



次号は、  
2025年1月の  
発刊予定です。

# UTP!

Magazine & Promotions

日本ジェネティクスの情報誌

**2024 Autumn**

2024.10.1 - 2024.12.31

# UP!

日本ジェネティクスの情報誌

## 2024 Autumn

2024.10.1 - 2024.12.31

Magazine & Promotions

UP! Magazine & Promotionsは、1年に4回（4月・7月・10月・1月）発刊いたします。  
次号は、2025年1月に発刊予定です。

## PickUP!! 今号の特集

- 04 01 年度末のまとめ買いに最適！  
ibidi バルクパック（大容量パック）のご紹介
- 08 02 確かな品質で高評価レビューが続々届いています！  
SPL セルカルチャー製品特集

### 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。

① キヤああッ  
すぐに実験したいのに  
誰かが増地を使い切ってる！

② そんな時は  
これっ！  
有効な過面積が  
広いから過時間が  
とっても短いんだよ！

③ は… は… はやいッ！

④ ん？  
日本ジェネティクスで  
サンプルも受け付け  
てるよ！

お得なキャンペーン中！製品詳細・サンプル請求は→

# LineUP!! 新製品、超特価商品をご紹介します!

## ラボ用汎用消耗品・機器

- |               |             |            |
|---------------|-------------|------------|
| 16 分光光度計      | 32 培養・観察    | 39 ラボ用汎用機器 |
| 17 リキッドハンドリング | 36 フィルター・ろ過 |            |
| 30 ラボグッズ      | 38 動物実験関連   |            |

## サンプル保管

- 42 検体保存・管理

## 次世代シーケンス

- |                |                  |                            |
|----------------|------------------|----------------------------|
| 48 受託解析サービス    | 55 サイズセレクション用試薬  | 59 フィールドインバージョン電気泳動パワーサプライ |
| 51 ライブラリー調製キット | 57 マグネットスタンド     | 60 ライブラリー定量キット             |
| 55 サンプル精製キット   | 58 自動DNA断片ゲル抽出装置 | 60 高正確性PCR酵素 (マスターミックス)    |

## 核酸精製・抽出

- |               |               |                   |
|---------------|---------------|-------------------|
| 62 自動核酸抽出システム | 66 PCR産物精製キット | 70 PCR用DNA粗抽出試薬   |
| 63 DNA精製キット   | 67 RNA精製キット   | 70 ダイターミネーター除去キット |

## RT-PCR・PCR・qPCR

- |              |                        |                      |
|--------------|------------------------|----------------------|
| 72 PCR関連     | 79 リアルタイム定量PCRシステム     | 83 逆転写酵素 & cDNA合成キット |
| 78 サーマルサイクラー | 81 リアルタイム定量PCRマスターミックス | 83 エンドポイントPCR酵素      |

## 電気泳動・イメージング

- |         |             |           |
|---------|-------------|-----------|
| 90 制限酵素 | 91 電気泳動関連試薬 | 95 ゲル撮影装置 |
| 90 連結酵素 | 94 核酸染色試薬   |           |

## 細胞培養・観察

- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| 100 細胞凍結保存液  | 109 ステージトップインキュベーター |
| 102 細胞観察用消耗品 | 110 灌流培養システム        |

## タンパク実験・免疫化学

- 112 タンパク実験関連製品

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

- 12 **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
- 14 第4回 GeneF@N 川柳 2024
- 18 元研究者 A子の部屋
- 46 第47回 日本分子生物学会年会
- 65 気になって勝手に調べました! File.2「FastGene™ LB培地スティック」編
- 114 社員紹介 ジェネの仲間をご紹介します
- 115 編集後記





年度末のまとめ買いに最適！



## ibidi バルクパック (大容量パック) のご紹介

- ✓ 高倍率顕微鏡での観察OK、細胞培養もできるibidi社の「ibidiポリマー」製品
- ✓ お得で便利なバルクパック (大容量パック) があるのをご存じですか？
- ✓ 今回はその中から代表的な3製品をそれぞれの特長・レビューと合わせてご紹介させていただきます。

### バルクパックはこんな形で梱包されています！

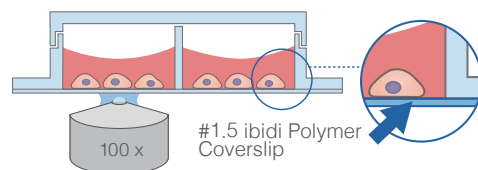
バルクパック (大容量パック) のため、まとめ買いに最適です。  
お得だけでなく在庫管理にも便利！



このほかにも400枚、800枚入りのバルクパックをご用意しています。

### 高倍率顕微鏡観察に対応できる優れたイメージングチャンバー「ibidiポリマー」

ibidi社の主力製品のカバースリップはibidiポリマーでできています。ポリマー製にもかかわらず、カバーガラスと同等の光学特性 (自家蛍光)、屈折率、厚み (180  $\mu\text{m}$  +10 /-5  $\mu\text{m}$ ) を持ち、カバーガラスでは難しい細胞接着性 (親水性) とガス透過性を備えた、まさに顕微鏡での細胞観察に最適なカバースリップです。



#### • 光の透過性

一般的に汎用されるポリスチレン (PS) 製と異なり、300 nm 以下 (紫外線領域) も含む、幅広い波長において透過性を有しています。

#### • 自家蛍光

一般的なガラス製カバースリップと同様に自家蛍光が非常に低いのが特長です。

#### • 厚み

180  $\mu\text{m}$  (+10 /-5  $\mu\text{m}$ ) の厚みを持つため、倒立型高解像度顕微鏡の使用にも最適です。

#### • 屈折率

ほとんどの対物レンズの標準設計 (底面素材: 屈折率1.52) で使用できるように、同じ屈折率になっています。

### ibidi製品の中から代表的な用途別3製品をご紹介します。

#### 1 $\mu$ -Dish 35 mm

ロック付きの蓋で  
蒸発防止！



#### 2 $\mu$ -Slide 8 well

細胞・試薬使用量を  
大幅カット！



#### 3 $\mu$ -Slide removable

培養から保管まで  
1枚で実現！





## 1 ロック付きの蓋で蒸発防止！長期研究に最適

マイクロディッシュ

イビトリート

# μ-Dish 35 mm high 2 mL ibiTreat



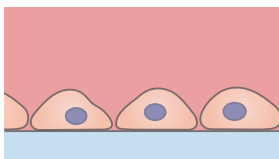
- 標準的な35 mmサイズのイメージングディッシュ
- 大きい観察エリア (20 - 21 mm)
- あらゆる標準的な細胞培養のアプリケーションに対応
- イメージングに最適な光学物性を有するポリマー製のカバースリップを使用

## 仕様

- 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

### 優れた細胞接着性を発揮する「ibiTreat」

ibiTreatとは本来、疎水性が高く、細胞が接着しにくいibidiポリマーに対し行われる親水化処理です。ibiTreatを行った底面は、優れた細胞接着性を発揮します。そのため、**タンパク質コーティング等を必要とすることなく、ほとんどの接着細胞を良好に増殖・培養が可能です。**



μ-Slide 8 well high ibiTreatも  
同じ底面素材「ibiTreat」使用！

### 蓋つきディッシュで蒸発は最小限

マイクロ・ディッシュの蓋にはロックが付いています。ロック状態にすることで蒸発が最小限に抑えられ、加湿されていない環境での長期研究が可能になります。ディッシュのガス透過性素材により細胞培養中のガス交換 (CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>) は、ロックされた状態でも維持されます。



1. 簡単に開け閉めが可能



2. ロック状態で、長期研究・蒸発を最低限に抑えます。

### 標準的なアプリケーション可能な高ウェル壁

高ウェル壁のため、2 mLまで培地使用が可能。長期間の培養にも最適です。



Cat.No.		入数	価格(税抜)
ib81156	滅菌済	60枚	¥69,100 @¥1,151
ib81156-400	滅菌済 バルクパック	400枚/袋	¥391,700 @¥979.2



★★★★★ “ガラスボトムディッシュでは難しかった網膜神経節細胞の培養がμ-Dishを用いる事で良好に培養できた”

突起先端の微細な構造のダイナミックな変化も観察する事ができた。また、細胞接着用のibiTreat処理されたμ-Dishでは、コーティングなしでも良好に培養する事ができた。

山梨大学大学院  
田口様 篠崎様 井村様 森澤様 平山様 柴田様 繁富様 藤下様 小泉様

★★★★★ “扱いても性能も良い”

しばらく置いてもふたをしていれば培地やPBSなど乾燥しない。

東京工科大学 pon様

## 2 細胞・試薬の使用量を大幅カット！

マイクロスライド

イビトリート

# μ-Slide 8 well high ibiTreat



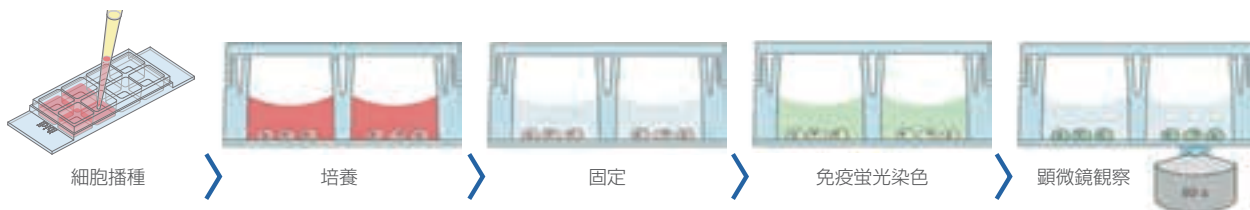
- 細胞培養から顕微鏡イメージング、免疫蛍光染色までの実験段階を1つのスライドで行えるチャンバー付きカバースリップ
- 1つ1つに仕切りがあるため、一体成型なのに液漏れがありません（解体不可）。
- さまざまな高解像度イメージング技術に対応（DIC、広視野蛍光、共焦点顕微鏡、2光子顕微鏡、FRAP、FRET、FLIM、LSFMなど）
- 細胞数や試薬量を節約できる小サイズ設計で、高いコストパフォーマンスを実現。

### 仕様

- 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：1.0 cm<sup>2</sup>
- コーティング面積/ウェル：2.2 cm<sup>2</sup>
- コンタミネーション防止設計

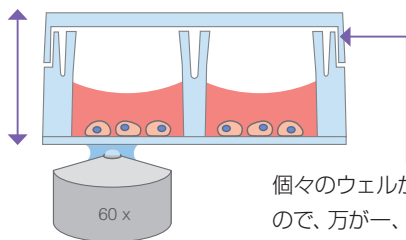
### ■ 1枚で培養～染色、多くの工程がスキップOK

容器の底面は細胞培養も高倍率の対物レンズでの観察にも対応できる ibidi ポリマー製のカバースリップのため、培養から顕微鏡観察までの工程を1枚のスライド上で実施できます。



### ■ ウェル間のコンタミネーションを防ぐ工夫がされています

9.3 mmの高いウェル壁で液漏れを防ぎます。



個々のウェルが独立しているため、万が一、液漏れしてもクロスコンタミネーションが起きにくい構造です。



★★★★★ “highのほうがかつてよかったです”

固定後のIHC中などに、隣のWellへの試薬のコンタミなどが起きづらくなってよかったです。

山梨大学医学部 薬理学講座 黒帯様

Cat.No.		入数	価格(税抜)
ib80806	滅菌済	15枚	¥46,900 @¥3,126
ib80806-90	滅菌済 バルクパック	90枚	¥239,300 @¥2,658
ib80806-120	滅菌済 バルクパック	120枚 (8枚×15トレイ)	¥300,100 @¥2,500

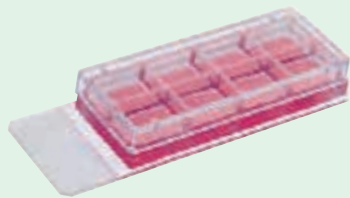
### 3 培養から保管まで1枚で実現!

