムーズな脱着、しっかりした装着

Cat.No.	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
15720	ナチュラル	1,000本/袋	¥3,600 → ¥2,650 @¥2.6
15720T	Low Binding ナチュラル	1,000本/袋	¥4,300 → ¥2,900 @¥2.9
15670T	滅菌済 Low Binding ナチュラル	96本×10ラック	¥10,300 → ¥7,080 @¥7.3
15370	滅菌済 イエロー	96本×10ラック	¥8,800 → ¥6,470 @¥6.7

1000  $\mu$ L 1000  $\mu$ L (72.3 mm) マルチフィット

- 汎用チップとして幅広く使用できます

Cat.No.	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
10230	滅菌済	100本×10ラック	¥11,500 → ¥8,450 @¥8.4

1000  $\mu$ L 1000  $\mu$ L (102 mm) XT エクステンデッド

- 大容量1250  $\mu$ Lまで吸い上げが可能、目盛り付き

Cat.No.	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
34760	滅菌済	96本×8ラック	¥11,500 → ¥8,450 @¥11

マルチ シャープ

## Multi Sharp フィルターチップ



- 精度の高さにこだわり抜いたチップです。

10  $\mu$ L 10  $\mu$ L (45.3 mm) ロング

Cat.No.	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
30360T	滅菌済 Low Binding フィルター付	96本×10ラック	¥20,600 → ¥13,000 @¥13.5

20  $\mu$ L 20  $\mu$ L (50.7 mm)

Cat.No.	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
30370T	滅菌済 Low Binding フィルター付	96本×10ラック	¥20,600 → ¥13,000 @¥13.5

マルチガード

# MultiGuard™ フィルターチップ



- PCR、DNA精製などに最適
- 不活性で疎水性のフィルターがピペッターのコンタミネーションを防止
- オーバーピPETTINGしても貴重なサンプルは回収可能
- フィルターの孔径は20ミクロン以下

適合ピペット

- ギルソン
- ラブネット
- エッペンドルフ
- フィンピペット
- ニチリョー



10  $\mu$ L

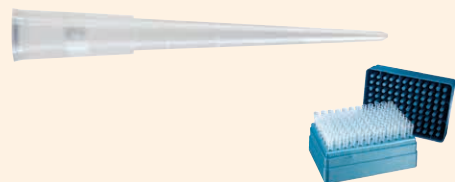
10  $\mu$ L (28.8 mm) Ultra G 目盛付き



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
28200 <span>滅菌済</span>	96本×10ラック	<del>¥20,400</del> → <b>¥13,890 @¥14.4</b>

200  $\mu$ L

200  $\mu$ L (50.7 mm)



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
14220 <span>滅菌済</span>	96本×10ラック	<del>¥19,600</del> → <b>¥10,200 @¥10.6</b>

1000  $\mu$ L

1000  $\mu$ L (72.3 mm)



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
14200 <span>滅菌済</span>	100本×10ラック	<del>¥21,000</del> → <b>¥10,800 @¥10.8</b>
14200T <span>滅菌済</span> <span>Low Binding</span>	100本×10ラック	<del>¥21,200</del> → <b>¥9,800 @¥9.8</b>



★★★★★ “他メーカーとの比較で使用しました”

現在使用しているチップと比べて、サンプルロスが少なくなっているように思いました。(使用製品 Cat.No. 14200T)

愛知県がんセンター はな様

皆様からの  
👍 レビュー  
お待ちしております！

## リキッドハンドリング

## LINKSu イージートラッシュ

株式会社 LINKSu

研究者が考えたストレスフリーなデスクトップ型チップ捨て容器

- 人間工学に基づいて考えられ、大量のサンプル処理時のストレスを軽減します。
- 国立研究開発法人 理化学研究所 生命機能科学研究センターバイオインフォマティクス研究開発チーム 客員研究員 笹川洋平様のアイデアを元に製品化しました。
- 手首をひねるだけでチップが捨てられ、肩を動かす必要がないため無駄な動作を減らせます。
- 紙製で組み立てて使用します。Box内に使い捨て袋を入れると何度も使用可能です。



Cat.No.	包装単位	価格(税抜)
LKS-SSBOX/25	イージートラッシュ	25枚 ¥11,000

## SPL ディスポーザブルリザーバー

SPL  
SPL LIFE SCIENCES

- 底面が傾斜しているため、細胞培養や免疫測定実験の際にマルチチャンネルピペットを使う作業に便利です。
- 試薬の量を確認するためのライン（くぼみ）があります。（Cat.No.22001SPL、22050）



Cat.No.	容量	チャンネル数	外寸 (W×L)	内寸 (W×L)	入数	価格(税抜)
22001SPL	100 mL	1	154×79 mm	128.0×58.0 mm	50個	¥10,900 @¥218
22050	50 mL	1	154×79 mm	125.0×38.0 mm	50個	¥8,100 @¥162
21002	25 mL	2	154×79 mm	125.0×26.0 mm	50個	¥8,400 @¥168
21008	7 mL	8	128×85 mm	104.2× 9.0 mm	100個	¥18,900 @¥189
21012	4 mL	12	128×85 mm	9.0×59.8 mm	100個	¥19,500 @¥195

## リキッドハンドリング

ファストジーン

## FastGene™ セロロジカルピペット

FastGene™

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
- 綿栓付き



Cat.No.	容量	カラーコード	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG3005	1 mL	● 黄	1000本 (25本×40袋)	¥24,000 → ¥13,000 @¥13
FG3006	2 mL	● 緑	800本 (25本×32袋)	¥20,800 → ¥12,000 @¥15
FG3007	5 mL	● 青	300本 (25本×12袋)	¥13,500 → ¥7,200 @¥24
FG3008	10 mL	● 赤	200本 (25本×8袋)	¥9,000 → ¥5,200 @¥26
FG3009	25 mL	● 紫	200本 (25本×8袋)	¥22,000 → ¥10,800 @¥54
FG3010	50 mL	● 黒	100本 (25本×4袋)	¥24,000 → ¥11,500 @¥115



## レビュー紹介

## 実際に製品を使用いただいたお客様の声をご紹介します！

## ★★★★★ “とても使いやすかった”

透明度が高く、文字が細字で見やすかった。  
(使用製品 Cat.No. FG3007/FG3008)

浜松医科大学 はるちゃん 様

## ★★★★★ “何も問題はない。今まで使用してきた製品と比べて、包装紙は剥がしやすく、使用感も良い”

目盛も表裏書かれており装着する際に表裏を確認する必要がない。  
(使用製品 Cat.No. FG3008/FG3009)

金城学院大学 MT 様

## ★★★★★ “非常に使いやすく、価格面でも文句なしだった”

形状が使いやすさを向上させている一因と感じた。  
(使用製品 Cat.No. FG3008/FG3009)

東京薬科大学 YH 様

## ★★★★★ “使用しやすかった”

現在使用している25 mLピペットより短いので安全キャビネット内で使用するのに適していました。(使用製品 Cat.No. FG3009)

杏林大学 Hana 様

## ★★★★★ “安いのに使い勝手は高い製品と変わらなかった”

安いのに使い勝手は高い製品と変わらなかった。  
(使用製品 Cat.No. FG3008/FG3009)

鹿児島大学 E.I. 様

## ★★★★★ “安くて良い”

学生曰く「安くて使いやすい。精度も高いようなので、安心して使える」とのこと。安さが良いです。(使用製品 Cat.No. FG3006/FG3007)

京都府立大学 ST 様

## ★★★★★ “問題なく使用できました”

問題なく使用できました。メモリが見やすい。  
(使用製品 Cat.No. FG3009)

北海道科学大学 くに96 様

## ★★★★★ “使用感がよく、使いやすかった”

個別包装から取り出す際に、取り出しやすかった。  
(使用製品 Cat.No. FG3008/FG3009)

久留米大学 嶋 雄一 様



## リキッドハンドリング

ファストジーン

## FastGene™ 遠心チューブ (バルク包装)

-80℃~+121℃

FastGene™

- 片手で開閉しやすいフラットトップキャップ
- 推奨使用温度範囲：-80℃~+121℃
- エンドトキシンレベル：<0.5 EU/mL以下
- 許容遠心力：8,000 × g (容量：15 mL)  
10,000 × g (容量：50 mL)
- 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



まとめ  
買いに  
オススメ

1本あたりこの価格!

19.2円~

Cat.No.	容量	全長 (チューブのみ)	全長 (キャップ込み)	チューブ外径	キャップ外径	入数	キャンペーン価格 (税抜)
FG2001	15 mL	118.6 mm	120.3 mm	16.7 mm	23.1 mm	500本 (50本×10袋)	¥15,000 → ¥9,600 @¥19.2
FG2004	50 mL	114.7 mm	116.1 mm	28.8 mm	35.7 mm	500本 (25本×20袋)	¥19,000 → ¥12,600 @¥25.2



★★★★★

“他メーカーとの比較、形状確認、使い心地の確認で初めて使用した”

製品説明していただいた通りの使用感を体感できた。とても外しやすく、実験操作上とても便利に感じている。

(使用製品 Cat.No. FG2001, FG2004)

株式会社 Vetanic M様

皆様からの  
👍 レビュー  
お待ちしております!

## SPL 遠心管 -80℃~+50℃



- 使用可能温度範囲：-80℃~+50℃
- 許容遠心力：13,000 × g (容量：15 mL)、14,000 × g (容量：50 mL)
- 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
- 底面：円錐形



ラック包装



Cat.No.	容量	サイズ	入数	価格 (税抜)
<b>バルク包装</b>				
50015	15 mL	φ17×120 mm	500本 (50本×10袋)	¥18,200 @¥36.4
50050	50 mL	φ30×115 mm	500本 (25本×20袋)	¥23,600 @¥47.2
<b>ラック包装</b>				
50115	15 mL	φ17×120 mm	500本 (25本×20ラック)	¥20,800 @¥41.6
50150	50 mL	φ30×115 mm	300本 (25本×12ラック)	¥17,600 @¥58.7

ファストジーン

## FastGene™ 遠心管 (バルク包装) -80℃~+121℃



- キャップ上部にも書き込みが可能なフロスト仕上げ
- 推奨使用温度範囲：-80℃~+121℃
- エンドトキシンレベル：<0.25 EU/mL以下
- 許容遠心力：20,000 × g
- 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



Cat.No.	容量	サイズ	入数	価格 (税抜)
FG400	15 mL	φ17×118 mm	400本 (50本×8袋)	¥12,700 @¥31.7
FG200	50 mL	φ30×114 mm	200本 (20本×10袋)	¥8,800 @¥44



スウィフトペット プロ

## SWIFTPET PRO ピペットコントローラー



- 0.5-100 mLのピペットに対応するコードレス電動ピペッター
- 長時間の作業でも疲れにくい人間工学に基づいた軽量&ハンドグリップ設計
- 交換可能でオートクレーブ可能なフィルター、ピペットホルダー、ノーズピース
- 吸引・吐出は2段階のスピードセッティングが可能 (吸引: HighおよびLowの2段階, 吐出: 加圧および自由落下の2段階)
- 壁掛けも可能な充電スタンドが標準付属
- 8時間連続運転が可能、UV耐性素材使用



Cat.No.	容量範囲 (mL)	キャンペーン価格 (税抜)
HT0390	0.5-100	¥49,800 → ¥40,050

## リキッドハンドリング

フロライン

## Proline®容量可変式手動ピペット〈シングル&amp;マルチチャンネル〉

SARTORIUS

人間工学に基づいたデザイン



## ■ 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)	キャンペーン価格(税抜)
BH720010	0.1-2.5	0.05	¥25,000 → ¥11,900
BH720015	0.5-10	0.10	¥25,000 → ¥11,900
BH720080	2-20	0.50	¥25,000 → ¥11,900
BH720025	5-50	0.50	¥25,000 → ¥11,900
BH720050	10-100	1.00	¥25,000 → ¥11,900
BH720070	20-200	1.00	¥25,000 → ¥11,900
BH720060	100-1000	5.00	¥25,000 → ¥11,900
BH720110	1000-5000	50.00	¥25,000 → ¥11,900

## ■ 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)
BH720210	0.5-10	0.10	¥85,000 → ¥40,300
BH720220	5-50	0.50	¥85,000 → ¥40,300
BH720240	50-300	5.00	¥85,000 → ¥40,300

## ■ 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)
BH720310	0.5-10	0.10	¥108,000 → ¥51,300
BH720320	5-50	0.50	¥108,000 → ¥51,300
BH720340	50-300	5.00	¥108,000 → ¥51,300

ディスカバリー

プロ

## DISCOVERY PRO ピペット〈シングルチャンネル〉



- ・長時間の使用でも疲れにくい人間工学に基づく設計
- ・オートクレーブ滅菌対応、紫外線耐性有り

Cat.No.	容量範囲 (μL)	プッシュボタンカラー	キャンペーン価格(税抜)
10 μL チップ対応			
HT6001	DP2	0.2-2 ●	¥27,300 → ¥19,500
HT6002	DP10	0.5-10 ●	¥27,300 → ¥19,500
200 μL チップ対応			
HT6003	DP20	2-20 ●	¥23,100 → ¥16,500
HT6004	DP100	10-100 ●	¥23,100 → ¥16,500
HT6005	DP200	20-200 ●	¥23,100 → ¥16,500
1,000 μL チップ対応			
HT6006	DP1000	100-1000 ●	¥23,100 → ¥16,500



NEW

ピペットチップ適合表ができました！

どのチップが使えるか一目瞭然！

対象のピペットはこの3種類

HTL  
ディスカバリー  
コンフォート  
シリーズHTL  
ディスカバリー  
プロ  
シリーズSARTORIUS  
プロライン  
シリーズ

Proline	ピペット 型番	BH720010 (0.1-2.5μL)	BH720015 (0.5-10μL)	BH720080 (2-20μL)	BH720025 (5-50μL)
FastGene 200 μL 10+ FG-200-10-1000-010205	フルスター 10*	-	○	-	-
FastGene 200 μL 10+ FG-200-10-1000-010201	フルスター 10*	○	○	-	-
FastGene 200 μL 20+ FG-200-20-1000-010203	フルスター 20*	○	○	○	-
FastGene 200 μL 50+ FG-200-50-1000-010204	フルスター 50*	○	○	-	○
FastGene 200 μL 100+ FG-200-100-1000-010202	フルスター 100*	○	○	-	-
FastGene 200 μL 200+ FG-200-200-1000-010206	フルスター 200*	○	○	-	-

WEBで  
チェック！

# 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
- ・容量ロック機能付き
- ・ピペッティング時の力の軽減
- ・カラーコーディング付き
- ・最小限の力でチップの装着が可能
- ・オートクレープ滅菌対応
- ・紫外線耐性



## ■ シングルチャンネルピペット

Cat.No.	容量範囲 (μL)	シャフトカラー	キャンペーン価格 (税抜)
<b>10 μL チップ対応</b>			
HT4051-D	D2 0.1-2	●	¥27,300 → ¥19,900
HT4052-D	D10 0.5-10	●	¥27,300 → ¥19,900
<b>200 μL チップ対応</b>			
HT4053-D	D20 2-20	●	¥23,100 → ¥16,600
HT4057-D	D50 5-50	●	¥23,100 → ¥16,600
HT4054-D	D100 10-100	●	¥23,100 → ¥16,600
HT4055-D	D200 20-200	●	¥23,100 → ¥16,600
<b>300 μL チップ対応</b>			
HT4040-DV	DV250 50-250	●	¥23,100 → ¥16,600 (在庫限り)
HT4050-D	D250 50-250	●	¥23,100 → ¥16,600
<b>1,000 μL チップ対応</b>			
HT4056-D	D1000 100-1000	●	¥23,100 → ¥16,600
<b>5,000 μL チップ対応</b>			
HT4058-D	D5000 500-5000	○	¥30,000 → ¥22,100
<b>10,000 μL チップ対応</b>			
HT4059-D	D10000 1000-10000	○	¥30,900 → ¥22,600

(在庫限り) : 在庫がなくなり次第終了

## ■ 8連、12連マルチチャンネルピペット

Cat.No.	容量範囲 (μL)	シャフトカラー	キャンペーン価格 (税抜)
<b>10 μL チップ対応</b>			
HT5121	8連 0.5-10	●	¥54,000 → ¥38,700
HT5125	12連 0.5-10	●	¥73,500 → ¥51,900
<b>200 μL チップ対応</b>			
HT5122	8連 5-50	●	¥54,000 → ¥38,700
HT5126	12連 5-50	●	¥73,500 → ¥51,900
HT5123	8連 20-200	●	¥54,000 → ¥38,700
HT5127	12連 20-200	●	¥73,500 → ¥51,900

## ■ Discovery Comfort 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	¥68,200 → ¥48,200
HT7925	スターターキット Bio 1セット	¥70,400 → ¥49,300

### 【セット内容】

#### ■ 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	¥3,400 → ¥2,550

Cat.No.	容量範囲 (μL)	シャフトカラー	キャンペーン価格 (税抜)
<b>300 μL チップ対応</b>			
HT5124	8連 50-300	●	¥54,000 → ¥38,700
HT5128	12連 50-300	●	¥73,500 → ¥51,900



## リキッドハンドリング

ファストジーン

## FastGene™ マイクロ遠心チューブ

FastGene™

高品質・低価格・安心の国産品質

- スタンダードタイプ/キャップに書き込み可能
- 許容遠心力: 22,500 × g (容量: 1.5 mL)  
20,000 × g (容量: 2.0 mL)



Cat.No.	容量	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)	1,000本	<del>¥4,900</del> → ¥3,310	@¥3.3
FG-MCT015C	1.5 mL	1,000本	<del>¥5,400</del> → ¥3,570	@¥3.5
FG-MCT020C	2.0 mL	500本	<del>¥4,700</del> → ¥3,260	@¥6.5



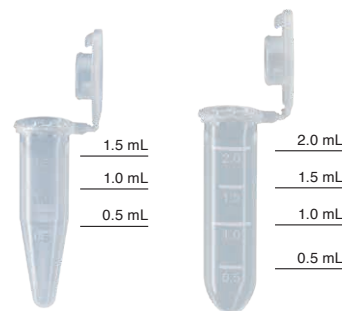

## 核酸低吸着タイプ

FastGene™

- 最小限のDNA/RNA吸着=DNA/RNAの回収を最大化します。
- キャップ付き/成形目盛り付き/ツヤ消し書き込みスペース付き
- 許容遠心力: 30,000 × g (容量: 1.5 mL)  
25,000 × g (容量: 2.0 mL)



Cat.No.	容量	入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-MCT015CLB	1.5 mL	100本	<del>¥3,200</del> → ¥2,310	@¥23.1
FG-MCT020CLB	2.0 mL	100本	<del>¥3,200</del> → ¥2,310	@¥23.1



※ 本製品は加熱処理等の実験にはご使用できません。

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



## タンパク低吸着タイプ

FastGene™

- 最小限のタンパク吸着=タンパクの回収を最大化します。
- 一般的な遠心機のローターに使用できます。
- 許容遠心力: 24,000 × g
- キャップ付き/成形目盛り付き/ツヤ消し書き込みスペース付き
- オートクレーブ不可 (処理後、低吸着効果が落ちてしまうことが確認されております)



Cat.No.	容量	入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-MCT015LBPR	1.5 mL	100本 (20本×5袋)	<del>¥39,800</del> → ¥29,150	@¥291.5

※ -80℃で6カ月間、40℃で6カ月間につきまして、問題ない事を確認しております。

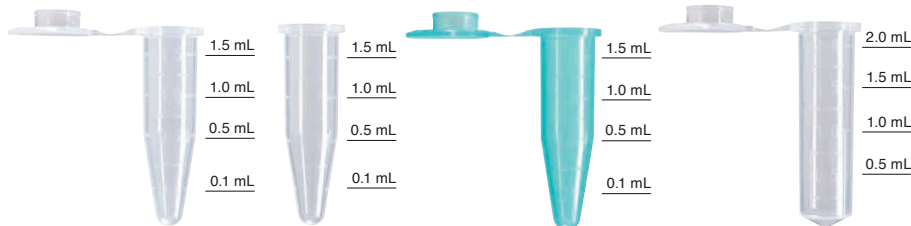


ファストジーン

# FastGene™ マイクロ遠心チューブ



- 許容遠心力: 14,000 × g
- 書き込み可能



Cat.No.	容量	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-MCT15A	1.5 mL	● クリア	500本	¥2,600 → ¥1,850 @¥3.7
FG-MCT15AS	1.5 mL	● クリア	250本 (50本/5袋)	¥2,600 → ¥1,850 @¥7.4
FG-MCT15LA	1.5 mL	● クリア	250本	¥2,100 → ¥1,460 @¥5.8
FG-MCT15NCA	1.5 mL (キャップレス)	● クリア	500本	¥2,900 → ¥2,050 @¥4.1
FG-MCT15AB	1.5 mL	● 青	500本	¥3,000 → ¥2,100 @¥4.2
FG-MCT15AG	1.5 mL	● 緑	500本	¥3,100 → ¥2,100 @¥4.2
FG-MCT15AO	1.5 mL	● オレンジ	500本	¥3,700 → ¥2,100 @¥4.2
FG-MCT15AR	1.5 mL	● 赤	500本	¥2,800 → ¥2,100 @¥4.2
FG-MCT15AV	1.5 mL	● 紫	500本	¥3,100 → ¥2,100 @¥4.2
FG-MCT15AY	1.5 mL	● 黄	500本	¥3,000 → ¥2,100 @¥4.2
FG-MCT15AAS	1.5 mL	アソート	500本	¥2,900 → ¥2,100 @¥4.2
FG-MCT20A	2.0 mL	● クリア	500本	¥2,800 → ¥2,020 @¥4
FG-MCT50A	5.0 mL	● クリア	250本	¥11,900 → ¥7,120 @¥28.4

アソート (青、緑、紫、オレンジ、赤、黄)

## 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 ¥3,100 → ¥2,000
FG-FP-01	FastGene™ フェルトペン (アルコール耐性)	1本 ¥1,600 → ¥1,070



FG-FLP-16



FG-FP-01

ファストジーン

キャップ

イージー

# FastGene™ Cap easy v2



- 日常の実験作業効率を格段にアップさせる、手動のキャッパー・デキャッパー
- 固いキャップも簡単に開けることができます。また、キャップを開ける時のコンタミネーションの防止に最適です。
- キャップを閉めるときには手動よりも確実なシーリングで、PCR中の蒸発防止に役立ちます。
- 8連/12連、0.1 mL / 0.2 mLチューブどちらでもキャップ・デキャップが可能

当社推奨PCRチューブ型番

FG-028DC、FG-028FC、FG-0028DC/SE、FG-0028FC/SE、FG-018FC、FG-0018FC/SE

※ キャップはフラットキャップ、ドームキャップ、両方とも使用可能



0.1 mL / 0.2 mL  
チューブ共通

動画

あり



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-CDC02	1セット	¥21,600 → ¥15,300

## PCR 関連

ファストジーン

## FastGene™ PCRチューブ

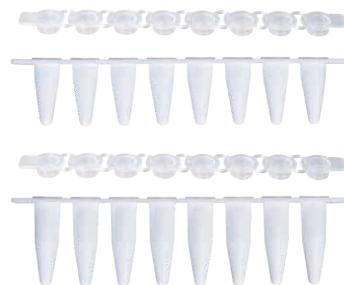
FastGene™



## ホワイトタイプ

国内製造、安心・安価のFastGene™から白ウエル仕上げのPCRチューブが登場

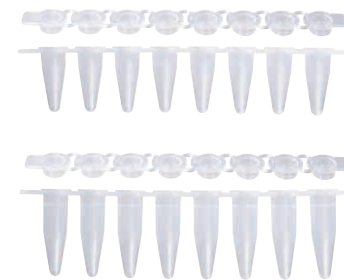
Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-OP018WFC	0.1 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥10,000 → ¥5,800 @¥48.3
FG-OP018WFCSE	0.1 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥12,300 → ¥6,700 @¥55.8
FG-OP028WFC	0.2 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥10,000 → ¥5,800 @¥48.3



## フロストタイプ

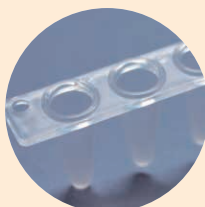
- PCR前後でチューブの歪みが少ない
- 国内製造の為、安定供給が可能

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-OP018FC	0.1 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥10,000 → ¥5,800 @¥48.3
FG-OP018FC/SE	0.1 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥12,300 → ¥6,700 @¥55.8
FG-OP028FC	0.2 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥10,000 → ¥5,800 @¥48.3
FG-OP028FC/SE	0.2 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥12,300 → ¥6,700 @¥55.8



## ちょっと注目!

ホワイトタイプ、  
フロストタイプは  
連結部分が板状です



## Point 1

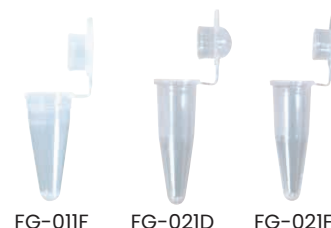
PCR前後で歪みにくい

## Point 2

安定感があるため、ぶれにくく試薬を入れやすい!

## シングルタイプ

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-011F	0.1 mL	フラット	1,000本/袋	¥4,700 → ¥2,830 @¥2.8
FG-021D	0.2 mL	ドーム	1,000本/袋	¥4,700 → ¥2,830 @¥2.8
FG-021F	0.2 mL	フラット	1,000本/袋	¥4,700 → ¥2,830 @¥2.8
小分け包装タイプ				
FG-021D/SP	0.2 mL	ドーム	100本×10袋	¥6,900 → ¥4,140 @¥4.1
FG-021F/SP	0.2 mL	フラット	100本×10袋	¥6,900 → ¥4,140 @¥4.1



FG-011F FG-021D FG-021F



小分けパッケージ

# FastGene™ PCRチューブ



## 8連タイプ

0.2 mLタイプはまとめて購入  
プレゼントを実施中です。

詳細は次のページをご確認ください

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-018FC	0.1 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥10,000 → ¥6,000 @¥50
FG-0018FC/SE	0.1 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥12,300 → ¥6,700 @¥55.8



## 8連タイプ(キャップ一体型)

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-018WF	0.1 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥11,700 → ¥6,100 @¥50.8
FG-0018WF/SE	0.1 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥14,900 → ¥4,800 @¥40
FG-088WD	0.2 mL	ドーム	120ストリップ/袋	¥11,700 → ¥6,100 @¥50.8
FG-0088WD/SE	0.2 mL	ドーム	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥14,900 → ¥8,090 @¥67.4
FG-088WF	0.2 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥11,700 → ¥6,100 @¥50.8
FG-0088WF/SE	0.2 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥14,900 → ¥8,090 @¥67.4

0.1 mL 整列包装  
この価格は今だけ!

詳細は次のページをご確認ください



## 12連タイプ

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-012T-FC	0.2 mL	フラット	80ストリップ	¥11,500 → ¥6,300 @¥78.7



## キャップ(単品)

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
8連キャップ(120ストリップ/袋)				
FG-008FCP	0.1 mL	フラット(PLUS)	120ストリップ/袋	¥6,000 → ¥2,940 @¥24.5
FG-008DC	0.2 mL	ドーム	120ストリップ/袋	¥6,000 → ¥2,940 @¥24.5
FG-008FC	0.2 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥6,000 → ¥2,940 @¥24.5
FG-OP008FC	0.2 mL	フラット (フロスト/ホワイト用)	120ストリップ/袋	¥6,000 → ¥3,270 @¥27.2
12連キャップ				
FG-012FC	0.2 mL	フラット	8ストリップ×25袋	¥13,000 → ¥7,000 @¥35





# おまとめ買いは今のうちに!

**FastGene™**  
PCRチューブキャップ一体型 (0.1 mL/整列包装) が  
期間限定の大特価!

1列あたり  
約¥40!



\\ コンタミ防止ができるすぐれもの /



ご存じですか?  
**キャップ一体型 8連チューブ**ってこんなに便利!

① **キャップ開閉時のトラブル回避!**

キャップが1つずつ独立しているため、開け閉めの飛沫が、隣のチューブに入りません。

② **分注忘れのミスが軽減**

分注前にキャップを開け、分注したら閉める癖をつければ、分注忘れ・入れ間違いが軽減されます。

動画

あり



\\ この価格は今だけ! //

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-0018WF/SE	0.1 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	<del>¥14,900</del> → <b>¥4,800 @¥40</b>

## 対象製品購入で必ずもらえる!

0.2 mL 8連PCRチューブ+キャップ製品  
合計5箱購入で

**FastGene™ Cap easy** を **1点プレゼント**  
(18,400円相当)

プレゼント対象製品がなくなり次第終了



対象製品



FG-028DC



FG-028FC

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-028DC	0.2 mL	ドーム	120ストリップ/袋	<del>¥10,000</del> → <b>¥6,000 @¥50</b>
FG-0028DC/SE	0.2 mL	ドーム	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	<del>¥12,300</del> → <b>¥6,700 @¥55.8</b>
FG-028FC	0.2 mL	フラット	120ストリップ/袋	<del>¥10,000</del> → <b>¥6,000 @¥50</b>
FG-0028FC/SE	0.2 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	<del>¥12,300</del> → <b>¥6,700 @¥55.8</b>

# 超特別価格でご提供!

# 数量限定! なくなり次第終了!

## 8連PCRチューブ & フラットキャップ



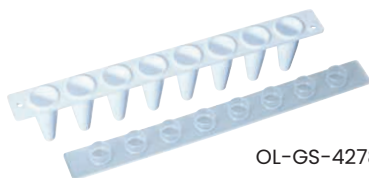
- 肉薄で高い透明度、密封性に優れています。

適合装置

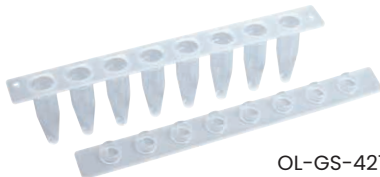
OL-GS-4278-1: LightCycler® 96 / LightCycler® 480 / Bio-Rad (ロープロファイル) など

OL-GS-4279-1: ABI 0.2 mL など

1箱125本の少数パックで  
使いやすい!



OL-GS-4278-1



OL-GS-4279-1



OL-GS-4282-1

Cat.No.	容量	チューブ色	入数	キャンペーン価格(税抜)
OL-GS-4278-1	0.1 mL	白	125本/箱	<b>¥4,300 @¥34.4</b>
OL-GS-4279-1	0.2 mL	クリア	125本/箱	<b>¥4,300 @¥34.4</b>
OL-GS-4282-1	フラットキャップ単体	クリア	125本/箱	<b>¥2,400 @¥19.2</b>

## 96ウェルPCRプレート



- 肉薄で均質な作り、熱伝導効果に優れた設計、縦方向、横方向に印字あり
- 凸状エッジ設計は気密性に優れ、コンタミネーションを防ぎます。

### 0.1 mL / 96well PCRプレート〈セミスカート〉

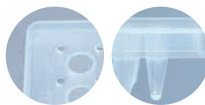
適合装置 ABI Fast など



Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
OL-GS-4284-1	クリア	10枚/箱	<b>¥1,500 @¥150</b>

### 0.2 mL / 96well PCRプレート〈セミスカート〉

適合装置 ABI 0.2 mL など



Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
OL-GS-4285-1	クリア	10枚/箱	<b>¥1,500 @¥150</b>



ファストジーン

## FastGene™ 紙製フリーズボックス (かぶせ式フタ)

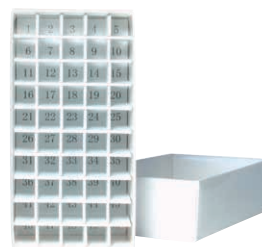


※ドレインは付いておりません

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	25本	78×78 mm	10個	<del>¥7,700</del> → <b>¥5,150</b>
FG-FBOX50	50本	146×79 mm	10個	<del>¥8,900</del> → <b>¥5,950</b>



FG-FBOX25



FG-FBOX50

## PCR 関連

## PCR / qPCRプレート

96 well

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



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
38800	25枚	¥15,600 → ¥10,000 @¥400

Sorenson™  
BioScience, Inc.

## 0.2 mL / 96 well PCRプレート〈セミスカート〉

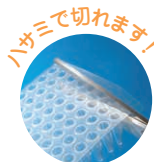


Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
35800	25枚	¥21,000 → ¥11,900 @¥476

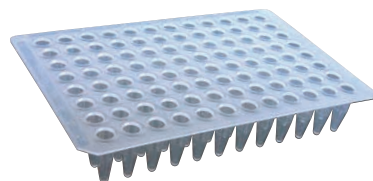
Sorenson™  
BioScience, Inc.