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



- 一般的なスライドガラス（厚さ 1 mm）に、取り外し可能なシリコンチャンバーを接着させたスライドチャンバー
- 正立/倒立、両方の顕微鏡で観察できます。
- 封入材とカバーガラスを使用して、サンプルを封入したスライドを作製できるため、免疫蛍光染色後の検体の長期保存が可能です。

## 仕様

- 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>



★★★★★ “しっかりと使用することが出来た”

チャンバーの取り外しが行いやすい

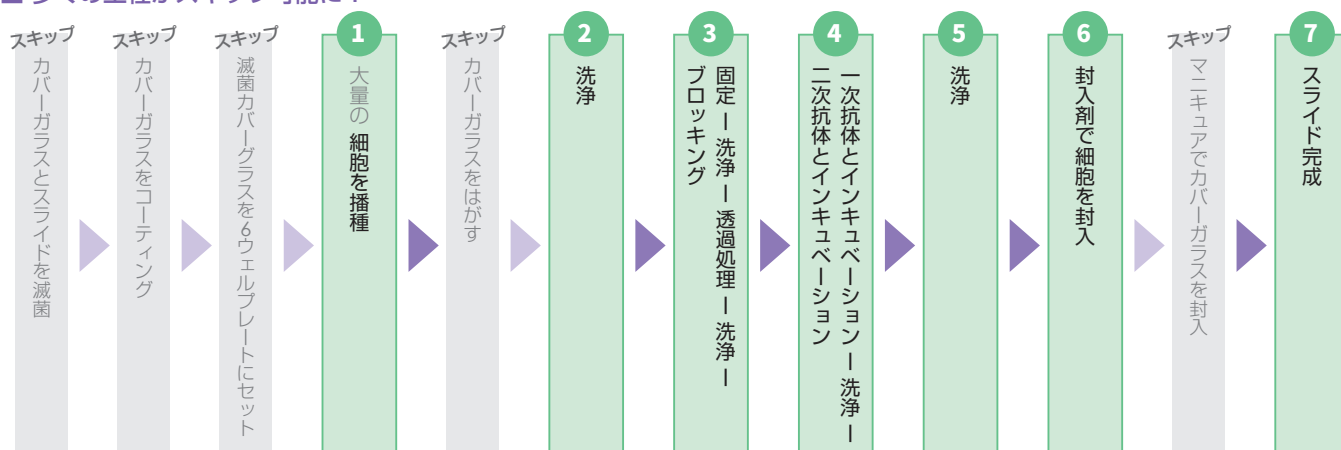
岐阜医療科学大学 Hiropon 様

#### ■ 圧着式で着脱可能なシリコンチャンバー

チャンバー部分は取り外しが可能な圧着式の生態適合性シリコン製。容量が小さく多検体仕様のマルチウェルタイプです。

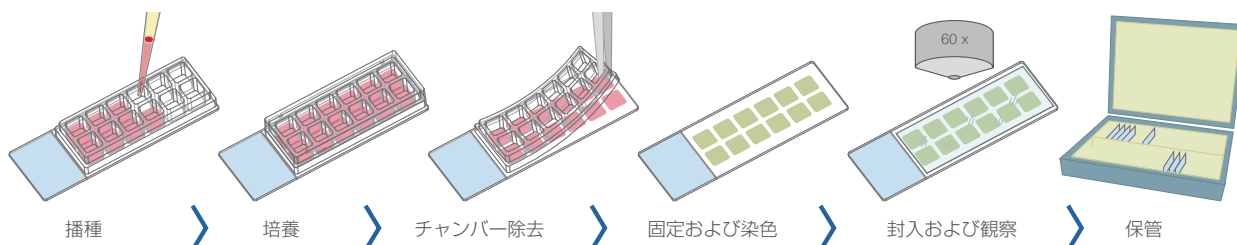
接着剤を使用しませんので、細胞への影響がなく安全です。

#### ■ 多くの工程がスキップ可能に!



#### ■ スライドサンプルの作製も可能

チャンバーを外せば、カバーリップでスライドにサンプルを封入することができます（一般的な封入剤が使用可能）。長期保管用のスライドサンプル作製に最適です。



また、まとめて染色を行う場合には、シリコンチャンバーを取り外した後に染色することもできます。ロースルーブット実験では、シリコンチャンバーを取り付けたまま染色することもでき、この場合、各ウェルで別々に染色を行うことも可能です。

Cat.No.	滅菌済	入数	価格(税抜)
ib80841	滅菌済	15枚	¥63,300 @¥4,220
ib80841-90	滅菌済	バルクパック 90枚	¥322,800 @¥3,586
ib80841-120	滅菌済	バルクパック 120枚(8枚×15トレイ)	¥405,000 @¥3,375





確かな品質で高評価レビューが続々届いています！

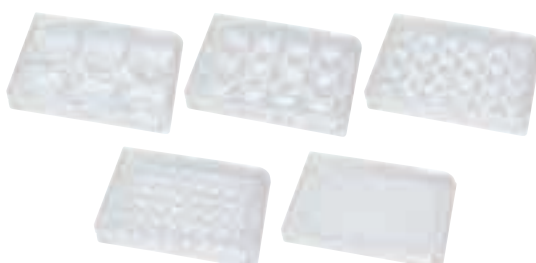
## SPL セルカルチャー製品特集

- 韓国で有名ブランドを押さえてダントツ一位のシェアを誇るSPLの細胞培養関連製品
- 日本人好みの工夫されたパッケージなどが人気でリピーターも増加中！
- 人気の秘密に迫るべく、実際にお客様からいただいたレビューと共にご紹介させていただきます。

今回ピックアップする製品はこちら！



セルカルチャーディッシュ



セルカルチャープレート



セルカルチャーフラスコ



遠心管



セロロジカルピペット

### とは…

- 1987年創業。ライフサイエンス研究用プラスチック消耗品の開発から製造まで一貫して行う韓国の大手企業です。
- ISO 9001、ISO 13485（いずれも品質マネジメントシステム）、CEなどの世界標準および厳格な品質規制に準拠した高品質製品の製造に専念しており、日々変化する市場ニーズと要件に対する深い知識と経験が製品にも反映されていることから、非常に評判の高いブランドへと成長してきました。
- 弊社（日本ジェネティクス）が同社の製品の取り扱いを開始してからまだ3年ですが、市場からの声は非常に熱心に耳を傾ける会社のため、日本のお客様のニーズを集め、弊社からSPL社へフィードバックを行うことで、より多くの日本のお客様にご納得してご使用いただける製品を提供し続けたいと思っております。



SPL社の良さは何と言ってもレスポンスの速さと丁寧さ！取り扱っていて安心感のあるメーカーです。



ジェネ担当者より

# セルカルチャーディッシュ

無償 トライアルキャンペーン中  
ディッシュ・プレート・フラスコ3種類試せる!  
キャンペーン期間：～2024年12月26日(木) まで



ここが人気!

ぎざぎざグリップ



ハンドリング（操作性）を重視した外付けグリップタイプが大人気！  
学生さんにも安心してハンドリングしてもらえると喜びの声が多いです。

★★★★★

グリップがあるので誤ってディッシュを落とすこともなく、とても扱いやすかった。

京都府立医科大学 PCR様

★★★★★

周りのギザギザがあることで、持ちやすくなった。

山梨大学 MIKO様

お客様の声

ここが人気!

重ねやすい



ディッシュを扱う上で、積み重ねのしやすさは重要ですよ！  
SPLのセルカルチャーディッシュも積み重ねやすいデザインです。

★★★★★

シャーレの蓋が安定して、シャーレにかぶせることができる

中央水産研究所 niko様

★★★★★

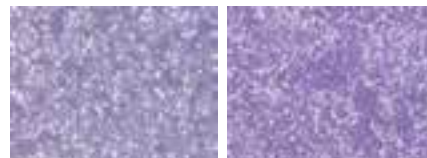
ディッシュを重ねやすい点が良い

医療創生大学 YK様

お客様の声

ここが人気!

細胞接着 ◎



SPLセルカルチャーディッシュ（20100）で培養されたヒト子宮頸腺癌（HeLa）。細胞は10% FBSと1% 抗生物質を添加した10 mLのDMEMで、37℃の加湿条件下で3日間（播種密度： $2 \times 10^5$  cells/dish）維持されました。細胞は、細菌および真菌に対して陰性でした。

下記細胞での培養データをホームページに掲載しています。

293A / BHK-21 / C2C12 / HaCaT / HeLa / L6 / LNCaP / SKNMC / T98G / U2-OS / ヒト胚細胞

★★★★★

細胞の増殖、形態等は従来使用しているものと同様に良好な結果だった。

岩手医科大学 匿名研究者様

★★★★★

他メーカーの製品と比べて細胞の接着が良い

島根大学 KK様

お客様の声

Cat.No.	外寸 (D×H)	容量	培養面積	入数	キャンペーン価格(税抜)	
20035	外付けグリップ 35×10 mm	3.0 mL	9.4 cm <sup>2</sup>	500枚 (10枚×50袋)	¥18,900 →	¥13,230 @¥26.4
20060	外付けグリップ 60×15 mm	5.0 mL	21.5 cm <sup>2</sup>	500枚 (10枚×50袋)	¥22,900 →	¥16,030 @¥32
20100	90×20 mm	12.5 mL	57.5 cm <sup>2</sup>	200枚 (10枚×20袋)	¥14,100 →	¥9,870 @¥49.3
20101	外付けグリップ 90×20 mm	12.5 mL	57.5 cm <sup>2</sup>	200枚 (10枚×20袋)	¥14,000 →	¥9,800 @¥49
20150	150×25 mm	35.0 mL	148.0 cm <sup>2</sup>	120枚 (10枚×12袋)	¥26,000 →	¥18,200 @¥151.7
20151	150×20 mm	35.0 mL	148.0 cm <sup>2</sup>	120枚 (10枚×12袋)	¥23,400 →	¥16,380 @¥136.5

## セルカルチャープレート

無償 トライアルキャンペーン中  
ディッシュ・プレート・フラスコ3種類試せる!  
キャンペーン期間：～2024年12月26日(木)まで



ここが人気!