## 0.2 mL / 96 well PCRプレート〈ノンスカート〉

- 粘着シールおよびヒートシールでのシーリングが可能です。



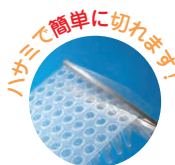
Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-1742	25枚	¥16,400 → ¥7,250 @¥290
FG-1740	25枚	電子滅菌済 ¥19,500 → ¥8,590 @¥343.6



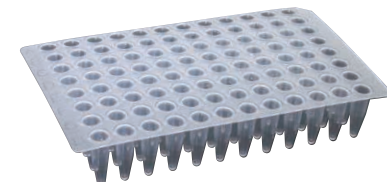
FastGene™

## 0.2 mL / 96 well PCRプレート Ultra Easy Cut〈ノンスカート〉

- とっても滑らかにハサミで切れます。
- 必要な分だけ切ってお使用になれます。



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-1702	25枚	¥11,000 → ¥5,100 @¥204
FG-1700	25枚	電子滅菌済 ¥14,000 → ¥6,200 @¥248



FastGene™

FastGene™製の0.2 mLキャップ単品のお取扱いもございます。

製品情報は p.39

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-008DC	8連ドームキャップ 120ストリップ/袋	¥6,000 → ¥2,940 @¥24.5
FG-008FC	8連フラットキャップ 120ストリップ/袋	¥6,000 → ¥2,940 @¥24.5
FG-012FC	12連フラットキャップ 8ストリップ×25袋	¥13,000 → ¥7,000 @¥35

## 0.2 mL / 96 well PCRプレート〈セミスカート〉



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0760	50枚	¥25,300 → ¥18,800 @¥376

AZENTA製の0.2 mLキャップ単品のお取扱いもございます。

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0752	8連ドームキャップ 300ストリップ/袋	¥35,700 → ¥26,500 @¥88.3
4ti-0751	8連フラットキャップ 300ストリップ/袋	¥35,700 → ¥26,500 @¥88.3

AZENTA  
LIFE SCIENCES  
(旧 4titude®)

# PCR / qPCRプレート

96 well (FRAMEstar® : 二段階成型)

## 0.1 mL / 96well PCRプレート〈セミスカート / Roche Style〉

- Rocheシリーズ/Bio-Rad CFXシリーズに適合
- 安定性を高めるポリカーボネートフレーム
- 非常に滑らかで肉薄な均一のポリプロピレン製ウェル



Cat.No.	サイズ	ウェル色	入数	価格(税抜)
4ti-0951	約127.7×85.5×15.6 mm	白	50枚	¥86,000



## 0.1 mL / 96 well PCRプレート〈ノンスカート / ロープロファイル〉



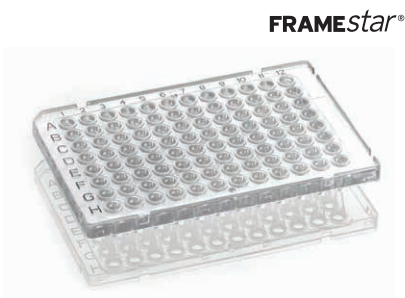
Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0720/C	クリア	50枚	¥75,100 → ¥51,000 @¥1,020



## 0.1 mL / 96 well PCRプレート〈セミスカート / ABI®ファストプレートスタイル〉



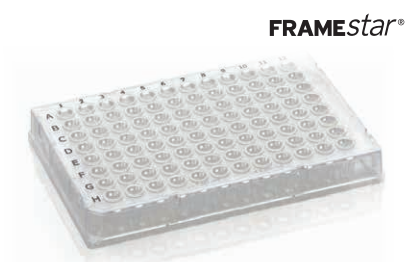
Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0910/C	クリア	50枚	¥75,100 → ¥51,000 @¥1,020



## 0.1 mL / 96 well PCRプレート〈フルスカート〉



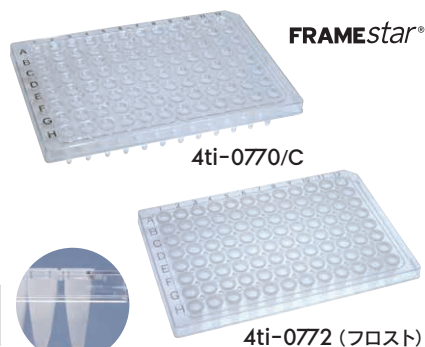
Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0960/C	クリア	50枚	¥75,100 → ¥51,000 @¥1,020



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



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	¥45,500 → ¥32,900 @¥658
4ti-0772	フロスト	50枚	¥48,800 → ¥35,400 @¥708



AZENTA  
LIFE SCIENCES  
(旧 4titude®)



PCR 関連

## PCR / qPCRプレート


**AZENTA**  
LIFE SCIENCES  
(旧 4titude®)

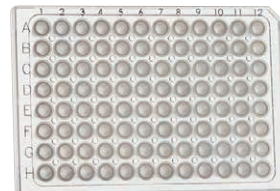
96 well (FRAMEstar® : 二段階成型)

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



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	¥87,000 → ¥59,000 @¥1,180

FRAMEstar®



0.1 mL / 96 well PCRプレート〈フルスカート / DNA低吸着〉



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-LB0960RIG	50枚	¥90,000 → ¥61,000 @¥1,220

FRAMEstar®



## ● アクセサリー品

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0287 4ti-0960/RIG用口ボディックスリッド	50枚	¥48,500 → ¥33,000 @¥660

384 well (FRAMEstar® : 二段階成型)

384well PCRプレート〈フルスカート / 30 μL〉



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	¥56,700 → ¥42,000 @¥840

FRAMEstar®

**FRAMEstar®**

ポリカーボネート製の『丈夫なフレーム』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.



PCR 関連

# プレートシール



アドヒシブ      マイクロプレート      シール  
**Adhesive Microplate Seal (クリアシール)**

- コストを抑えたい方におすすめ
- 中低度の粘着性
- 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	¥16,200 →	¥12,100 @¥121

キョースティック  
**Q-Stick™ for qPCR (クリアシール)**

- 強粘着性シールで蒸発を最小限に抑えます。
- ウェル位置が丸く透明な窓になっており、内部を目視可能です。

仕様

- 使用温度範囲：-20℃～+110℃
- サイズ：133×76 mm

アプリケーション

- リアルタイムPCR（96ウェル専用）
- 蛍光検出



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-0565	100枚	¥56,400 →	¥41,900 @¥419

アドヒシブ      シール  
**Adhesive PCR Seal (クリアシール)**

- 強い粘着性
- PCR、qPCR、蛍光測定など幅広い用途に

仕様

- 使用温度範囲：-20℃～+110℃
- サイズ：135×80 mm

アプリケーション

- PCR



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-0500	100枚	¥37,500 →	¥27,900 @¥279

アドヒシブ      シール  
**qPCR Adhesive Seal (クリアシール)**

- 光学的に優れた透明性
- リアルタイムPCR用に最適
- 自家蛍光が低く、蛍光測定に最適

仕様

- 使用温度範囲：-80℃～+110℃
- サイズ：140×77 mm

アプリケーション

- リアルタイムPCR（96ウェル又は384ウェルプレート用）



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-0560	100枚	¥95,100 →	¥70,500 @¥705

アドヒシブ      ホイル      シール  
**Adhesive PCR Foil Seal (ホイルシール)**

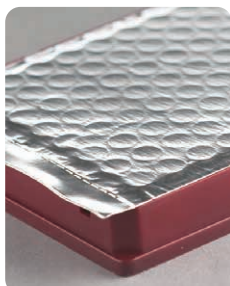
- 強い粘着性のホイルシール
- 高温耐性に優れています。

仕様

- 使用温度範囲：-40℃～+120℃
- サイズ：130×80 mm

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	¥34,900 →	¥25,900 @¥259

# シールアプリケーター



- すみずみまで均等な力を加えることでプレートへのシーリングを確実に
- 小さめに設計されたアプリケーターの側面は平らで頑丈です。

仕様

- サイズ：83×53 mm



Cat.No.	色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-0503	白	1個	¥1,300 →	¥860

## PCR 関連

## プレートシール

## 粘着シール



PP/PS/PC製のいずれのプレートにも優れた粘着力を発揮します。

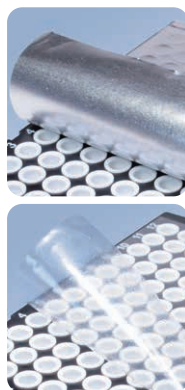
- ホイルシール：ピペットで簡単に穴を開けられます
- クリアシール：低い自家蛍光性

## 仕様

- 使用温度範囲：-80℃～+110℃
- サイズ：FG-92AF 135×77 mm  
FG-93AC2 128×79 mm

## 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-92AF	ホイル 100枚	¥15,900 → ¥12,120 @¥121.2
FG-93AC2	クリア 100枚	¥15,900 → ¥12,120 @¥121.2

## リアルタイムPCR用粘着シール



## アプリケーション

- PCR / リアルタイムPCR



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
36590	100枚	¥47,300 → ¥26,400 @¥264

## 圧着シール

p.96  
テックノートで  
詳しくご紹介



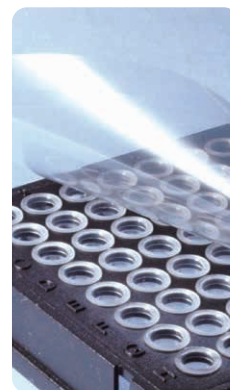
- 光学的に優れた透明性
- リアルタイムPCR用に最適
- 自家蛍光が低く、蛍光測定に最適

## 仕様

- 使用温度範囲：-80℃～+110℃
- サイズ：138×79 mm

## アプリケーション

- PCR / qPCR • ELISA • 臨床検査用途



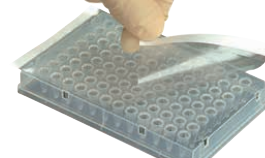
Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-95PC	クリア 100枚	¥30,700 → ¥18,400 @¥184

## リアルタイムPCR用圧着シール



## アプリケーション

- PCR / リアルタイムPCR



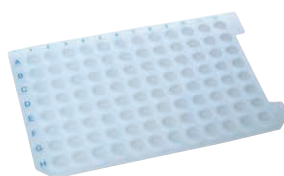
Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
26500	100枚	¥60,000 → ¥32,300 @¥323

## シーリングマット

## 96穴耐薬性シーリングマット



- シリコン製
- 使用温度範囲：-80℃～+121℃
- 薬剤耐性 - DMSO または同様の溶媒を含むアプリケーションで使用できます。

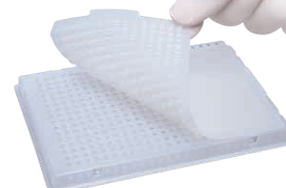
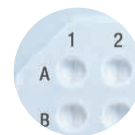


Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-96MT-CR	10枚	¥11,500 → ¥8,610 @¥861

## 384 well PCRプレート用シリコンマット



PCR プレートを密閉することができるシリコン製シーリングマット

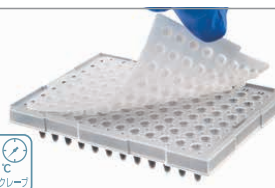


Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-0384MH	10枚	¥8,000 → ¥5,600 @¥560

## PCRプレート用シリコンマット



PCR プレートを密閉することができるシリコン製シーリングマット



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
26520	10枚	¥13,700 → ¥9,400 @¥940

ファストジーン

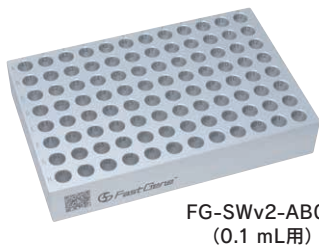
シーウェル

# FastGene™ SeeWell 96穴アルミブロック

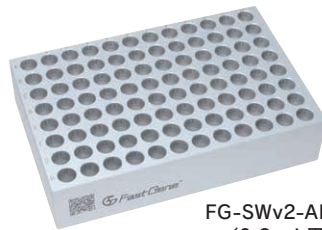


ID 番号付きアルミブロック

- 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です。  
(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、コンタミの低減におすすめです。



FG-SWv2-AB01  
(0.1 mL用)



FG-SWv2-AB02  
(0.2 mL用)



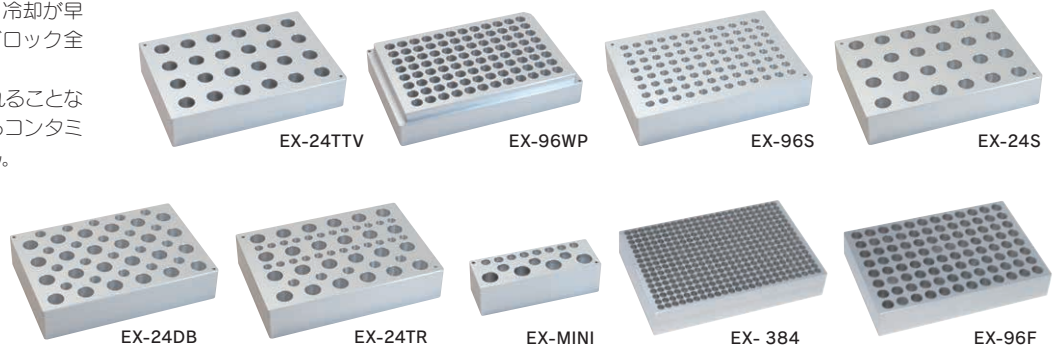
Cat.No.	サイズ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-SWv2-AB01	0.1 mL用 FastGene™ SeeWell v2 96穴アルミブロック 75×114×20 mm	1個	¥29,000 → ¥21,900
FG-SWv2-AB02	0.2 mL用 FastGene™ SeeWell v2 96穴アルミブロック 75×114×25 mm	1個	¥29,000 → ¥21,900

## 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!

- 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がございません。
- 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	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です。
- ・ラテックスアレルギーや天然ゴム特有のニオイの心配がありません。
- ・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）
- ・食品衛生法に適合しています。
- ・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）



Cat.No.	サイズ	入数	キャンペーン価格(税抜)	
小箱(100枚/箱)				
AM-N-XS-1	XS	100枚	¥1,900 →	¥980 @¥9.8
AM-N-S-1	S	100枚	¥1,900 →	¥980 @¥9.8
AM-N-M-1	M	100枚	¥1,900 →	¥980 @¥9.8
AM-N-L-1	L	100枚	¥1,900 →	¥980 @¥9.8
大箱(100枚×20箱)				
AM-N-XS	XS	2000枚	¥32,000 →	¥19,200 @¥9.6
AM-N-S	S	2000枚	¥32,000 →	¥19,200 @¥9.6
AM-N-M	M	2000枚	¥32,000 →	¥19,200 @¥9.6
AM-N-L	L	2000枚	¥32,000 →	¥19,200 @¥9.6



指先にエンボス加工され、他社のニトリル手袋より滑りにくかったです。また、少し厚さもあり破れにくかったです。  
東京大学 キム ドンミン 様



お客様の声



使用感はとてよかったです。  
長時間使用しても手のトラブルが出なかった。  
慶應義塾大学 KY 様



お客様の声

## 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です。
- ・指先までよくフィットし細やかな作業に適しています。
- ・食品衛生法に適合しています。
- ・左右どちらでも着用できる使いやすい左右兼用タイプ
- ・フィット感の高いパウダーフリー

## 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）



Cat.No.	サイズ	入数	キャンペーン価格(税抜)	
小箱(100枚/箱)				
AM-L-XS-1	XS	100枚	¥1,900 →	¥980 @¥9.8
AM-L-S-1	S	100枚	¥1,900 →	¥980 @¥9.8
AM-L-M-1	M	100枚	¥1,900 →	¥980 @¥9.8
AM-L-L-1	L	100枚	¥1,900 →	¥980 @¥9.8
大箱(100枚×20箱)				
AM-L-XS	XS	2000枚	¥32,000 →	¥19,200 @¥9.6
AM-L-S	S	2000枚	¥32,000 →	¥19,200 @¥9.6
AM-L-M	M	2000枚	¥32,000 →	¥19,200 @¥9.6
AM-L-L	L	2000枚	¥32,000 →	¥19,200 @¥9.6



この低価格なのに、ある程度丈夫な品質は大変素晴らしいです！  
タキイ種苗株式会社 ヤス様



お客様の声



フィット感もよく細かい実験操作も問題なくできました。  
耐久性もよかったですと思います。  
大阪市立大 匿名希望 様



お客様の声



## 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
- ハンドリング用外付けグリップ (Cat.No.10035、10060)
- 底面グリッドカウント (Cat.No.10095)

滅菌済

Cat.No.	ディッシュ外寸 (D×H)	培養面積	フタ外寸 (D×H)	入数	価格 (税抜)
10035	35×10 mm	9.4 cm <sup>2</sup>	40.30×6.00 mm	500枚 (20枚×25袋)	¥16,400 @¥32.8
10060	60×15 mm	21.5 cm <sup>2</sup>	58.00×8.50 mm	500枚 (20枚×25袋)	¥18,300 @¥36.6
10090	90×15 mm	57.5 cm <sup>2</sup>	92.40×8.76 mm	500枚 (10枚×50袋)	¥19,400 @¥38.8
10091	90×20 mm	58.0 cm <sup>2</sup>	93.10×9.30 mm	200枚 (10枚×20袋)	¥12,400 @¥62
10095	90×15 mm	57.5 cm <sup>2</sup>	93.10×9.30 mm	200枚 (10枚×20袋)	¥9,800 @¥49
10100	100×15 mm	72.3 cm <sup>2</sup>	102.20×8.85 mm	500枚 (10枚×50袋)	¥28,000 @¥56
10150	150×20 mm	148.0 cm <sup>2</sup>	147.66×10.20 mm	120枚 (10枚×12袋)	¥19,800 @¥165



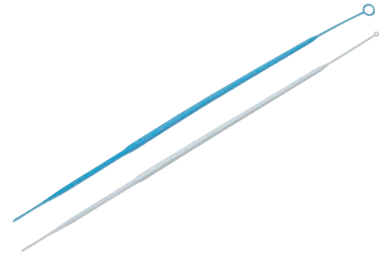
## SPL ループ&ニードル



- 微生物サンプルの植え付け用
- 片方がループ、もう片方がニードルの両用タイプ
- 使い捨て



Cat.No.	ループ寸法	全長	色	入数	価格 (税抜)
90001	1 μL	195 mm	○ 白	500本 (10本×50袋)	¥8,200 @¥16.4
90010	10 μL	195 mm	● 青	500本 (10本×50袋)	¥8,200 @¥16.4



## SPL セルストレーナー / マルチCストレーナー



### ■ 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
- 材質 フレーム: ポリプロピレン (PP)、メッシュ: ナイロン

Cat.No.	孔径	外寸 (D×H)	色	入数	価格 (税抜)
93040	40 μm	31.70×14.50 mm	● ブルー	50個	¥14,700 @¥294
93070	70 μm	31.70×14.50 mm	● クリア	50個	¥14,100 @¥282
93100	100 μm	31.70×14.50 mm	● イエロー	50個	¥15,400 @¥308



セルストレーナー

### ■ SPL マルチCストレーナー

- 1.5 mL マイクロチューブなど、さまざまなチューブに装着できる最も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、スピーディーなろ過を実現
- 材質 フレーム: ポリプロピレン (PP)、メッシュ: ナイロン

Cat.No.	孔径	外寸 (D×H)	色	入数	価格 (税抜)
94020	20 μm	φ23.30×19.60 mm	● グリーン	50個	¥38,500 @¥770
94030	30 μm	φ23.30×19.60 mm	● オレンジ	50個	¥38,500 @¥770
94040	40 μm	φ23.30×19.60 mm	● ブルー	50個	¥37,400 @¥748
94070	70 μm	φ23.30×19.60 mm	● クリア	50個	¥36,900 @¥738
94100	100 μm	φ23.30×19.60 mm	● イエロー	50個	¥38,800 @¥776



マルチCストレーナー



装着時



## 細胞培養・観察

## SPL セルカルチャーディッシュ



- 効果的にガス交換ができるよう、蓋の内側がデザインされています。
- 扱いやすい外付けグリップ (Cat.No.20035、20060、20101)
- 積み重ねやすい安定構造
- USPガイドライン準拠 (USPクラスVIテスト済み)
- 表面処理あり



Cat.No.	外寸 (D×H)	容量	培養面積	入数	価格 (税抜)
20035 <b>外付けグリップ</b>	35×10 mm	3.0 mL	9.4 cm <sup>2</sup>	500枚 (10枚×50袋)	¥18,900 ¥37.8
20060 <b>外付けグリップ</b>	60×15 mm	5.0 mL	21.5 cm <sup>2</sup>	500枚 (10枚×50袋)	¥22,900 @¥45.8
20100	90×20 mm	12.5 mL	57.5 cm <sup>2</sup>	200枚 (10枚×20袋)	¥14,100 @¥70.5
20101 <b>外付けグリップ</b>	90×20 mm	12.5 mL	57.5 cm <sup>2</sup>	200枚 (10枚×20袋)	¥14,000 @¥70
20150	150×25 mm	35.0 mL	148.0 cm <sup>2</sup>	120枚 (10枚×12袋)	¥26,000 @¥216.7
20151	150×20 mm	35.0 mL	148.0 cm <sup>2</sup>	120枚 (10枚×12袋)	¥23,400 @¥195



## SPL セルカルチャーフラスコ



- 人間工学に基づいた設計により、取り扱いが容易でコンタミネーションを最小限に抑えます。
- 首が短く、広く、角度がついているため、血清用ピペットやセルスクレーパーが容易に取り出せます。
- 優れたスタッキング性
- 各フラスコには、プラグキャップまたはフィルターキャップが付属しています。
- 175 cm<sup>2</sup>、225 cm<sup>2</sup>のプラグキャップモデル (Cat.No.72175、701225) には通気孔があります。  
※プラグキャップタイプのフラスコをインキュベートする際は、ガス交換のためにキャップを少し開けておくことをおすすめします。
- 表面処理あり



Cat.No.	培養面積	総量	推奨量	キャップ	入数	価格 (税抜)
70025	25 cm <sup>2</sup>	60 mL	7 mL	フィルター	200個 (5個×40袋)	¥24,100 @¥120.5
70125	25 cm <sup>2</sup>	60 mL	7 mL	プラグ	200個 (5個×40袋)	¥22,600 @¥113
70075	75 cm <sup>2</sup>	250 mL	25 mL	フィルター	100個 (5個×20袋)	¥23,400 @¥234
70175	75 cm <sup>2</sup>	250 mL	25 mL	プラグ	100個 (5個×20袋)	¥22,300 @¥223
71175	175 cm <sup>2</sup>	650 mL	50 mL	フィルター	40個 (5個×8袋)	¥18,400 @¥460
72175	175 cm <sup>2</sup>	650 mL	50 mL	プラグ	40個 (5個×8袋)	¥17,200 @¥430
700225	225 cm <sup>2</sup>	850 mL	60 mL	フィルター	25個 (5個×5袋)	¥25,400 @¥1,016
701225	225 cm <sup>2</sup>	850 mL	60 mL	プラグ	25個 (5個×5袋)	¥24,100 @¥964



キャップ：プラグ



キャップ：フィルター

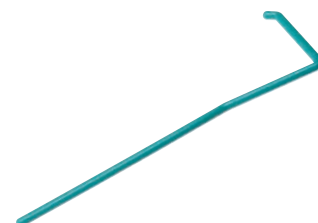
## SPL スプレッター



- 微生物サンプルの散布用
- オートクレーブ可能
- 使い捨て



Cat.No.	スプレッター長さ	グリップ長さ	入数	価格 (税抜)
90050	37 mm	143 mm	500本 (10本×50袋)	¥11,300 @¥22.6



## SPL セルカルチャープレート



- ・クロスコンタミネーションを抑えるようデザインされています。
- ・効果的にガス交換ができるよう、蓋の内側がデザインされています。
- ・均質な細胞培養が可能です。
- ・英数字によるラベル表示
- ・96/384ウェルプレートはHTS (High-Throughput Screening) に対応
- ・USPガイドライン準拠 (USPクラスVIテスト済み)
- ・ANSIガイドライン準拠
- ・表面処理あり



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ウェル)  
85.4×127.6×14.4 mm (ウェル数: 96/384ウェル)

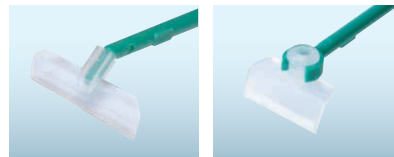


Cat.No.	色	ウェル数	容量	培養面積	ウェル寸法 (D×H)	入数	価格 (税抜)
30006	透明	6ウェル	3.0 mL	9.60 cm <sup>2</sup> /ウェル	35.00×17.50 mm	50枚	¥12,700 @¥254
30012	透明	12ウェル	2.0 mL	3.80 cm <sup>2</sup> /ウェル	21.90×17.50 mm	50枚	¥12,700 @¥254
30024	透明	24ウェル	1.0 mL	1.90 cm <sup>2</sup> /ウェル	15.50×17.50 mm	50枚	¥13,200 @¥264
30048	透明	48ウェル	0.5 mL	0.75 cm <sup>2</sup> /ウェル	9.75×17.50 mm	50枚	¥13,400 @¥268
30096	透明	96ウェル	0.2 mL	0.33 cm <sup>2</sup> /ウェル	6.92×10.80 mm	50枚	¥12,800 @¥256
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	¥14,300 @¥286
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	¥14,300 @¥286

## SPL セルスクレーパー



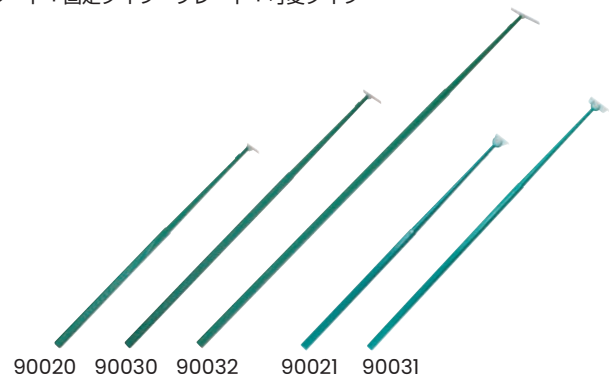
- ・LDPE (低密度ポリエチレン) 製のソフトブレードを採用し、細胞を傷つけることなく優しく採取できます。
- ・ブレード幅は、固定タイプ (13 mm/20 mm/30 mm) の3種類、可変タイプ (13 mm/20 mm) の2種類からお選びいただけます。



ブレード: 固定タイプ    ブレード: 可変タイプ



Cat.No.	ブレード幅	全長	入数	価格 (税抜)
ブレード幅: 固定タイプ				
90020	13 mm	232.2 mm	100本	¥11,300 @¥113
90030	20 mm	295.3 mm	100本	¥12,800 @¥128
90032	30 mm	399.1 mm	100本	¥28,600 @¥286
ブレード幅: 可変タイプ				
90021	13 mm	236.3 mm	100本	¥11,300 @¥113
90031	20 mm	300.3 mm	100本	¥12,800 @¥128



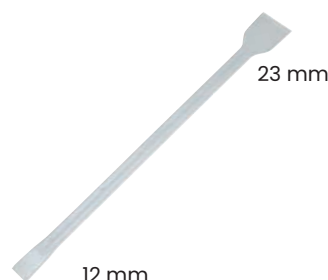
## SPL セルリフター



- ・1つのハンドルに2つのブレード (ブレード幅23 mm/12 mm) が付いたタイプです。
- ・23 mmのブレードはディッシュプレートや6ウェルプレートに最適です。



Cat.No.	ブレード幅	全長	入数	価格 (税抜)
90040	23 / 12 mm	218.0 mm	100本	¥9,500 @¥95



## フィルター・ろ過

## ザルトラボ RF 50 (吸引ろ過ユニット)

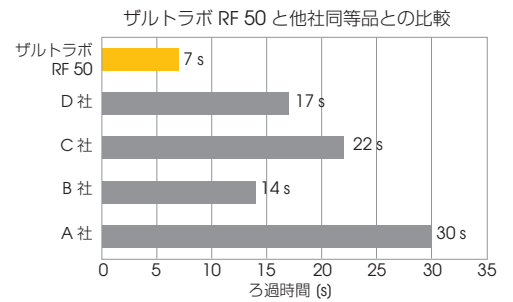


SARTORIUS

- ・非対称構造膜と広いろ過面積で高流速を実現
- ・低タンパク吸着膜によりタンパクロスを軽減
- ・最適化された膜サポートにより残液量も軽減
- ・単体使用はもちろん、マルチステーションを使って、最大6サンプル同時処理が可能

## 仕様

- ・蓋付ファンネル、有効ろ過面積：21 cm<sup>2</sup>
- ・50 mL コニカルチューブは目盛りと書き込みスペース付
- ・吸引ポンプチューブへの接続アダプター付
- ・コニカルチューブは蓋も付属（無菌性を保持した個別滅菌包装）



Cat.No.	膜材質	孔径	容量	入数	キャンペーン価格(税抜)
180E01-2	PES	0.22 μm	50 mL	24個	¥26,800 → ¥18,400
180F01-2	PES	0.45 μm	50 mL	24個	¥26,800 → ¥18,400

## ザルトラボ RF/BT シリーズ (ボトルトップ吸引ろ過ユニット)



SARTORIUS

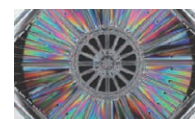
- ・培養地やバッファー等、水溶液のろ過滅菌に最適、独自に開発したPES膜は、低タンパク吸着・高流量を実現
- ・PS製のろ液ボトル付き (RF: フィルター付ファンネル+ザルトラボ ボトル) と、割安なる液ボトルなし (BT: フィルター付ファンネルのみ) の2種類
- ・お手持ちのガラスビンにも適合可能 (受容器口の規格: ネジ部外径45 mmのGL45)
- ・エンドキシンレベル: <0.25 EU/mL

## ■ ザルトラボ RF (ろ液ボトル付き)

Cat.No.	膜材質	孔径	容量	入数	キャンペーン価格(税抜)
180E02E (旧Cat.No.180C1E)	PES	0.22 μm	150 mL	12個	¥16,200 → ¥11,100
180E03E (旧Cat.No.180C7E)	PES	0.22 μm	250 mL	12個	¥18,600 → ¥12,800
180E04E (旧Cat.No.180C2E)	PES	0.22 μm	500 mL	12個	¥29,800 → ¥20,600
180E05E (旧Cat.No.180C3E)	PES	0.22 μm	1,000 mL	12個	¥37,400 → ¥26,000
180D03E	PES	0.1 μm	250 mL	12個	¥18,600 → ¥12,800
180D05E (旧Cat.No.180C8E)	PES	0.1 μm	1,000 mL	12個	¥37,400 → ¥26,000
180F02E	PES	0.45 μm	150 mL	12個	¥16,200 → ¥11,100
180F03E (旧Cat.No.180A1E)	PES	0.45 μm	250 mL	12個	¥18,600 → ¥12,800
180F04E (旧Cat.No.180A2E)	PES	0.45 μm	500 mL	12個	¥29,800 → ¥20,600
180F05E (旧Cat.No.180A3E)	PES	0.45 μm	1,000 mL	12個	¥37,400 → ¥26,000

## ■ ザルトラボ BT (ろ液ボトル無し)

Cat.No.	膜材質	孔径	容量	入数	キャンペーン価格(税抜)
180E12E (旧Cat.No.180C4K)	PES	0.22 μm	150 mL	12個	¥14,800 → ¥10,200
180E13E	PES	0.22 μm	250 mL	12個	¥15,800 → ¥10,800
180E14E (旧Cat.No.180C5E)	PES	0.22 μm	500 mL	12個	¥19,200 → ¥13,300
180E15E (旧Cat.No.180C6E)	PES	0.22 μm	1,000 mL	12個	¥29,800 → ¥20,600
180F15E (旧Cat.No.180A4E)	PES	0.45 μm	1,000 mL	12個	¥29,800 → ¥20,600



孔径: 0.22 μm

適合口径  
45 mm

## 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)
- ・外径: 33 mm
- ・有効ろ過面積: 6.2 cm<sup>2</sup>
- ・出口形状: ルアースリップLS型

Cat.No.	孔径	膜径	入数	キャンペーン価格(税抜)
S7597FXOSK	0.2 μm	28 mmφ	50個	¥18,000 → ¥13,100 @¥262
S7598FXOSK	0.45 μm	28 mmφ	50個	¥18,000 → ¥13,100 @¥262



0.2 μm



0.45 μm

# 未滅菌シリンジフィルター〈HPLC 前処理用〉



HPLC 分析試料の前処理&除粒子 (液体用シリンジフィルター)

- 残液量が少なく、低吸着、低溶出、オートクレーブ滅菌可能です。
- 好評の1,000個入の大容量パックに待望の4 mm フィルターも登場

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が不要です。一般的な試料の除粒子に最適で高流量が特長です。半導体工業用水、アルコール性飲料水など使用範囲に優れています。

Cat.No.	孔径	フィルター径	入数	キャンペーン価格(税抜)		
11014202	0.22 μm	4 mmφ	100個	¥15,100 →	¥9,280	@¥92.8
SLNY0445N	0.45 μm		100個	¥15,100 →	¥9,280	@¥92.8
11011201	0.22 μm	13 mmφ	100個	¥15,100 →	¥9,280	@¥92.8
11011202	0.45 μm		100個	¥15,100 →	¥9,280	@¥92.8
11011204	0.22 μm	25 mmφ	100個	¥19,800 →	¥11,500	@¥115
11011205	0.45 μm		100個	¥19,800 →	¥11,500	@¥115

バルク包装 1000個入

SLNY0422N-B	0.22 μm	4 mmφ	1000個	¥122,900 →	¥76,200	@¥76.2
SLNY0445N-B	0.45 μm		1000個	¥122,900 →	¥76,200	@¥76.2
11011216	0.22 μm	13 mmφ	1000個	¥132,000 →	¥78,300	@¥78.3
11011217	0.45 μm		1000個	¥132,000 →	¥78,300	@¥78.3

## ■ 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です。(水系サンプルでもプレウエットが必要ありません。)

Cat.No.	孔径	フィルター径	入数	キャンペーン価格(税抜)		
11024202	0.22 μm	4 mmφ	100個	¥21,700 →	¥13,940	@¥139.4
SLPT0445NL	0.45 μm		100個	¥21,700 →	¥13,940	@¥139.4
11021201	0.22 μm	13 mmφ	100個	¥21,700 →	¥13,940	@¥139.4
11021206	0.45 μm		100個	¥21,700 →	¥13,940	@¥139.4
11021207	0.22 μm	25 mmφ	100個	¥24,900 →	¥15,880	@¥158.8
11021202	0.45 μm		100個	¥24,900 →	¥15,880	@¥158.8

バルク包装 1000個入

SLPT0422NL-B	0.22 μm	4 mmφ	1000個	¥174,700 →	¥105,600	@¥105.6
SLPT0445NL-B	0.45 μm		1000個	¥174,700 →	¥105,600	@¥105.6
11021209	0.22 μm	13 mmφ	1000個	¥183,800 →	¥106,600	@¥106.6
11021210	0.45 μm		1000個	¥183,800 →	¥106,600	@¥106.6

## ■ 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です。(水系サンプルに使用する時は、プレウエットが必要になります)

Cat.No.	孔径	フィルター径	入数	キャンペーン価格(税抜)		
11024102	0.22 μm	4 mmφ	100個	¥15,100 →	¥9,530	@¥95.3
11024103	0.45 μm		100個	¥15,100 →	¥9,530	@¥95.3
11021101	0.22 μm	13 mmφ	100個	¥15,100 →	¥9,530	@¥95.3
11021102	0.45 μm		100個	¥15,100 →	¥9,530	@¥95.3
SLPT2522NB	0.22 μm	25 mmφ	100個	¥19,800 →	¥12,240	@¥122.4
SLPT2545NB	0.45 μm		100個	¥19,800 →	¥12,240	@¥122.4

# 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)〉



- 高流速&低吸着

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

Cat.No.	孔径	フィルター径	入数	キャンペーン価格(税抜)		
11041803	0.22 μm	25 mmφ	100個	¥32,900 →	¥20,980	@¥209.8
11041804	0.45 μm	25 mmφ	100個	¥32,900 →	¥20,980	@¥209.8
11041807	0.22 μm	33 mmφ	50個	¥28,000 →	¥18,540	@¥370.8
SLPES3345S	0.45 μm	33 mmφ	50個	¥28,000 →	¥18,540	@¥370.8



25 mmφ



33 mmφ



## 動物実験関連

## ピンセット

FastGene™

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	¥2,000 → ¥1,400
② FG-EF546	エコノミー 無鉤	13 cm	1本	¥2,000 → ¥1,200
③ FG-AF0616	有鉤	13 cm	1本	¥2,200 → ¥1,500
④ FG-EF616	エコノミー 有鉤	13 cm	1本	¥2,200 → ¥1,250
⑤ FG-AF0736L	無鉤	11.5 cm	1本	¥3,500 → ¥2,500
⑥ FG-EF004	エコノミー 無鉤	11.5 cm	1本	¥2,500 → ¥1,480



## ■ 精密ピンセット

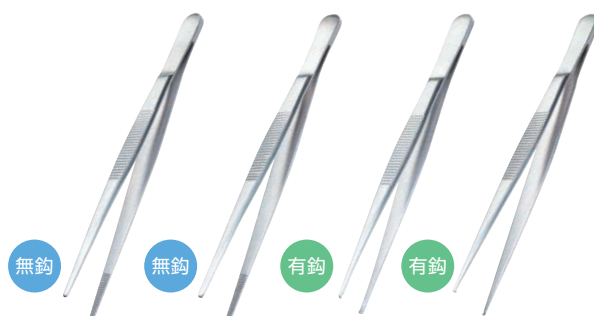
Cat.No.	長さ	入数	キャンペーン価格(税抜)
⑦ FG-AF0778	11 cm	1本	¥3,500 → ¥2,500
⑧ FG-EF778	エコノミー 11 cm	1本	¥2,800 → ¥1,700

## ■ リングピンセット

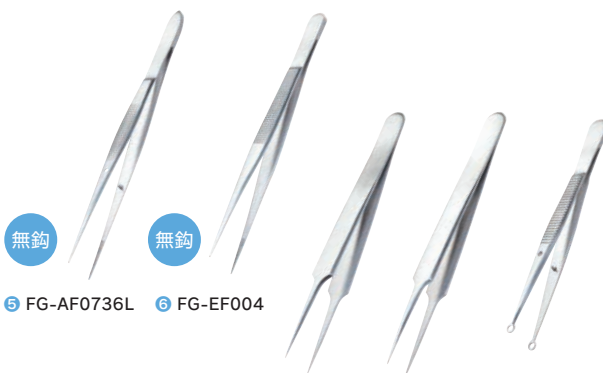
Cat.No.	リングサイズ	長さ	入数	キャンペーン価格(税抜)
⑨ FG-AF0081	3 mm	10 cm	1本	¥6,300 → ¥4,100

\*エコノミータイプ:

通常のタイプと比べて検体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。



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



⑦ FG-AF0778 ⑧ FG-EF778 ⑨ FG-AF0081

## ハサミ

FastGene™

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	¥4,800 → ¥2,800
⑪ FG-BS1287	ストレート	片尖	14.5 cm	1本	¥4,800 → ¥2,800
⑫ FG-BS1305	カーブ	両鈍	14.5 cm	1本	¥4,800 → ¥2,800

## ■ 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	¥4,800 → ¥2,800

## ■ 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	¥6,800 → ¥4,800
⑮ FG-BS481	カーブ	両尖	11 cm	1本	¥6,800 → ¥4,800

## ■ 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	¥5,500 → ¥3,720



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

FastGene™

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	¥7,500 → ¥4,900



FG-FC0802



ミニ セントリフュージ  
**Mini Centrifuge**

卓上小型遠心機

FastGene™



仕様	
チューブ許容量	1.5/2.0 mLチューブ×6本 0.5/0.65 mLチューブ×6本 (専用アダプター付属) 0.2 mLチューブ×6本 (専用アダプター付属) 0.2 mL 8連チューブ×2列 (専用アダプター付属)
回転数	6,000 rpm
遠心加速度	2,000 × g
Cat.No.	キャンペーン価格(税抜)
NE-NG002B	¥43,600 → ¥33,700

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™



- 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しとすぐに作動します。
- 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することができます。

仕様	
材質	化学抵抗プラスチック
操作モード	タッチ (触れているときだけ動くモード)
スピードセット	アナログ
スピード	0-4,000 rpm
Cat.No.	キャンペーン価格(税抜)
NE-VX2	¥45,800 → ¥36,600

**マイクロプレート遠心機 yooning**



- 96ウェル、384ウェル、小容量のマイクロプレート、スカート等、様々な標準PCRマイクロプレートに適しています。
- 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	
回転数	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
Cat.No.	キャンペーン価格(税抜)
MP-2500	¥80,800 → ¥68,600

**マルチローター遠心機 yooning**

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、0.2 mL PCRチューブが遠心できます。
- 3つの速度 (4,000 rpm、6,000 rpm、7,000 rpm) に切り替えられます。
- カバーを開けると自動的に停止

仕様	
容量	6×1.5 mL/ 2.0 mL 遠心管 6×0.5 mLの遠心管 2×8×0.2 mLのPCRチューブストリップ 16×0.2 mL 遠心管
回転数	4,000 rpm、6,000 rpm、7,000 rpm
遠心加速度	960 × g (4,000 rpm)、2,000 × g (6,000 rpm) 2,900 × g (7,000 rpm)
タイマー	0~99時間59分
Cat.No.	キャンペーン価格(税抜)
Mini-7KS	¥48,900 → ¥42,800

## ミニクール&amp;ヒートブロック恒温槽

室温 - 20℃ ~ 100℃

yooning

- 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特に適しています。
- 温度と時間のディスプレイ表示。カウントダウンの数値が表示されます。
- ブ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

## 仕様

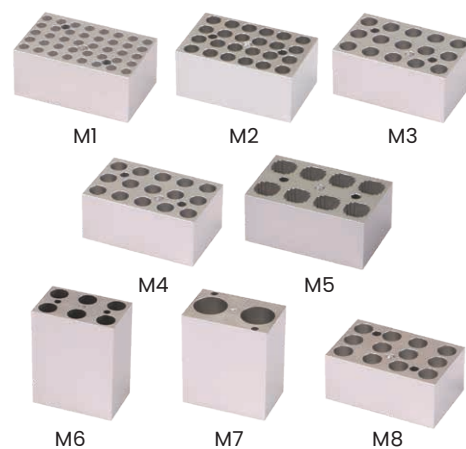
温度設定範囲	室温 -20℃~100℃
加熱時間 (20℃~100℃)	≤15 分
温度制御精度	±0.3℃
温度精度 (40℃)	±0.3℃
温度精度 (100℃)	±0.3℃
温度表示精度	0.1℃
タイマー	0~999時間、0~999分、0~999秒
冷却時間	≤30分 (25℃~4℃)
最大温度	100℃
サイズ	160×110×136 mm (L×W×H)
重量	≤1.5 kg
電源	120 W



Cat.No.		キャンペーン価格(税抜)
MiniC-100	ミニクール&ヒートブロック恒温槽 (室温-20℃~100℃)	¥80,400 → ¥68,300

## ■ ブロック

Cat.No.		キャンペーン価格(税抜)
M1	Block 0.2 mL×40	¥13,600 → ¥11,500
M2	Block 0.5 mL×24	¥13,600 → ¥11,500
M3	Block 1.5 mL×15	¥13,600 → ¥11,500
M4	Block 2.0 mL×15	¥13,600 → ¥11,500
M5	Block Cuvette×8	¥13,600 → ¥11,500
M6	Block 15 mL×6	¥13,600 → ¥11,500
M7	Block 50 mL×2	¥13,600 → ¥11,500
M8	Block 5.0 mL×12	¥13,600 → ¥11,500



## ヒートブロック恒温槽 室温 + 5°C ~ 150°C

yooning

- サンプルの保存と反応、電気泳動の前変性、血清凝固などに広く使用されています。
- 温度と時間のディスプレイ表示。カウントダウンの数値が表示されます。
- ブ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搭載
- タイマー設定は0~99時間59分まで

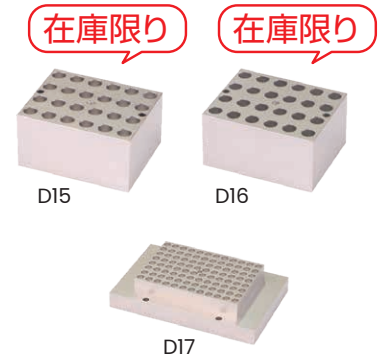


Cat.No.		キャンペーン価格(税抜)
GA150-1	ヒートブロック恒温槽 (室温+5°C~150°C)	¥71,900 → ¥61,000 (在庫限り)
GA150-1A	ヒートブロック恒温槽 浅型 (室温+5°C~150°C)	¥74,400 → ¥63,300 (在庫限り)

### ■ ブロック

Cat.No.	サイズ	キャンペーン価格(税抜)
D15	GA150-1用 Block 1.5 mL×24 96.5×76.5×50.0 mm	¥20,400 → ¥17,400 (在庫限り)
D16	GA150-1用 Block 2.0 mL×24 96.5×76.5×50.0 mm	¥20,400 → ¥17,400 (在庫限り)
D17	GA150-1A用 Block 0.2 mL×96 (PCR plate用) 78.0×114.0×26.0 mm	¥23,400 → ¥19,800 (在庫限り)

(在庫限り) : 在庫がなくなり次第終了



## ミニデジタルヒートブロック恒温槽 室温 + 5°C ~ 105°C

yooning

- コンパクトな設計
- 医薬品、化学、食品安全、品質試験、環境産業などでのサンプルのインキュベーション、保存および反応に広く使用されています。
- ブ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
- タイマー設定は0~99時間59分まで

在庫限り

Cat.No.	キャンペーン価格(税抜)
G100	ミニデジタルヒートブロック恒温槽 (室温+5°C~105°C) ¥50,600 → ¥42,900 (在庫限り)

### ■ ブロック

Cat.No.	サイズ	キャンペーン価格(税抜)
C1	Block 0.2 mL×96 (プレート不可) φ104.5×32 mm	¥20,400 → ¥17,400 (在庫限り)
C2	Block 0.5 mL×58 φ104.5×32 mm	¥20,400 → ¥17,400 (在庫限り)
C3	Block 1.5 mL×39 φ104.5×32 mm	¥20,400 → ¥17,400 (在庫限り)
C4	Block 2.0 mL×39 φ104.5×32 mm	¥20,400 → ¥17,400 (在庫限り)
C5	Block 5.0 mL×18 φ104.5×32 mm	¥20,400 → ¥17,400 (在庫限り)

(在庫限り) : 在庫がなくなり次第終了



見逃しはありませんか？

# サンプルロスを防ぐ救世主！ 低吸着シリーズをご紹介

## チップ 低吸着ポリマーテクノロジー by Sorenson™ BioScience, Inc.



Low Binding

ほぼすべてのサンプルを回収可能な機能を兼ね備えた低吸着タイプ。

10  $\mu$ L 10  $\mu$ L (45.3 mm)



Cat.No.	滅菌済	入数	キャンペーン価格(税抜)
30360T	フィルター付	96本×10ラック	¥20,600 → ¥13,000 @¥13.5

20  $\mu$ L 20  $\mu$ L (50.7 mm)



Cat.No.	滅菌済	入数	キャンペーン価格(税抜)
30370T	フィルター付	96本×10ラック	¥20,600 → ¥13,000 @¥13.5

200  $\mu$ L 200  $\mu$ L (51.44 mm)



Cat.No.	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
15720T	ナチュラル	1000本/袋	¥4,300 → ¥2,900 @¥2.9



Cat.No.	滅菌済	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
15670T		ナチュラル	96本×10ラック	¥11,300 → ¥7,080 @¥7.3

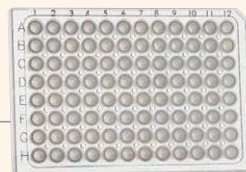
1000  $\mu$ L 1000  $\mu$ L (72.3 mm)



Cat.No.	滅菌済	入数	キャンペーン価格(税抜)
14200T	フィルター付	100本×10ラック	¥21,200 → ¥9,800 @¥9.8

製品情報はp.28~29

## プレート DNA低吸着システム by AZENTA (旧 4titude®) FRAMEstar®



4ti-LB0770/C

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-LB0770/C	0.2 mL/96 Well <セミスカーフ / ABI®Style>	50枚 ¥87,000 → ¥59,000 @¥1,180
4ti-LB0960RIG	0.1 mL/96 Well <フルスカーフ / DNA低吸着>	50枚 ¥90,000 → ¥61,000 @¥1,220



4ti-LB0960RIG

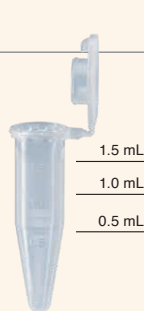
製品情報はp.44

## マイクロ遠心チューブ

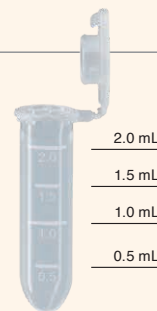
核酸/タンパク低吸着チューブ by FastGene™

・許容遠心力

- FG-MCT015CLB: 30,000 × g
- FG-MCT020CLB: 25,000 × g
- FG-MCT015LBPR: 24,000 × g
- FG-MCT15LA: 14,000 × g



FG-MCT015CLB



FG-MCT020CLB



FG-MCT015LBPR

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-MCT015CLB	1.5 mL 核酸低吸着	100本 ¥3,200 → ¥2,310 @¥23.1
FG-MCT020CLB	2.0 mL 核酸低吸着	100本 ¥3,200 → ¥2,310 @¥23.1
FG-MCT015LBPR	1.5 mL タンパク低吸着	100本 (20本×5袋) ¥39,800 → ¥29,150 @¥291.5
FG-MCT15LA	1.5 mL 低吸着	250本 ¥2,100 → ¥1,460 @¥5.8

製品情報はp.36~37

# サンプル保管

## 60 検体保存・管理

- 60 2次元バーコードチューブ
- 62 クライオチューブ
- 63 スクリューキャップチューブ
- 64 低温耐性ラベル
- 65 ラベルプリンター
- 65 検体管理ソフト
- 66 紙製フリーズボックス

PickUP!!

ファストジーン **FastGene™**

**紙製フリーズボックス**

汚れに強く・霜も取れやすい!  
耐水効果で長期間使用可能

25本 50本 81本 100本



製品情報はp.66をご覧ください。



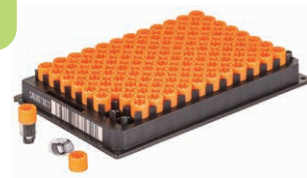
## 2次元バーコードチューブ

### 0.26 mL デュアルコードチューブ

- 96フォーマット対応、アウターキャップ

ワーキングボリューム	0.26 mL
チューブ高さ	15.2 mm
キャップ付きチューブ高さ (スクリューキャップ)	18.6 mm
キャップ付きチューブ高さ (セプタムキャップ)	16.4 mm
使用最低温度 (スクリューキャップ)	-196℃
使用最低温度 (セプタムキャップ)	-80℃

0.26 mL  
デュアルコード



Cat.No.		入数	価格(税抜)
68-0303-00	0.26 mL デュアルコードチューブ、キャップ無	960本	¥119,000
68-0303-01	0.26 mL デュアルコードチューブ、キャップ無	10ラック	¥144,000
68-0303-10	0.26 mL デュアルコードチューブ、キャップ付	960本	¥172,000
68-0303-11	0.26 mL デュアルコードチューブ、キャップ付	10ラック	¥178,000

### 0.5 mL デュアルコードチューブ

- 96フォーマット対応、アウターキャップ

ワーキングボリューム	0.5 mL
チューブ高さ	26.4 mm
キャップ付きチューブ高さ (スクリューキャップ)	29.8 mm
キャップ付きチューブ高さ (セプタムキャップ)	27.6 mm
使用最低温度 (スクリューキャップ)	-196℃
使用最低温度 (セプタムキャップ)	-80℃

0.5 mL  
デュアルコード



Cat.No.		入数	価格(税抜)
68-0701-00	0.5 mL デュアルコードチューブ、キャップ無	960本	¥43,000
68-0701-02	0.5 mL デュアルコードチューブ、キャップ無	10ラック	¥72,000
68-0701-10	0.5 mL デュアルコードチューブ、キャップ付	960本	¥100,000
68-0701-11	0.5 mL デュアルコードチューブ、キャップ付、ローベースラック	10ラック	¥122,000
68-0701-12	0.5 mL デュアルコードチューブ、キャップ付、ハイベースラック	10ラック	¥122,000

### 0.9 mL デュアルコードチューブ

- 96フォーマット対応、アウターキャップ

ワーキングボリューム	0.9 mL
チューブ高さ	42.3 mm
キャップ付きチューブ高さ (スクリューキャップ)	45.7 mm
キャップ付きチューブ高さ (セプタムキャップ)	43.5 mm
使用最低温度 (スクリューキャップ)	-196℃
使用最低温度 (セプタムキャップ)	-80℃

0.9 mL  
デュアルコード



Cat.No.		入数	価格(税抜)
68-1001-00	0.9 mL デュアルコードチューブ、キャップ無	960本	¥43,000
68-1001-01	0.9 mL デュアルコードチューブ、キャップ無	10ラック	¥72,000
68-1001-10	0.9 mL デュアルコードチューブ、キャップ付	960本	¥100,000
68-1001-11	0.9 mL デュアルコードチューブ、キャップ付	10ラック	¥122,000

## 2次元バーコードチューブ



### 1.0 mL トリコードチューブ

- 96フォーマット対応、アウターキャップ

ワーキングボリューム	1.0 mL
チューブ高さ	46.2 mm
キャップ付きチューブ高さ (スクリューキャップ)	49.6 mm
キャップ付きチューブ高さ (セブタムキャップ)	47.4 mm
使用最低温度 (スクリューキャップ)	-196℃
使用最低温度 (セブタムキャップ)	-80℃



Cat.No.	入数	価格 (税抜)
68-1003-00	1.0 mL トリコードチューブ、キャップ無	960本 ¥106,000
68-1003-01	1.0 mL トリコードチューブ、キャップ無	10ラック ¥126,000
68-1003-10	1.0 mL トリコードチューブ、キャップ付	960本 ¥166,000
68-1003-11	1.0 mL トリコードチューブ、キャップ付	10ラック ¥173,000

### 1.5 mL トリコードチューブ

- 48フォーマット対応、アウターキャップ

ワーキングボリューム	1.5 mL
チューブ高さ	30.6 mm
キャップ付きチューブ高さ (スクリューキャップ)	36.3 mm
使用最低温度 (スクリューキャップ)	-196℃



Cat.No.	入数	価格 (税抜)
65-7660	1.5 mL トリコードチューブ、キャップ無	480本 ¥85,000
65-7662	1.5 mL トリコードチューブ、キャップ無	10ラック ¥102,000
65-7661	1.5 mL トリコードチューブ、キャップ付	480本 ¥117,000
65-7663	1.5 mL トリコードチューブ、キャップ付	10ラック ¥134,000

### 1.9 mL トリコードチューブ

- 48フォーマット対応、アウターキャップ

ワーキングボリューム	1.9 mL
チューブ高さ	38.2 mm
キャップ付きチューブ高さ (スクリューキャップ)	43.9 mm
使用最低温度 (スクリューキャップ)	-196℃



Cat.No.	入数	価格 (税抜)
65-7640	1.9 mL トリコードチューブ、キャップ無	480本 ¥85,000
65-7642	1.9 mL トリコードチューブ、キャップ無	10ラック ¥102,000
65-7641	1.9 mL トリコードチューブ、キャップ付	480本 ¥117,000
65-7643	1.9 mL トリコードチューブ、キャップ付	10ラック ¥134,000

## 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) でのみ使用してください (液相中に直接入れて使用しないでください)。
- チューブは自立可能です。
- 再開可能なジップロックバックに梱包されています。
- キャップ色はクリアのみですが、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できます。
- 温度設定可能範囲: -196~+60℃



## ■ アウターキャップ (外ネジ)

Cat.No.	容量	底形状	外寸	入数	価格(税抜)
43111	1.2 mL	コニカル底	13.1×42.5 mm	500本 (50本×10袋)	¥27,200 @¥54.4
43012	1.8 mL	丸底	13.1×45.5 mm	500本 (50本×10袋)	¥21,200 @¥42.4
43112	1.8 mL	丸底	13.1×47.8 mm	500本 (50本×10袋)	¥28,100 @¥56.2
43113	5.0 mL	丸底	13.1×92.0 mm	500本 (50本×10袋)	¥41,400 @¥82.8

## ■ インナーキャップ (内ネジ)

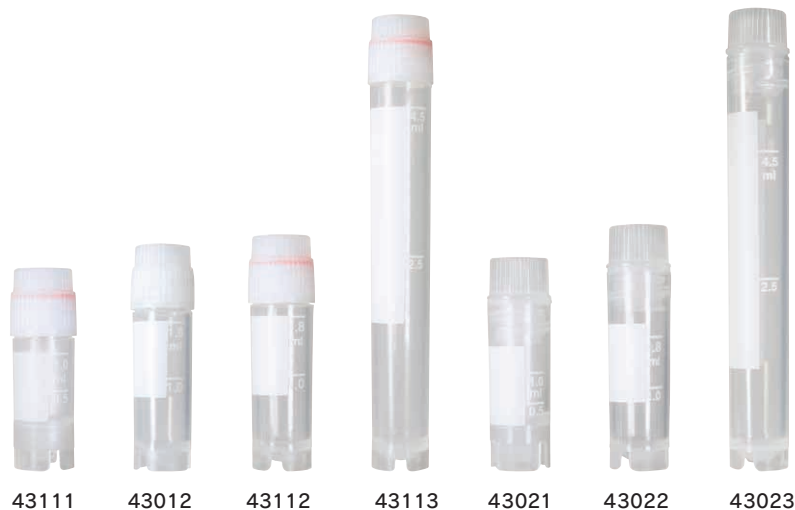
Cat.No.	容量	底形状	外寸	入数	価格(税抜)
43021	1.2 mL	コニカル底	13.1×42.5 mm	500本 (50本×10袋)	¥27,200 @¥54.4
43022	1.8 mL	丸底	13.1×49.7 mm	500本 (50本×10袋)	¥25,900 @¥51.8
43023	5.0 mL	丸底	13.1×92.0 mm	500本 (50本×10袋)	¥41,400 @¥82.8

## ■ キャップインサート (未滅菌)

Cat.No.	色	外寸	入数	価格(税抜)
43032	黄、赤、緑、青、水色	10.4 mm	500個 (100個×5袋)	¥6,900 @¥13.8

## ■ クライオバイアルラック

Cat.No.	色	外寸(L×W×H)	入数	価格(税抜)
61050	赤、緑、青	193.00×85.93×27.55 mm	10個	¥7,400 @¥740



## 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。

- 数字表示があります。
- 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℃



- 材質 チューブ：PP (パーシジンポリプロピレン)  
キャップ：HDPE (高密度ポリエチレン)
- 推奨使用温度範囲：-80℃~+110℃
- オートクレーブ不可 (キャップがHDPEのため)
- 許容遠心力：15,000 × g
- 2Dバーコードオプション対応



0.5 mL      2.0 mL      遮光タイプ

## 0.5 mL スクリューキャップチューブ 自立型

Cat.No.	キャップ色	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-SCT05-S	● NT	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥17,000 @¥34
FG-SCT05-BS	● 青	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥17,000 @¥34
FG-SCT05-RS	● 赤	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥17,000 @¥34
FG-SCT05-GS	● 緑	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥17,000 @¥34
FG-SCT05-YS	● 黄	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥17,000 @¥34
FG-SCT05-SHS	● 遮光	500本 (20本×25袋)	¥25,800 → ¥18,000 @¥36

## 2.0 mL スクリューキャップチューブ 自立型

Cat.No.	キャップ色	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-SCT20-S	● NT	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥17,000 @¥34
FG-SCT20-BS	● 青	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥17,000 @¥34
FG-SCT20-RS	● 赤	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥17,000 @¥34
FG-SCT20-GS	● 緑	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥17,000 @¥34
FG-SCT20-YS	● 黄	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥17,000 @¥34
FG-SCT20-SHS	● 遮光	500本 (20本×25袋)	¥25,800 → ¥18,000 @¥36

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

- 材質 チューブ・キャップ：PP (ポリプロピレン)
- 遠心分離最大 (RCF)：20,000 × g



Cat.No.	容量	包装単位	キャンペーン価格(税抜)
FG-SCRLP-05S	ループ付き 0.5 mL	500本	¥31,200 → ¥22,400 @¥44.8
FG-SCRLP-20S	ループ付き 2.0 mL	500本	¥31,200 → ¥22,400 @¥44.8

※ 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

- 材質 チューブ・キャップ：PP (ポリプロピレン)
- 遠心分離最大 (RCF)：20,000 × g
- 非滅菌



Cat.No.	容量	包装単位	キャンペーン価格(税抜)
FG-SCR-15LB	核酸低吸着 Low Binding 1.5 mL	100本	¥8,200 → ¥5,900 @¥59
FG-SCR-20LB	核酸低吸着 Low Binding 2.0 mL	100本	¥8,200 → ¥5,900 @¥59

※ 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™

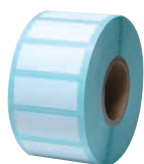
ディープフリーザー / 液体窒素内での耐久性あり

- 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がございます。
- 各ラベルに印刷可能な専用ソフトがございます。(お問い合わせください)

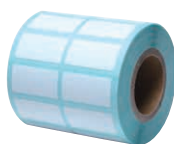


Cat.No.		サイズ	色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
①	<b>FG-E1.5W</b>	1.5-2 mLチューブ用ラベル	30×12 mm	○	1000枚/巻	¥5,900 → ¥4,240
②	<b>FG-E0.5W</b>	0.5 mLチューブ用ラベル	24×12 mm	○	1000枚/巻	¥5,400 → ¥4,080
③	<b>FG-E0.2W</b>	0.2 mLチューブ用ラベル	21×7 mm	○	1000枚/巻	¥5,400 → ¥4,080
④	<b>FG-EPW</b>	プレート用ラベル	65×6.5 mm	○	1000枚/巻	¥7,600 → ¥5,750
⑤	<b>FG-EGW</b>	一般・チューブBOX用ラベル	40×20 mm	○	800枚/巻	¥7,700 → ¥5,750
⑥	<b>FG-ESSW</b>	丸・四角ラベル	10φ、30×10 mm	○	1000枚/巻	¥7,600 → ¥5,750
⑦	<b>FG-EPW</b>	丸ラベル	10φ	○	1000枚/巻	¥7,600 → ¥5,750
⑧	<b>FG-SA5600</b>	1.5-2 mL 凍結チューブ用ラベル	40×12 mm	○	1000枚/巻	¥28,100 → ¥20,300
	<b>FG-ES10W</b>		10φ	○	1000枚 (25枚×40シート)	¥3,200 → ¥2,500
	<b>FG-ES10P</b>		10φ	●	1000枚 (25枚×40シート)	¥3,200 → ¥2,500
	<b>FG-ES10O</b>		10φ	●	1000枚 (25枚×40シート)	¥3,200 → ¥2,500
⑨	<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)	¥3,200 → ¥2,500
	<b>FG-ES10B</b>		10φ	●	1000枚 (25枚×40シート)	¥3,200 → ¥2,500
	<b>FG-ES10Y</b>		10φ	●	1000枚 (25枚×40シート)	¥3,200 → ¥2,500
	<b>FG-ES10MIX</b>		10φ	●	1000枚 (各色25枚×8シート)	¥3,400 → ¥2,530

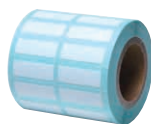
カラー：○ホワイト・●ピンク・●オレンジ・●グリーン・●ブルー・●イエロー・●アソート(ピンク、オレンジ、グリーン、ブルー、イエロー)



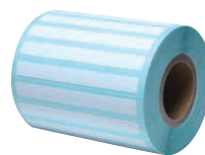
① FG-E1.5W



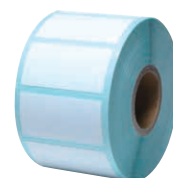
② FG-E0.5W



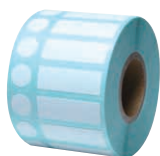
③ FG-E0.2W



④ FG-EPW



⑤ FG-EGW



⑥ FG-ESSW



⑦ FG-EPW



⑧ FG-SA5600



⑨

霜つき  
チューブに  
貼れます！



## 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種以上のブ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します。
- 上下左右4方向にバーコードとフォントの印刷が可能、5つ以上のフォントでラベル作成が行えます。



Cat.No.		入数	価格(税抜)
1010021	BBP®12 ラベルプリンター	一式	¥148,000
1040032	BBP®12 ラベルプリンター用インクリボン 90 mm×110 m	5巻	¥17,500

## 検体管理ソフト ICE-V1

脱エクセル管理!

アイス    ブイワン



検体のロケーション管理から入出庫管理までを一元化  
大切な検体の管理は、カンタン便利で安価な専用ソフトにお任せ!

メニュー一覧

- 検体の保存/登録/修正/削除
- 検体の取出し
- 検体情報照会
- システム環境・その他設定



Cat.No.		価格(税抜)
Soft-098	検体管理ソフト ICE-V1 スタンドアローン版	¥168,000
Soft-099	検体管理ソフト ICE-V1 ネットワーク版	¥198,000
Soft-100	検体管理ソフト ICE-V1 ネットワーク版 追加ライセンス	¥134,000

※導入、設置・説明をご希望される場合は別途費用が掛かります。弊社までお問い合わせください。

実際に見て触るのが一番!



デモンストレーション受付中!

EBIC社 検体管理ソフト ICE-V1



検体保存・管理

ファストジーン

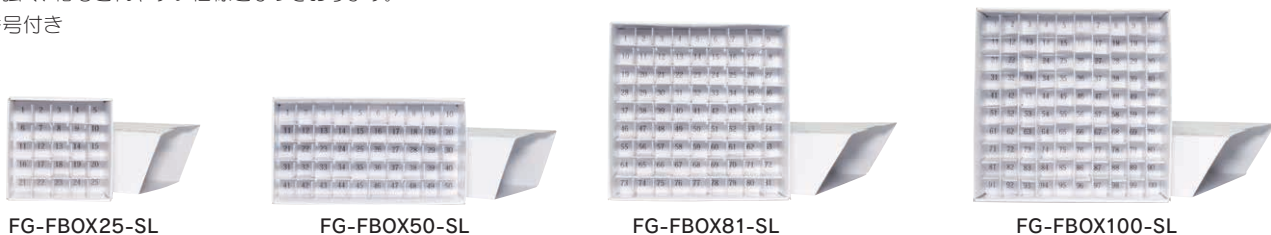
# FastGene™ 紙製フリーズボックス (スライド式) ※ドレインは付いておりません

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できます。
- ディープフリーザー、液体窒素内での使用が可能です。
- 耐水効果により長くお使いいただけます。
- 油性ペン・各種マーカーがお使いいただけます。
- 汚れに強く、霜もとれやすい仕様となっております。
- 底面番号付き



- 大人気！
- スライド式で落下の心配なし
- 底面ナンバー付きで管理に最適



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	¥13,000 → ¥9,790
FG-FBOX50-SL	50本	79×147 mm	20個	¥15,000 → ¥11,020
FG-FBOX81-SL	81本	134×137 mm	10個	¥9,000 → ¥6,700
FG-FBOX100-SL	100本	147×149 mm	10個	¥10,000 → ¥7,210

<共通>高さ：49 mm、ウェル径：14 mm

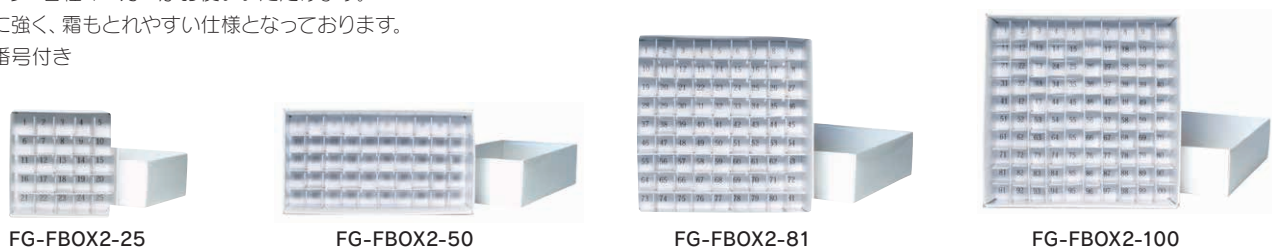


ファストジーン

# 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が可能です。
- 耐水効果により長くお使いいただけます。
- 油性ペン・各種マーカーがお使いいただけます。
- 汚れに強く、霜もとれやすい仕様となっております。
- 底面番号付き



在庫限りの大特価！！

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	25本	78×78 mm	10個	¥7,700 → ¥5,150 (在庫限り)
FG-FBOX50	50本	146×79 mm	10個	¥8,900 → ¥5,950 (在庫限り)

(在庫限り) : 在庫がなくなり次第終了

詳細はp.41をご確認ください。

Cat.No.	チューブ収容数	サイズ	入数	キャンペーン価格(税抜)
Coming Soon FG-FBOX2-25	25本	78×78 mm	20個	¥15,400 → ¥11,600
Coming Soon FG-FBOX2-50	50本	146×79 mm	20個	¥17,800 → ¥13,400
FG-FBOX2-81	81本	134×132 mm	10個	¥12,000 → ¥9,000
FG-FBOX2-100	100本	146×145 mm	10個	¥13,000 → ¥9,800



# 次世代シーケンス

- 68 エピジェネティクス受託解析サービス
- 69 サンプル精製キット
  - 69 Nanobind CBB Big DNA Kit (細胞・全血・バクテリア用)
  - 69 Nanobind HT CBB kit (自動化装置用)
- 69 サイズセレクション用試薬
  - 69 Short Read Eliminator Kit (低分子DNA除去キット)
  - 70 KAPA HyperPure Beads
- 72 マグネットスタンド
  - 72 MagnaStand
- 72 ライブラリー調製キット
- 76 自動DNA断片ゲル抽出装置
- 77 フィールドインバージョン電気泳動パワーサプライ
  - 77 Pippin Pulse
- 78 ライブラリー定量キット
- 78 高正確性PCR酵素 (マスターミックス)
  - 78 KAPAHiFi™ HotStart ReadyMix

ミニ

PickUP!!