方向がわかりやすい



右下にカットコーナーがあるため、プレートの方向がわかりやすい点も人気。英数字によるウェル位置表示もあります。

★★★★★

使いやすい。細胞も問題なく増える。重ねやすい点がよかった。

東京農工大学 かねちゃん様

お客様の声

ここが人気!

個別包装が◎



全て個別包装になっているため、無菌状態が保たれており、取り扱いもストレスフリーです。

※384ウェル製品は個別包装ではありません

★★★★★

今使っている物は6枚パックですが、これは個別包装でしたので、無菌状態が保たれていてとても良いです。

三重大学 ふみ様

お客様の声

ここが人気!

細胞接着が良い



蓋の内側の特殊な設計により効果的なガス交換が可能で、均質な細胞培養ができます。

★★★★★

哺乳類、魚類の細胞とも問題なく接着し、まったく実験に支障はありませんでした。

鹿児島大学水産学部 塩崎 一弘様

★★★★★

かなり接着性が良く、酵素処理しても剥がれにくかった。

株式会社 RAPHAS JAPAN Ogaki様

★★★★★

はがれやすい細胞を使用していたが、比較的是がれることなく培養ができた。

雪印メグミルク(株) H.M.様

お客様の声

Cat.No.	色	ウェル数	容量	培養面積	ウェル寸法 (D×H)	入数	キャンペーン価格(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 →	¥8,890 @¥177.8
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 →	¥8,890 @¥177.8
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 →	¥9,240 @¥184.8
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 →	¥9,380 @¥187.6
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 →	¥8,960 @¥179.2
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 →	¥10,010 @¥200.2
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 →	¥10,010 @¥200.2



## セルカルチャーフラスコ

- ・人間工学に基づいたデザイン
- ・首が短く、広く、角度がついているため、ハンドリングが簡単です！



★★★★★

他社よりも安価であること、5個毎の個別包装で使い勝手が良かったです。

愛知学院大学 TH様

お客様の声

Cat.No.	培養面積	総量	推奨量	キャップ	入数	キャンペーン価格(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 → ¥16,870 @¥84.3
70125	25 cm <sup>2</sup>	60 mL	7 mL	プラグ	200個 (5個×40袋)	¥22,600 → ¥15,820 @¥79.1
70075	75 cm <sup>2</sup>	250 mL	25 mL	フィルター	100個 (5個×20袋)	¥23,400 → ¥16,380 @¥163.8
70175	75 cm <sup>2</sup>	250 mL	25 mL	プラグ	100個 (5個×20袋)	¥22,300 → ¥15,610 @¥156.1
71175	175 cm <sup>2</sup>	650 mL	50 mL	フィルター	40個 (5個×8袋)	¥18,400 → ¥12,880 @¥322
72175	175 cm <sup>2</sup>	650 mL	50 mL	プラグ	40個 (5個×8袋)	¥17,200 → ¥12,040 @¥301
700225	225 cm <sup>2</sup>	850 mL	60 mL	フィルター	25個 (5個×5袋)	¥25,400 → ¥17,780 @¥711.2
701225	225 cm <sup>2</sup>	850 mL	60 mL	プラグ	25個 (5個×5袋)	¥24,100 → ¥16,870 @¥674.8

## 遠心管

- ・気密性の高いスクリュウキャップ
- ・書き込みスペースと目盛り付き
- ・ジップ付き梱包



★★★★★

包装にジップが付いているので便利でした。

琉球大学 医学部保健学科 Neo様

お客様の声

Cat.No.	容量	サイズ	入数	キャンペーン価格(税抜)
バルク包装				
50015	15 mL	φ17×120 mm	500本 (50本×10袋)	¥18,200 → ¥12,740 @¥25.4
50050	50 mL	φ30×115 mm	500本 (25本×20袋)	¥23,600 → ¥16,520 @¥33
ラック包装				
50115	15 mL	φ17×120 mm	500本 (25本×20ラック)	¥20,800 → ¥14,560 @¥29.1
50150	50 mL	φ30×115 mm	300本 (25本×12ラック)	¥17,600 → ¥12,320 @¥41.1

## セロロジカルピペット

- ・容量別のカラーコード
- ・ペーパー/プラスチック個別包装とバルク包装から選択可能
- ・何よりも好評なのは箱からの取り出しやすさ！



★★★★★

綿栓の空気抵抗が少なく、液体の出し入れ応答がよい

BioLegend Japan株式会社 Taka様

★★★★★

低価格であるにも関わらず、特に問題なく使用できている

秋田県立大学 KT様

お客様の声

Cat.No.	容量	色	入数	キャンペーン価格(税抜)
ペーパー/プラスチック個別包装・ボックス入り				
91001	1 mL	● イエロー	200本×4箱	¥33,400 → ¥23,380 @¥29.2
91002	2 mL	● グリーン	150本×4箱	¥27,400 → ¥19,180 @¥32
91005	5 mL	● ブルー	100本×4箱	¥23,700 → ¥16,590 @¥41.4
91010	10 mL	● オレンジ	100本×4箱	¥25,700 → ¥17,990 @¥44.9
91025	25 mL	● レッド	50本×4箱	¥19,500 → ¥13,650 @¥68.2
91050	50 mL	● パープル	40本×4箱	¥58,600 → ¥41,020 @¥256.3

## 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。

## 科研費カケンヒ

暑い日々が続いていたが、ふと空を見上げると天をうろこ雲が高く押し上げている。近くの公園には赤とんぼも、遠慮がちだが姿を見せている。毎年、この時期に気分が高まるのは、遠くから聞こえてくる小中学校の運動会の声援や行進曲のせいばかりではない。科学研究費助成事業（科研費）の申請の時期だからだ。

先のコラム（第12回コラム）に、“自然科学の教科書は、最新データが加わることで概念が否定・修正され、頻繁に改訂される運命にある。ウラをかえせば、自然科学の教科書は真実であるとは限らない。実験データを得るための方法論にも限界があり、実験・観測データが真実であっても解釈が正しく正しいとは限らず、新たなデータが得られるたびに解釈やそれによる概念に変更が迫られるのだ。”と記した。

科研費を申請する際に気を付けたいのは、authenticを集めたのが教科書だから、いくら読んでも未知の課題が見つからなくても不思議はないということだ。また、データがつけ加わらなくても、概念は変遷する。authenticとは、“真性の、本物の、あるいは（既知の事実・経験と合致して）信頼できる”、とある（ランダムハウス英和大辞典、第2版）。

“生物の身体の各部分は、初めから卵あるいは精子に内蔵されているのではなく、後から段階的に分化していく”という後成説（epigenesis あるいは epigenetic theory）は、古くはアリストテレスの海洋生物の観察に始まっている。ところが、“生物の成体の雛形はすでに卵または精子の中に出来上がっている”とする前成説（preformation theory）が根強く支持され続けた。顕微鏡による観察で有名なオランダのレーウェンフック（Leeuwenhoek, 1632～1723）の時代であっても、精子の頭部に微小人体ホムンクルス（homunculus）が描かれていた。前成説が覆され、後成説が認められるのは、やっと19世紀になってからのことだ。

多くの人は予想に反した実験結果を得た経験があるだろう。その場合の予想とは、おそらく教科書や総説などに書かれていた authentic を基にした常識的な予想だ。すると、その実験結果は、教科書の authentic では説明できないデータとなる。データ側か、authentic側か、いずれがより真実に近いのか、迷うことになる。

上記の後成説の例にあるように既存の概念の圧力は大きく、その波に吞まれてしまい、データが何かの間違いだと否定してしまう。それでは、実験の意味がなくなると分かっている、従来の流れに逆らうことは難しいのだ。プロフェッショナルの資格である Ph.D. (Doctor of Philosophy: 哲学博士) を持つ研究者にとって、データをどう読み解くか葛藤する場面である。

ブラジル・オリンピックの頃、リオデジャネイロを訪れた外国人夫婦が、カーナビ付きのレンタカーを運転して、危険な場所に入り込んでしまい、射殺された事件があった。カーナビを信じ込み、観光客には勧められない危険な路地に入り込んでしまい事件に巻き込まれた。カーナビを疑い、目の前の細い路地を避けていれば事件には遭わなかったのだ。カーナビを疑うことも必要だ。

既知の概念、あるいは、authentic を闇雲に否定せよというのではない。新たな authentic を生み出すための姿勢について記している。authentic から解き放たれることを意識すると、予備実験データから新たな仮説ができる。こうして、仮説→実験→データ解釈を繰り返すたびに、新たな事実に基づくストーリーができてくる。だから、他の論文や教科書から学んだことだけを前提にするのではなく、日頃から予備実験のデータを丁寧に扱うことが重要だ。

何かの事情で予備的な実験が叶わない場合、気に入った論文を見つけ、データの矛盾点を見出すことからスタートするのも1つの方法だ。論文に記されたデータの解釈に惑わされず、独自にデータを読み解くのだ。自分の予備実験のデータを処理するように、数値データをグラフにするなどで、論文とは異なった解釈や結論に行き着くこともあり得る。

審査員は常に“優れた研究計画”を待っている。“優れた計画”とは新たな発見を期待させる実行可能な計画のことだ。審査員の多くは、申請者と同じ環境の研究者で、日頃から忙しいだろう。自分の申請を終え、ほっとする間もなく、他人の書いた申請書の山に向かう疲れた審査員の姿を想像してほしい。当然、機嫌が良いはずはない。読むのに苦勞する申請書は不利になる。

申請者と審査員がまともにぶつかり合う健全な緊張関係が、科研費のシステムを維持している。私にとって、“優れた研究計画を読みやすく”書くことは簡単ではなかった。科研費の獲得に成功すれば“自分の力”と審査員への感謝を忘れ、失敗すれば“審査員が悪い”と非難していたことを反省したい。