**ダイアジェノード**  
**受託サービス**  
**取り扱い開始しました!**

**Chip-seq /**  
**ATAC-seq / RNA-seq**

豊富な経験をもとに包括的にサポートします。  
 まずはお問い合わせください♪

製品情報はp.68をご覧ください。

# ダイアジェノード エピジェネティクス受託解析サービス の提供を開始しました！

サービスの  
詳細はこちら



## ChIP-seq 受託解析サービス

特定のタンパク質または修飾された形態のタンパク質とゲノム DNA 領域間の相互作用を研究する貴重な方法です。

ゲノム全体でヒストン修飾と転写因子結合をプロファイリングします。

疾患または薬物治療に対する遺伝子発現の調節を理解することができます。

※ ChIP 処理後のサンプル、またライブラリー調製後のサンプルも受付可能です。また低細胞量に対する ChIP (ヒストンのみ) も 20,000 ~ 500,000 cells から受付可能です。詳しくはご相談ください。

## ATAC-seq 受託解析サービス

ある状態における細胞内のオープンクロマチン領域をトランスポゼースを用いてゲノムワイドに網羅的にタグ化し、得られたタグ付き断片を含むライブラリーの配列を決定する解析方法

細胞の運命の変化、さまざまな治療条件における特定の疾患の発症に関与する転写因子の研究にご利用いただけます。

プロモーター・エンハンサー・インシュレーターが結合するオープンクロマチン領域を選択的に検出し、遺伝子転写調節機構の解析方法として広く注目を浴びています。

## RNA-seq 受託解析サービス

次世代シーケンスを用いた生体内の転写産物の種類の特定や定量を通じて、トランスクリプトームの網羅的なプロファイリングを可能とする技術

### Total RNA-seq

全トランスクリプトームを探索することで潜在的な転写調節のメカニズムについての洞察が得られる手法です。トランスクリプトーム全体の配列を決定し、特定の状況下で生物学的サンプルに存在する mRNA や long non-coding RNA を含む完全な RNA のセットを記録することができます。

### mRNA-seq

特定の環境下で生物学的サンプルに存在するコーディング RNA を効率的に検出し、正確に定量するために選択される方法です。

転写物の存在量を正確に推定することで、発現変動解析が可能になります。

## サンプル精製キット

ナノバインド

ビッグ

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

PacBio

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です。

- 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



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	¥86,900 @¥3,621

ナノバインド

## Nanobind HT CBB kit (自動化装置用)

PacBio

抽出された DNA は HiFi シーケンス用に最適

哺乳類細胞及び 200 µL のヒト全血からのハイスループット高分子量 DNA を抽出・精製するキット

- 溶解・結合・洗浄・溶出のステップを自動化するためのNanobind磁気ディスク処理を使用

Cat.No.	対象サンプル	入数	価格(税抜)
102-762-700	DNA	96回分/1キット	¥278,100 @¥2,897



## 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)

PacBio

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

図1 .Short Read Eliminator (SRE) Kit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。SRE Kitを用いることで短いDNAバンドが除去されました。(レーン右)

DNAサイズのカットオフは、スパイクインラダー (Thermo Scientific GeneRuler 1 kb Plus,#SM1334) を用いて実証されています。サンプルは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です。

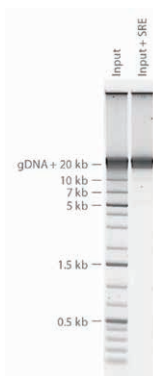


図1



102-208-300

Cat.No.	カットオフサイズ	入数	価格(税抜)
102-208-200 (旧Cat.No.SS-100-121-01)	Short Read Eliminator Kit XS	10 kb	15回用 ¥43,500 @¥2,900
102-208-300 (旧Cat.No.SS-100-101-01)	Short Read Eliminator Kit	25 kb	15回用 ¥43,500 @¥2,900
102-208-400 (旧Cat.No.SS-100-111-01)	Short Read Eliminator Kit XL	40 kb	15回用 ¥43,500 @¥2,900



高回収率で  
低コストのビーズをお求めの方必見！

ハイパーピュア ビーズ  
**KAPA HyperPure Beads**  
のご紹介！



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があります。

特長

- 次世代シーケンシングおよび分子生物学ワークフローにおける、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
- 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
- 本製品のバッファーは、最適化された濃度のPEG/NaClクラウディング成分を含んでおり、DNA分子が常磁性ビーズに結合しやすくなるように調製
- KAPAハイパーピュアビーズ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



A子が  
最新の  
お客様事例  
をご紹介します！



お客様事例  
Application Note 2024 (01)

ライブラリー精製におけるKAPA HyperPure Beadsと他社磁気ビーズ使用時のNGSデータ比較

これまで弊社が発表したデータ(テクニカルノート2021 (06))では、作製したライブラリーのサイズと収量の比較検証のみでしたが、本アプリケーションノートでは、シーケンス結果まで確認した事例になっております。他社製品使用時と同等のシーケンス結果が得られたことから、本製品でも問題なく使用できることが分かりました。プロトコルを変更することなく使用ができるため、他社製品から簡単に変更することができますね！

他社ビーズ精製キットと同性能！

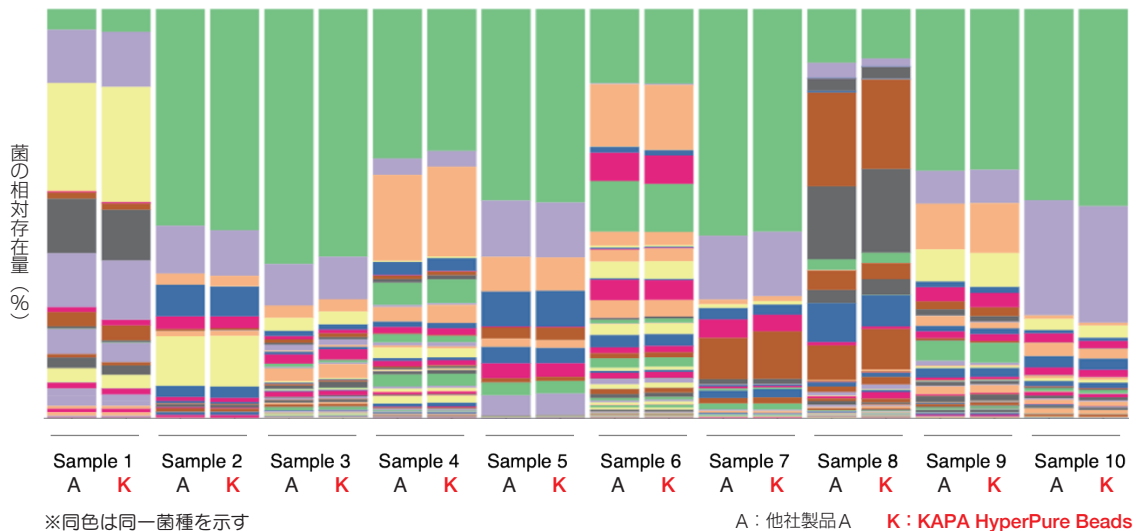
実際のシーケンスデータにも影響なし！

プロトコルの変更不要！



ここでは、その結果についてお客様事例より少しご紹介！

本製品と他社製品Aで精製したライブラリーのシーケンス結果を比較



同一サンプル間において菌種の割合はほぼ変わらなかった。よって精製時のビーズの違いによって、シーケンスデータに影響を与えないことが示された。

## 他のお客様事例（アプリケーションノート）3件ご紹介！

**アプリノートあり** Application Note 2022 <09>

### KAPA HyperPure Beadsを使用したライブラリー精製法でのナノポアシーケンスの評価試験

**WEBで読めます!** 

**お客様のコメント**  
Nanoporeのライブラリー調製には、そのまま使用できるので便利でした。DNAの濃縮も試してみましたが、想定どおりの収率でDNAを回収できました。操作も簡便なので、特に貴重なDNAサンプルの回収で効果を発揮すると思います。

**アプリノートあり** Application Note 2022 <12>

### KAPA HyperPure Beadsと他社磁気ビーズのプロトコル互換性の検証

**WEBで読めます!** 

**お客様のコメント**  
KAPA HyperPure Beadsと他社磁気ビーズの性能比較を行った結果、これまでスタンダードとして使用されている磁気ビーズと遜色ないデータが得られた。品質が同等で価格が安い試薬を使用できることは、研究費の有効活用につながり、一研究者としてありがたい。こういった状況は、ひいては研究力の向上につながるだろうと感じる。

**アプリノートあり** Application Note 2022 <20>

### PCR産物精製におけるKAPA HyperPure Beadsと他社磁性ビーズの性能比較

**WEBで読めます!** 

**お客様のコメント**  
弊社ではこれまで最も使われている他社製品を使い続けてきました。コストが高騰していましたが、他に選ぶ製品がなく使い続けていました。臨床検査で使う試薬なので、変更については慎重に検討しなくてはなりません。KAPAのHyperPure Beads はマグネットへの吸着度合い、ピペティングの際の粘性などの感触等、操作性に関しても現在使用している他社製品と比較しても問題なく、ストレスなく使用できました。性能面が課題でしたが、回収率についても現行の他社製品と同等との結果でしたので、今後も安心して使用できると考えています。

## レビュー紹介 お客様からのリアルな声をお届け！

★★★★★ “スタンダードな他社製品と同等の良好な結果を得ることができました”

ナノポアシーケンサー解析用cDNAライブラリーの精製に用いたところ、スタンダードな他社製品と同等の良好な結果を得ることができました。比較的安価なため、微量DNAを扱う実験を開始する際にファーストチョイスとして導入しやすいと思います。

佐賀大学 医学部 ta\_okada 様

★★★★★ “NGSの為に、KAPAでDNA精製して良いシーケンシングが出来た”

プロトコルははっきりして分かりやすい。他社製品と比べて同じDNA量の結果だった。

滋賀医科大学 疾患制御病態学部門 グエン タン コン 様

**今お使いの磁気ビーズは高くありませんか？**

他社ビーズ精製キットと同性能の、KAPA HyperPure Beadsにのりかえてみませんか？

Cat.No.	入数	価格(税抜)
KK8007	5 mL	¥35,000
KK8009	60 mL	¥150,000
KK8010	450 mL	¥727,000

- 保存条件**
- ・冷蔵（2-8℃）保存
  - ・使用期限：製造後24ヵ月（製品ラベルに記載）

## テクニカルノートのご紹介！

ライブラリー作製におけるビーズ性能比較  
作製したライブラリーのサイズと収量について、他社製品と性能比較を行いました！

**テクニカルノートあり** Technical Note 2021 <06>

### ライブラリー作製におけるビーズ性能比較

**WEBで読めます!** 



## 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
- 溶液回収の際のビーズキャリアオーバーを解決
- チューブがしっかり固定されるのでマルチチャンネルでも使いやすい。
- ネオジム磁石（5,900ガウス）を採用。吸着時間が短縮可能
- 微量・大容量のどちらにも対応可能

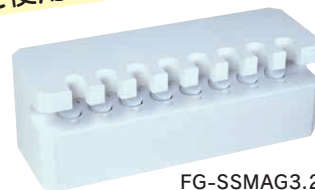
Cat.No.		価格(税抜)
FG-SSMAG2	8連×0.2 mL PCRチューブ用 YS-MODEL	¥36,000
FG-SSMAG3.2	8連×0.2 mL PCRチューブ用 YS-MODEL	¥56,000
FG-SSMAG1.5	8連×1.5 mLチューブ用	¥56,000
FG-SSMAG96	96ウェルPCRプレート用	¥122,300
FG-SSMAG96SLV	96ウェルPCRプレート用 V2 微量対応モデル	¥200,000

ビーズのキャリアオーバーにお困りの方、  
一度ご使用ください!

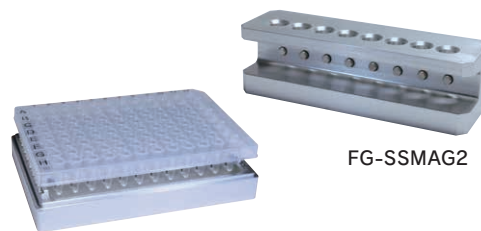
FastGene™

動画

あり



FG-SSMAG3.2



FG-SSMAG2

FG-SSMAG96

## ライブラリー調製キット

## DNA ライブラリー調製キット

ハイパープレップ

プラス

## KAPA HyperPrep/Plus Kit (イルミナ用)

シングルチューブワークフロー（作業の簡略化と時間短縮）



KAPABIOSYSTEMS

いずれのキットも各工程のビーズ精製回数を削減することで、作業時間の大幅な短縮が可能です。（1 ng～のライブラリー作製）

ハイパープラス

## KAPA HyperPlus Kit (断片化酵素付き)

断片化酵素を含むキットです。断片化からアダプターライゲーションまでを同じチューブ内で反応します。

Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)
KK8512	KAPA HyperPlus Kit	24反応	<del>¥110,000</del> → ¥88,000 @¥3,667
KK8513	KAPA HyperPlus Kit (PCR酵素なし)	24反応	<del>¥108,000</del> → ¥86,400 @¥3,600
KK8514	KAPA HyperPlus Kit	96反応	<del>¥390,000</del> → ¥312,000 @¥3,250
KK8515	KAPA HyperPlus Kit (PCR酵素なし)	96反応	<del>¥388,000</del> → ¥310,400 @¥3,233



ハイパープレップ

## KAPA HyperPrep Kit (断片化酵素なし)

断片化後DNAのエンドリペアからアダプターライゲーションまでを同じチューブ内で反応します。  
DNAの断片化は別途コパリスなどの断片化装置で行ってください。

Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)
KK8502	KAPA HyperPrep Kit	24反応	<del>¥108,000</del> → ¥86,400 @¥3,600
KK8503	KAPA HyperPrep Kit (PCR酵素なし)	24反応	<del>¥106,000</del> → ¥84,800 @¥3,533
KK8504	KAPA HyperPrep Kit	96反応	<del>¥388,000</del> → ¥310,400 @¥3,233
KK8505	KAPA HyperPrep Kit (PCR酵素なし)	96反応	<del>¥386,000</del> → ¥308,800 @¥3,217

ハイパープレップ

## KAPA RNA HyperPrep Kit (イルミナ用)

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

ハイパープレップ

## KAPA RNA HyperPrep キット

- 1 ng-100 ng トータルRNAからストランド特異的なライブラリーを調製
- ターゲットRNA-Seq、トランスクリプトーム解析など
- 複数の酵素反応をワンチューブ内で行い、ビーズ精製ステップを最小限に減らしたことで、ライブラリー調製を約4時間で終わらせることが可能です。

Cat.No.	入数	価格(税抜)
KK8540	KAPA RNA HyperPrep キット	24反応 ¥225,000
	RNA Hyper (KK8542)	@¥9,375
	Pure Beads (KK8543)	
KK8541	KAPA RNA HyperPrep キット	96反応 ¥654,000
	RNA Hyper (KK8544)	@¥6,813
	Pure Beads (KK8545)	

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

ハイパープレップ

## KAPA mRNA HyperPrep キット

- 50 ng-1 µg トータルRNAからストランド特異的なライブラリーを調製
- mRNAキャプチャービーズが付属されています。

Cat.No.	入数	価格(税抜)
KK8580	KAPA mRNA HyperPrep キット	24反応 ¥250,000
	KAPA mRNA Capture キット (KK8440)	@¥10,417
	RNA Hyper (KK8542)	
	Pure Beads (KK8543)	
KK8581	KAPA mRNA HyperPrep キット	96反応 ¥748,000
	KAPA mRNA Capture キット (KK8441)	@¥7,792
	RNA Hyper (KK8544)	
	Pure Beads (KK8545)	

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)

ハイパープレップ

## KAPA RNA HyperPrep キット with RiboErase (HMR)

- ヒト、マウスまたはラットで25 ng-1 µg トータルRNAからストランド特異的なライブラリーを調製
- non-coding RNA、トランスクリプトーム解析など

Cat.No.	入数	価格(税抜)
KK8560	KAPA RNA HyperPrep キット with RiboErase (HMR)	24反応 ¥447,000
	KAPA RiboErase HMR (KK8481)	@¥18,625
	RNA Hyper (KK8542)	
	Pure Beads (KK8546)	
KK8561	KAPA RNA HyperPrep キット with RiboErase (HMR)	96反応 ¥1,466,800
	KAPA RiboErase HMR (KK8482)	@¥15,279
	RNA Hyper (KK8544)	
	Pure Beads (KK8001)	

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)

ハイパープレップ

## KAPA RNA Hyper+RiboErase (HMR) Globin

- ヒト、マウスまたはラットの血液サンプルからのグロビンmRNA除去試薬がキットに付属しています。
- ヒト、マウスまたはラット25 ng-1 µg トータルRNAからストランド特異的なライブラリーを調製
- non-coding RNA、トランスクリプトーム解析など

Cat.No.	入数	価格(税抜)
KK8562	KAPA RNA Hyper+RiboErase (HMR) Globin	24反応 ¥465,000
	KAPA RiboErase HMR (KK8481)	@¥19,375
	RNA Hyper (KK8542)	
	Pure Beads (KK8546)	
	KAPA Globin Depletion Oligos (KK8478)	
KK8563	KAPA RNA Hyper+RiboErase (HMR) Globin	96反応 ¥1,520,800
	KAPA RiboErase HMR (KK8482)	@¥15,842
	RNA Hyper (KK8544)	
	Pure Beads (KK8001)	
	KAPA Globin Depletion Oligos (KK8479)	

## ライブラリー調製キット

ユニーク デュアル インデックス アダプター

## KAPA Unique Dual-Indexed Adapter Kit (96インデックス)



KAPABIOSYSTEMS

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PCRフリーライブラリー調製に適しています。

- 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です。
- 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がございます。



Cat.No.		入数	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	<b>¥423,000</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ーションバッファー	25 mL	

## ■ 別売品

Cat.No.		入数	価格(税抜)
<b>KK8721</b>	KAPA アダプターダイリューションバッファー	25 mL	<b>¥25,000</b>

ユニバーサル アダプター

## KAPA Universal Adapter &amp; UDI Primer Mixes (384インデックス)



KAPABIOSYSTEMS

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です。プライマーには、イルミナシーケンサーのインデックスミスアライメント「インデックスホッピング」を軽減するように設計された個別の8ヌクレオチドインデックスが含まれています。
- 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サンプルから一意にインデックスが付加されたライブラリーを生成します。
- 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となります。(また、KAPA Hyper Kit シリーズにも使用する事が可能です。)



Cat.No.		入数	価格(税抜)
<b>09 063 781 001</b>	KAPA Universal Adapter, 15 µM, 960 µL	960 µL	<b>¥11,000</b>
<b>09 134 336 001</b>	KAPA UDI Primer Mixes, 1-96	96反応	<b>¥65,000 @¥677.1</b>
<b>09 329 838 001</b>	KAPA UDI Primer Mixes, 97-192	96反応	<b>¥65,000 @¥677.1</b>
<b>09 329 846 001</b>	KAPA UDI Primer Mixes, 193-288	96反応	<b>¥65,000 @¥677.1</b>
<b>09 329 854 001</b>	KAPA UDI Primer Mixes, 289-384	96反応	<b>¥65,000 @¥677.1</b>



エボプラス

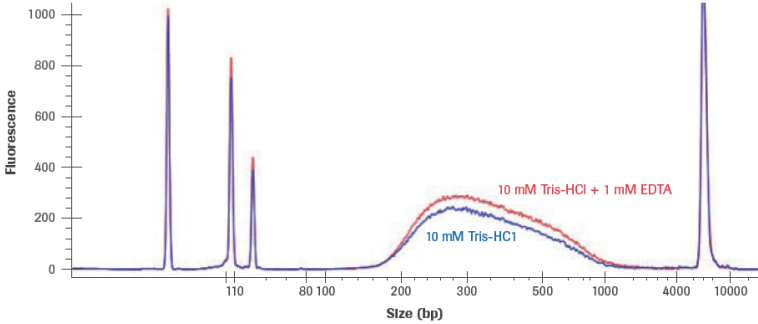
# KAPA EvoPlus Kit



KAPA HyperPlus Kitの問題点を改善した新しいキット。今までより、さらに使いやすくなりました!!

## 1. EDTAなどインヒビターの影響による断片化サイズのばらつきを改善

EDTA含有溶媒と非含有溶媒での断片化サイズの比較



• 左図説明

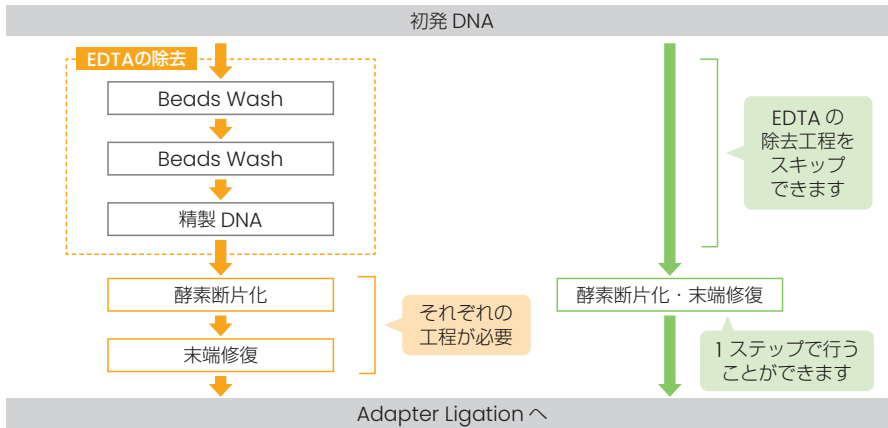
10 mM Tris-HClと10 mM Tris-HCl+1 mM EDTAに溶解したヒトゲノムDNA (500 ng) を37℃で断片化したところ、どちらの条件においてもインサートサイズが約300 bpのライブラリーが調製され、EDTAが含まれていても断片化サイズに影響がないことが示されました。(最大2 mMまでのEDTA溶液で同等のライブラリー調製が可能)



## 2. 断片化と末端修復を統合した簡便なステップ

KAPA HyperPlus kit ワークフロー

KAPA EvoPlus kit ワークフロー



上記以外にも以下のメリットがあります。

- 一般的な酵素断片化キットに比べ、アーティファクト (人工的な変異) の発生を低減
- サンプルインプットレンジは10 ng ~ 500 ng (PCRフリーライブラリーは 75 ng以上から可能)
- プレートフォーマットタイプで、完全な自動化が可能

### ■ チューブフォーマット

Cat.No.		入数	価格 (税抜)
09 420 037 001	KAPA EvoPlus Kit <sup>※1</sup>	24反応	¥118,000 @¥4,917
09 420 045 001	KAPA EvoPlus Kit (PCRフリー)	24反応	¥112,000 @¥4,667
09 420 053 001	KAPA EvoPlus Kit <sup>※1</sup>	96反応	¥398,000 @¥4,146
09 420 304 001	KAPA EvoPlus Kit (PCRフリー)	96反応	¥380,000 @¥3,958
09 420 339 001	KAPA EvoPlus Kit <sup>※2</sup>	384反応	¥1,528,000 @¥3,979
09 420 371 001	KAPA EvoPlus Kit (PCRフリー)	384反応	¥1,468,000 @¥3,823

※1 KAPA Library Amp Primer Mix (Cat.No. KK2623) 無償添付

※2 KAPA Library Amp Primer Mix (Cat.No. 09 420 410 001) 無償添付

### ■ プレートフォーマット

Cat.No.		入数	価格 (税抜)
09 420 428 001	KAPA EvoPlus Kit (プレートフォーマット) <sup>※3</sup>	96反応	¥458,000 @¥4,771
09 420 436 001	KAPA EvoPlus Kit (プレートフォーマット/PCRフリー)	96反応	¥437,000 @¥4,552

※3 KAPA Library Amp Primer Mix (Cat.No. 09 420 479 001) 無償添付

アプリ  
ノート  
あり

Application Note 2023 (04)

KAPA EvoPlus Kit  
によるライブラリー  
調製と  
シーケンス結果

WEBで  
読めます!



お客様の  
コメント

KAPA EvoPlus Kit は初発溶媒にTEが含まれていても精製の必要が無く、操作も簡易化し、ライブラリー調製が初めての学生さんにも簡単に使用してもらった事が出来ました。また、作業時間が大幅に短縮された事でより多くの検体を一度に調製可能になり、作業効率が大幅に上がりました。



詳細については  
「KAPA カタログ」を  
ご覧ください。



## 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

sage science

動画

あり



実際に見て触るのが一番！

デモ  
受付中

デモンストレーション受付中！



BluePippin



Pippin HT™



Pippin Pulse

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します。
- 物理的に独立した5レーンで、泳動中のコンタミネーションがありません。
- 4つのゲル濃度選択で100 bp～18 kbと幅広くサイズ対応できます。
- 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シングライブラリー作製
- 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

## 製品内容

- 本体
- モニター
- キーボード
- マウス

※CPUが本体に内蔵されているため、別途PCをご準備いただく必要はございません。

Cat.No.

価格(税抜)

BLU0001

BluePippin

¥4,200,000

## 仕様

電気泳動方式	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ります)
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
サイズ	280×530×180 mm (W×D×H)
重量	7 kg
電源	100 - 240 VAC、2.5 A、50/60 Hz

## ■ ゲルカセット各種

ゲルカセット	目的のサイズレンジ
3.0% アガロース	100 bp - 250 bp
2.0% アガロース	100 bp - 600 bp
1.5% アガロース	250 bp - 1500 bp
0.75% アガロース	1 kb - 18 kb

希望のサイズの分画が可能！  
低分子除去でシーケンシングデータの  
クオリティアップできます！

営業マン・池田のおススメポイント！



ピッピン

## Pippin Prep

自動DNA断片ゲル抽出システム

sage science



1 kb以下の短いターゲットサイズのライブラリー分画に最適

## 特長

- ゲルカセットの選択により、様々なサイズ（100 bp～1.5 kb）の目的DNA断片が得られます。
- 各レーンが独立しているため、サンプル間のコンタミネーションのリスクがありません。

## 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

Cat.No.		価格(税抜)
PIP0001	Pippin Prep	¥2,650,000

## 仕様

電気泳動方式	定電圧電気泳動
泳動時間(目安)	50分～3時間(目的サイズによって異なります)
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™

ハイスループット自動DNA断片ゲル抽出システム

sage science



最大24サンプルの目的DNA断片を最短30分以内に回収

## 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がありません。
- 2レーン単位で抽出方法とサイズの設定が可能です。
- 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です。

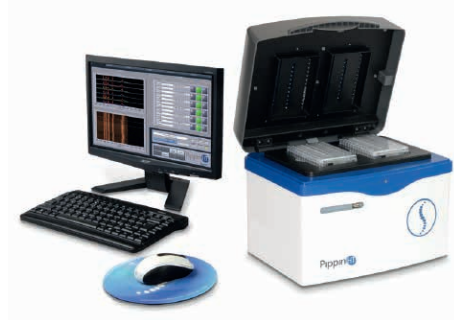
## アプリケーション

- 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)

Cat.No.		価格(税抜)
HTP0001	PippinHT	¥6,950,000

## 仕様

泳動時間(目安)	25～50分(目的サイズによって異なります)
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

フィールドインバージョン電気泳動パワーサプライ

sage science



通常の電気泳動では困難な長いDNA断片の分離及びサイズチェックに最適

## 特長

- NGSライブラリー調製のみならず、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です。(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、簡単なフィールドインバージョン電気泳動を行えるように設計されています。
- 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いて、簡単な操作で泳動を行えます。(任意のプロトコル作成も可能)

Cat.No.		価格(税抜)
PPI0200	Pippin Pulse (PC付)	¥1,020,000



## 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



KAPABIOSYSTEMS

ライブラリー定量キット

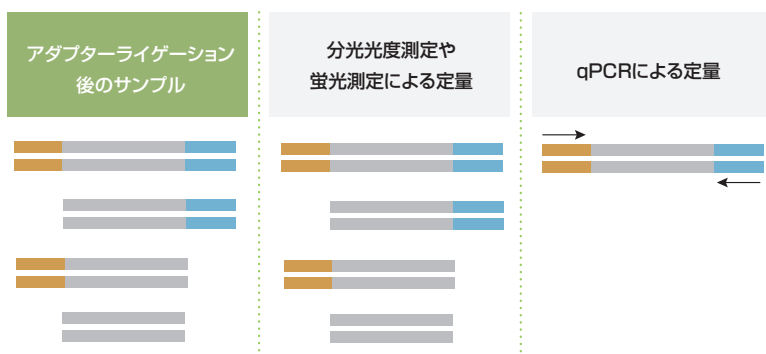
## ライブラリー分子のみを正確に定量できるのはリアルタイムPCRだけ

イルミナ社シーケンサーで安定したクラスター形成を得るためには、ライブラリーを正確に定量し、最適な濃度に希釈する必要があります。

ライブラリー定量の手間を惜しんで、NanoDropやQubitで代用されるお客様もいらっしゃいますが、ライブラリー分子のみを正確に定量できる測定方法はリアルタイムPCRだけです。(下図参照)

KAPA ライブラリー定量キットは、SYBR® Greenベースのリアルタイム定量キットで、絶対定量に欠かせないバリデーション済みのDNAスタンダードがキットに含まれています。(スタンダード1-6)

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です。



## KAPA Library Quantification Kit

のカタログございます。  
弊社HPからDL可能です！

分光光度測定法、蛍光分析法および電気泳動法と比べ、

qPCRはアダプター結合したライブラリー分子および増幅可能なライブラリー分子だけを定量します。

アダプター (オレンジとブルー) がライブラリーDNA分子 (グレー) の両端へ結合しますが、図のようにアダプターが結合しない分子が混合した状態となります。

しかし、次世代シーケンズでは、最適なクラスター密度やプレート:ビーズ比は、「PCR増幅可能なDNA分子」の濃度に依存します。泳動解析法や分光光度測定法で濃度測定した場合、これら混合した分子全ての濃度を測定してしましますが、一方、両端にアダプターを持つライブラリーのみを測定するqPCRベースのライブラリー定量法では、最適なライブラリー濃度を得ることができます。

保存条件

-20℃で1年間

Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
KK4824	ユニバーサルタイプ (全てのリアルタイムPCR装置に適合)	500回用	¥75,000 →	¥60,000 @¥120
KK4854	LightCycler用 (ROXなし)	500回用	¥75,000 →	¥60,000 @¥120
KK4873	ROX Low添加済み	500回用	¥75,000 →	¥60,000 @¥120
KK4835	ROX High添加済み	500回用	¥75,000 →	¥60,000 @¥120

## 高正確性PCR酵素 (マスターミックス)

ハイファイ

ホットスタート

レディーミックス

## KAPAHiFi™ HotStart ReadyMix



KAPABIOSYSTEMS

高い正確性とハイスピードを両立

保存条件

-20℃で1年間 \*独自の酵素安定化剤により、凍結融解の影響はほとんどありません。

Cat.No.	容量	入数	キャンペーン価格(税抜)	
KK2601	1.25 mL	50回用 / 50 µL反応	¥14,300 →	¥9,500 @¥190
KK2602	6.25 mL	250回用 / 50 µL反応	¥68,000 →	¥44,000 @¥176

2×マスターミックス



# 核酸精製・抽出

## 80 自動核酸抽出システム

## 81 DNA精製キット

- 81 FastGene™ ゲノムDNA抽出キット
- 82 High Pure PCR Template Preparation Kit
- 83 FastGene™ Plasmid Mini Kit

## 83 PCR産物精製キット

- 83 FastGene™ Gel/PCR Extraction Kit

## 84 RNA精製キット

- 84 FastGene™ RNA Basic Kit
- 84 FastGene™ RNA Premium Kit
- 85 High Pure RNA Isolation Kit
- 85 High Pure Viral RNA Kit
- 85 FastGene™ miRNA エンハンサー

## 86 トータル核酸精製キット

- 86 High Pure Viral Nucleic Acid Kit

## 86 PCR用DNA粗抽出試薬

- 86 FastGene™ DNA Releasy アドバンス

## 86 ダイターミネーター除去キット

PickUP!!

**ついに登場!**  
ファストジーン

**FastGene™**  
**LB 培地スティック**



5 g分包装だから  
使いやすい♪

製品情報はp.8をご覧ください。



## 自動核酸抽出システム

マグナ ビュア

## MagNA Pure 24 System

高速全自動核酸精製システム

24サンプルの核酸抽出を最短70分以内で完了

## 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

Cat.No.		価格(税抜)
07 290 519 001	MagNA Pure 24 System	¥8,500,000

※本製品はRUO (Research Use Only) です。

## ■ MagNA Pure 24専用キット

核酸	MagNA Pure 24 Total NA Isolation Kit	全血、血清、血漿、新鮮凍結組織、FFPE、培養細胞、尿、スワブ、喀痰、CSF、BAL、糞便
セルフリー核酸	MagNA Pure 24 Total NA Isolation Kit MagNA Pure cfNA Buffer Set	血漿



Roche

デモ  
受付中

動画

あり



## 仕様

サンプル数	1~24サンプル
サンプル容量	一般プロトコル：200~1,000 µL セルフリー核酸用プロトコル：最大4,000 µL
溶出容量	50~200 µL
同時サンプル処理数	24サンプル
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	プロトコルに依存する。 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

マグナ ビュア

## MagNA Pure 96 System

全自動核酸精製システム

96サンプルの核酸抽出を約60分以内で完了

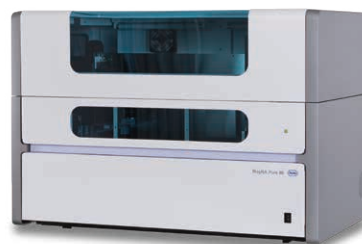
## 特長

- 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
- 専用のプレパ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を可能にしています。
- 1バッチに必要な時間は最短で45分
- プレパック試薬カートリッジで使い易い自動化システム
- 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リスクの最小化 (UVランプ搭載)
- LIMS/ネットワーク対応でデータ管理が簡単

Cat.No.		価格(税抜)
06 541 089 001	MagNA Pure 96 System	¥16,000,000

## ■ MagNA Pure 96専用キット

DNA	MagNA Pure 96 DNA and Viral Nucleic Acid Small Volume Kit	全血、血清、血漿、培養細胞、新鮮組織、FFPE 組織、糞便、喀痰
DNA	MagNA Pure 96 DNA and Viral Nucleic Acid Large Volume Kit	全血、血清、血漿、培養細胞、新鮮組織、FFPE 組織、糞便、喀痰
RNA	MagNA Pure 96 Cellular RNA Large Volume Kit	培養細胞、全血、新鮮組織、FFPE 組織



Roche

## 仕様

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/ラン) ・1,000 µL/ラン (48サンプル/ラン)
処理数 (1ラン)	96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)
試薬タイプ	プレパック試薬
LIMS接続	対応

## FastGene™ ゲノムDNA抽出キット



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
- 様々なサンプルから、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
- 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	価格（税抜）
FG-GD050C 培養細胞	50回用	¥34,000 @ ¥680

## 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	価格（税抜）
FG-GD050S 口腔粘膜細胞	50回用	¥39,000 @ ¥780

## 植物

様々な植物からゲノム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	価格（税抜）
FG-GD050P 植物	50回用	¥30,000 @ ¥600

## 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	価格（税抜）
FG-GD050T 組織	50回用	¥39,000 @ ¥780

※全キット添付のバッファーは単品でもご購入できます。



## 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。

テクニカル担当H

## テックノートあり

Technical Note 2021 <10>

Jurkat 細胞を用いた  
FastGene™ ゲノムDNA 抽出キット  
(培養細胞) 評価試験



WEBで  
読めます!