「グラントを書くのが趣味だ」という、米国コロンビア大学の研究者がいた。日頃の些事から離れ、仮想空間で遊ぶ気分になり、真に自分の研究に向き合う貴重な時間になるというのだ。その心境に達していれば、申請書を書くことが楽しくなるのだろう。

作家の開高健(かいこうけん/かいこうたけし)氏(1930～1989)は、原稿締め切りに追われる日々の中で、“書いた?書けん!(開高健・カイトカケン)”と呪文のような叫びが聞こえていた旨を、エッセイのどこかに記していた。偉大な彼ですら苦勞したのだ。

これから研究に挑む若い世代も、それなりに苦勞はあるだろう。私も、「カケンヒ、カケンヒ(科研費、書けん日)」と呟きながら、推敲を繰り返した苦しかった日々があったことを告白しておこう。それは毎年、うろこ雲の頃だった。

(2023年9月27日UP!ONLINEにて公開 第63回コラム)

## PROFILE

塩田邦郎(しおた・くにお)先生

東京大学名誉教授

1950年鹿児島県生まれ。博士(農学)。79年東京大学大学院農学系研究科獣医学専攻博士課程修了後、武田薬品工業中央研究所、87年より東京大学農学生命科学研究科獣医学専攻生理学および同応用動物科学専攻細胞生化学助教授、98年より同細胞生化学教授。2016年早稲田大学理工学研究院総合研究所上級研究員。哺乳類の基礎研究に長く携わり、専門分野のエピジェネティクスを中心に、生命科学の基礎研究と産業応用に向けた実学研究に力を注ぐ。18年より日本ジェネティクスのウェブサイトにおいて、大学や企業での経験を交え、ジェネティクスとエピジェネティクスに関連した話題のコラムを綴っている。

## CHECK /

### 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





第4回

Gene F@N™ 会員様限定

研究者さま向け会員サービス

大好評  
企画!

# ジェネファン川柳2024

募集テーマ

## みんな聞いて!うちのラボ自慢

### 10月1日応募受付開始予定!

会員様に大好評のジェネ川柳改め「ジェネファン川柳」が  
今年もやってまいりました!

受賞作品にはプレゼントの贈呈+本誌に掲載させていただきます!

ご応募は  
こちら



#### 前回の受賞作品

「おめでと〜う」  
ラボで迎えた  
誕生日  
枕様




ネガデータ  
見方を変えよ  
芽が出えた  
あやたいまん様

研究は  
失敗9割  
気にするな  
南向きひまわり様

不夜のラボ  
外から見れば  
一等星  
年下上司様

●前回募集テーマ  
ラボ仲間からの「この一言」に  
頑張れたこと・救われたこと

#### 嬉しいお言葉を一部ご紹介します

-  川柳など、楽しい企画で息抜きになっています。さらに、景品も豪華で、研究室の人達と盛り上がっています。
-  この川柳を休憩時間に教員と考えているのがすごく楽しかったです。
-  実験の合間のささやかな息抜きになります。

お待ちして  
おります



こちらは会員様限定企画となります。

まだGeneF@N会員にご登録いただいていないお客様は、ぜひ今のうちにご登録ください。

ご登録がまだの方は  
WEB 会員登録フォームへ



または

トップページ「ログイン・会員登録」から  
Gene F@N™ ロゴをクリック!

研究者さま向け会員サービス

# ラボ用汎用消耗品・機器

## 16 分光光度計

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

## 17 リキッドハンドリング

- 17 セロロジカルピペット
- 19 ピペットチップ
- 24 遠心管
- 26 手動ピペット
- 28 ディスポーザブルリザーバー
- 28 マイクロ遠心チューブ

## 30 ラボグッズ

- 30 アルミブロック
- 31 ラボ用グローブ

## 32 培養・観察

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

## 36 フィルター・ろ過

- 36 吸引・ろ過ユニット
- 36 滅菌用シリンジフィルター
- 37 未滅菌シリンジフィルター

## 38 動物実験関連

- 38 ピンセット
- 38 ハサミ
- 38 止血鉗子

## 39 ラボ用汎用機器

- 39 遠心機
- 40 ヒートブロック恒温槽

ミニ

PickUP!!

SARTORIUS

有効ろ過面積が広いから、  
ろ過時間の短縮が可能！

## ザルトラボ RF50 〈吸引ろ過ユニット〉



製品情報は  
p.36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!

ファストジーン

# FastGene™ セロロジカルピペット



ペーパー/プラスチック包装された、使い捨てタイプのセロロジカルピペット

- 容量別に色分けされていて、識別に便利
- 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 → ¥12,800 @¥12.8
FG3006	2 mL	● 緑	800本 (25本×32袋)	¥20,800 → ¥11,800 @¥14.7
FG3007	5 mL	● 青	300本 (25本×12袋)	¥13,500 → ¥7,100 @¥23.7
FG3008	10 mL	● 赤	200本 (25本×8袋)	¥9,000 → ¥5,100 @¥25.5
FG3009	25 mL	● 紫	200本 (25本×8袋)	¥22,000 → ¥10,600 @¥53
FG3010	50 mL	● 黒	100本 (25本×4袋)	¥24,000 → ¥11,300 @¥113



★★★★★ “使用感も良かったです”

液残り等なかった点が良かったです。  
(使用製品 Cat.No. FG3008/FG3010)  
広島大学大学院 かわさき 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. FG3007/FG3009)  
杏林大学 医学部 総合医療学 Hana 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 生命環境科学研究科 木質生化学 ST 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



## Excella®チップのここがスゴイ!

高品質以外にもおススメしたいポイントについて  
ご紹介します!



元研究者A子の部屋

Excella®チップは、エコフレンドリーな製品であることをご存じでしょうか?



Excella®チップがなぜエコフレンドリーなのか、  
数字とイラストで分かりやすく解説します!



100%

風力エネルギーを **100%** 利用した  
工場で製造されています!

再生可能エネルギーの利用



X 45

ラックタイプの使用からリフィルシステムへ変更  
することで、272\*トンのプラスチックを節約  
その量はゾウ **45頭分** に相当!

※2015年~2019年の5年間で計算

プラスチック使用量削減に貢献



X 100

ラックは再利用可能  
**100回** のオートクレーブに耐えることができます!

何度も再利用でき、お得!



100%

ラックは、**100%** リサイクル材を使用

廃棄物の減少が期待!



Excella®チップは、高品質で優れたピペットチップという特長のほかに、風力発電での製造、  
リフィルシステム、リサイクル材の使用といった点において、環境に配慮した製品なのです!  
実験では多くのプラスチック製品を使うため、捨てるゴミの量も増えてしまいがちです。  
環境への負担が心配なあなたにExcella®チップを強くおススメします。  
環境に配慮したExcella®チップを使って、SDGsの実現に向けたアクションをしてみませんか?

地球と私たちの未来のために、できることから一つずつ!チャレンジ!









エクセラ

# Excella® チップ



## Excella® ノンフィルターチップ



	Cat.No.	容量	包装単位	価格 (税抜)
 34 mm	9104020309		バルク 1000本/袋	¥4,800 @¥4.8
	9104020317	0.1 - 10 µL	ラック 96本×10ラック	¥9,900 @¥10.3
	9104020333		詰め替え 96本×10ラック	¥7,500 @¥7.8
 43.5 mm	9104020260		バルク 1000本/袋	¥5,100 @¥5.1
	9104020279	0.1 - 20 µL	ラック 96本×10ラック	¥10,500 @¥10.9
	9104020295		詰め替え 96本×10ラック	¥8,400 @¥8.7
 50.8 mm	9104020449		バルク 1000本/袋	¥3,500 @¥3.5
	9104020406	1 - 200 µL	ラック 96本×10ラック	¥9,900 @¥10.3
	9104020422		詰め替え 96本×10ラック	¥6,800 @¥7
 53.3 mm	9104020454		バルク 1000本/袋	¥4,800 @¥4.8
	9104020470	1 - 300 µL	ラック 96本×10ラック	¥12,000 @¥12.5
	9104020462		詰め替え 96本×10ラック	¥9,900 @¥10.3
 70.7 mm	9104020543		バルク 1000本/袋	¥3,900 @¥3.9
	9104020578	100 - 1000 µL	ラック 96本×10ラック	¥13,900 @¥14.5
	9104020551		詰め替え 96本×10ラック	¥9,300 @¥9.6
 86 mm	9104020708		バルク 1000本/袋	¥5,400 @¥5.4
	9104020716	100 - 1250 µL	ラック 96本×10ラック	¥13,900 @¥14.5
	9104020740		詰め替え 96本×10ラック	¥8,700 @¥9

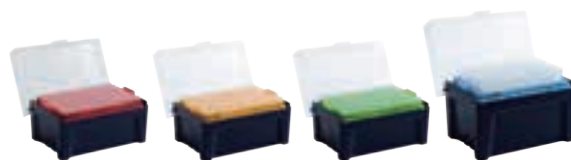
## Excella® フィルターチップ



	Cat.No.	容量	包装単位	価格 (税抜)
 34 mm	9104020341	0.1 - 10 µL	ラック 96本×10ラック 滅菌済	¥18,800 @¥19.6
 43.5 mm	9104020357	0.1 - 20 µL	ラック 96本×10ラック 滅菌済	¥18,800 @¥19.6
 50.8 mm	9104020365	1 - 200 µL	ラック 96本×10ラック 滅菌済	¥19,300 @¥20.1
 53.3 mm	9104020497	1 - 300 µL	ラック 96本×10ラック 滅菌済	¥19,600 @¥20.4
 70.7 mm	9104020872	100 - 1000 µL	ラック 96本×10ラック 滅菌済	¥20,900 @¥21.8
 86 mm	9104020732	100 - 1000 µL	ラック 96本×10ラック 滅菌済	¥20,300 @¥21.1



バルク



ラック



詰め替え

## 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

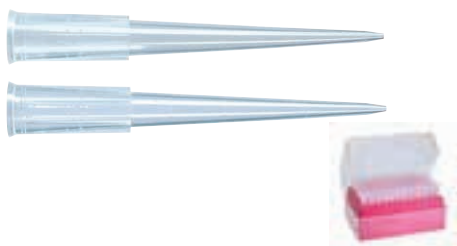
ほぼすべてのサンプルを回収可能な機能を兼ね備えた低吸着タイプ。

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)