## テックノートあり

Technical Note 2021 <12>

口腔スワブを用いた  
FastGene™ ゲノムDNA  
抽出キット (口腔粘膜  
細胞) 評価試験



WEBで  
読めます!



## テックノートあり

Technical Note 2022 <01>

レタスとホウレンソウ  
の葉を用いた  
FastGene™ ゲノムDNA  
抽出キット (植物) 評価  
試験



WEBで  
読めます!



## DNA 精製キット

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

Roche

ゲノム核酸の分離用キット

DNA

全血

組織

培養細胞

バクテリア

- 様々なサンプル (全血、培養細胞、組織試料など) から高純度 DNA を精製
- 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
- 分離された核酸は PCR や制限酵素消化に直接使用

保存条件 室温 (15~25°C)

原理

組織溶解バッファー中で組織サンプルを溶解し、結合バッファーを加えた後 (血液と培養細胞は直接、結合バッファーに加えます)、溶解物をハイピュアフィルターチューブのグラスファイバーにアプライします。溶液は遠心分離でフィルターチューブを通過します。残りの不純物は洗浄操作で除去され、核酸はその次の溶出バッファーで溶出されます。

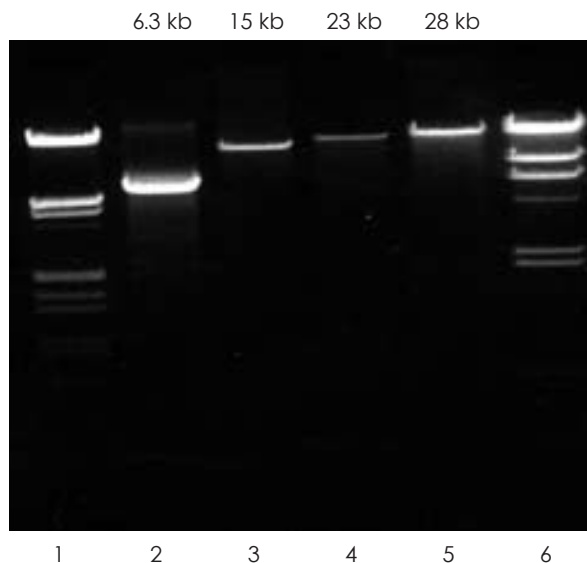


Cat.No.	入数	価格(税抜)
11 796 828 001	100 preps	¥37,800

## 抽出後の DNA を用いた PCR 実施データ

“High Pure PCR Template Preparation Kit” を用いて調製したヒト核酸からの、シングルコピー遺伝子である tPA 遺伝子の増幅検証

ヒト血液またはヒト由来 K562 細胞から “High Pure PCR Template Preparation Kit” を用いて DNA 抽出を行った。抽出した DNA を等量 (250 ng) 使用し、様々な長さのヒト tPA 遺伝子を PCR で増幅した。増幅時のプライマーは、それぞれ異なるプライマーペアを使用し、酵素は、“Expand Long Template PCR System” または “Expand 20 kb PLUS PCR System” を使用した。なお、PCR 条件については、使用した各 PCR System の標準プロトコルに従うが、アニーリング温度は 65°C 固定で行った。PCR の実施後、増幅産物をアガロースゲルにて泳動し確認した (下図)。



## 【泳動サンプル情報】

- レーン1とレーン6: DNAマーカー
- レーン2: 血液から抽出したDNAを元にExpand Long Template PCR buffer 1で増幅を行った、6.3 kbのヒトtPA増幅産物
- レーン3: 血液から抽出したDNAを元にExpand Long Template PCR buffer 3で増幅を行った、15 kbのヒトtPA増幅産物
- レーン4: 血液から抽出したDNAを元にExpand Long Template PCR buffer 3で増幅を行った、23 kbのヒトtPA増幅産物
- レーン5: ヒトK562細胞から抽出したDNAを元にExpand 20 kb PLUS PCR Systemで増幅を行った、28 kbのヒトtPA増幅産物

## 【結果】

すべてのPCRにおいて、特異的な増幅産物を得ることができた。また、本キットは28 kbのPCRが実施可能な、テンプレートDNAの抽出が可能であった。

## DNA 精製キット

ファストジーン

プラスミド

ミニ

# 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ます。
- 遠心/吸引どちらも使用可能
- より簡単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	¥13,800	@¥138
FG-90502	300 preps	¥28,000	@¥93.3

### 関連試薬

#### New FastGene™ LB培地スティック

Cat.No.	容量	入数	価格 (税抜)	
FG-LB50	5 g	50本	¥15,000	@¥300

詳しい製品情報は特集2 p.8へ

今だけ添付中!

新発売!  
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。



対象期間: 2024年4月中旬~6月末



## 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



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抽出の両方に使用できます。
- ゲル切片的の切り出しに便利な“ゲルバンドカッター”が5個付属しています。

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 µL

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

Cat.No.	入数	価格 (税抜)	
FG-91202	100 preps	¥13,800	@¥138
FG-91302	300 preps	¥28,000	@¥93.3

今だけ添付中!

キット使用後に使える  
ミドリグリーン アガロースタブレット  
Advanceタイプ (Cat.No.NE-AG 11)  
が2個、全キットに付いてきます。



対象期間: 2024年4月~6月

※製品の特性上、崩れた状態で届く場合がございます。  
品質上問題ありませんので、そのままご使用ください。





## RNA 精製キット

ファストジーン

ベーシック

## FastGene™ RNA Basic Kit

FastGene™

培養細胞および組織等からのトータルRNAの精製およびRNAクリーンアップ

トータルRNA

培養細胞

組織

## 特長

- 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	¥22,700 @¥454
FG-80250	250回用	¥102,000 @¥408

ファストジーン

プレミアム

## FastGene™ RNA Premium Kit

FastGene™

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

## 特長

- 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新しいコンセプトのキット
- 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おすすめ
- 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	¥36,300 @¥726
FG-81250	250回用	¥165,000 @¥660

WEBカスタマーレビュー  
満足度★平均4.7!



WEBカスタマーレビュー  
満足度★平均4.7!



アプリ  
ノートあり

Application Note 2020 (01)

FastGene™ miRNA  
Enhancer kit とFastGene™  
RNA Premium kit または他社  
RNA抽出キットを組み合わせ  
て使用した際の比較評価試験

WEBで  
読めます!



お客様の  
コメント

当検査室ではFFPEや腹膜透析液を検体としてmiRNAを抽出した経験がありますが、やはり解析に十分な量の抽出が困難な例がありました。そんな際にこの試薬の活用は有効であると思いました。FastGene™シリーズのRNA抽出試薬は純度・収量が優れていることから、この試薬と組み合わせることで他社のmiRNA抽出専用試薬と同等以上の効果が期待できると思います。



ハイ ビュア アイソレーション

## High Pure RNA Isolation Kit

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) の調製可能
- 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、ノーザンブロット、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適用
- 約1時間以内に24サンプルまでを同時に調製可能

保存条件

室温 (15~25℃)

Cat.No.	入数	価格(税抜)
11 828 665 001	50 preps	¥28,400



Roche

原理

サンプルはカオトロピック塩の存在下で、溶解及びホモジェネートされ、その後スピンフィルターチューブにアプライされます。核酸はフィルターの表面に特異的に結合します。同時に精製されるDNAはDNase I で消化されます。結合しているRNAは洗浄操作とその後の溶出操作により、塩・タンパク質・消化DNAや他の不純物から精製されます。

ハイ ビュア ウィルス

## High Pure Viral RNA Kit

RT-PCRのためのウイルスRNAの分離用キット

ウイルスRNA 血漿 培養上清

- わずか20分で高純度ウイルス核酸を精製
- フェノール/クロロホルムは不要
- 抽出RNAはそのままRT-PCRに使用可能
- Inhibitor Removal BufferによりヘパリンなどのPCR阻害物質を除去

Cat.No.	入数	価格(税抜)
11 858 882 001	100 preps	¥47,800



Roche

ファストジーン マイクロ

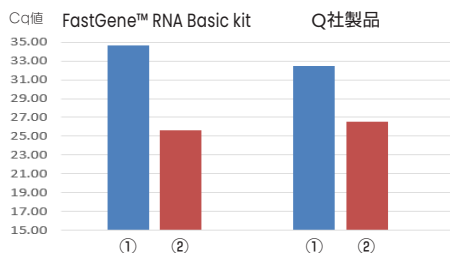
## FastGene™ miRNA エンハンサー

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の抽出ができます。
- 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抽出が可能です。

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値を比較しました。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ます。

★★★★★

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を回収することができます。今後はこちらにシフトしたいと思います。

九州大学 歯学研究院 ともみ123様

お客様の声

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-RNAE-25	FastGene™ miRNA Enhancer	100回用 (25本入り) <del>¥21,000</del> → ¥17,500 @¥175

\*開発元: 社会医療法人 大雄会  
\*特願2018-129064

## トータル核酸精製キット

ハイ ピュア ウイルス ヌクレイック アシッド

## High Pure Viral Nucleic Acid Kit

Roche

PCRやRT-PCRのためのウイルス核酸分離用キット

シリカメンブレン法

ウイルスDNA

全血

血漿

培養上清

- わずか20分で高純度ウイルス核酸を精製
- フェノール/クロロホルムは不要、DNA / RNAの両ウイルスタイプに対応
- Inhibitor Removal BufferによりヘパリンなどのPCR阻害物質を除去



Cat.No.	入数	価格(税抜)
11 858 874 001	100 preps	¥43,800

## PCR用DNA粗抽出試薬

ファストジーン

リリーシー

## FastGene™ DNA Release アドバンス

FastGene™

PCR分析のための核酸精製抽出作業の時間短縮に役立ちます。

Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)
NE-LS05	300 µL	10反応	¥5,500 → ¥4,200 @¥420
NE-LS06	1.5 mL	50反応	¥16,500 → ¥12,200 @¥244



## 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ご使用いただけます。
- 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ます。
- 乾燥ゲル(別ボトル梱包)で提供されますので、室温で長期間(1年間)保管できます。
- 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です。

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ご使用いただけます。

精製方法	ゲルろ過法(遠心)
最大溶出量	20 ~ 50 µL
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	¥18,500 @¥370



## RT-PCR・PCR・qPCR

## 88 PCR関連消耗品

- 88 PCRチューブ
- 91 PCRプレート
- 94 プレートシール・マット

## 97 サーマルサイクラー

- 97 GeneExplorer

## 98 リアルタイム定量PCRシステム

- 98 LightCycler® PRO System
- 99 LightCycler® 96 System
- 99 LightCycler® 480 System II

## 100 リアルタイム定量PCRマスターミックス

- 100 KAPA SYBR® Fast qPCR Kit
- 100 KAPA PROBE Fast qPCR Kit
- 100 KAPA PROBE FORCE qPCR Kit

## 101 逆転写酵素 &amp; cDNA合成キット

- 101 FastGene™ Scriptase Basic cDNA Kit
- 101 FastGene™ Scriptase II cDNA Kit

## 101 エンドポイントPCR酵素

- 101 MyTaq™ DNA Polymerase
- 101 BIOTAQ™ DNA Polymerase
- 103 KAPATaq™ EXtra PCR Kit
- 103 KAPA2G™ Fast PCR Kit
- 103 KAPA3G Plant PCR Kit
- 103 KAPA2G™ Robust PCR Kit
- 104 KAPA HiFi™ PCR Kit
- 104 KAPA HiFi™ HotStart Uracil+ReadyMix Kit
- 105 KAPATaq™ EXtra HotStart ReadyMix with dye
- 105 KAPA2G™ Fast ReadyMix with dye
- 105 KAPA2G™ Robust HotStart ReadyMix
- 105 KAPAHiFi™ HotStart ReadyMix
- 106 FastGene™ レギュラーTaq
- 106 FastGene™ 2x PCRマスターミックス

ミニ

**PickUP!!**

**超! 超!! 超!!!**  
**特価でご提供!!!!**

**8連PCRチューブ&キャップ**  
**96ウェルPCRプレート**



製品情報はp.91をご覧ください。

## PCR 関連消耗品

ファストジーン

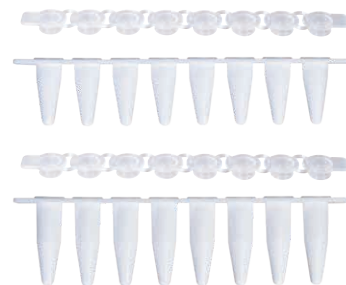
## FastGene™ PCRチューブ



## ホワイトタイプ

国内製造、安心・安価のFastGene™から白ウエル仕上げのPCRチューブが登場

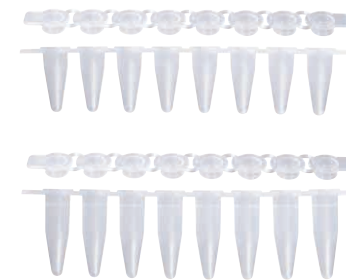
Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-OP018WFC	0.1 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥11,000 → ¥5,800 @¥48.3
FG-OP018WFCSE	0.1 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥12,300 → ¥6,700 @¥55.8
FG-OP028WFC	0.2 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥10,000 → ¥5,800 @¥48.3



## フロスタタイプ

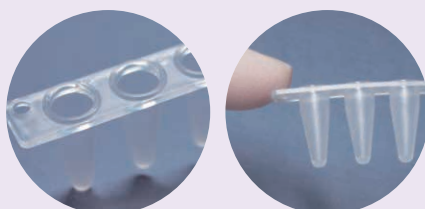
- PCR前後でチューブの歪みが少ない
- 国内製造の為、安定供給が可能

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-OP018FC	0.1 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥11,000 → ¥5,800 @¥48.3
FG-OP018FC/SE	0.1 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥12,300 → ¥6,700 @¥55.8
FG-OP028FC	0.2 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥10,000 → ¥5,800 @¥48.3
FG-OP028FC/SE	0.2 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥12,300 → ¥6,700 @¥55.8



## ちょっと注目!

ホワイトタイプ、  
フロスタタイプは  
連結部分が板状です



## Point 1

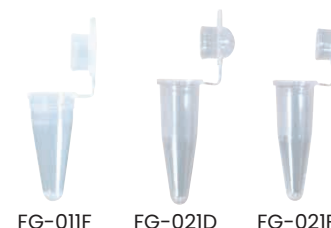
PCR前後で歪みにくい

## Point 2

安定感があるため、ぶれにくく試薬を入れやすい!

## シングルタイプ

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-011F	0.1 mL	フラット	1,000本/袋	¥4,700 → ¥2,830 @¥2.8
FG-021D	0.2 mL	ドーム	1,000本/袋	¥4,700 → ¥2,830 @¥2.8
FG-021F	0.2 mL	フラット	1,000本/袋	¥4,700 → ¥2,830 @¥2.8
小分け包装タイプ				
FG-021D/SP	0.2 mL	ドーム	100本×10袋	¥6,900 → ¥4,140 @¥4.1
FG-021F/SP	0.2 mL	フラット	100本×10袋	¥6,900 → ¥4,140 @¥4.1



FG-011F FG-021D FG-021F



小分けパッケージ

# FastGene™ PCRチューブ



## 8連タイプ

0.2 mLタイプはまとめて購入  
プレゼントを実施中です。

詳細は次のページをご確認ください

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-018FC	0.1 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥10,000 → ¥6,000 @¥50
FG-0018FC/SE	0.1 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥12,300 → ¥6,700 @¥55.8



## 8連タイプ(キャップ一体型)

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-018WF	0.1 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥11,700 → ¥6,100 @¥50.8
FG-0018WF/SE	0.1 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥14,900 → ¥4,800 @¥40
FG-088WD	0.2 mL	ドーム	120ストリップ/袋	¥11,700 → ¥6,100 @¥50.8
FG-0088WD/SE	0.2 mL	ドーム	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥14,900 → ¥8,090 @¥67.4
FG-088WF	0.2 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥11,700 → ¥6,100 @¥50.8
FG-0088WF/SE	0.2 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	¥14,900 → ¥8,090 @¥67.4

0.1 mL 整列包装  
この価格は今だけ!

詳細は次のページをご確認ください



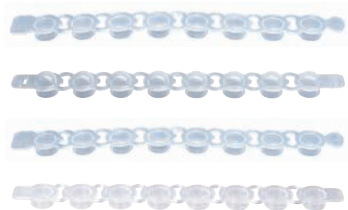
## 12連タイプ

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-012T-FC	0.2 mL	フラット	80ストリップ	¥11,500 → ¥6,300 @¥78.7



## キャップ(単品)

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
8連キャップ(120ストリップ/袋)				
FG-008FCP	0.1 mL	フラット(PLUS)	120ストリップ/袋	¥6,000 → ¥2,940 @¥24.5
FG-008DC	0.2 mL	ドーム	120ストリップ/袋	¥6,000 → ¥2,940 @¥24.5
FG-008FC	0.2 mL	フラット	120ストリップ/袋	¥6,000 → ¥2,940 @¥24.5
FG-OP008FC	0.2 mL	フラット (フロスト/ホワイト用)	120ストリップ/袋	¥6,000 → ¥3,270 @¥27.2
12連キャップ				
FG-012FC	0.2 mL	フラット	8ストリップ×25袋	¥13,000 → ¥7,000 @¥35





# おまとめ買いは今のうちに!

**FastGene™**  
PCRチューブキャップ一体型 (0.1 mL/整列包装) が  
期間限定の大特価!

1列あたり  
約¥40!



\\ コンタミ防止ができるすぐれもの /



ご存じですか?  
**キャップ一体型 8連チューブ**ってこんなに便利!

① **キャップ開閉時のトラブル回避!**

キャップが1つずつ独立しているため、開け閉めの飛沫が、隣のチューブに入りません。

② **分注忘れのミスが軽減**

分注前にキャップを開け、分注したら閉める癖をつければ、分注忘れ・入れ間違いが軽減されます。

動画

あり



\\ この価格は今だけ! //

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-0018WF/SE	0.1 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	<del>¥14,900</del> → <b>¥4,800 @¥40</b>

## 対象製品購入で必ずもらえる!

0.2 mL 8連PCRチューブ+キャップ製品  
合計5箱購入で

**FastGene™ Cap easy** を1点プレゼント  
(18,400円相当)

プレゼント対象製品がなくなり次第終了



対象製品



FG-028DC



FG-028FC

Cat.No.	容量	キャップ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-028DC	0.2 mL	ドーム	120ストリップ/袋	<del>¥10,000</del> → <b>¥6,000 @¥50</b>
FG-0028DC/SE	0.2 mL	ドーム	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	<del>¥12,300</del> → <b>¥6,700 @¥55.8</b>
FG-028FC	0.2 mL	フラット	120ストリップ/袋	<del>¥10,000</del> → <b>¥6,000 @¥50</b>
FG-0028FC/SE	0.2 mL	フラット	12ストリップ×10列/袋(整列包装)	<del>¥12,300</del> → <b>¥6,700 @¥55.8</b>

# 超特別価格でご提供!

# 数量限定! なくなり次第終了!

## 8連PCRチューブ & フラットキャップ



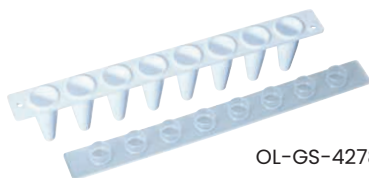
- 肉薄で高い透明度、密封性に優れています。

適合装置

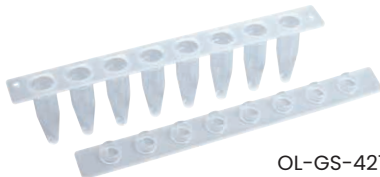
OL-GS-4278-1: LightCycler® 96 / LightCycler® 480 / Bio-Rad (ロープロファイル) など

OL-GS-4279-1: ABI 0.2 mL など

1箱125本の少数パックで  
使いやすい!



OL-GS-4278-1



OL-GS-4279-1



OL-GS-4282-1

Cat.No.	容量	チューブ色	入数	キャンペーン価格(税抜)
OL-GS-4278-1	0.1 mL	白	125本/箱	<b>¥4,300 @¥34.4</b>
OL-GS-4279-1	0.2 mL	クリア	125本/箱	<b>¥4,300 @¥34.4</b>
OL-GS-4282-1	フラットキャップ単体	クリア	125本/箱	<b>¥2,400 @¥19.2</b>

## 96ウェルPCRプレート



- 肉薄で均質な作り、熱伝導効果に優れた設計、縦方向、横方向に印字あり
- 凸状エッジ設計は気密性に優れ、コンタミネーションを防ぎます。

### 0.1 mL / 96well PCRプレート〈セミスカート〉

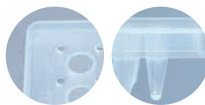
適合装置 ABI Fast など



Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
OL-GS-4284-1	クリア	10枚/箱	<b>¥1,500 @¥150</b>

### 0.2 mL / 96well PCRプレート〈セミスカート〉

適合装置 ABI 0.2 mL など



Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
OL-GS-4285-1	クリア	10枚/箱	<b>¥1,500 @¥150</b>



ファストジーン

## FastGene™ 紙製フリーズボックス (かぶせ式フタ)

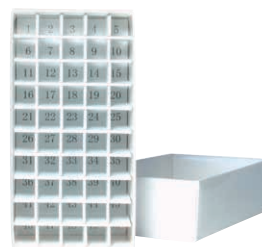


※ドレインは付いておりません

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	25本	78×78 mm	10個	<del>¥7,700</del> → <b>¥5,150</b>
FG-FBOX50	50本	146×79 mm	10個	<del>¥8,900</del> → <b>¥5,950</b>



FG-FBOX25



FG-FBOX50

## PCR 関連消耗品

## PCR / qPCRプレート

96 well

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



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
38800	25枚	¥15,600 → ¥10,000 @¥400

Sorenson™  
BioScience, Inc.

## 0.2 mL / 96 well PCRプレート〈セミスカート〉

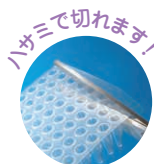


Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
35800	25枚	¥21,000 → ¥11,900 @¥476

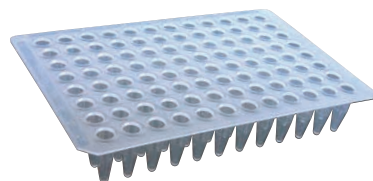
Sorenson™  
BioScience, Inc.

## 0.2 mL / 96 well PCRプレート〈ノンスカート〉

- 粘着シールおよびヒートシールでのシーリングが可能です。



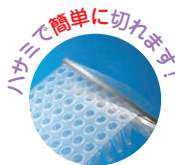
Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-1742	25枚	¥16,400 → ¥7,250 @¥290
FG-1740	25枚	電子滅菌済 ¥19,500 → ¥8,590 @¥343.6



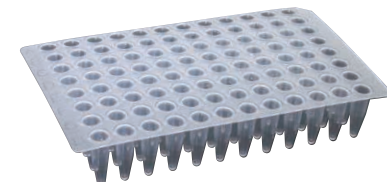
FastGene™

## 0.2 mL / 96 well PCRプレート Ultra Easy Cut〈ノンスカート〉

- とっても滑らかにハサミで切れます。
- 必要な分だけ切ってご使用になれます。



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-1702	25枚	¥11,000 → ¥5,100 @¥204
FG-1700	25枚	電子滅菌済 ¥14,000 → ¥6,200 @¥248



FastGene™

FastGene™製の0.2 mLキャップ単品のお取扱いもございます。

製品情報は p.89

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-008DC	8連ドームキャップ 120ストリップ/袋	¥6,000 → ¥2,940 @¥24.5
FG-008FC	8連フラットキャップ 120ストリップ/袋	¥6,000 → ¥2,940 @¥24.5
FG-012FC	12連フラットキャップ 8ストリップ×25袋	¥13,000 → ¥7,000 @¥35

## 0.2 mL / 96 well PCRプレート〈セミスカート〉



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0760	50枚	¥25,300 → ¥18,800 @¥376

AZENTA製の0.2 mLキャップ単品のお取扱いもございます。

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0752	8連ドームキャップ 300ストリップ/袋	¥35,700 → ¥26,500 @¥88.3
4ti-0751	8連フラットキャップ 300ストリップ/袋	¥35,700 → ¥26,500 @¥88.3

AZENTA  
LIFE SCIENCES  
(旧 4titude®)

# PCR / qPCRプレート



## 96 well (FRAMEstar® : 二段階成型)

### 0.1 mL / 96 well PCRプレート〈セミスカート / Roche Style〉

- Rocheシリーズ/Bio-Rad CFXシリーズに適合
- 安定性を高めるポリカーボネートフレーム
- 非常に滑らかで肉薄な均一のポリプロピレン製ウェル



Cat.No.	サイズ	ウェル色	入数	価格(税抜)
4ti-0951	約127.7×85.5×15.6 mm	白	50枚	¥86,000

FRAMEstar®

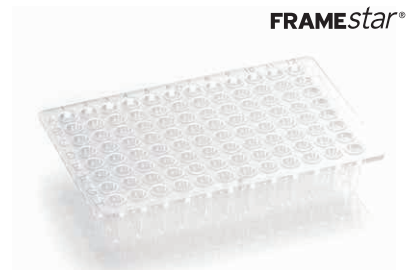


### 0.1 mL / 96 well PCRプレート〈ノンスカート / ロープロファイル〉



Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0720/C	クリア	50枚	¥75,100 → ¥51,000 @¥1,020

FRAMEstar®



### 0.1 mL / 96 well PCRプレート〈セミスカート / ABI®ファストプレート スタイル〉



Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0910/C	クリア	50枚	¥75,100 → ¥51,000 @¥1,020

FRAMEstar®



### 0.1 mL / 96 well PCRプレート〈フルスカート〉



Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0960/C	クリア	50枚	¥75,100 → ¥51,000 @¥1,020

FRAMEstar®

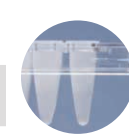
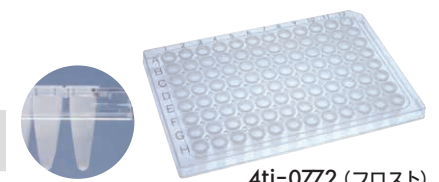
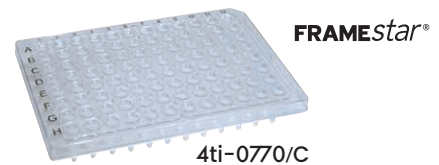


### 0.2 mL / 96 well PCRプレート〈セミスカート / ABI® Style〉



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	¥45,500 → ¥32,900 @¥658
4ti-0772	フロスト	50枚	¥48,800 → ¥35,400 @¥708

FRAMEstar®



LineUP!!  
ラボ用汎用消耗品・機器  
サンプリング保管  
次世代シーケンズ  
核酸精製・抽出  
RT-PCR・PCR・qPCR  
電気泳動・イメージング  
細胞培養・観察  
タンパク質実験・免疫化学



## PCR 関連消耗品

## PCR / qPCRプレート



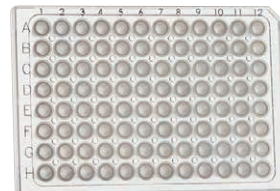
## 96 well (FRAMEstar® : 二段階成型)

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



Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-LB0770/C	LowBinding クリア	50枚	¥87,000 → ¥59,000 @¥1,180

FRAMEstar®



## 0.1 mL / 96 well PCRプレート〈フルスカート / DNA低吸着〉



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-LB0960RIG	LowBinding 50枚	¥90,000 → ¥61,000 @¥1,220

FRAMEstar®



## ● アクセサリー品

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0287	4ti-0960/RIG用口ポティクスリッド 50枚	¥48,500 → ¥33,000 @¥660

## 384 well (FRAMEstar® : 二段階成型)

## 384well PCRプレート〈フルスカート / 30 µL〉



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	¥56,700 → ¥42,000 @¥840

FRAMEstar®



## FRAMEstar®

ポリカーボネート製の『丈夫なフレーム』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 Azena US, Inc.

Azena US, Inc. recognizes that designated trademarks and brands are the property of their respective owners.

## シーリングマット

## PCRプレート用シリコンマット

PCRプレートを密閉することができるシリコン製シーリングマット

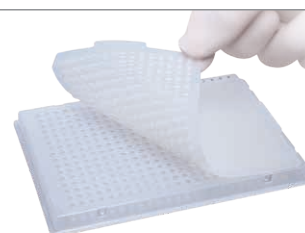
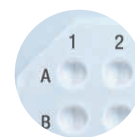


Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
26520	10枚	¥13,700 → ¥9,400 @¥940



## 384well PCR プレート用シリコンマット FastGene®

PCRプレートを密閉することができるシリコン製シーリングマット



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-0384MH	10枚	¥8,000 → ¥5,600 @¥560



# プレートシール

## 粘着シール

PP/PS/PC製のいずれのプレートにも優れた粘着力を発揮します。

- ホイルシール：ピペットで簡単に穴を開けられます
- クリアシール：低い自家蛍光性



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-92AF	ホイル 100枚	¥15,900 → ¥12,120 @¥121.2
FG-93AC2	クリア 100枚	¥15,900 → ¥12,120 @¥121.2

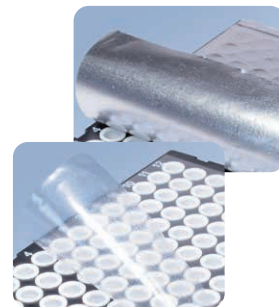


### 仕様

- 使用温度範囲：-80℃～+110℃
- サイズ：FG-92AF 135×77 mm  
FG-93AC2 128×79 mm

### アプリケーション

- PCR
- ELISA
- 臨床検査用途
- 長期保存



## リアルタイムPCR用粘着シール



### アプリケーション

- PCR / リアルタイムPCR



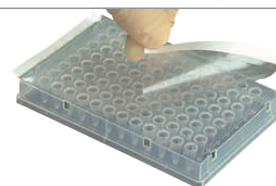
Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
36590	100枚	¥47,300 → ¥26,400 @¥264

## リアルタイムPCR用圧着シール



### アプリケーション

- PCR / リアルタイムPCR



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
26500	100枚	¥60,000 → ¥32,300 @¥323

## Q-Stick™ for qPCR (クリアシール)



- 強粘着性シールで蒸発を最小限に抑えます。
- ウェル位置が丸く透明な窓になっており、内部を目視可能です。

### 仕様

- 使用温度範囲：-20℃～+110℃
- サイズ：133×76 mm

### アプリケーション

- リアルタイムPCR (96ウェル専用)
- 蛍光検出



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0565	100枚	¥56,400 → ¥41,900 @¥419

## Adhesive PCR Seal (クリアシール)



- 強い粘着性
- PCR、qPCR、蛍光測定など幅広い用途に

### 仕様

- 使用温度範囲：-20℃～+110℃
- サイズ：135×80 mm

### アプリケーション

- PCR



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0500	100枚	¥37,500 → ¥27,900 @¥279

## qPCR Adhesive Seal (クリアシール)



- 光学的に優れた透明性
- リアルタイムPCR用に最適
- 自家蛍光が低く、蛍光測定に最適

### 仕様

- 使用温度範囲：-80℃～+110℃
- サイズ：140×77 mm

### アプリケーション

- リアルタイムPCR (96ウェル又は384ウェルプレート用)



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
4ti-0560	100枚	¥95,100 → ¥70,500 @¥705

## Adhesive PCR Foil Seal (ホイルシール)



- 強い粘着性のホイルシール
- 高温耐性に優れています

### 仕様

- 使用温度範囲：-40℃～+120℃
- サイズ：130×80 mm

### 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	¥34,900 → ¥25,900 @¥259

## PCR 関連消耗品

## FastGene™ リアルタイム用圧着シール



- 光学的に優れた透明性
- リアルタイムPCR用に最適
- 自家蛍光が低く、蛍光測定に最適

## 仕様

- 使用温度範囲：-80℃～+110℃
- サイズ：138×79 mm



## 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-95PC	クリア 100枚	¥30,700 → ¥18,400 @¥184

テクニカル担当S



テクニカル担当S

384ウェルのように反応液量が微量なPCR反応では、反応中に蒸発しないようにシールをしっかり貼り付けることが重要です。

粘着や圧着のシールでは相当ゴシゴシ擦り付けて貼らないとPCR後に溶液が蒸発してしまうのですが(特に周辺のウェル)、FastGene™ リアルタイム用圧着シールは圧着力が強いのでPCR後の蒸発の影響も少なく安心して実験を行えます!



## 製品評価試験データ

Technical Note 2023 (03)

## FastGene™ リアルタイム用圧着シール (Cat.No. FG-95PC) の 384 ウェルプレートへの適合確認試験

詳細なデータが掲載された完全版はWEBで読めます!