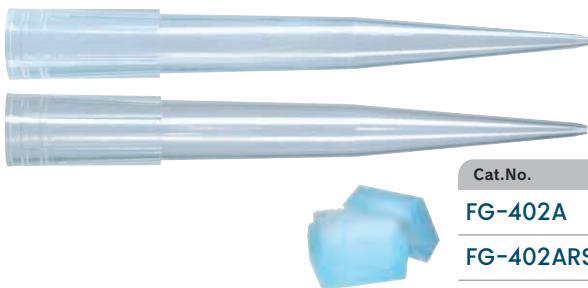
Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-102A	バルク	1,000本/袋	<del>¥2,700</del>	¥1,950 @¥1.9
FG-102ARS	滅菌済	ラック入り 96本×10ラック	<del>¥11,400</del>	¥8,220 @¥8.5

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>	¥1,700 @¥1.7
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™ 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、サンプルもごさ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	96本×10ラック	<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	96本×10ラック	<del>¥10,500</del> → ¥5,620 @¥5.9

## 200 μL 200 μL (52.3 mm)



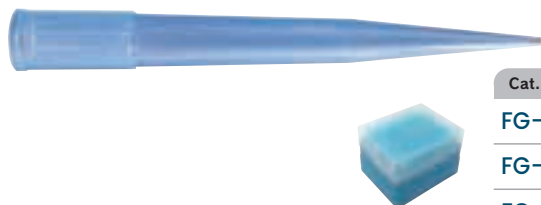
Cat.No.		入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-301	バルク	1,000本/袋	<del>¥2,600</del>	¥1,040 @¥1
FG-301R	PPラック入り	96本×10ラック	<del>¥8,300</del>	¥3,880 @¥4
FG-301RS	滅菌済	PPラック入り	96本×10ラック	<del>¥10,500</del> → ¥4,960 @¥5.2

## 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	96本×10ラック	<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>	¥2,700 @¥2.7
FG-402R	PPラック入り	100本×10ラック	<del>¥9,700</del>	¥5,600 @¥5.6
FG-402RS	滅菌済	PPラック入り	100本×10ラック	<del>¥11,100</del> → ¥6,400 @¥6.4



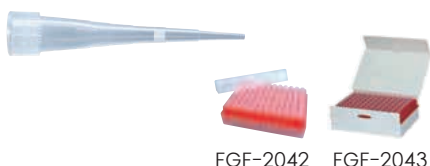
## リキッドハンドリング

ファストジーン

## FastGene™ フィルターチップ

FastGene™

チップに内蔵されたフィルターにより、エアロソー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  $\mu$ L10  $\mu$ L ショートフィルターチップ (31 mm)

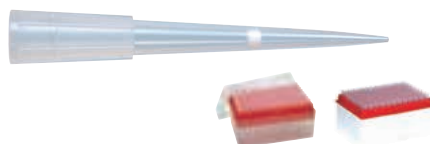
FGF-2042 FGF-2043

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  $\mu$ L10  $\mu$ L ロングフィルターチップ (50 mm)

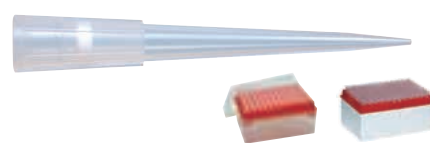
FGF-2072 FGF-2073

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  $\mu$ L20  $\mu$ L フィルターチップ (53 mm)

FGF-20S2 FGF-20S3

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  $\mu$ L200  $\mu$ L フィルターチップ (53 mm)

FGF-7032 FGF-7033

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  $\mu$ L1000  $\mu$ L フィルターチップ (80 mm)

FGF-10002 FGF-10003

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

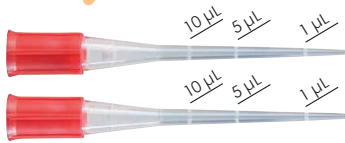
# リキッドハンドリング

ワンタッチ

## OneTouch Tips

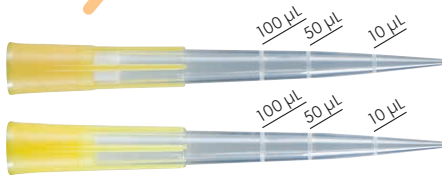


1-20  $\mu$ L 1-20  $\mu$ L (45.38 mm)



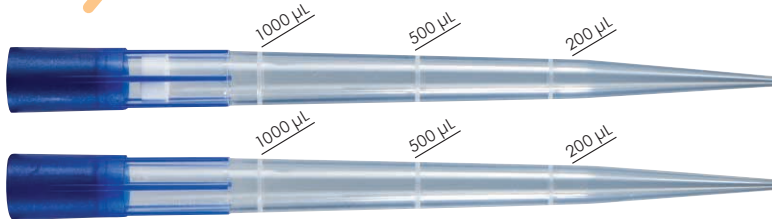
Cat.No.	滅菌済	タイプ	入数	キャンペーン価格(税抜)
10320	○	フィルターチップ	96本×10ラック	¥25,600 → ¥12,000 @¥12.5
10310	○	ノンフィルター	96本×10ラック	¥16,700 → ¥8,000 @¥8.3

1-330  $\mu$ L 1-330  $\mu$ L (58.8 mm)



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

50-1250  $\mu$ L 50-1250  $\mu$ L (102.2 mm)



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



★★★★★ “チップが確実に装着される”

8連マルチチャンネルでの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

★★★★★ “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

ピペットとの適合はこちらをご確認ください！

### ピペットチップ適合表

対象シリーズピペット

HTL ディスカバリー コンフォート	HTL ディスカバリー プロ	SARTORIUS プロライン	エッペンドルフ リサーチプラス リファレンス2	ギルソフ ピペットマン
--------------------------	----------------------	--------------------	-------------------------------	----------------

WEBでチェック

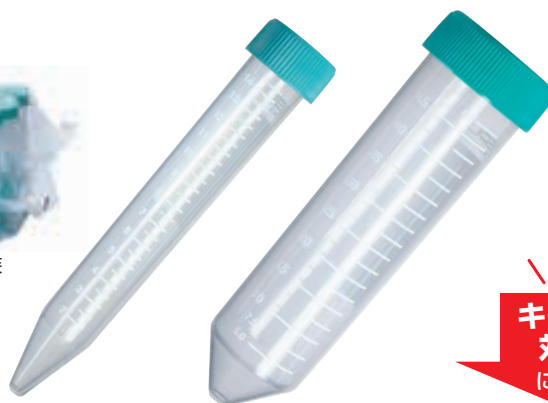
## リキッドハンドリング

SPL 遠心管 -80℃~+50℃SPL  
SPL LIFE SCIENCES

- 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



＼ついに／  
キャンペーン  
対象製品  
になりました！

Cat.No.	容量	サイズ	入数	キャンペーン価格(税抜)	
<b>バルク包装</b>					
50015	15 mL	φ17×120 mm	500本 (50本×10袋)	¥18,200 →	¥12,740 @¥25.4
50050	50 mL	φ30×115 mm	500本 (25本×20袋)	¥23,600 →	¥16,520 @¥33
<b>ラック包装</b>					
50115	15 mL	φ17×120 mm	500本 (25本×20ラック)	¥20,800 →	¥14,560 @¥29.1
50150	50 mL	φ30×115 mm	300本 (25本×12ラック)	¥17,600 →	¥12,320 @¥41.1

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



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”

とても外しやすく、実験操作上とても便利に感じている。

株式会社 Vetanic M様



お客様の声

可愛いと実用性の両立！ POPな新製品をご紹介

ファストジーン

# New FastGene™ カラフル遠心管

試薬の区別が  
しやすそう

かわいい！

実験が  
楽しく  
なりそう



魅力的！

かわいい！ 色分けできちゃう！  
カラフル遠心管はいかがですか？

気分が  
上がりそう！

- サンプル整理や使用者別での管理に最適な5色（青、緑、黄、ピンク、紫）のキャップ\*  
\* 一袋に無整列で梱包されています。各カラーの入数はランダムです。
- チューブ本体に白色の書き込みスペースあり  
書き込みスペース 15 mL : 14 × 42 mm  
50 mL : 19 × 65 mm
- 推奨使用温度範囲：-80℃～+121℃
- 許容遠心力：12,000 × g (15 / 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



Cat.No.	容量	長さ	チューブ内径	入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-CT15ML	15 mL	118.4 mm	14.7 mm	500本 (25本×20袋)	¥19,700 →	¥14,200 @¥28.4
FG-CT50ML	50 mL	114.22 mm	29.31 mm	500本 (25本×20袋)	¥25,800 →	¥18,600 @¥37.2



## 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 → ¥12,800
BH720015	0.5-10	0.10	¥25,000 → ¥12,800
BH720080	2-20	0.50	¥25,000 → ¥12,800
BH720025	5-50	0.50	¥25,000 → ¥12,800
BH720050	10-100	1.00	¥25,000 → ¥12,800
BH720070	20-200	1.00	¥25,000 → ¥12,800
BH720060	100-1000	5.00	¥25,000 → ¥12,800
BH720110	1000-5000	50.00	¥25,000 → ¥12,800

在庫限り

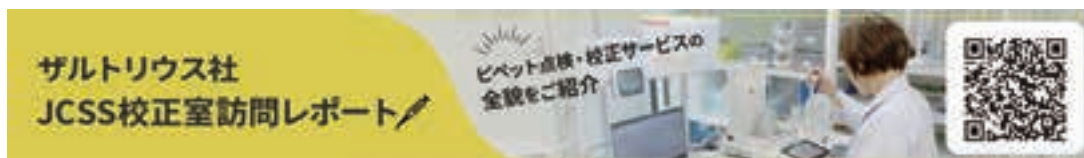
「Proline Plus」が  
後継品となります。年度末に  
向けの購入は  
お早めに!