## 実験概要

PCRプレート用シールは広く使用されているが、PCR中にサンプル蒸発の影響で正確な実験が得られない場合がある。本テクニカルノートでは、蒸発の影響を受けやすい低容量のマルチウェルプレート (384 well) で検証した。

## 圧着シールの蒸発実験結果

## 蒸発がみられるシールを使用した結果

## 他社メーカー

## ■ PCR後のプレート(目視) 抜粋

A24 D24 H24 L24

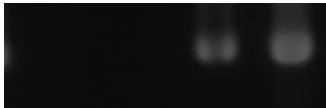


→ 赤丸部分で蒸発が確認できた。

## ■ 電気泳動結果 抜粋

プレート周辺部

A24 D24 H24 L24



→ 蒸発による増幅不良が認められた。

## FG-95PCを使用したプレートの結果

## AZENTA (4titude) FrameStar®

## ■ PCR後のプレート(目視) 抜粋

P1 P5 P9 P13

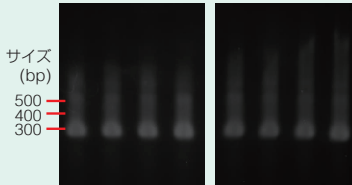


→ とともに顕著な蒸発は見られない

## ■ 電気泳動結果 抜粋

プレート周辺部 プレート中心部

P1 P5 P9 P13 G12 G14 I12 I14



→ プレート中心・周辺部ともに目的増幅産物が得られた。

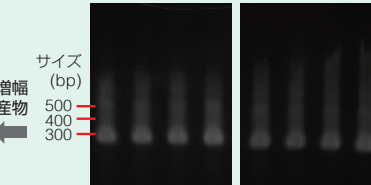
## FastGene™ 384 wellプレート

P1 P5 P9 P13



プレート周辺部 プレート中心部

P1 P5 P9 P13 G12 G14 I12 I14



## 結果

FG-95PCは検証した2種類のプレートで顕著な蒸発やプレート周辺部でのPCR増幅不良がみられず、シーリング材として機能した。

# GeneExplorer

サーマルサイクラー



前ページの適用試験で使用した  
サーマルサイクラーはこちら！  
(GE-384G)



GE-96G / GE-384G

GE-48DG / GE-48DS

## コンパクトなボディにグラジエント機能、タッチダウン機能を搭載した高性能なPCR装置

特長

- 独自のベルチエ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
- 耐久性の高い構造で、高速での加熱・冷却が可能 (≤6℃/秒)
- 8インチの直感操作可能なカラータッチスクリーン

Cat.No.		キャンペーン価格(税抜)
GE-96G	96 well グラジエントブロック	¥620,000 → ¥460,000
GE-48DS	48 well デュアルブロック	¥980,000
GE-48DG	48 well デュアルグラジエントブロック	¥980,000
GE-384G	384 well グラジエントブロック	¥980,000

Cat.No.	GE-96G	GE-48DS	GE-48DG	GE-384G
ブロック形状	0.2 mL×96ウェル	2連 0.2 mL×48ウェル	2連 0.2 mL×48ウェル	0.02 mL×384 ウェル
温度範囲	4~105℃ (0.1℃刻み)			
対応消耗品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 0.2 mL シングルPCRチューブ</li> <li>・ 0.2 mL 8連PCRチューブ</li> <li>・ 0.2 mL 12連PCRチューブ</li> <li>・ 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)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 0.2 mL シングルPCRチューブ</li> <li>・ 0.2 mL 8連PCRチューブ</li> <li>・ 0.2 mL 48ウェルPCRプレート (ノンスカート)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 384ウェルプレート</li> </ul>
温度均一性	≤±0.3℃	≤±0.25℃		≤±0.3℃
温度正確性	≤0.2℃			
ホットリッド温度範囲	30℃~110℃			
グラジエント温度幅	1~30℃	—	1~30℃	1~30℃
設定可能サイクル数	1~99サイクル			
プログラム保存数	≥2,000プログラム			
サイズ	269×420×254 mm (W×D×H)			
重量	13 kg			
消費電力	600 W	1200 W		600 W

## リアルタイム定量PCRシステム

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



## 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

## Cat.No.

## 価格(税抜)

09 541 713 001	LightCycler® PRO System 96	¥8,750,000
09 582 487 001	LightCycler® PRO System 384	¥9,200,000

## ■ オプション製品

## Cat.No.

## 価格(税抜)

09 742 565 001	Thermal Cycler Assembly 96 (追加用)	¥1,790,000
09 742 581 001	Thermal Cycler Assembly 384 (追加用)	¥2,150,000

## 仕様

アプリケーション	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 定性PCR</li> <li>• 定量PCR</li> <li>• Tmコーリング</li> <li>• メルトカーブジェノタイピング</li> </ul>
反応容量	5 µL - 20 µL (384ウェル) 10 µL - 100 µL (96ウェル)
データマネジメント	21 CFR Part 11 に準拠
加熱スピード	96ウェルブロック：4.4 °C /s 384ウェルブロック：4.8 °C /s
オートメーション	マルチウェアプレートのバーコードスキャン
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°C - 99°C 最適化された温度分布のための一体型Vapor Chamber Mount®
サイズ (W×D×H)	45.3×50.4×54.3 cm

製品カタログができました！

WEBカタログで  
閲覧できます。



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



定期的な  
キャリブレーションが不要！  
年間運用コストの削減に貢献！



直感的に操作できる

タッチスクリーンインターフェースと、  
データ解析ソフトの卓越したパフォーマンス

## 特長

- 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が、実験に求められるバイアスの無い結果を導きます。
- 迅速なPCR反応（40サイクル：＜40分～60分）
- ガ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

Cat.No.		価格(税抜)
05 815 916 001	LightCycler® 96 System	¥3,570,000
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	¥ 14,300 @¥119.2

## 仕様

温度制御方式	ペルチエ素子
最大加熱冷却速度	加熱：4.4℃ /sec. 冷却：2.2℃ /sec
温度制御範囲	37 - 98℃
蛍光励起光源	High-power broad spectrum LED
蛍光励起波長	4波長 (470、533、577、645 nm)
蛍光検出波長	4波長 (514、572、620、697 nm)
サンプル数(1ラン)	96サンプル
反応容量	10 - 50 µL/well

ライトサイクラー

## LightCycler® 480 System II

5 励起 /6 検出チャンネル (マルチプレックス対応) のリアルタイム定量 PCR システム



温度制御と光学検出系における  
リアルタイムPCRアプリケーション  
あらゆるニーズに対応可能

迅速、ハイスループットな  
リアルタイムPCRが可能



## 特長

- ばらつきのない発現定量データ、プローブを使用しないSNPs解析、メチレーション研究など幅広い研究を推進
- 迅速なPCR反応（40サイクル：＜40分～60分）
- 容易に交換可能なサーマルブロック（96/384 well）
- 汎用性の高いソフトウェア  
絶対定量、相対定量、変異解析、HRM解析（オプション）、マクロ機能による自動化、21 CFR part11 標準対応

Cat.No.		価格(税抜)
05 015 278 001	LightCycler®480 System II 96well	¥6,800,000
05 015 243 001	LightCycler®480 System II 384well	¥7,400,000

## ■ 関連消耗品

Cat.No.		入数	価格(税抜)
04 729 692 001	Multiwell Plate 96 white (プレート&シーリングホイル)	50枚セット	¥48,800 @¥976
04 729 749 001	Multiwell Plate 384 white (プレート&シーリングホイル)	50枚セット	¥48,800 @¥976
04 729 757 001	Sealing Foil	50枚	¥12,400 @¥248

## 仕様

温度制御方式	ペルチエ素子 / Therma-Base方式
最大加熱冷却速度	加熱：4.4℃ /sec. 冷却：2.2℃ /sec (96well) 加熱：4.8℃ /sec. 冷却：2.5℃ /sec (384well)
温度制御範囲	37 - 95℃
蛍光励起光源	Broad spectrum high intensity LED (390-710 nm)
蛍光励起波長	5波長 (440、465、498、533、618 nm)
蛍光検出波長	6波長 (488、510、580、610、640、660 nm)
サンプル数(1ラン)	96または384サンプル
反応容量	10 - 100 µL (96well)、5 - 20 µL (384well)



## リアルタイム定量PCRマスターミックス

サイバー ファスト

## KAPA SYBR® Fast qPCR Kit



KAPABIOSYSTEMS

今までにない超高感度な SYBR® Green フォーマットの qPCR マスターミックス

SYBR® Green I の酵素反応阻害性に耐性のある独自酵素 (エンジニアリング酵素) を採用したマスターミックスです。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です。独自の酵素安定化剤により、凍結融解の影響はほとんどありません!



Cat.No.	容量	反応回数	価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
<b>KK4600</b>	1 mL	100回用 / 20 µL反応	<del>¥10,000</del> → <b>¥7,400</b>	<b>@¥74</b>
<b>KK4601</b>	5 mL	500回用 / 20 µL反応	<del>¥46,000</del> → <b>¥32,000</b>	<b>@¥64</b>
<b>KK4602</b>	10 mL	1,000回用 / 20 µL反応	<del>¥76,000</del> → <b>¥49,800</b>	<b>@¥49.8</b>
<b>KK4603</b>	1 mL	100回用 / 20 µL反応	<del>¥10,000</del> → <b>¥7,400</b>	<b>@¥74</b>
<b>KK4604</b>	5 mL	500回用 / 20 µL反応	<del>¥46,000</del> → <b>¥32,000</b>	<b>@¥64</b>
<b>KK4605</b>	10 mL	1,000回用 / 20 µL反応	<del>¥76,000</del> → <b>¥49,800</b>	<b>@¥49.8</b>
<b>KK4619</b>	1 mL	100回用 / 20 µL反応	<del>¥10,000</del> → <b>¥7,400</b>	<b>@¥74</b>
<b>KK4620</b>	5 mL	500回用 / 20 µL反応	<del>¥46,000</del> → <b>¥32,000</b>	<b>@¥64</b>
<b>KK4621</b>	10 mL	1,000回用 / 20 µL反応	<del>¥76,000</del> → <b>¥49,800</b>	<b>@¥49.8</b>
<b>KK4606</b>	1 mL	100回用 / 20 µL反応	<del>¥10,000</del> → <b>¥7,400</b>	<b>@¥74</b>
<b>KK4607</b>	5 mL	500回用 / 20 µL反応	<del>¥46,000</del> → <b>¥32,000</b>	<b>@¥64</b>
<b>KK4608</b>	10 mL	1,000回用 / 20 µL反応	<del>¥76,000</del> → <b>¥49,800</b>	<b>@¥49.8</b>
<b>KK4609</b>	1 mL	100回用 / 20 µL反応	<del>¥10,000</del> → <b>¥7,400</b>	<b>@¥74</b>
<b>KK4610</b>	5 mL	500回用 / 20 µL反応	<del>¥46,000</del> → <b>¥32,000</b>	<b>@¥64</b>
<b>KK4611</b>	10 mL	1,000回用 / 20 µL反応	<del>¥76,000</del> → <b>¥49,800</b>	<b>@¥49.8</b>

プローブ ファスト

## KAPA PROBE Fast qPCR Kit



KAPABIOSYSTEMS

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

KAPAのオリジナル酵素と独自のバッファーシステムにより、高いシグナル強度とデータの再現性を実現しています。様々なリアルタイムPCR用プローブの実験に対応しており、あらゆる装置のFastプログラムに対応可能です。



Cat.No.	容量	反応回数	価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
<b>KK4701</b>	1 mL	100回用/20 µL反応	<del>¥12,000</del> → <b>¥8,200</b>	<b>@¥82</b>
<b>KK4702</b>	5 mL	500回用/20 µL反応	<del>¥54,000</del> → <b>¥36,800</b>	<b>@¥73.6</b>
<b>KK4703</b>	10 mL	1,000回用/20 µL反応	<del>¥98,000</del> → <b>¥66,900</b>	<b>@¥66.9</b>
<b>KK4705</b>	1 mL	100回用/20 µL反応	<del>¥12,000</del> → <b>¥8,200</b>	<b>@¥82</b>
<b>KK4707</b>	10 mL	1,000回用/20 µL反応	<del>¥98,000</del> → <b>¥66,900</b>	<b>@¥66.9</b>
<b>KK4716</b>	1 mL	100回用/20 µL反応	<del>¥12,000</del> → <b>¥8,200</b>	<b>@¥82</b>
<b>KK4718</b>	10 mL	1,000回用/20 µL反応	<del>¥98,000</del> → <b>¥66,900</b>	<b>@¥66.9</b>

プローブ フォース

## KAPA PROBE FORCE qPCR Kit



KAPABIOSYSTEMS

クルー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

非常に強い増幅力と、サンプル由来の阻害物質に対する高い耐性を持ち、数多くの実績のある KAPA 3G DNA ポリメラーゼを採用した、プローブ用リアルタイムPCR マスターミックスです。



Cat.No.	容量	反応回数	価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
<b>KK4300</b>	1 mL	100回用/20 µL反応	<del>¥16,000</del> → <b>¥10,000</b>	<b>@¥100</b>
<b>KK4301</b>	5 mL	500回用/20 µL反応	<del>¥76,000</del> → <b>¥47,800</b>	<b>@¥95.6</b>
<b>KK4302</b>	10 mL	1,000回用/20 µL反応	<del>¥143,000</del> → <b>¥90,000</b>	<b>@¥90</b>

逆転写酵素 & cDNA 合成キット

ファストジーン

スクリプテース

ベース

# FastGene™ Scriptase Basic cDNA Kit



逆転写酵素 & 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)
<b>NE-LS62</b> 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	¥54,500 → <b>¥35,800 @¥358</b>

ファストジーン

スクリプテース

# FastGene™ Scriptase II cDNA Kit



逆転写酵素 & cDNA 合成キット

- 少量のRNAからcDNAを合成することができる逆転写酵素
- 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の分解は起きません。そのため、全長cDNAがより高い収量で得られます。
- RT-qPCRやNGSのような複雑なアプリケーションに最適です。

アプリケーション

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



Cat.No.	反応回数	キャンペーン価格(税抜)
<b>NE-LS63</b> FastGene™ Scriptase II cDNA Kit (逆転写酵素&cDNA合成キット)	100回用/20 µL反応	¥81,000 → <b>¥53,500 @¥535</b>
<b>NE-LS64</b> 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	¥60,000 → <b>¥39,500 @¥395</b>
<b>NE-LS65</b> 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	¥60,000 → <b>¥39,500 @¥395</b>

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しています。
- 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)
<b>BIO-21105</b>	500 units <dNTP付き>	¥31,600 → <b>¥25,000</b>

※72℃/30分で10 nmolのdNTPsが取り込まれるものを1ユニットとします。



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産物が得られます。
- 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)
<b>BIO-21040</b>	500 units (1×100 µL) <dNTP付き>	¥18,800 → <b>¥14,600</b>
<b>BIO-21040/5</b>	5×500 units (5×100 µL) <dNTP付き>	¥89,300 → <b>¥61,300</b>

※72℃/30分で10 nmolのdNTPsが取り込まれるものを1ユニットとします。



## KAPA PCR 酵素選択ガイド

ご希望の用途に合わせた、エンドポイントPCR 酵素をご選択いただけます。

様々な条件のPCRに対応  
ファーストチョイスPCR 酵素



ユーザーフレンドリーなPCR 酵素

『増幅性』『正確性』『伸長性』を併せ持つオールマイティー酵素

カバタック

エクストラ

**KAPATaq™ EXtra PCR Kit**

コスト重視のルーチンPCRに



速くて安い!

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

カバツージー

ファスト

**KAPA 2G™ Fast PCR Kit**

粗抽出サンプルや  
環境DNA 研究のPCRに



驚異のPCR 阻害物質耐性!

クルードサンプルにオススメ!

カバスリージー

プラント

**KAPA 3G Plant PCR Kit**

粗抽出サンプルや  
環境DNA 研究のPCRに



コストエフェクティブなPCR 酵素!

PCR 阻害物質に耐性を持つ

カバツージー

ロバスト

**KAPA 2G™ Robust PCR Kit**

非常に高い正確性を求める  
PCRに



最上級のフィデリティをあなたのPCRに!

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

カバ

ハイファイ

**KAPA HiFi™ PCR Kit**

バイサルファイト処理した  
DNA をミスなく増幅したい



高効率&高正確性で増幅可能!

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!

カバ

ハイファイ

ホットスタート

ウラシル

**KAPA HiFi™ HotStart Uracil+ReadyMix Kit**

## PCR 酵素 (セパレートタイプ)

カバ タック エクストラ

# KAPATaq™ EXtra PCR Kit

PCR 酵素 (セパレートタイプ)



KAPABIOSYSTEMS

**感度**  
微量テンプレートOK!

**増幅効率**  
高収量!

**伸長サイズ**  
5~15 kb!

**正確性**  
Taqの4倍!

保存条件 -20℃

- 構成内容
- KAPA Taq EXtra DNA Polymerase (5 U/μL)
  - KAPATaq EXtra Buffer (Mg2+ free) 5x
  - MgCl<sub>2</sub> solution (25 mM)
  - KAPA dNTP Mix (各10 mM)

Cat.No.	容量	キャンペーン価格 (税抜)	
KK3009	250units <dNTPs付き>	<del>¥15,000</del> →	<b>¥10,300 @¥25.7</b>

※25 μL反応時



カバ ツーजी ファスト

# KAPA 2G™ Fast PCR Kit (dNTPs ミックス付き)

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



KAPABIOSYSTEMS

Cat.No.		容量	キャンペーン価格 (税抜)	
KK5009		250 units	<del>¥11,000</del> →	<b>¥8,250 @¥16.5</b>
KK5502	HotStart	250 units	<del>¥26,000</del> →	<b>¥19,500 @¥39</b>
KK5500	HotStart	500 units	<del>¥45,000</del> →	<b>¥33,750 @¥33.7</b>

※25 μL反応時



カバ スリージー プラント

# KAPA 3G Plant PCR Kit

KAPA3G エンジンアDNAポリメラーゼ (第3世代) を新たに開発し、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いたしました。



KAPABIOSYSTEMS

Cat.No.	反応回数	キャンペーン価格 (税抜)	
KK7251	250回用 / 50 μL反応	<del>¥58,000</del> →	<b>¥43,500 @¥174</b>
KK7252	500回用 / 50 μL反応	<del>¥108,000</del> →	<b>¥81,000 @¥162</b>



カバ ツーजी ロバスト

# KAPA 2G™ Robust PCR Kit (dNTPs ミックス付き)

KAPAの特許技術により、テンプレートの精製具合に影響を受けにくい次世代DNAポリメラーゼです。



KAPABIOSYSTEMS

Cat.No.		容量	キャンペーン価格 (税抜)	
KK5004		100 units	<del>¥10,000</del> →	<b>¥7,500 @¥37.5</b>
KK5005		250 units	<del>¥21,000</del> →	<b>¥15,750 @¥31.5</b>
KK5516	HotStart	250 units	<del>¥29,000</del> →	<b>¥21,750 @¥43.5</b>
KK5518	HotStart	500 units	<del>¥56,000</del> →	<b>¥42,000 @¥42</b>

※25 μL反応時



## PCR 酵素 (セパレートタイプ)

カバ ハイファイ

## KAPA HiFi™ PCR Kit (dNTPsミックス付き)



KAPABIOSYSTEMS

Ultra/ハイフィデリティーでありながら、HiFi最速レベルの伸張性

Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)	
KK2101	100 units	100回用/ 50 μL反応	<del>¥16,400</del> → ¥12,300	@¥123
KK2102	250 units	250回用/ 50 μL反応	<del>¥35,800</del> → ¥26,850	@¥107.4
KK2501	HotStart 100 units	100回用/ 50 μL反応	<del>¥25,600</del> → ¥19,200	@¥192
KK2502	HotStart 250 units	250回用/ 50 μL反応	<del>¥63,000</del> → ¥47,250	@¥189



## 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



KAPABIOSYSTEMS

バイサルファイト処理されたライブラリー(WGBS Library)を高い正確性で効率よく増幅できます。

Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)	
KK2801	1.25 mL	50回/ 50 μL反応	<del>¥97,000</del> → ¥72,750	@¥1,455
KK2802	6.25 mL	250回/ 50 μL反応	<del>¥388,000</del> → ¥291,000	@¥1,164





## PCR 酵素 (マスターミックス)

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 ダイ

# KAPATaq™ Extra HotStart ReadyMix with dye



KAPABIOSYSTEMS

オールラウンドに優れた酵素

**保存条件** -20℃で1年間 \*独自の酵素安定化剤により、凍結融解の影響はほとんどありません。

**電気泳動用色素** 移動度の目安 (1%ゲル)  
黄色: 75 bp 青色: 5 kb

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	¥16,000 →	¥10,400	@¥52
KK3607	25 mL	2,000回用 / 25 µL反応	¥95,000 →	¥68,300	@¥34.1

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



KAPABIOSYSTEMS

わずか30分~60分でPCRが終了! 迅速PCR検出に最適

**保存条件** -20℃で1年間 \*独自の酵素安定化剤により、凍結融解の影響はほとんどありません。

**電気泳動用色素** 移動度の目安 (1%ゲル)  
黄色: 75 bp 青色: 5 kb

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	¥9,000 →	¥7,300	@¥36.5
KK5611	HotStart 25 mL	2,000回用 / 25 µL反応	¥72,000 →	¥61,600	@¥30.8
KK5103	25 mL	2,000回用 / 25 µL反応	¥56,000 →	¥42,000	@¥21

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



KAPABIOSYSTEMS

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

**保存条件** -20℃で1年間 \*独自の酵素安定化剤により、凍結融解の影響はほとんどありません。

**電気泳動用色素** 移動度の目安 (1%ゲル)  
黄色: 75 bp 青色: 5 kb

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	¥18,000 →	¥13,500	@¥135
KK5702	6.25 mL	500回用 / 25 µL反応	¥83,000 →	¥62,250	@¥124.5
KK5706	with dye 2.5 mL	200回用 / 25 µL反応	¥19,000 →	¥12,700	@¥63.5
KK5707	with dye 25 mL	2,000回用 / 25 µL反応	¥155,000 →	¥102,900	@¥51.4

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

# KAPHiFi™ HotStart ReadyMix



KAPABIOSYSTEMS

高い正確性とハイスピードを両立

**保存条件** -20℃で1年間 \*独自の酵素安定化剤により、凍結融解の影響はほとんどありません。

Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)		
KK2601	1.25 mL	50回用 / 50 µL反応	¥14,300 →	¥9,500	@¥190
KK2602	6.25 mL	250回用 / 50 µL反応	¥68,000 →	¥44,000	@¥176

2×マスターミックス



## PCR 酵素

ファストジーン

**New** FastGene™ レギュラー Taq

FastGene™

もっともベーシックなタイプの PCR 酵素

- 天然のTaq DNA Polymeraseと同じ機能を保有
- HotStartタイプは抗Taq抗体を含むため、より特異性の高いPCRを行うことが可能です。

Cat.No.	容量	キャンペーン価格(税抜)		
FG-RT250	250 units	<del>¥25,000</del>	→ ¥16,000	@¥40
FG-RT250HS	HotStart 250 units	<del>¥25,000</del>	→ ¥16,000	@¥40

※一般的な組成で 25 µL 反応系の場合

ファストジーン

**New** 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)と比重剤、色素マーカを含む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です。

Cat.No.	反応回数	キャンペーン価格(税抜)		
FG-MM320	320反応	<del>¥12,000</del>	→ ¥7,800	@¥24.3



## 電気泳動・イメージング

## 108 制限酵素

## 108 連結酵素

108 ライゲーションキット

## 109 電気泳動関連試薬

109 DNAラダー

109 ゲルバンドカッター

109 アガロース

## 110 核酸染色試薬

## 113 ゲル撮影装置

113 FAS-X

114 FAS-Digi PRO

115 FAS-Digi Compact

116 FAS-BG LED BOX (FAS-BOX3)

ミニ

**PickUP!!**

**FastGene®**

アガロース & 核酸染色試薬 & 泳動バッファーがひとつのタブレットに!

**ミドリグリーン  
アガロースタブレット**

タブレットタイプ  
だから  
**秤量不要**

製品情報はp.111をご覧ください。



## 制限酵素

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ございます。

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 / μL (60 回用)	¥15,000 → ¥11,600
FG-AscI	Asc I	500 U	10 U / μL (50 回用)	¥10,000 → ¥7,700
FG-BamHI	BamHI	10000 U	20 U / μL (500 回用)	¥5,000 → ¥3,800
FG-BglII	Bgl II	2000 U	10 U / μL (200 回用)	¥6,000 → ¥4,500
FG-BsmBI	BsmBI	200 U	10 U / μL (20 回用)	¥10,000 → ¥7,700
FG-DpnI	Dpn I	1000 U	20 U / μL (50 回用)	¥8,000 → ¥6,200
FG-EcoRI	EcoRI	20000 U	20 U / μL (1000 回用)	¥10,000 → ¥7,700
FG-EcoRV	EcoRV	4000 U	20 U / μL (200 回用)	¥8,000 → ¥6,200
FG-HindIII	Hind III	20000 U	20 U / μL (1000 回用)	¥10,000 → ¥6,500
FG-KpnI	Kpn I	4500 U	10 U / μL (450 回用)	¥5,000 → ¥3,700
FG-MluI	Mlu I	1000 U	10 U / μL (100 回用)	¥8,000 → ¥6,200
FG-NcoI	Nco I	1000 U	10 U / μL (100 回用)	¥7,000 → ¥5,300
FG-NdeI	Nde I	4000 U	20 U / μL (200 回用)	¥8,000 → ¥6,200
FG-NheI	Nhe I	1000 U	10 U / μL (100 回用)	¥8,000 → ¥6,200
FG-NotI	Not I	500 U	10 U / μL (50 回用)	¥7,000 → ¥5,300
FG-PstI	Pst I	10000 U	20 U / μL (500 回用)	¥6,000 → ¥4,500
FG-SalI	Sal I	5000 U	20 U / μL (250 回用)	¥12,000 → ¥9,300
FG-SpeI	Spe I	500 U	10 U / μL (50 回用)	¥8,000 → ¥6,200
FG-XbaI	Xba I	3000 U	20 U / μL (150 回用)	¥7,000 → ¥5,300
FG-XhoI	Xho I	5000 U	20 U / μL (250 回用)	¥6,000 → ¥4,500

おススメ!



元研究者 A子

ライゲーション試薬も  
ご用意しております

## 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が簡単です。
- お手持ちのバッファーでDouble Digestionを行う場合は、推奨バッファー一覧表 (主要酵素)をご確認ください。

Double digestion  
推奨バッファー一覧表  
(主要酵素)はこちら

## 連結酵素

## FastGene™ ライゲーションキット

FastGene™

保管温度 -20℃

## ■ T4 DNA リガーゼ

ニックの入った2本鎖DNAや2本鎖DNA末端の5'-リン酸と3'-OHの間の共有結合の形成を触媒します。

- 制限酵素消化によって生じた突出または平滑末端のDNA断片を連結します。
- エンドヌクレアーゼ、エキソヌクレアーゼ、ホスファターゼを含みません。

Cat.No.	容量	濃度	キャンペーン価格(税抜)
FG-T4	20,000 U	400 U/μL	¥13,000 → ¥9,000
FG-T4BP	100,000 U	400 U/μL	¥53,000 → ¥37,000
FG-T4HC	100,000 U	2,000 U/μL	¥53,000 → ¥37,000

## ■ 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できます。

- ホスホジエステル結合の形成を触媒し、2本のDNA鎖を結合します。
- 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に作用します。

Cat.No.	容量	濃度	キャンペーン価格(税抜)
FG-LK30	1,000 U	10 U/μL	¥9,000 → ¥6,200
FG-LK60	1,000 U	5 U/μL	¥17,000 → ¥11,800

## ■ 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タイプの溶液です。

- 室温での短いインキュベーション時間 (<5分)で連結ができます。

Cat.No.	容量	濃度	キャンペーン価格(税抜)
FG-LM50	500 U	10 U/μL	¥16,000 → ¥11,000



# DNAラダー



DNA 分子量マーカー

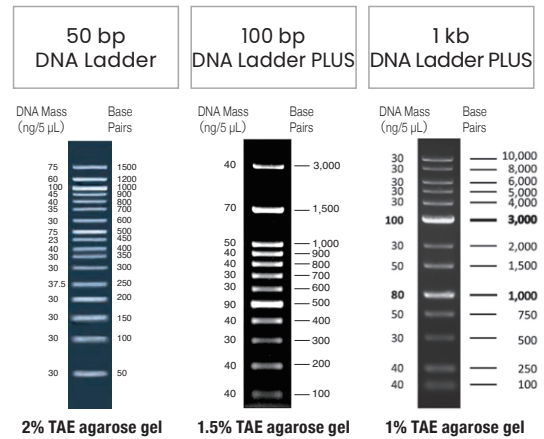
- ローディング・ダイを含んでいますのでダイレクトローディング可能です。
- 5 μLロード/レーン

	50 bp DNA Ladder	100 bp DNA Ladder PLUS	1 kb DNA Ladder PLUS
濃度	112 μg/mL	110 μg/mL	100 μg/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

保存条件  
4℃または-20℃



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-MWD50	50 bp DNA Ladder 500 μL	¥11,000 → ¥6,500
NE-MWD100P	100 bp DNA Ladder PLUS 500 μL	¥9,000 → ¥5,400
NE-MWD1P	1 kb DNA Ladder PLUS 500 μL	¥9,000 → ¥6,400



## 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も早くなりDNAへのダメージが少なくなります。
- ゲル重量は右図にて簡単に計算できます。
- 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省けます。

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	¥9,000 → ¥4,300



動画あり

14秒で使用方法が分かる動画あり!



## 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 (バッチごとに品質テストを実施)
- 素早く融解します。
- 高い透明度と高い解像度



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-AG01	100 g	¥18,400 → ¥11,800
NE-AG02	500 g	¥68,000 → ¥43,300





## 核酸染色試薬

## ミドリグリーンシリーズ



安全で感度の高い核酸染色試薬

ゲル撮影装置イルミネーター（光源）適合表および推奨染色方法

ミドリグリーン製品タイプ		タブレット製品	先染め法			後染め法			サンプルと混ぜる方法		
			U.V	Blue LED	Blue-Green LED	U.V	Blue LED	Blue-Green LED	U.V	Blue LED	Blue-Green LED
			302 nm	470 nm	500 nm	302 nm	470 nm	500 nm	302 nm	470 nm	500 nm
Xtra	NE-MG10	あり	▲	●	●	▲	●	●	不可	不可	不可
Direct	NE-MG06	×	不可	不可	不可	不可	不可	不可	▲	●	●
Advance	NE-MG04	あり	○	○	○	○	○	○	不可	不可	不可

●…推奨 ○…適合 ▲…使えるが推奨しない ×、不可…適合しない

エクストラ

## ミドリグリーン Xtra

LEDイルミネーターと相性抜群

先染め法に理想的で、高いS/N比が特長

- 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
- 先染め法に理想的
- ミドリグリーンAdvanceよりも低バックグラウンド



ゲルに  
混ぜるタイプ  
※先染め・後染め可



Cat.No. 入数 キャンペーン価格(税抜)  
NE-MG10 1 mL ~~¥31,000~~ → **¥18,400**

ダイレクト

## ミドリグリーン Direct

- サンプルに混ぜるタイプ（後染め不可）
- 超高感度タイプ
- シリーズ最高のS/N比を実現



サンプルに  
混ぜるタイプ  
※後染め不可



Cat.No. 入数 キャンペーン価格(税抜)  
NE-MG06 1 mL ~~¥27,000~~ → **¥14,000**

アドバンス

## ミドリグリーン Advance

- 先染め or 後染めタイプ
- スタンダードタイプ



ゲルに  
混ぜるタイプ  
※先染め・後染め可



Cat.No. 入数 キャンペーン価格(税抜)  
NE-MG04 1 mL ~~¥27,000~~ → **¥15,800**

# 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	¥40,000 → ¥32,400
NE-AG10	TAEバッファー含有	75個	¥42,000 → ¥29,800
NE-AG11	バッファー非含有	100個	¥33,000 → ¥20,800

※ NE-AG10 については、仕様変更を予定しております。

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	¥37,000 → ¥22,800
NE-AG12	バッファー非含有	100個	¥37,000 → ¥22,800



★★★★★

“少ない時間でゲルを作製でき、また、滞りなくデータを得ることができました”

- 2ステップほど手間が減った点。
- 安全性がさらに上がった点（ゲルに液体のミドリグリーンXtraを入れる際には、安全性は高いとはいえ手袋をして操作していたが、その必要がなくなった）。
- 無駄が減りそうな点（少人数の研究室であり、またゲル電気泳動の頻度もあまり高くないため、溶液タイプの場合は、使用期限内に使い切れないことがある）。が良かったです。

（使用製品 Cat.No. NE-AG13）

大阪医科薬科大学 KM 様

★★★★★

“エチプロと比較して、安全性が高く、感度も同じような結果を得ることができました  
エチプロの代替候補として、使用していきたいと思います”

エチプロと比較して安全性が高く、研究室の汚染の問題がなくなると感じました。また、溶解するだけなので、簡単に使用することができました。（使用製品 Cat.No. NE-AG10）

十勝農業協同組合連合会 A・A 様

★★★★★

“DNAバンドが見やすくよかった”

TAEの管理がいらないので楽（使用製品 Cat.No. NE-AG13）

大阪物療大学 武田 英里 様

★★★★★

“使いやすく、時間の節約になります  
授業にも安心して使えます”

時間の節約になり、均質なゲルが作れるので良かったです。臭化エチジウムを使用せずに済み、授業で安心して使える。

（使用製品 Cat.No. NE-AG10）

千葉大学 くる 様

# 安全にバンドを検出、DNAを傷つけない Blue/Green LED

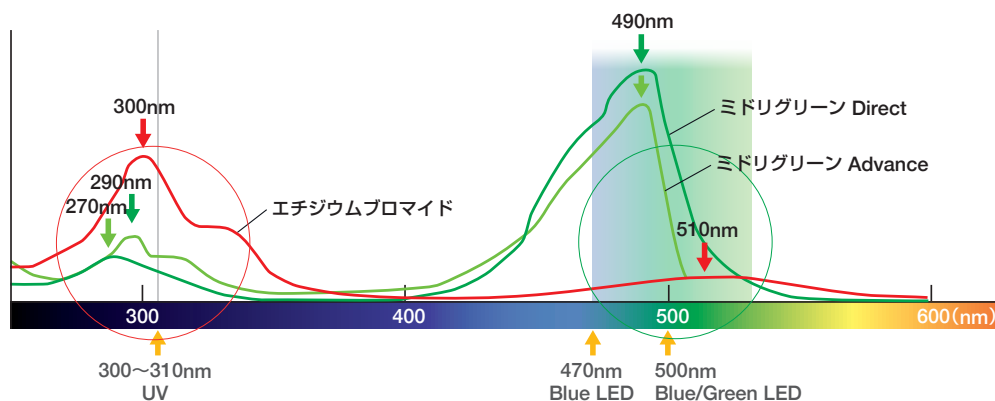
対象製品は  
次ページから紹介!