## ■ 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 → ¥42,800
BH720220	5-50	0.50	¥85,000 → ¥42,800
BH720240	50-300	5.00	¥85,000 → ¥42,800

## ■ 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 → ¥53,000
BH720320	5-50	0.50	¥108,000 → ¥53,000
BH720340	50-300	5.00	¥108,000 → ¥53,000



## DISCOVERY PRO ピペット〈シングルチャンネル〉

HC

Cat.No.	容量範囲 (μL)	フ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

- 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



# 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 → ¥19,100
HT4052-D	D10 0.5-10	●	¥27,300 → ¥19,100
<b>200 μL チップ対応</b>			
HT4053-D	D20 2-20	●	¥23,100 → ¥16,100
HT4057-D	D50 5-50	●	¥23,100 → ¥16,100
HT4054-D	D100 10-100	●	¥23,100 → ¥16,100
HT4055-D	D200 20-200	●	¥23,100 → ¥16,100
<b>300 μL チップ対応</b>			
HT4040-DV	DV250 50-250	●	¥23,100 → ¥16,100 (在庫限り)
HT4050-D	D250 50-250	●	¥23,100 → ¥16,100
<b>1,000 μL チップ対応</b>			
HT4056-D	D1000 100-1000	●	¥23,100 → ¥16,100
<b>5,000 μL チップ対応</b>			
HT4058-D	D5000 500-5000	○	¥30,000 → ¥21,000
<b>10,000 μL チップ対応</b>			
HT4059-D	D10000 1000-10000	○	¥30,900 → ¥21,600

(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 → ¥37,800
HT5125	12連 0.5-10	●	¥73,500 → ¥51,400
<b>200 μL チップ対応</b>			
HT5122	8連 5-50	●	¥54,000 → ¥37,800
HT5126	12連 5-50	●	¥73,500 → ¥51,400
HT5123	8連 20-200	●	¥54,000 → ¥37,800
HT5127	12連 20-200	●	¥73,500 → ¥51,400

## ■ 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 → ¥47,700
HT7925	スターターキット Bio 1セット	¥70,400 → ¥49,200

### 【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 → ¥37,800
HT5128	12連 50-300	●	¥73,500 → ¥51,400

## リキッドハンドリング

## SPL ディスポーザブルリザーバー



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



＼ついに／  
キャンペーン  
対象製品  
になりました！

Cat.No.	容量	チャンネル数	外寸 (W×L)	内寸 (W×L)	入数	キャンペーン価格(税抜)
22001SPL	100 mL	1	154×79 mm	128.0×58.0 mm	50個	<del>¥10,900</del> → <b>¥7,630 @¥152.6</b>
22050	50 mL	1	154×79 mm	125.0×38.0 mm	50個	<del>¥8,100</del> → <b>¥5,670 @¥113.4</b>
21002	25 mL	2	154×79 mm	125.0×26.0 mm	50個	<del>¥8,400</del> → <b>¥5,880 @¥117.6</b>
21008	7 mL	8	128×85 mm	104.2× 9.0 mm	100個	<del>¥18,900</del> → <b>¥13,230 @¥132.3</b>
21012	4 mL	12	128×85 mm	9.0×59.8 mm	100個	<del>¥19,500</del> → <b>¥13,650 @¥136.5</b>

ファストジーン  
FastGene™ マイクロ遠心チューブ



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> → <b>¥3,310 @¥3.3</b>
FG-MCT015C	1.5 mL	1,000本	<del>¥5,400</del> → <b>¥3,570 @¥3.5</b>
FG-MCT020C	2.0 mL	500本	<del>¥4,700</del> → <b>¥3,260 @¥6.5</b>

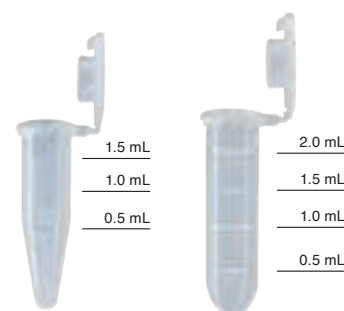


Low Binding  
核酸低吸着タイプ

- 最小限のDNA/RNA吸着=DNA/RNAの回収を最大化します。
- 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> → <b>¥2,310 @¥23.1</b>
FG-MCT020CLB	2.0 mL	100本	<del>¥3,200</del> → <b>¥2,310 @¥23.1</b>



※ 本製品は加熱処理等の実験にはご使用できません。

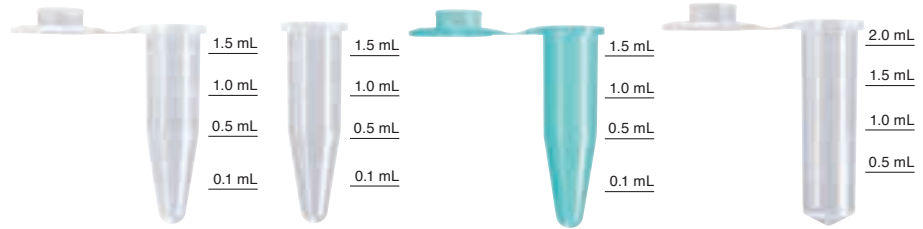
※ 液相の使用は不可となります。解凍時の取扱いはフェイスカバー、防護服、及び手袋を着用してください。

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 <span>滅菌済</span>	● クリア	250本 (50本/5袋)	¥2,600 → ¥1,850 @¥7.4
FG-MCT15LA	1.5 mL <span>LowBinding</span>	● クリア	250本	¥2,100 → ¥1,460 @¥5.8
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

## 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

0.1 mL / 0.2 mL  
チューブ共通

動画

あり



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

推奨PCRチューブはp.72~74



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



## ラボグッズ

ファストジーン

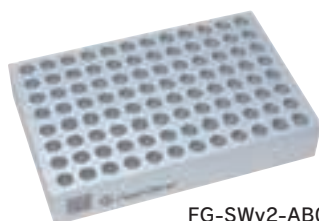
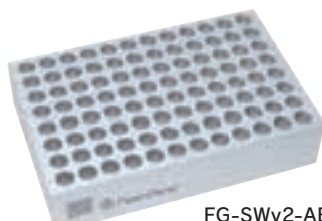
シーウェル

## FastGene™ SeeWell 96穴アルミブロック

FastGene™

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)

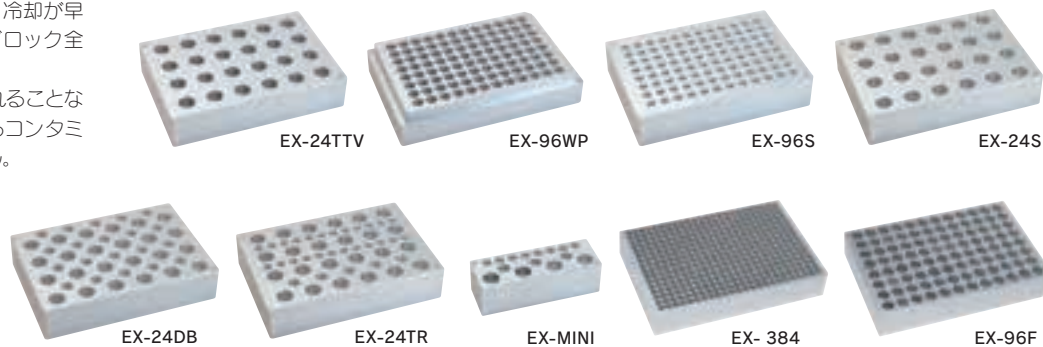
Cat.No.	サイズ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-SWv2-AB01	0.1 mL用 FastGene™ SeeWell v2 96穴アルミブロック 75×114×20 mm	1個	¥29,000 → ¥21,500
FG-SWv2-AB02	0.2 mL用 FastGene™ SeeWell v2 96穴アルミブロック 75×114×25 mm	1個	¥29,000 → ¥21,500

## オンアイスアルミブロック アルマイト加工済(防錆)

EXIGENT

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、氷との接地面積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

## 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

★★★★★

使用感はとてもよかったです。  
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。  
大阪市立大 匿名希望 様



お客様の声

## 培養・観察

## 微生物培養・観察



## 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

SPL製品が  
\ついに/キャンペーン  
対象製品  
になりました!

Cat.No.	ディッシュ外寸 (D×H)	培養面積	フタ外寸 (D×H)	入数	キャンペーン価格 (税抜)	
10035	35×10 mm	9.4 cm <sup>2</sup>	40.30×6.00 mm	500枚 (20枚×25袋)	<del>¥16,400</del> →	¥11,480 @¥22.9
10060	60×15 mm	21.5 cm <sup>2</sup>	58.00×8.50 mm	500枚 (20枚×25袋)	<del>¥18,300</del> →	¥12,810 @¥25.6
10090	90×15 mm	57.5 cm <sup>2</sup>	92.40×8.76 mm	500枚 (10枚×50袋)	<del>¥19,400</del> →	¥13,580 @¥27.1
10091	90×20 mm	58.0 cm <sup>2</sup>	93.10×9.30 mm	200枚 (10枚×20袋)	<del>¥12,400</del> →	¥8,680 @¥43.4
10095	90×15 mm	57.5 cm <sup>2</sup>	93.10×9.30 mm	200枚 (10枚×20袋)	<del>¥9,800</del> →	¥6,860 @¥34.3
10100	100×15 mm	72.3 cm <sup>2</sup>	102.20×8.85 mm	500枚 (10枚×50袋)	<del>¥28,000</del> →	¥19,600 @¥39.2
10150	150×20 mm	148.0 cm <sup>2</sup>	147.66×10.20 mm	120枚 (10枚×12袋)	<del>¥19,800</del> →	¥13,860 @¥115.5

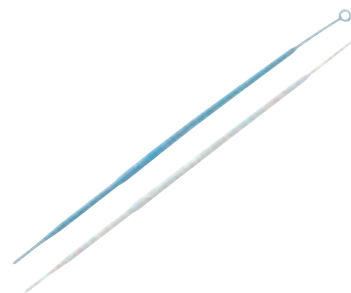
## SPL ループ&amp;ニードル



- ・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	キャンペーン価格 (税抜)	
90001	1 μL	195 mm	○白	500本 (10本×50袋)	<del>¥8,200</del> →	¥5,740 @¥11.4
90010	10 μL	195 mm	●青	500本 (10本×50袋)	<del>¥8,200</del> →	¥5,740 @¥11.4



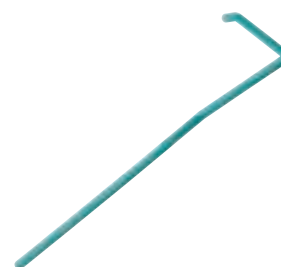
## SPL スプレッター



- ・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	キャンペーン価格 (税抜)	
90050	37 mm	143 mm	500本 (10本×50袋)	<del>¥11,300</del> →	¥7,910 @¥15.8



## 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	キャンペーン価格(税抜)
93040	40 μm	31.70×14.50 mm	● ブルー	50個	<del>¥14,700</del> → <b>¥10,290 @¥205.8</b>
93070	70 μm	31.70×14.50 mm	● クリア	50個	<del>¥14,100</del> → <b>¥9,870 @¥197.4</b>
93100	100 μm	31.70×14.50 mm	● イエロー	50個	<del>¥15,400</del> → <b>¥10,780 @¥215.6</b>