BLUE GREEN  
BGLED

FASシリーズには、波長が470～520nmであるBlue/Green LEDが搭載されています。以前からBlue LED（波長：470nm前後）を使うゲル撮影装置がありますが、Blue/Green LEDは緑色のDNA色素だけでなく、エチジウムブロマイド（EtBr）に代表される赤色のDNA色素との相性も良いのが特長です。

## ■ Blue/Green LEDについて

470 nm～520 nmのスペクトルの光源を持つBlue/GreenのLED技術ですが、UV光源に匹敵する強度でDNAバンドの検出が行えるその理由は、Blue/GreenのスペクトルにおけるDNAの蓄積エネルギー吸収のためです。緑色のDNA色素は、Blue/Greenのスペクトルで非常に高い強度を持っているため、結果として、優れた強度を持つDNAバンドになります。



「当初はLED光源に切り替えることによって検出感度が低下するのではないかと不安を抱いていましたが、今回使用したBlue/Green LEDイルミネーターはUVイルミネーターで検出した際と比べ、遜色なくDNAのバンドを検出できるため、これまで通りの実験をより安全に行うことができるようになりました。

UVによるDNAの検出に抵抗のあった学生たちからも好評であるため、より安全性を求める研究者の皆様にご大変おすすめできる製品だと思います。」

立命館大学 大学院薬学部研究科・薬学部 ゲノム機能学研究室 助教 片山先生



## ■ Blue/Green LEDとの相性が高いミドリグリーンシリーズ

Blue/Green LEDはEtBr（エチジウムブロマイド）染色においても十分な検出感度を発揮しますが、EtBrは高い変異原性があることでも知られており、取り扱いには注意が必要です。

安全性の高い「ミドリグリーンシリーズ」は、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を検出できます。UVからBlue/Green LEDへ、EtBrからミドリグリーンシリーズに切り替えることで、安全な実験環境が実現できます。



実際に見て触るのが一番!

デモンストレーション受付中!

ゲル撮影装置 FASシリーズ



FAS-Digi Compact

FAS-Digi PRO

FAS-BG LED BOX

FAS-X



直感的なタッチスクリーン操作で簡単ゲル撮影  
 高解像度20メガピクセルの内蔵カメラで微弱なバンドも  
 検出・撮影可能

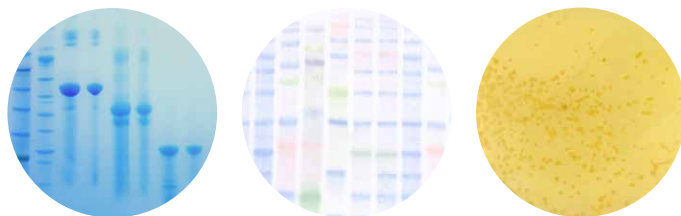
特長

- 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
- 使いやすい13.3インチフルHDタッチパネル
- 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  
 ※ケミルミ撮影はできません。

Cat.No. キャンペーン価格(税抜)  
**GP-FAS-X** FAS-X システム一式 ~~¥1,800,000~~ → **¥1,485,000**

白色LEDで広がる用途 高いコントラストでバンドを検出

本機種から落射白色LEDが内蔵、透過LEDプレートがアクセサリとして同梱となったため、SDS-PAGE (CBB染色) ゲル、ウェスタンブロットメンブレンや、細菌コロニープレートの高画質撮影など活用の幅が広がります。



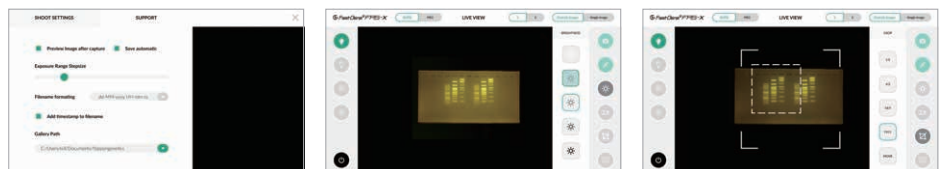
クーマシー染色済  
タンパク質ゲル

ウェスタンブロット  
メンブレン

細菌コロニープレート

直感操作にこだわったインターフェイスでラクラク操作

- PROモードの使用により細かな設定変更も可能なため、こだわり派にも対応できる自在さを持ち合わせています。
- 切り取り・回転・反転・サイズ変更・色の反転・露光時間の変更など、必要な機能はすべて搭載されています。



カメラ仕様

センサー	高解像度CMOSカメラ
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

イルミネーター仕様

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

ディスプレイ/ソフトウェア/接続

ディスプレイ	13.3インチ フル HD タッチパネル
メモリ	128 GB
接続ポート	LAN、USBポート (3.0) ×3

全体仕様

サイズ	375 × 443 × 532 mm (W×D×H)
重量	20 kg
電圧	100-240 V, 50 / 60 Hz
出力	24 V、6 A

## ゲル撮影装置

ファス デジ プロ

## FAS-Digi PRO BGLLED

高感度 CMOS カメラ式ゲル撮影装置 (ソフトウェア搭載)

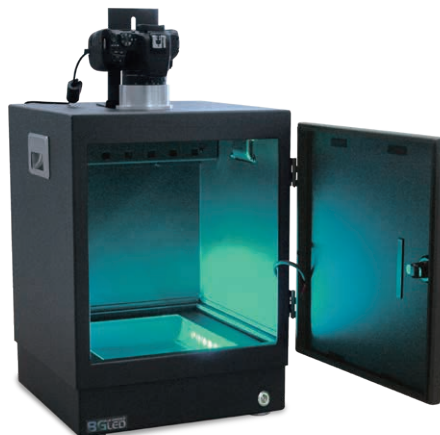


動画

あり



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!



### シンプルな操作で直観的に使える、 PCソフトによる完全制御タイプ

## 特長

- デジカメに抵抗のある方にごそオススメの、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
  - 実際のゲル画像を見ながら最適条件で撮影ができるため、すぐに慣れていただけます。
  - 幅広い核酸染色試薬に抜群の相性のBlue/Green LEDイルミネーター標準装備
  - 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。

Cat.No.

キャンペーン価格(税抜)

GP-07LED	一式	¥1,000,000 → ¥830,000
GP-07LED/PC	PC付 一式	¥1,150,000 → ¥970,000
GP-07LED/TAB	タブレット付 一式	¥1,150,000 → ¥970,000

※ GP-07LEDにはPCは付属していません。

## 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	¥41,500
-------	------------------	---------

## デジタルカメラ仕様

機種	Canon 250D Wi-Fi標準搭載
イメージセンサー	APS-C sized CMOS Sensor
解像度	6000×4000 pixel (24 MP)
蛍光フィルター	Midori Green アンバーフィルター

## ソフトウェア仕様

推奨OS	Windows® 10、Windows® 11
保存画像ファイル形式	TIFF、JPEG
インターフェース	SONY UP-X898MDをサポート

## イルミネーター仕様

タイプ	Blue/Green LED
照射エリア	26×21 cm
波長	470 - 520 nm

## 全体仕様

サイズ	325×350×570 mm (W×D×H)
重量	14 kg
電源	100 - 240 V、50/60 Hz、2 A

テクニカル  
ノートあり

Technical Note 2021 (02)

Midori Green XtraとFAS-Digi PROを用いたゲル電気泳動定量性評価  
(ImageJを利用したバンド輝度解析方法マニュアル付)

WEBで  
読めます!

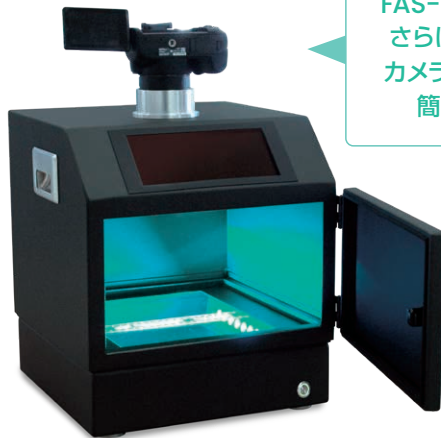


# FAS-Digi Compact BLUE GREEN **BGLED**

高感度 CMOS カメラ式ゲル撮影装置 (ソフトウェア非搭載)



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です。



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・撮影できます。

### 特長

- カメラ本体の操作だけで簡単にゲル撮影が可能
  - 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できます。
  - 幅広い核酸染色試薬に抜群の相性のBlue/Green LEDイルミネーター標準装備のゲル撮影装置
  - 高解像度24メガピクセルデジタルカメラ標準装備
  - 上部から庫内が確認できるアンバーフィルター仕様のウィンドウ
- ※ケミルミ撮影はできません。

### デジタルカメラ仕様

機種	Canon 250D Wi-Fi標準搭載
イメージセンサー	APS-C sized CMOS Sensor
解像度	6000×4000 pixel (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

### イルミネーター仕様

タイプ	Blue/Green LED
照射エリア	26×21 cm
波長	470 - 520 nm
電源	100 - 240 V、50/60 Hz

### 全体仕様

サイズ	325×350×500 mm (W×D×H)
重量	7.4 kg

Cat.No.	キャンペーン価格(税抜)
GP-08LED FAS-Digi Compact 一式	¥660,000 → ¥560,000

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	¥41,500

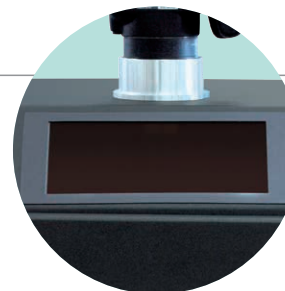
## 本格的な高感度CMOSカメラ搭載

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

アンバー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。



## 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

デモ  
受付中

動画

あり

Blue/Green LEDと  
白色LEDを標準搭載  
小型・軽量・省スペース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

白色LEDも標準搭載

2種類のイルミネーターを標準装備  
コンパクトなポータブルタイプ

## 特長

- 高解像度800万画素CMOSカメラ搭載
- 5インチ液晶タッチパネル
- USBポートを正面に搭載。PCへのデータコピーも簡単
- HDMIポートを介して外部ディスプレイへゲル画像を出力可能
- 白黒反転画像撮影可能
- 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撮影可能

※ケミルミ撮影はできません。

Cat.No.		価格(税抜)
FAS-BOX3	FAS-BG LED BOX3 一式	¥450,000

## 別売オプション品

Cat.No.	サイズ	価格(税抜)
LKS-GTFB	FAS-BOX3用ゲルトレイ 167×131 mm 1枚	¥12,000

## デジタルカメラ仕様

イメージセンサー	CMOS Sensor
解像度	8Mピクセル
露光時間	21スケール可変 (0.2~2秒)

## イルミネーター仕様

タイプ	Blue/GreenLED (470-520 nm)、 落射白色LED、透過白色LED
撮影可能エリア	16×11.5 cm
波長	505 nm

## インターフェース

ディスプレイ	5インチ液晶タッチパネル
接続ポート	タイプB USBポート (PC接続用) (1×前面、1×背面) HDMIポート×1
保存ファイル形式	JPEG、TIFF、PNG

## 全体仕様

サイズ	230×254×207 mm (W×D×H)
重量	3.2 kg
電源	入力: 100 - 240 V AC、50 - 60 Hz、1.6 A 出力: 12 V DC、4.16 A

## 細胞培養・観察

## 118 細胞凍結保存液

- 118 バンバンカー® Direct
- 119 バンバンカー® hRM
- 119 バンバンカー® DMSO Free
- 119 バンバンカー®

## 120 細胞観察用消耗品

- 120 マイクロスライド リムーバブルチャンバータイプ
- 120 マイクロスライド チャンネルタイプ
- 121 マイクロスライド チャンバータイプ
- 122 マイクロディッシュ
- 123 マイクロパターンズライド
- 124 ライブセルイメージング用ツール
- 126 マイクロプレート
- 126 マイクロプレート ブラックガラス ボトム

## 127 ステージトップインキュベーター

- 127 ibidi ステージトップインキュベーションシステム 〈Blue Line〉
- 127 ibidi ステージトップインキュベーター 〈Silver Line〉

## 128 灌流培養システム

- 128 ibidiポンプシステム

ミニ

PickUP!!



高倍率顕微鏡観察に最適!

マイクロ      スライド      ウェル

## μ-Slide 1 Well

が新登場♪



POLYMER  
COVERSLIP

GLASS  
COVERSLIP

製品情報はp.121をご覧ください。

## 細胞凍結保存液

# 豊富な国内実績。海外でも爆発的な人気を誇る バンバンカーシリーズ

動画

あり



CS-02-001

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-11-001

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

### 凍結操作のひと手間を省く バンバンカー® Direct をご紹介いたします！

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。

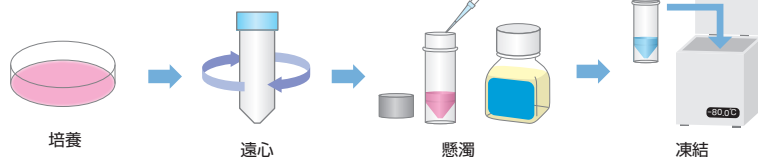


テクニカル担当 T太

#### 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



元研究者 A子

- 凍結時の遠沈不要
- 多検体の保存に便利！



Cat.No.

入数

価格(税抜)

CS-06-001

20 mL

¥9,000

## 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。

細胞凍結保存液

エイチアールエム

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



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



Cat.No.	入数	価格(税抜)
CS-07-001	20 mL	¥9,000
CS-11-002	100 mL	¥19,000
CS-11-001	120 mL	¥19,000

(在庫限り)

(在庫限り) : 在庫がなくなり次第終了

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



# 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



Cat.No.	入数	価格(税抜)
CS-09-001	20 mL	¥9,000

使用例

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



# 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



Cat.No.	入数	価格(税抜)
CS-04-001	20 mL×5本	¥15,000
CS-02-002	100 mL	¥13,000
CS-02-001	120 mL	¥13,000

(在庫限り)

(在庫限り) : 在庫がなくなり次第終了

使用例

- マウスES細胞株
  - P3U1 (マウスミエローム細胞株)
  - 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)
  - 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。





## 細胞観察用消耗品

## マイクロスライド リムーバブルチャンバータイプ



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。特に、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。



マイクロスライド

リムーバブル

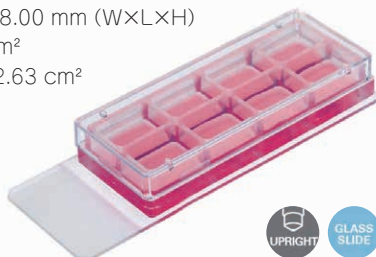
チャンバー

## μ-Slide removable chamber 8 Well

スタンダードな8ウェルタイプ

小サイズ設計のチャンバーが抗体の使用量を削減します。

- 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.	滅菌済	入数	価格(税抜)
ib80841	滅菌済	15枚	¥63,300 @¥4,220

マイクロスライド

リムーバブル

チャンバー

## μ-Slide removable chamber 12 Well

12ウェルタイプ

多サンプル比較や同一細胞の複数条件検討などの用途に最適です。

- 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.	滅菌済	入数	価格(税抜)
ib81201	滅菌済	15枚	¥63,300 @¥4,220

## マイクロスライド チャンネルタイプ



2つのル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。



マイクロスライド

## μ-Slide VI 0.4

画像取得の際、コントラストむらのない明視野画像取得や、均一な細胞分布にまでこだわる方向けのチャンネルタイプイメージングスライド。1スライドに6つあるチャンネルは、容量がわずか30 μL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です。チャンネル入り口は、ルアーコネクタとなっており、ibidiポンプなどに接続して、フロー実験にも使用できます。

- 容量/チャンネル: 30 μL
- 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>
- 表面処理: ibiTreat (接着細胞用)



Cat.No.	滅菌済	入数	価格(税抜)
ib80606	滅菌済	15枚	¥68,400 @¥4,560

ib80606-90	滅菌済	バルク包装 90枚/袋	¥349,000 @¥3,878
------------	-----	-------------	------------------

## マイクロスライド チャンバータイプ



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、高いコストパフォーマンスを実現します。



マイクロスライド

イビトリート

## μ-Slide 8 Well High, ibiTreat

8ウェルタイプのチャンバースライド

高い容器壁面と、独立ウェル構造が、ウェル間のクロスコンタミネーション(相互汚染)を防ぎます。

- 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>
- 表面処理: ibiTreat (接着細胞用)
- コンタミネーション防止設計



Cat.No.	入数	価格(税抜)
ib80806	15枚	¥46,900 @¥3,127



マイクロスライド

バイオイナー

## μ-Slide 8 Well High, Bioinert

スフェロイド、オルガノイドなどの浮遊細胞の長期培養と顕微鏡観察に最適な、細胞非接着性バイオイナー表面を有するチャンバー付きカバースリップ

Cat.No.	入数	価格(税抜)
ib80800	15枚	¥107,900 @¥7,193

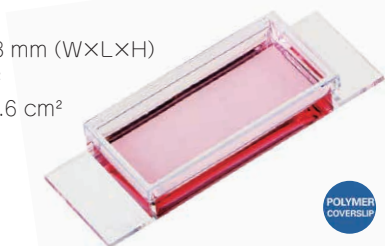


マイクロスライド

## New μ-Slide 1 Well

大容量1ウェルタイプのチャンバー付きポリマー製カバースリップ。底面が光学物性に優れたibidiポリマー製カバースリップNo.1.5 (180 μm +10/-5 μm) なので、細胞培養の高倍率顕微鏡観察に最適な一枚です。

- 容量/ウェル: 3 mL
- ウェル寸法: 21.8×48.8×9.3 mm (W×L×H)
- 培養エリア/ウェル: 10.6 cm<sup>2</sup>
- コーティング面積/ウェル: 14.6 cm<sup>2</sup>



Cat.No.	入数	価格(税抜)
ib82106	15枚	¥46,900 @¥3,127
ib82101	15枚	¥46,900 @¥3,127

マイクロスライド

イビトリート

## μ-Slide 18 Well, ibiTreat

18ウェルタイプのチャンバースライド

少量の細胞・試薬で済むため、費用対効果が抜群です。

- 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>
- 表面処理: ibiTreat (接着細胞用)
- コンタミネーション防止設計



Cat.No.	入数	価格(税抜)
ib81816	15枚	¥46,900 @¥3,127



マイクロスライド

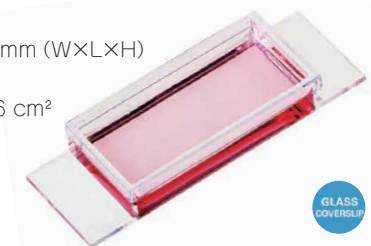
ガラス

ボトム

## New μ-Slide 1 Well glass bottom

大容量1ウェルタイプのチャンバー付きガラス製カバースリップ。底面がNo.1.5H カバースリップなので、細胞培養の高倍率顕微鏡観察に最適な一枚です。

- 容量/ウェル: 3 mL
- ウェル寸法: 21.8×48.8×9.3 mm (W×L×H)
- 培養エリア/ウェル: 10.6 cm<sup>2</sup>
- コーティング面積/ウェル: 14.6 cm<sup>2</sup>



Cat.No.	入数	価格(税抜)
ib82107	15枚	¥69,600 @¥4,640

## 細胞観察用消耗品

## マイクロディッシュ



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します。ロック機能が付いた蓋は、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。



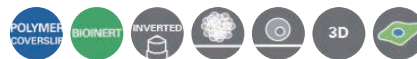
マイクロディッシュ イビトリート  
**μ-Dish 35 mm, High, ibiTreat**

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

- 容量：2 mL
- 直径：35 mm
- 培養エリア：3.5 cm<sup>2</sup>
- 観察エリア：21 mm
- 表面処理：ibiTreat（接着細胞用）



Cat.No.	滅菌済	入数	価格(税抜)
ib81156	滅菌済	60枚	¥69,100 @¥1,152
ib81156-400	滅菌済	バルク包装 400枚/袋	¥391,700 @¥979
ib81166	滅菌済	500 μm グリッド付 60枚	¥75,000 @¥1,250



マイクロディッシュ バイオイナート  
**μ-Dish 35 mm, High, Bioinert**

スフェロイド、オルガノイドなどの浮遊細胞の長期培養と顕微鏡観察に最適な、細胞非接着性バイオイナート表面を有するイメージングディッシュ

- 容量：2 mL
- 直径：35 mm
- 培養エリア：3.5 cm<sup>2</sup>
- 観察エリア：21 mm
- 表面処理：Bioinert



Cat.No.	滅菌済	入数	価格(税抜)
ib81150	滅菌済	30枚	¥88,000 @¥2,933

## ibidiポリマー製カバースリップの表面加工

## ■ 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。優れた細胞接着性を有し、ECM（細胞外マトリックス）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。

## ■ 未コーティング：わずかに細胞接着性を有します

未処理のままのibidiポリマーは、疎水性が高く細胞はわずかにしか接着できません。このため、主に浮遊細胞の培養に使用します。接着細胞を播種する場合には、ECMタンパク質でコーティングして使用します。

## ■ バイオイナート表面：非細胞接着性

バイオイナート表面は、細胞接着を完全に阻害します。タンパク質との相互作用も完全に妨げるので、ibiTreatや未コーティング表面とは異なり、タンパク質を用いた表面コーティングもできません。このバイオイナート表面は、浮遊細胞培養や細胞凝集体の作製に最適です。

## マイクロパターンスライド



細胞やスフェロイド一つ一つを規則的に配置し、並べることができるマイクロスライド

マイクロスライド

マイクロスライド

## μ-Slide 8 Well High タイプ / μ-Slide VI 0.4 タイプ

## μ-Slide 8 Well High タイプ

- 外寸：25.5×75.5 mm (W×L)
- ウェル寸法：9.4×10.7×9.3 mm (W×L×H)
- 容量/ウェル：300 μL

## μ-Slide VI 0.4 タイプ

- 外寸：25.5×75.5 mm (W×L)
- チャンネル寸法：3.8×17.0×0.4 mm (W×L×H)
- 容量/ウェル：30 μL



μ-Slide 8 Well High

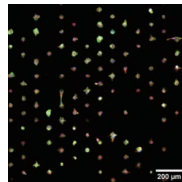


μ-Slide VI 0.4



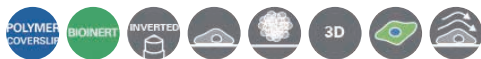
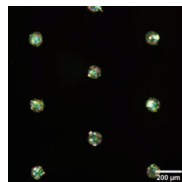
## シングルセルアレイ用

- 結合モチーフ：RGD
- パターン形状：正方形
- 側面の長さ：20 μmもしくは30 μm
- ピッチ：110 μm
- 表面処理：Bioinert
- パターンの数：約9,500 (μ-Slide 8 Well Highタイプ)  
約6,000 (μ-Slide VI 0.4タイプ)
- パターン配置：六角形



## マルチセルアレイ用

- 結合モチーフ：RGD
- パターン形状：丸
- 側面の長さ：100 μm
- ピッチ：500 μm
- 表面処理：Bioinert
- パターンの数：約450 (μ-Slide 8 Well Highタイプ)  
約300 (μ-Slide VI 0.4タイプ)
- パターン配置：六角形



## テストアレイ用

- 結合モチーフ：RGD
- パターン形状：25のバリエーション  
パターン詳細は、右記QRコードからご覧ください。
- 表面処理：Bioinert
- Test Patterns 1：ドットから直線幅まで、一枚で色々試せるコレクション
- Test Patterns 2：多様なドットサイズ、ドット形状を扱ったコレクション
- Test Patterns 3：多様な直線幅を扱ったコレクション

パターン詳細  
はこちら

## シングルセルアレイ用

Cat.No.	側面の長さ	入数	価格(税抜)
<b>μ-Slide 8 Well High タイプ</b>			
ib83801	滅菌済 20 μm	10枚	¥182,300 @¥18,230
ib83801S	滅菌済 20 μm	2枚	¥41,000 @¥20,500
ib83803	滅菌済 30 μm	10枚	¥182,300 @¥18,230
ib83803S	滅菌済 30 μm	2枚	¥41,000 @¥20,500
<b>μ-Slide VI 0.4 タイプ</b>			
ib83601	滅菌済 20 μm	10枚	¥182,300 @¥18,230
ib83601S	滅菌済 20 μm	2枚	¥41,000 @¥20,500
ib83603	滅菌済 30 μm	10枚	¥182,300 @¥18,230
ib83603S	滅菌済 30 μm	2枚	¥41,000 @¥20,500

## マルチセルアレイ用

Cat.No.	入数	価格(税抜)
<b>μ-Slide 8 Well High タイプ</b>		
ib83802	滅菌済 10枚	¥182,300 @¥18,230
ib83802S	滅菌済 2枚	¥41,000 @¥20,500
<b>μ-Slide VI 0.4 タイプ</b>		
ib83602	滅菌済 10枚	¥182,300 @¥18,230
ib83602S	滅菌済 2枚	¥41,000 @¥20,500

## テストアレイ用

Cat.No.	入数	価格(税抜)
<b>μ-Slide 8 Well High タイプ</b>		
ib83851	滅菌済 Test Patterns 1 2枚	¥54,100 @¥27,050
ib83852	滅菌済 Test Patterns 2 2枚	¥54,100 @¥27,050
ib83853	滅菌済 Test Patterns 3 2枚	¥54,100 @¥27,050
<b>μ-Slide VI 0.4 タイプ</b>		
ib83651	滅菌済 Test Patterns 1 2枚	¥54,100 @¥27,050
ib83652	滅菌済 Test Patterns 2 2枚	¥54,100 @¥27,050
ib83653	滅菌済 Test Patterns 3 2枚	¥54,100 @¥27,050



## 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

〈各ウェル共通〉

## μ-Dish 35 mm

- High (高ウェル壁)  
直径：35 mm、高さ：14 mm (フタあり)/12 mm (フタなし)
- Low (低ウェル壁)  
直径：35 mm、高さ：9 mm (フタあり)/7 mm (フタなし)

## インサート

- 材質：生体適合性シリコン

## 2 Well

- ウェル数：2
- 外寸：8.4×8.4×5.0 mm(W×L×H)
- 容量/ウェル：70 μL
- 培養エリア/ウェル：0.22 cm<sup>2</sup>
- コーティング面積/ウェル：0.82 cm<sup>2</sup>
- ウェル間隔：500 μm+/-100 μm



2 Well, 35 mm μ-Dish入り

## 3 Well

- ウェル数：3
- 外寸：8.40×12.15×5.00 mm(W×L×H)
- 容量/ウェル：70 μL
- 培養エリア/ウェル：0.22 cm<sup>2</sup>
- コーティング面積/ウェル：0.82 cm<sup>2</sup>
- ウェル間隔：500 μm+/-100 μm



3 Well, 35 mm μ-Dish入り

## 4 Well

- ウェル数：4
- 外寸：17 mmφ
- 容量/ウェル：110 μL
- 培養エリア/ウェル：0.35 cm<sup>2</sup>
- コーティング面積/ウェル：1.23 cm<sup>2</sup>
- ウェル間隔：Two cell fronts : 500 μm+/-100 μm  
Four cell fronts(center):1000 μm+/-100 μm



4 Well, 35 mm μ-Dish入り



マイクロ インサート

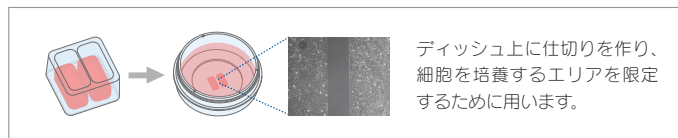
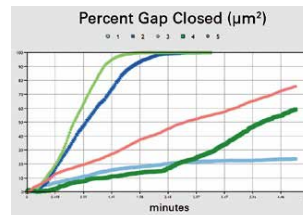
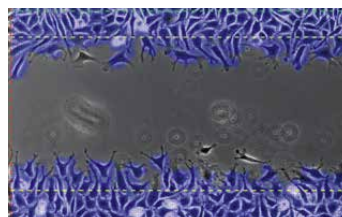
## micro-Insert 4 Well フルトラック

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

- ウェル数：4
- 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



4 Well, 35 mm μ-Dish入り



## 2 Well

Cat.No.	滅菌済	入数	価格(税抜)
<b>35 mm μ-Dish 入り</b>			
ib81176	High	30セット	¥85,400 @¥2,847
ib80206	Low	30セット	¥85,400 @¥2,847
<b>Transport petri Dish 入り</b>			
ib80209	バルク包装	25個	¥45,400 @¥1,816
ib80209-150	6ディッシュ×25個		¥235,100 @¥1,567
<b>培養用24ウェルプレート</b>			
ib80242	滅菌済	3セット	¥148,800 @¥49,600

## 3 Well

Cat.No.	滅菌済	入数	価格(税抜)
ib80366	35 mm μ-Dish, High入り	30セット	¥88,100 @¥2,937
ib80369	Transport petri Dish入り	25個	¥46,100 @¥1,844

## 4 Well

Cat.No.	滅菌済	入数	価格(税抜)
ib80466	35 mm μ-Dish, High入り	30セット	¥97,600 @¥3,253
ib80469	Transport petri Dish入り	25個	¥56,200 @¥2,248

Cat.No.	滅菌済	入数	価格(税抜)
ib80486	35 mm μ-Dish, High入り	30セット	¥123,300 @¥4,110
ib80489	インサートのみ	25個	¥75,200 @¥3,008



# ライブセルイメージング用ツール



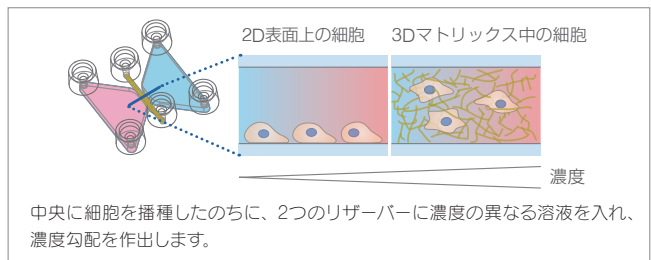
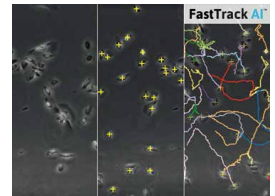
マイクロスライド

## 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

- チャンバー数：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/チャンバー：3.50 cm<sup>2</sup> (全体)  
0.27 cm<sup>2</sup> (観測エリアのみ)
- チャンバー間の距離：18.5 mm

Cat.No.	表面処理	入数	価格(税抜)
<b>ib80326</b>	滅菌済 ibiTreat	10枚	¥125,000 @¥12,500



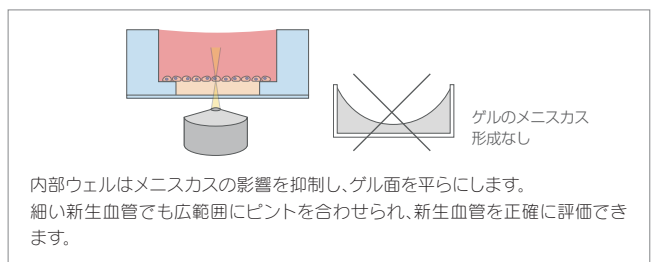
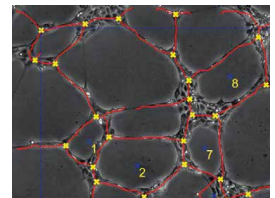
マイクロスライド

## μ-Slide 15 Well 3D

ウェル内に3D培養用ゲルマトリクスを入れる内部ウェルが配された  
 マイクロスライド。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します。

- ウェル数：15
- 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	価格(税抜)
<b>ib81506</b>	滅菌済 ibiTreat	15枚	¥85,400 @¥5,693
<b>ib81501</b>	滅菌済 未コーティング	15枚	¥85,400 @¥5,693



### アイコン凡例

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

## 細胞観察用消耗品



## マイクロプレート



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  $\mu\text{m}$  (+10 /-5  $\mu\text{m}$ )。

マイクロプレート

New  $\mu$ -Plate 96 Well ラウンド

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ラウンドタイプの96ウェル細胞培養プレート。

- 容量/ウェル: 200  $\mu\text{L}$
- 外寸: 127.8 × 85.5 mm (W×L) ※ともに $\pm 0.4$
- 培養エリア/ウェル: 0.30  $\text{cm}^2$
- コーティング面積/ウェル: 1.61  $\text{cm}^2$  (200  $\mu\text{L}$ 使用時)

Cat.No.	入数	価格(税抜)
ib89606 ibiTreat	15枚	¥109,800 @¥7,320
ib89601 未コーティング	15枚	¥109,800 @¥7,320



POLYMER COVERSLEP

マイクロプレート

 $\mu$ -Plate 24 Well

- 容量/ウェル: 1 mL
- 外寸: 127.5 × 85.5 mm (L×W)
- 培養エリア/ウェル: 1.54  $\text{cm}^2$
- コーティング面積/ウェル: 4.40  $\text{cm}^2$
- 表面処理: ibiTreat (接着細胞用)



Cat.No.	入数	価格(税抜)
ib82426 滅菌済 24 Well	15枚	¥109,800 @¥7,320

マイクロプレート

 $\mu$ -Plate 96 Well スクエア

- 容量/ウェル: 300  $\mu\text{L}$
- 外寸: 127.8 × 85.5 mm (L×W)
- 培養エリア/ウェル: 0.56  $\text{cm}^2$
- コーティング面積/ウェル: 2.35  $\text{cm}^2$
- 表面処理: ibiTreat (接着細胞用)



Cat.No.	入数	価格(税抜)
ib89626 滅菌済 96 Well	15枚	¥109,800 @¥7,320

## マイクロプレート ブラックガラスボトム



D 263 M Schottガラス、産業規格No. 1.5H (170 +/- 5  $\mu\text{m}$ ) 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。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。

マイクロプレート

 $\mu$ -Plate 96 Well Black Glass Bottom

- 容量/ウェル: 300  $\mu\text{L}$
- 外寸: 127.8 × 85.5 mm (L×W)
- 培養エリア/ウェル: 0.56  $\text{cm}^2$
- コーティング面積/ウェル: 2.35  $\text{cm}^2$
- 表面処理: ibidiガラスカバースリップ No. 1.5H



Cat.No.	入数	価格(税抜)
ib89627 滅菌済 96 Well	15枚	¥142,900 @¥9,527

マイクロプレート

 $\mu$ -Plate 384 Well Black Glass Bottom

- 容量/ウェル: 50  $\mu\text{L}$
- 外寸: 127.7 × 85.5 mm (L×W)
- 培養エリア/ウェル: 0.11  $\text{cm}^2$
- コーティング面積/ウェル: 0.8  $\text{cm}^2$
- 表面処理: ibidiガラスカバースリップ No. 1.5H