セルストレーナー

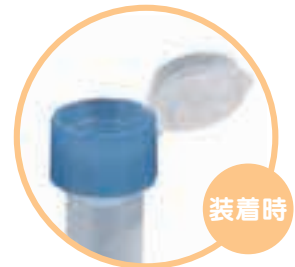
### ■ SPL マルチCストレーナー

- 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	キャンペーン価格(税抜)
94020	20 μm	φ23.30×19.60 mm	● グリーン	50個	<del>¥38,500</del> → <b>¥26,950 @¥539</b>
94030	30 μm	φ23.30×19.60 mm	● オレンジ	50個	<del>¥38,500</del> → <b>¥26,950 @¥539</b>
94040	40 μm	φ23.30×19.60 mm	● ブルー	50個	<del>¥37,400</del> → <b>¥26,180 @¥523.6</b>
94070	70 μm	φ23.30×19.60 mm	● クリア	50個	<del>¥36,900</del> → <b>¥25,830 @¥516.6</b>
94100	100 μm	φ23.30×19.60 mm	● イエロー	50個	<del>¥38,800</del> → <b>¥27,160 @¥543.2</b>

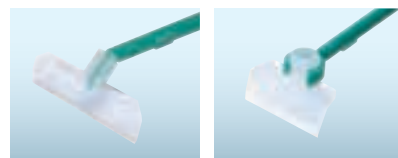


マルチCストレーナー



## SPL セルスクレーパー

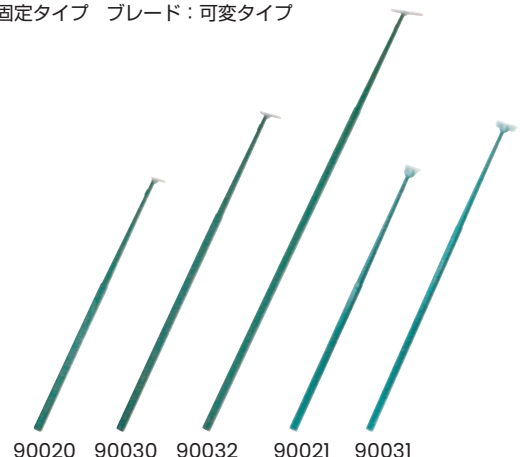
- LDPE (低密度ポリエチレン) 製のソフトブレードを採用し、細胞を傷つけることなく優しく採取できます。
- ブレード幅は、固定タイプ (13 mm / 20 mm / 30 mm) の3種類、可変タイプ (13 mm / 20 mm) の2種類からお選びいただけます。



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	キャンペーン価格(税抜)
<b>ブレード幅: 固定タイプ</b>				
90020	13 mm	232.2 mm	100本	<del>¥11,300</del> → <b>¥7,910 @¥79.1</b>
90030	20 mm	295.3 mm	100本	<del>¥12,800</del> → <b>¥8,960 @¥89.6</b>
90032	30 mm	399.1 mm	100本	<del>¥28,600</del> → <b>¥20,020 @¥200.2</b>
<b>ブレード幅: 可変タイプ</b>				
90021	13 mm	236.3 mm	100本	<del>¥11,300</del> → <b>¥7,910 @¥79.1</b>
90031	20 mm	300.3 mm	100本	<del>¥12,800</del> → <b>¥8,960 @¥89.6</b>



LineUp!  
ラボ用汎用消耗品・機器  
サンプル保管  
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



## 培養・観察

## 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



SPL製品が  
\ついに/  
キャンペーン  
対象製品  
になりました!

Cat.No.	外寸 (D×H)	容量	培養面積	入数	キャンペーン価格 (税抜)
20035 外付けグリップ	35×10 mm	3.0 mL	9.4 cm <sup>2</sup>	500枚 (10枚×50袋)	¥18,900 → ¥13,230 @¥26.4
20060 外付けグリップ	60×15 mm	5.0 mL	21.5 cm <sup>2</sup>	500枚 (10枚×50袋)	¥22,900 → ¥16,030 @¥32
20100	90×20 mm	12.5 mL	57.5 cm <sup>2</sup>	200枚 (10枚×20袋)	¥14,100 → ¥9,870 @¥49.3
20101 外付けグリップ	90×20 mm	12.5 mL	57.5 cm <sup>2</sup>	200枚 (10枚×20袋)	¥14,000 → ¥9,800 @¥49
20150	150×25 mm	35.0 mL	148.0 cm <sup>2</sup>	120枚 (10枚×12袋)	¥26,000 → ¥18,200 @¥151.7
20151	150×20 mm	35.0 mL	148.0 cm <sup>2</sup>	120枚 (10枚×12袋)	¥23,400 → ¥16,380 @¥136.5

## ★★★★★ “良い製品だと思います”

他メーカーの製品と比べて細胞の接着が良い。  
(使用製品 Cat.No. 20100)

島根大学 KK 様

## ★★★★★ “問題なく細胞が生育し使用できました”

他メーカーとの比較、形状確認で使用しました。  
293T LL2cell (Murine Lewis lung carcinoma) を培養したところこれまで使用していた製品と変わりなく問題なく細胞が生育し使用できました。(使用製品 Cat.No. .20060)

琉球大学 医学部 M 様

## 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



キャップ：プラグ

キャップ：フィルター

Cat.No.	培養面積	総量	推奨量	キャップ	入数	キャンペーン価格 (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 → ¥16,870 @¥84.3
70125	25 cm <sup>2</sup>	60 mL	7 mL	プラグ	200個 (5個×40袋)	¥22,600 → ¥15,820 @¥79.1
70075	75 cm <sup>2</sup>	250 mL	25 mL	フィルター	100個 (5個×20袋)	¥23,400 → ¥16,380 @¥163.8
70175	75 cm <sup>2</sup>	250 mL	25 mL	プラグ	100個 (5個×20袋)	¥22,300 → ¥15,610 @¥156.1
71175	175 cm <sup>2</sup>	650 mL	50 mL	フィルター	40個 (5個×8袋)	¥18,400 → ¥12,880 @¥322
72175	175 cm <sup>2</sup>	650 mL	50 mL	プラグ	40個 (5個×8袋)	¥17,200 → ¥12,040 @¥301
700225	225 cm <sup>2</sup>	850 mL	60 mL	フィルター	25個 (5個×5袋)	¥25,400 → ¥17,780 @¥711.2
701225	225 cm <sup>2</sup>	850 mL	60 mL	プラグ	25個 (5個×5袋)	¥24,100 → ¥16,870 @¥674.8



## SPL セルカルチャープレート

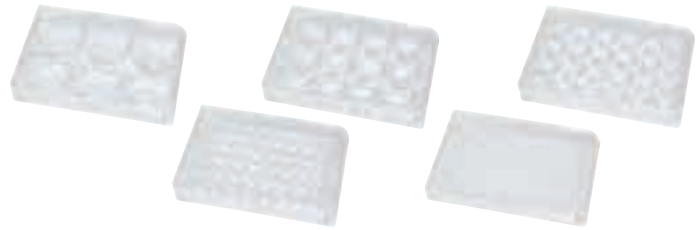
- クロスコンタミネーションを抑えるようデザインされています。
- 効果的にガス交換ができるよう、蓋の内側がデザインされています。
- 均質な細胞培養が可能です。
- 英数字によるラベル表示
- 96/384ウェルプレートはHTS (High-Throughput Screening) に対応
- USPガイドライン準拠 (USPクラスVIテスト済み)
- ANSIガイドライン準拠
- 表面処理あり

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)



SPL製品が  
 ついに!

キャンペーン  
 対象製品  
 になりました!



Cat.No.	色	ウェル数	容量	培養面積	ウェル寸法 (D×H)	入数	キャンペーン価格 (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 → ¥8,890 @¥177.8
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 → ¥8,890 @¥177.8
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 → ¥9,240 @¥184.8
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 → ¥9,380 @¥187.6
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 → ¥8,960 @¥179.2
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 → ¥10,010 @¥200.2
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 → ¥10,010 @¥200.2



★★★★★

“特に問題なく使えました。他社製品とも違いありませんでした”

プレートがなんとなく持ちやすく、方向がわかりやすく感じました。  
 (使用製品 Cat.No. 30096)

神戸学院大学 ハムさん 様

★★★★★

“他メーカーとの比較で使用した”

他社製品とほぼ同等の結果が得られ満足している。  
 (使用製品 Cat.No. 30196)

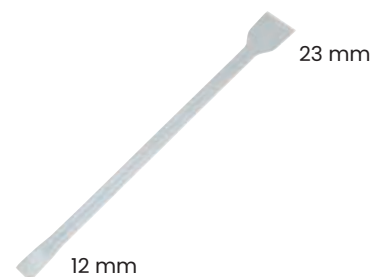
九州大学 K 様

## 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	キャンペーン価格 (税抜)
90040	23 / 12 mm	218.0 mm	100本	¥9,500 → ¥6,650 @¥66.5



## フィルター・ろ過

## ザルトラボ RF 50 (吸引ろ過ユニット)



- 非対称構造膜と広い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

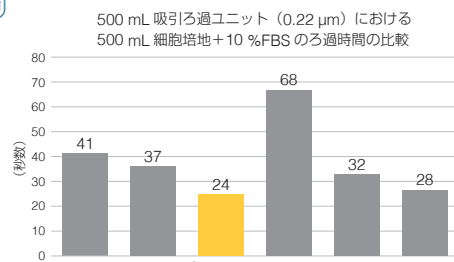
## 仕様

- 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



## SARTORIUS



有効ろ過面積が広いので、ろ過時間が短縮できます。

ろ過時間短縮をぜひご体験ください！

サンプルの  
ご依頼は  
こちら



## 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

- 培養培地やバッファー等、水溶液のろ過滅菌に最適、独自に開発したPES膜は、低タンパク吸着・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



レビュー紹介

★★★★★ “こちらを採用させていただくと思います”

当方現採用品は目詰まりを起こすため、使用時は2個使用していましたがこちらの商品はより幅広いためか1個使用で済みました。(使用製品 Cat.No. 180E14E)  
山梨大学 そらひよ様

## 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.	旧Cat.No.	孔径	フィルター径	入数	キャンペーン価格(税抜)		
11014202	SLNY0422N	0.22 μm	4 mmφ	100個	¥15,100 →	¥9,280	@¥92.8
11014203	SLNY0445N	0.45 μm		100個	¥15,100 →	¥9,280	@¥92.8
11011201	SLNY1322N	0.22 μm	13 mmφ	100個	¥15,100 →	¥9,280	@¥92.8
11011202	SLNY1345N	0.45 μm		100個	¥15,100 →	¥9,280	@¥92.8
11011204	SLNY2522N	0.22 μm	25 mmφ	100個	¥19,800 →	¥11,500	@¥115
11011205	SLNY2545N	0.45 μm		100個	¥19,800 →	¥11,500	@¥115