Cat.No.	入数	価格(税抜)
ib88407 滅菌済 384 Well	15枚	¥199,300 @¥13,287

## ibidi ステージトップインキュベーションシステム〈Blue Line〉

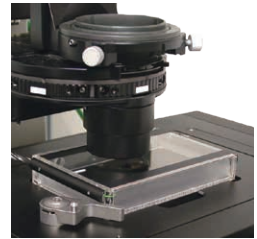


ibidi ポンプシステムを使用した灌流培養中のライブセルイメージングに最適な倒立顕微鏡用ステージトップインキュベーター

特長

- マルチウェルプレートホルダーやK-frameを使用してセットでき、多くの顕微鏡で使用可能
- 結露を防ぐリッド加熱システムが、結露に伴う画像取得失敗を防止
- 特許取得済、アクティブフィードバック湿度調整システムで湿度を精細かつ迅速にコントロール
- CO<sub>2</sub>を0-15%、O<sub>2</sub>を1-21%の範囲で制御でき、低酸素実験にも対応可能 (O<sub>2</sub>は一部機種のみ)

アクセサリも豊富にございます。



Cat.No.		価格(税抜)
ib10720	Stage Top Incubation System, Universal Fit, for 1 Chamber, CO <sub>2</sub> (ib11920+ib10918)	1式 ¥4,870,000
ib10724	Stage Top Incubation System, Multi-Well Plates, K-Frame, CO <sub>2</sub> (ib11920+ib10929)	1式 ¥5,284,000
ib10722	Stage Top Incubation System, Universal Fit, for 1 Chamber, CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> (ib11922+ib10918)	1式 ¥5,448,000
ib10726	Stage Top Incubation System, Multi-Well Plates, K-Frame, CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> (ib11922+ib10929)	1式 ¥5,862,000

## 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します。

ibidi社製ステージトップインキュベーターに、より機能や汎用性にこだわったハイエンド機種「Silver Line」が加わりました。ibidiポンプ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、顕微鏡ステージ上に観察に最適な細胞生育環境を作り出します。

特長

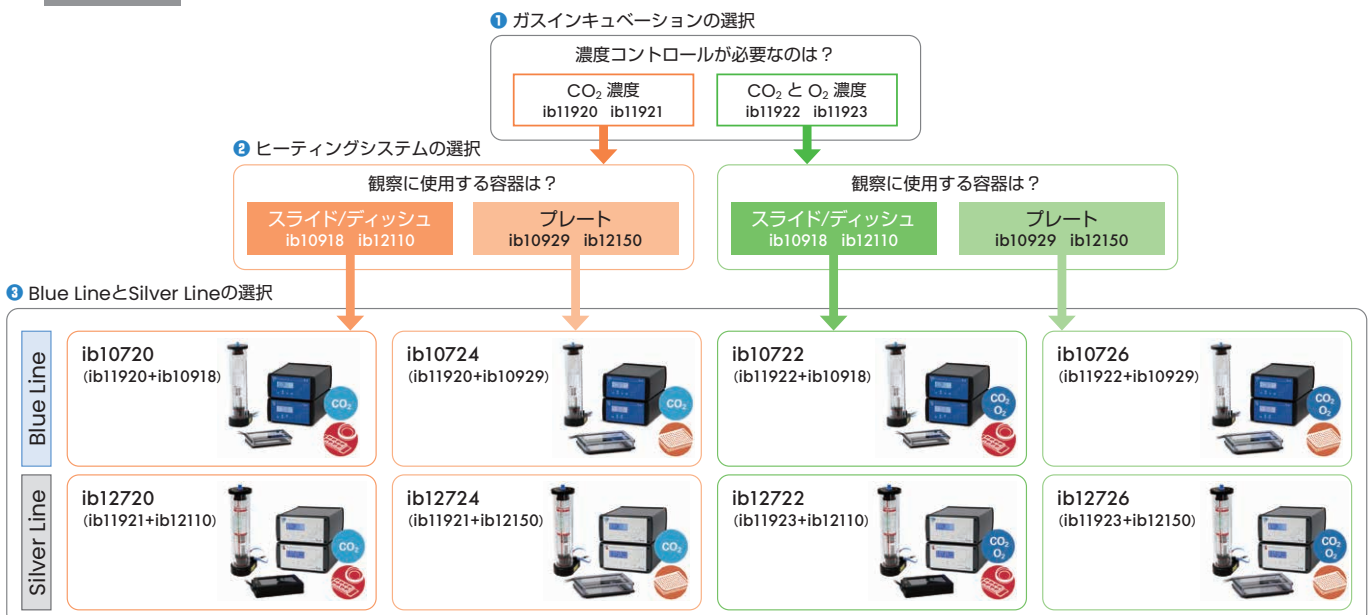
- 精細なステージコントロールが可能な計算されたデザイン
- インキュベーションチャンバーの軽量化により重量制限のある顕微鏡ステージへ適合可能
- シンプル化され利便性が向上した配線/ガス供給ライン
- 市販のスライド/ディッシュへの適合性がアップしたNewデザインのスライド/ディッシュ専用ホルダー
- 対物レンズヒーターibidi対物レンズヒーターユニバーサル (別売)の使用が可能に

アクセサリも豊富にございます。



Cat.No.		価格(税抜)
ib12720	Silver Line Stage Top Incubator Slide/Dish, CO <sub>2</sub> (ib12110+ib11921)	1式 ¥5,492,000
ib12724	Silver Line Stage Top Incubator Multiwell Plate, CO <sub>2</sub> (ib12150+ib11921)	1式 ¥5,296,000
ib12722	Silver Line Stage Top Incubator Slide/Dish, CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> (ib12110+ib11923)	1式 ¥6,019,000
ib12726	Silver Line Stage Top Incubator Multiwell Plate, CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> (ib12150+ib11923)	1式 ¥5,823,000

選択ガイド



## 灌流培養システム



## ibidiポンプシステム

灌流（フロールー）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

- HUVECなどの内皮細胞（endothelial cell）を、より生体内に近い条件で培養できます。
- 左右シリンジのチャンネル切り替えで、途切れることなく長期間一定方向の還流が可能です。
- ibidi社の様々なタイプのフロー培養用スライドから選択できます。
- 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です。
- シェアストレスの強さや、定流速／脈動など自由自在です。

## アプリケーション

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

■付属品 ポンプ本体、ポンプコントロールソフトウェア、シリンジ固定ユニット、PC

Cat.No.		入数	価格(税抜)
ib10902	ibidiポンプシステム	1式	¥4,990,000



ibidi社

## フォトコンテスト2024

ibidi製品を使って  
渾身の顕微鏡撮影画像を  
送ってください

昨年の最優秀賞作品が  
2024年ibidiカレンダーに掲載されました！

🎁 優秀作品にはプレゼントも贈呈

応募期間

2024年6月30日📅まで

# タンパク実験・免疫化学

## 130 タンパク実験関連製品

- 130 FastGene™ Q-Stain
- 130 FastGene™ Unstained Protein Marker
- 130 BLUE Star
- 130 BLUE Star PLUS
- 130 Blue Easy
- 131 FastGene™ マイクロ遠心チューブ
- 131 FastGene™ PAGE Protein System
- 131 FastGene™ Block & Go

## 132 発現解析サービス

- 132 免疫組織化学染色 (IHC) 受託サービス
- 133 ウェスタンブロット受託サービス
- 134 *in situ* ハイブリダイゼーション (ISH) 受託サービス

## 135 ノーザンブロット受託サービス

## 136 パラフィン包埋装置

- 136 CT-Pro20 Cell & Tissue Processor

FastGene™

## 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枚までの  
ゲルを同時に  
泳動可能です!

製品情報はp.131をご覧ください。



## タンパク実験関連製品

ファストジーン

ステイン

## FastGene™ Q-Stain

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、脱色も基本不要です。(脱色を実施するとよりバックが低く抑えられます)
- 有害な化学物質や酸も含まれていないので、他の染料よりもはるかに安全です。
- 染色手順全体は約10分~60分(一般的なCBB染色法は、170~200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、ご使用前に室温18℃以上に完全に戻してからご使用ください。(感度に影響します)

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-FG-QS1	1本	¥34,000 → ¥22,300



FastGene™



元研究者 A子

- 前固定処理不要、脱色不要
- 有害な化学物質や酸も不含有
- 10分でも十分な検出が可能

ファストジーン

アンステインド

プロテイン

マーカー

## FastGene™ Unstained Protein Marker

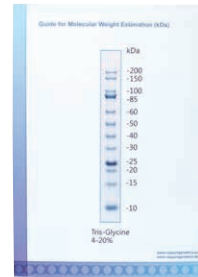
移動度のズレが起きにくい未着色タンパク分子量マーカー

- Ready-to-Use 融解してすぐ使用可能

## 仕様

- 分子量範囲：10~200 kDa
- 推奨ロード数：1ウエルあたり5 µL
- バンド数：12本
- 保存条件：4℃で最長3か月保管可能

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-MWPO7	500 µL	¥19,000 → ¥13,400



FastGene™

ブルー

スター

## BLUE Star

Ready-to-Use 融解してすぐ使用可能なタンパク分子量マーカー

- 識別しやすい三色カラーで、非常にシャープで見やすいバンド

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-MWPO3	100回<500 µL>	¥28,400 → ¥16,000
NE-MWPO3-8	800回<500 µL×8本>	¥195,000 → ¥110,000

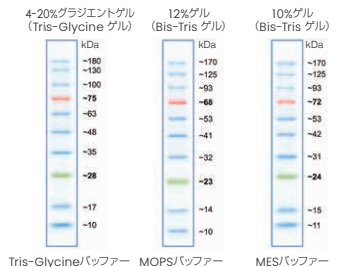
\* ミニゲル1レーンあたり5 µL使用した場合

## 仕様

- 分子量範囲：10~180 kDa (Tris-Glycine/バッファアを使用した場合)
- バンド数：10本

## 保存条件

-20℃で1年間(4℃の場合、3か月間保存できます。)



FastGene™

ブルー

スター

プラス

## BLUE Star PLUS

Ready-to-Use 融解してすぐ使用可能なタンパク分子量マーカー

- 識別しやすい三色カラーで、非常にシャープで見やすいバンド

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-MWPO4	100回<500 µL>	¥31,000 → ¥17,400

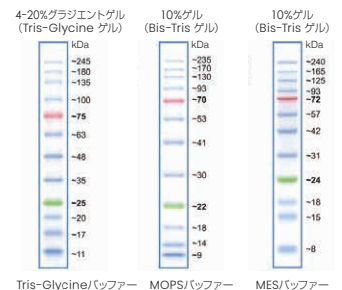
\* ミニゲル1レーンあたり5 µL使用した場合

## 仕様

- 分子量範囲：10~245 kDa (Tris-Glycine/バッファアを使用した場合)
- バンド数：12本

## 保存条件

-20℃で1年間(4℃の場合、3か月間保存できます。)



FastGene™

ブルー

イージー

## Blue Easy

Ready-to-Use 融解してすぐ使用可能なタンパク分子量マーカー

- 識別しやすい三色カラーで、非常にシャープで見やすいバンド

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-MWPO6	500 µL	¥27,000 → ¥16,600

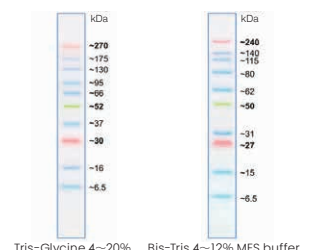
\* ミニゲル1レーンあたり5 µL使用した場合

## 仕様

- 分子量範囲：6.5~270 kDa
- バンド数：10本

## 保存条件

-20℃で1年間(4℃の場合、3か月間保存できます。)



FastGene™

ファストジーン

FastGene™ マイクロ遠心チューブ タンパク低吸着タイプ 

- 最小限のタンパク吸着=タンパクの回収を最大化します。
- 一般的な遠心機のローターに使用できます。
- 許容遠心力：24,000 × g
- キャップ付き/成形目盛り付き/ツヤ消し書き込みスペース付き
- オートクレーブ不可（処理後、低吸着効果が落ちてしまうことが確認されております）



Cat.No.	容量	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-MCT015LBPR	1.5 mL	100本 (20本×5袋)	¥39,800 → ¥29,150 @¥291.5

※-80℃で6カ月間、40℃で6カ月間につきまして、問題ない事を確認しております。

ファストジーン

New 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

1枚から最大4枚までのゲルを同時に泳動可能  
自作ゲルも簡単に作製可能

Cat.No.	入数	価格(税抜)
NE-PG01	1 セット	¥170,000



ファストジーン

New FastGene™ Block & Go 

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

時間と手間のかかるウェスタンブロット手順を削減

1. 3 in 1ステップにより、2時間以上の時間短縮\*  
ブロッキングと一次・二次抗体反応を1ステップにまとめることにより、時間と手間を大幅に削減
2. 優れた検出感度  
シグナルエンハンサー入りのため優れた検出感度を実現
3. バックグラウンドを低減  
プロテインフリーのためバックグラウンドの低減を実現

※スキムミルクを使用した場合と比較して

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-CH05	500 mL/本	¥24,000 → ¥19,200

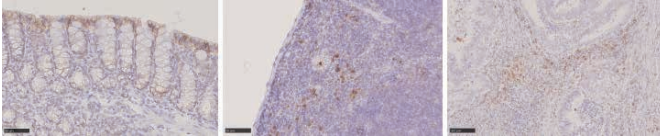


# 免疫組織化学染色 (IHC) 受託サービス



## ■ サービス概要

お客様にご用意いただいた抗体の特異性を利用してパラフィン切片、凍結切片などの組織切片で目的のタンパク質の局在を解析する受託サービスです。ご希望に応じて、動物の解剖、切片作成、染色条件の検討、画像ファイル(報告書)の作成までの一連の作業をお引き受けいたします。



## ■ サービスの流れ

### ご依頼とお見積り

見積・問い合わせフォームよりご依頼ください。



### サンプル・一次抗体の発送



### 抗体条件検討

一次抗体の内容によって、実施する検討方法が異なります。



### 本染色（検体の染色）

プレテスト染色にて確認された至適なプロトコルのもと、被検サンプルを染色いたします。



### 結果報告書の作成

報告書を作成し、染色済みスライドならびに電子ファイル（CD など）とともに納品させていただきます。  
IHC 染色スライドのバーチャルスライドファイルが必要な場合はお申し付けください。

## ■ サービスの特長

- サンプルと一次抗体をご用意いただくだけで解析が可能です。
- 特異性や染色プロトコルの情報が無い抗体や染色条件が確立されていない抗体なども、条件検討から承ります。
- 正常マウス・ラットにつきましては、委託先でもご用意できますので、ご希望の組織をお知らせ下さい。
- 二次抗体・発色試薬は委託先でご用意します。

## ■ ご依頼時に、ご入力いただく項目

- サンプルの状態：パラフィン包埋ブロック、固定済み組織 など
- 生物種：マウス、ラット、ヒト等
- 組織名
- 検体数、希望切片枚数：〇〇検体、1検体あたり〇〇枚希望
- 断面のご希望：断面の指定がある場合はお知らせください。  
注目部位や薄切方向（冠状断・矢状断）をご指定ください。
- 抗体：分子名、製品メーカー、製品番号（研究室で作製された抗体の場合は、濃度と宿主動物の記載）

GenoStaff 受託サービスへのお問い合わせ・お見積りはこちら！

お気軽にお問い合わせください。



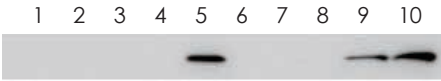
# ウェスタンブロット受託サービス



## ■ サービス概要

お預かりしたサンプルでSDS-PAGEを行い、タンパク質をメンブレンに転写し抗体を用いることで、特定のタンパク質を検出するサービスです。ご希望に応じて、サンプルの調製、電気泳動、検出、画像ファイルの作成までの一連の作業をお引き受けいたします。

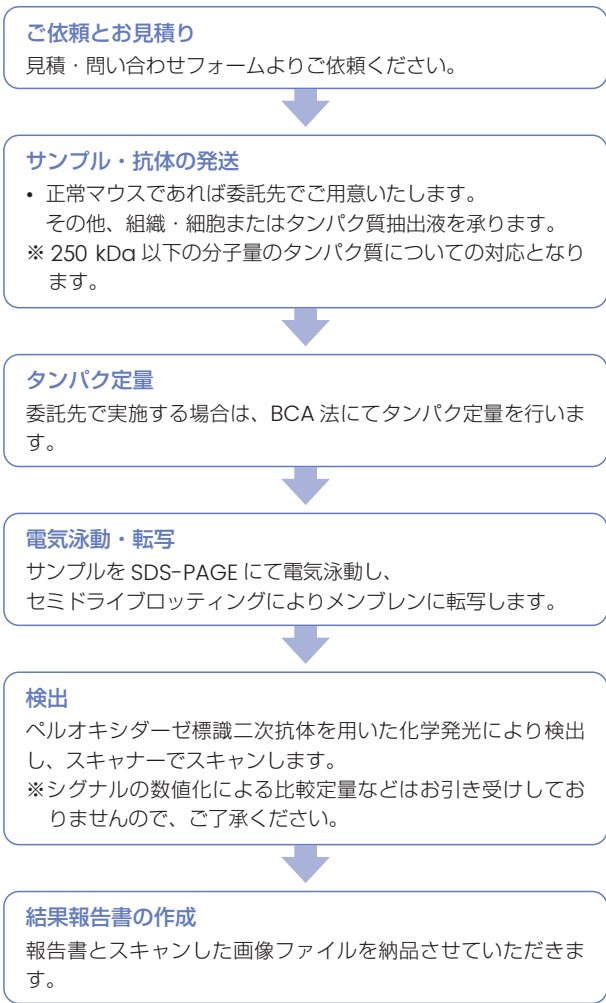
### <解析例>



正常マウス (C57BL/6) 8w 各 50 ug total protein

1:脳、2:心臓、3:胃、4:肝臓、5:脾臓、6:肺、7:腎臓、8:膵臓、9:小腸、10:大腸

## ■ サービスの流れ



## ■ サービスの特長

- サンプル、抗体をご用意いただくだけで解析が可能です。  
※正常マウスであれば、委託先でご用意いたします。
- 250 kDa以下の分子量のタンパク質の解析を行います。  
※シグナルの数値化による比較定量などはお引き受けしておりません。

## ■ ご依頼時に、ご入力いただく項目

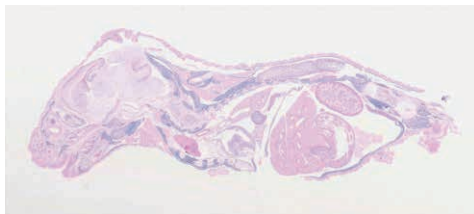
- 検体数
- 目的タンパク質の細胞内局在：  
細胞質タンパク質／膜タンパク質／核内タンパク質等
- 目的タンパク質の分子量：250 kDa以下のタンパク質のみ対応
- 抗体の情報：市販抗体／自家製抗体
  - 市販抗体の場合：メーカー名・品番
  - 自家製抗体の場合：抗体作製動物種・抗体の力価・特異性（ELISA等での検討データ）
- サンプルの状態：  
サンプルの調製からご依頼／タンパク質抽出液として調製済み
  - サンプルの調製からご依頼の場合：組織接着系細胞／浮遊細胞

# in situ ハイブリダイゼーション (ISH) 受託サービス

## ■ サービス概要

組織や細胞における、特定のDNAやmRNAの分布を検出するサービスです。

ご希望に応じて、動物の解剖からプローブの作製、ISHの実施、報告書の作成までを一貫してお引き受けいたします。



## ■ サービスの流れ

### ご依頼とお見積り

見積・問い合わせフォームよりご依頼ください。

### サンプルの発送

### 動物の解剖及び組織の固定

出張解剖、委託先での解剖、組織の送付からご選択頂けます。

### 組織ブロック・切片の作成

断面の指定がある場合はお知らせください。  
注目部位や薄切方向（冠状断・矢状断）をご指定ください。

### RNA プローブの作製

### ISH の実施

条件検討後、ISH用に選択したプローブと対象の被検サンプルを用いてISHを実施します。

### 結果報告書の作成

報告書を作成し、染色済みスライドならびに電子ファイル（CDなど）とともに納品させていただきます。  
ISH染色スライドのバーチャルスライドファイルが必要な場合はお申し付けください。

## ■ サービスの特長

- サンプルをご用意いただくだけで、解析が可能です。
- プローブとして適切な領域のmRNAプローブを作製します。
- miRNA検出の実績もございます。

## ■ ご依頼時に、ご入力いただく項目

### 1. 解析をご希望の遺伝子情報（プローブ作製）

Gene Accession Number (Gene Bank、EMBL) もしくは、Sequence Text Dataをお知らせください。

プローブとして適切な領域を可能であれば複数領域まで作製、プローブのパリテーション試験から実施いたします。

### 2. 目的のサンプルについて

解析される検体情報についてお知らせください。

- 検体数
- サンプルングについて：すでに採取済み、出張解剖を希望する、固定済み組織、パラフィンブロック等
- 動物種：マウス、ラット、ヒト、マーマセット、植物、昆虫、ゼブラフィッシュ等
- サンプルモデル：KO、TG、WT、病態モデル
- 断面のご希望：断面の指定がある場合はお知らせください。注目部位や薄切方向（冠状断・矢状断）をご指定ください。
- 発現情報：目的遺伝子のリアルタイムPCR、RT-PCR、ノーザン解析等の発現情報等があればお知らせください。

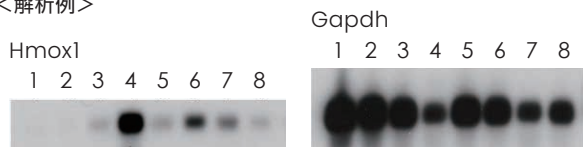


## ノーザンブロット受託サービス

## ■ サービス概要

電気泳動したRNAをメンブレンに転写し、プローブをハイブリダイズさせることにより特定のRNA塩基配列の存在を検出するサービスです。サンプルをご送付いただくだけで、RNA抽出から、ハイブリダイゼーション、画像データ作成まで一連の作業をお引き受けいたします。

## &lt;解析例&gt;



1. 心臓、2. 脳、3. 肝臓、4. 脾臓、5. 腎臓、6. E14.5、7. 肺、8. 胸腺

- プローブ: DIG標識RNAプローブ (Hmox1、Gapdh)
- ハイブリダイゼーション: 66℃、一晚
- 高ストリンジент洗浄: 低塩濃度洗浄バッファー (0.1×SSC、0.1% SDS)、68℃、15分×2回
- 抗 DIG抗体反応: 室温、1時間

## ■ サービスの流れ

## ご依頼とお見積り

見積・問い合わせフォームよりご依頼ください。

## サンプルの発送

- 組織・細胞または調製済み RNA をご送付ください。
- 調製済み RNA のサンプル濃度は以下でお願いします。  
mRNA : 0.33 μg/μL 以上、total RNA : 3.3 μg/μL 以上  
※抽出 RNA は 100% ホルムアミドに溶解してください。
- 正常マウス組織由来 RNA の場合は委託先でご用意可能ですので、サンプルをご準備頂く必要はございません。

## RNA 抽出

## 電気泳動・転写

サンプルを電気泳動し、下降式キャピラリーブロットティングによりメンブレンに転写します。

## ハイブリダイゼーション

ご提供いただいたプラスミドより、RNA プローブを作製いたします。  
プラスミドをお持ちでない場合、委託先でクローニングしプローブを作製いたします。  
※別途クローニング料金が発生いたします。

## 検出

- アルカリフォスファターゼ標識抗DIG抗体を用いた化学発光により検出し、シグナルをX線フィルムに感光させます。
- ローディングコントロールとしてGAPDHの検出についても承っておりますのでお気軽にお問い合わせください。  
(ヒト・マウス・ラットの場合)

## 結果報告書の作成

画像ファイルを作成し、X線フィルムとあわせて納品させていただきます。

## ■ サービスの特長

- サンプルをご送付いただくだけで解析が可能です。  
(Non-RIの解析となります)
- プローブをお持ちでなくても、設計・クローニングから承ります。  
※別途クローニング料金が発生いたします。
- ノンコーディングRNAの解析用としてtotal RNAのご依頼についても承ります。

## ■ ご依頼時に、ご入力いただく項目

- 検体数
- 生物種
- 遺伝子情報 (Accession No.等) : 差支えない範囲でご教授ください。
- サンプルのRNA抽出状況 : RNAは抽出済み/未抽出

## パラフィン包埋装置

シーテター プロ セル ティッシュ プロセッサ

## CT-Pro20 Cell &amp; Tissue Processor

パラフィン包埋装置

GenoStaff

動画

あり

ISH (*in situ* ハイブリダイゼーション)専用機としておすすめ  
ISH、IHCに最適なパラフィンブロックが作製可能

## 特長

- 環境にやさしい専用溶媒『G-NOX』(ドラフト不要)
- キシレンフリーにより装置の設置場所を選ばません(ドラフト不要)。オプションの排気ダクトユニット(別売)により、排気を直接ドラフトに引き込むことも可能です。
- 細胞サンプルの包埋も可能  
ツイスト攪拌システムにより、均一かつ細胞にも優しい溶液の浸透を実現。壊れ易い構造を持つ細胞標本の作製も可能です。
- ジェノスタッフ社の全面的なバックアップ  
専任の技術者がいなくても、安定したデータの取れる標本の作製が可能です。

## 購入者特典

- 特典1 ジェノスタッフ社による無料技術セミナー
- 特典2 専門スタッフによる技術相談サポート
- 特典3 特別価格での受託サービスのご提供

Cat.No.

価格(税抜)

GSCT-Pro20

CT-Pro20

¥2,600,000

※据え付け調整費用10万円が別途必要となります。

## 仕様

処理工程数	12槽(有機溶媒槽9槽、パラフィン槽3槽)
パラフィン槽温度	2点選択(55℃または65℃)
処理可能カセット数	最大20個(2カゴ同時使用時)
入力方式	タッチパネル
排気処理	活性炭フィルター (オプションで排気ダクトユニット接続可能)
使用環境温度	室内温度10℃~25℃
サイズ	430×430×690 mm(W×D×H)
重量	約30 kg(本体のみ)
電源	100-120 V、15 A

世界  
最小

ちょっとうれしい、がやってくる。

ジェネファン

Gene F@N™



研究者さま向け会員サービス

会員  
1万人  
突破!

特典いっぱい！ぜひご登録ください！

ジェネファン

Gene F@N™



ライフサイエンス研究専門商社日本ジェネティクスが運営する完全無料の研究者さま向けWEB会員サービスです。よくあるメールニュース配信だけでなく、充実した会員特典で皆さまに大変ご好評いただいています。

## 会員特典

15～20%引きの  
会員価格でオンライン注文

**ECgoing**  
for Gene F@N™

試薬・消耗品が会員価格で購入できる！  
アウトレット品もございます

メールニュース配信

新製品・キャンペーン情報などを  
いち早くお届け

情報誌の無料配送

(希望者のみ)

キャンペーン情報や  
特集記事などが満載の  
季刊誌「UP! Magazine & Promotions」  
をいち早く無料でお届け

プレゼント企画満載

抽選で新刊の専門書や製品サンプルが  
当たる他、製品ご購入で関連製品が  
もれなくもらえる企画もあります

会員限定コンテンツ

東大名誉教授塩田邦郎先生の  
人気連載コラム  
「エピジェネティクスの交差点」  
など会員限定コンテンツ配信

ピペット点検サービス

毎日使用するピペットの点検サービス  
希望者の方に抽選でご提供します

特典満載の Gene F@N™ へのご登録はこちらから！





## ジェネの仲間を紹介

File.17

当社の社員をご紹介するこちらのコーナー。

少しずつ日本ジェネティクスの社員の事を知っていただけますとうれしいです！

今回は、マーケティング部カスタマーサポートチーム（以下、CSチーム）のKさんをご紹介させていただきます。創設されたばかりのCSチームや、Kさんが日頃の業務で大切にしていることなど、たっぷりお話を聞きました！



Kさん



INTERVIEW



2018年に営業アシスタントチームに派遣社員として入社したKさん。多感な時期をジェネで過ごしたと思うのですが（笑）、入社した頃の思い出を教えてください。

**Kさん** この業界はもちろん営業アシスタントの経験もなかったため、入社当初は慣れない業務に加えて社内で飛び交う専門用語も全く理解ができず、よくパニックに陥っていました（笑）



専門用語に戸惑ってしまうのは、新人さんあるあるですね（笑）当社で仕事を身に付けていくなかで、どのような点がやりがいに繋がったのでしょうか。

**Kさん** 入社当初に先輩たちの姿を見てまず学んだのは、営業アシスタントは営業マンがしたいこと・して欲しいことを先回りして対応できる気配りが大切だということでした。そこで、営業マンからの指示をただこなすだけではなく、自分がどう動くべきかを常に意識して取り組むようにしてみました。主体的に行動してみたことで、一つ一つの業務やお問い合わせに対する捉え方にも変化が生まれ、成長や自信に繋がったと思います。営業アシスタントという業務にやりがいを感じるようになり、この会社で正社員を目指すようになりました。



Kさんにとって、会社という場が本気で打ち込める居場所になったのですね！



**Kさん** 営業アシスタント業務は、製品含め幅広い知識が必要になるので想像していた何倍も大変でした（笑）右も左も分からない状態の私に、何度も根気よく優しく教えてくれた先輩方には本当に感謝しています…！



気付けば今年でもう7年目に突入しますね。日々の業務で、Kさんが特に心がけていることなどはありますか？



**Kさん** 本当にあつという間でしたね。途中でコロナ禍を経たこともあり、その間はあまり記憶がありません（笑）入社間もない頃から「スピード感を持って、お客様をお待たせしないこと」をモットーに日々業務に取り組んでいます。お客様からのお問い合わせはもちろんですが、チームメンバーからの質問や報告に対しても、出来る限り早くリアクションできるように心がけています。



2024年1月より、新たにカスタマーサポートチーム（略称：CSチーム）での新体制がスタートしましたね。



**Kさん** はい。これまで編成されていた営業アシスタントチームとカスタマーサポートチームを合併し、新たにCSチームが創設されました。



CSチーム創設の経緯や、チームのミッションについて教えてください。



**Kさん** これまでは各都道府県に1~2名の営業アシスタント制を設けていましたが、エリア担当の個人ベースとなることで属人化や人員効率の悪さが以前から課題になっていました。チームの合併によって、点から面でのサポートに変化することで、対応スピードときめ細やかさを高めていきたいです。チームミッションは、当社のサービス品質を継続的に向上し、社内外から高い評価をいただけるようになることを目指しています。今はメンバー一丸となって取り組んでいる状態です。



新体制ということもあって今はまだ日々追われている状況だと思いますが、将来的にチームの目指すべきイメージ像などはありますか？



**Kさん** CSチームは、社内でも比較的若い年齢層で構成されているチームです。結婚や出産などライフプランも常に変化の多いチームだと思うので、各個人のライフプランに合わせて仕事と私生活を両立できるように柔軟で動きやすい環境を作っていきたいと考えています。



取材した2月は繁忙期ということもあって特に忙しい状況だと思いますが、休日の息抜きや楽しみにしていることはありますか？



**Kさん** インドアな性格なので休日は基本的に家に籠っていることがほとんどで…。家では大好きなお笑いを観たり、ラジオを聴いたりして過ごすことが多いです。特にラジオは大好きで、10年以上聴き続けている番組もあります。通勤時間はもちろん、朝の支度中やお風呂の中、寝る直前まで時間があれば常に聴いているので生活の一部になっています！



平日はフルスピード、休日はスイッチOFFと、ON/OFFがとてもはっきりしてそうで良いですね（笑）最後に、読者のお客様へメッセージをお願いします。



**Kさん** CSチームは始動したばかりの新チームのため、まだまだ課題は尽きません。ただ、チームメンバーの対応スピードや丁寧さには私も自信を持っているので、これからも何かお困り事があればCSチームに連絡しよう！と思っていただけるように精進していきたいです。ご要望やお困りのことがあれば、ぜひお気軽にお問い合わせください！

入社7年目を迎え、とても頼り甲斐のあるリーダーに成長したKさん。成長物語を聞いているようで、とても感慨深い気持ちになりました。創設されたばかりのCSチームをもう1人のリーダーWさんと共に日々奮闘しながら、業務に取り組んでいます。ぜひ、今後のCSチームにご期待ください！

\\ お仕事の //

マストアイテム



Rollbahn (ロールバーン) のノート立ちながらメモすることも多いため、頑丈でシンプルなデザインのRollbahnを入社以来、ずっと愛用しています。最初はミニサイズを使っていましたが、社歴に比例するかのようサイズが大きくなりました（笑）

\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。

## 桜の季節と環境と。

4月、春真っ盛りのこの季節がついにやってきました！

地面と空の間の境を埋めるように辺り一面の桜が花開くこの時期が一番大好きです。

この季節は時間さえあれば、早朝は近くの公園、お昼休みは会社近くの桜並木、

退勤後は上野の夜桜を觀賞しに、足を延ばしています。

…と、春の素晴らしさ、もとい桜について話を始めましたが、

この桜、開花時期が昔と比べ随分と早くなっています。

どのくらい早くなっているのが気になり、

気象庁HPにある「さくらの開花日」のページで1953年と2023年の東京の開花日を確認してみました。

1953年 3月26日

2023年 3月14日

なんと1週間も早く開花しています。

原因は複数あると言いますが、その中で大きな要因を占めているのが「地球温暖化による気温上昇」です。

気温上昇は、桜の開花時期を早めるだけでなく、旬の味覚や酷暑など多方面に影響を及ぼしています。

この動きを少しでも緩やかにそして阻止するために、SDGsやパリ協定など各国対策をしています。

家庭でも、節水や節電、リサイクルボックスの利用などで意識的に活動している方もいらっしゃるのではないのでしょうか。

弊社でも環境配慮の一環で、会員様への本誌の配送を選択式にさせていただきました。

引き続き配送ご希望の方にはお送りいたしますので、マイページからお手続きいただければ幸いです。

また本誌はWEBカタログでも閲覧可能です。



WEBカタログはこちら

## ご感想をお寄せください！

本誌へのご感想・ご意見など  
何でも結構ですので、お気軽に  
お寄せください！  
皆様のご意見が編集チームの  
励みになります！



皆さまの研究活動の一助となれるよう、

今後も努力してまいりますので何卒宜しくお願い致します。



編集担当 K.A

新製品盛りだくさんの今号！  
気になった製品・サービスがありましたら、お気軽にお問い合わせください！

公式サイト



(旧: Twitter)



お問い合わせ

https://n-genetics.com

Tel. 03 (3813) 0961

info@genetics-n.co.jp





GeneF@N (ジェネファン)  
とかいう会員サービス、  
すごい勢いで  
13,300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)