### バルク包装 1000個入

11014231	SLNY0422N-B	0.22 μm	4 mmφ	1000個	¥122,900 →	¥76,200	@¥76.2
11014232	SLNY0445N-B	0.45 μm		1000個	¥122,900 →	¥76,200	@¥76.2
11011216	SLNY1322N-B	0.22 μm	13 mmφ	1000個	¥132,000 →	¥78,300	@¥78.3
11011217	SLNY1345N-B	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で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.	旧Cat.No.	孔径	フィルター径	入数	キャンペーン価格(税抜)		
11024202	SLPT0422NL	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	SLPT1322NL	0.22 μm	13 mmφ	100個	¥21,700 →	¥13,940	@¥139.4
11021206	SLPT1345NL	0.45 μm		100個	¥21,700 →	¥13,940	@¥139.4
11021207	SLPT2522NL	0.22 μm	25 mmφ	100個	¥24,900 →	¥15,880	@¥158.8
11021202	SLPT2545NL	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	SLPT1322NL-B	0.22 μm	13 mmφ	1000個	¥183,800 →	¥106,600	@¥106.6
11021210	SLPT1345NL-B	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.	旧Cat.No.	孔径	フィルター径	入数	キャンペーン価格(税抜)		
11024102	SLPT0422NB	0.22 μm	4 mmφ	100個	¥15,100 →	¥9,530	@¥95.3
11024103	SLPT0445NB	0.45 μm		100個	¥15,100 →	¥9,530	@¥95.3
11021101	SLPT1322NB	0.22 μm	13 mmφ	100個	¥15,100 →	¥9,530	@¥95.3
11021102	SLPT1345NB	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.	旧Cat.No.	孔径	フィルター径	入数	キャンペーン価格(税抜)		
11041803	SLPES2522S	0.22 μm	25 mmφ	100個	¥32,900 →	¥20,980	@¥209.8
11041804	SLPES2545S	0.45 μm	25 mmφ	100個	¥32,900 →	¥20,980	@¥209.8
11041807	SLPES3322S	0.22 μm	33 mmφ	50個	¥28,000 →	¥18,540	@¥370.8
11041808	SLPES3345S	0.45 μm	33 mmφ	50個	¥28,000 →	¥18,540	@¥370.8



## 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

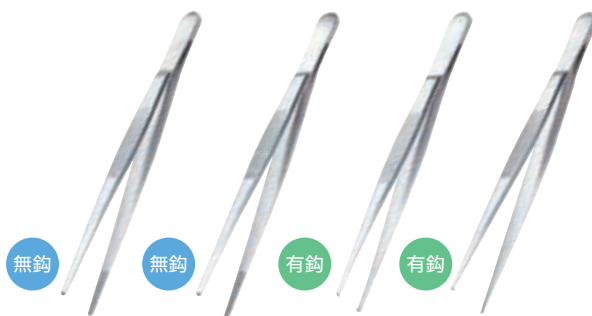
Cat.No.	長さ	入数	キャンペーン価格(税抜)
⑦ FG-AF0778	11 cm	1本	¥3,500 → ¥2,500
⑧ FG-EF778	エコノミー 11 cm	1本	¥2,800 → ¥1,700

## ■ リングピンセット

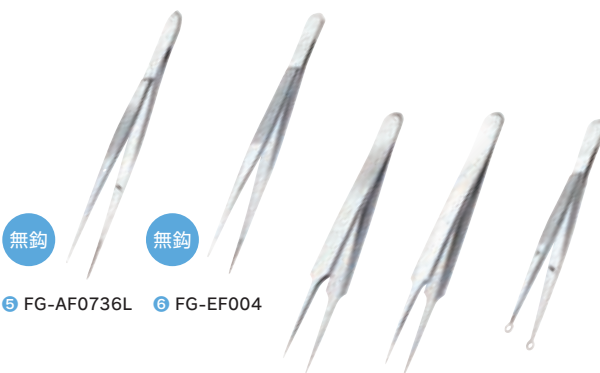
Cat.No.	リングサイズ	長さ	入数	キャンペーン価格(税抜)
⑨ FG-AF0081	3 mm	10 cm	1本	¥6,300 → ¥4,100

\*エコノミータイプ:

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



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



⑤ FG-AF0736L ⑥ FG-EF004 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. **NE-NG002B** キャンペーン価格(税抜) ~~¥43,600~~ → **¥32,800**

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. **NE-VX2** キャンペーン価格(税抜) ~~¥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. **MP-2500** キャンペーン価格(税抜) ~~¥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. **Mini-7KS** キャンペーン価格(税抜) ~~¥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)

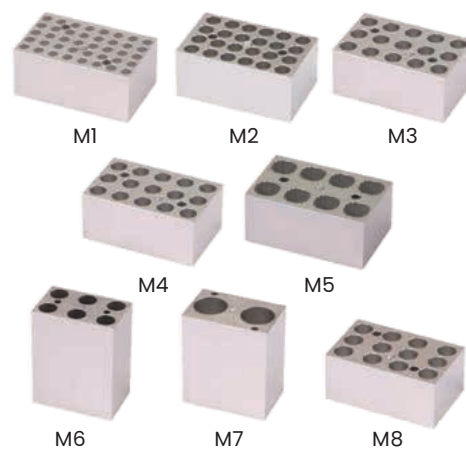
<b>MiniC-100</b>	ミニクール&ヒートブロック恒温槽 (室温-20℃～100℃)	<del>¥80,400</del> → <b>¥67,800</b>
------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

## ■ ブロック

## Cat.No.

キャンペーン価格(税抜)

<b>M1</b>	Block 0.2 mL×40	<del>¥13,600</del> → <b>¥11,300</b>
<b>M2</b>	Block 0.5 mL×24	<del>¥13,600</del> → <b>¥11,300</b>
<b>M3</b>	Block 1.5 mL×15	<del>¥13,600</del> → <b>¥11,300</b>
<b>M4</b>	Block 2.0 mL×15	<del>¥13,600</del> → <b>¥11,300</b>
<b>M5</b>	Block Cuvette×8	<del>¥13,600</del> → <b>¥11,300</b>
<b>M6</b>	Block 15 mL×6	<del>¥13,600</del> → <b>¥11,300</b>
<b>M7</b>	Block 50 mL×2	<del>¥13,600</del> → <b>¥11,300</b>
<b>M8</b>	Block 5.0 mL×12	<del>¥13,600</del> → <b>¥11,300</b>



# サンプル保管

## 42 検体保存・管理

- 42 クライオチューブ
- 43 スクリューキャップチューブ
- 44 低温耐性ラベル
- 45 紙製フリーズボックス

ミニ

**PickUP!!**

**SPL**  
SPL LIFE SCIENCES

超低温冷凍庫での保存が可能な、  
細胞、検体、溶液の凍結保存用チューブ

**SPL クライオチューブ**

キャンペーン価格の  
この機会を  
お見逃しなく!



製品情報は  
p.42をご覧ください。

## 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。
- 再閉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℃



SPL製品が  
「ついに」  
キャンペーン  
対象製品  
になりました!

## ■ アウターキャップ (外ネジ)

Cat.No.	容量	底形状	外寸	入数	キャンペーン価格 (税抜)
43111	1.2 mL	コニカル底	13.1×42.5 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥27,200</del> → <b>¥19,040 @¥38</b>
43012	1.8 mL	丸底	13.1×45.5 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥21,200</del> → <b>¥14,840 @¥29.6</b>
43112	1.8 mL	丸底	13.1×47.8 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥28,100</del> → <b>¥19,670 @¥39.3</b>
43113	5.0 mL	丸底	13.1×92.0 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥41,400</del> → <b>¥28,980 @¥57.9</b>

## ■ インナーキャップ (内ネジ)

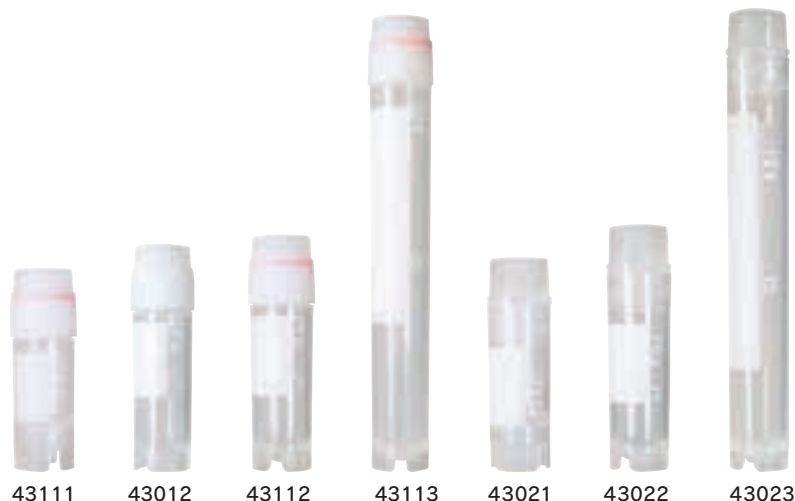
Cat.No.	容量	底形状	外寸	入数	キャンペーン価格 (税抜)
43021	1.2 mL	コニカル底	13.1×42.5 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥27,200</del> → <b>¥19,040 @¥38</b>
43022	1.8 mL	丸底	13.1×49.7 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥25,900</del> → <b>¥18,130 @¥36.2</b>
43023	5.0 mL	丸底	13.1×92.0 mm	500本 (50本×10袋)	<del>¥41,400</del> → <b>¥28,980 @¥57.9</b>

## ■ キャップインサート (未滅菌)

Cat.No.	色	外寸	入数	キャンペーン価格 (税抜)
43032	黄、赤、緑、青、水色	10.4 mm	500個 (100個×5袋)	<del>¥6,900</del> → <b>¥4,830 @¥9.6</b>

## ■ クライオバイアルラック

Cat.No.	色	外寸(L×W×H)	入数	キャンペーン価格 (税抜)
61050	赤、緑、青	193.00×85.93×27.55 mm	10個	<del>¥7,400</del> → <b>¥5,180 @¥518</b>



## 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
- オートクレーブ可能
- 素材: ポリプロピレン製 (PP)



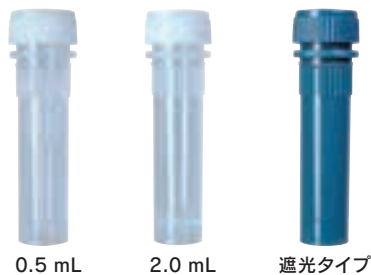
ファストジーン

# 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 → ¥14,800 @¥29.6
FG-SCT05-BS	● 青	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥14,800 @¥29.6
FG-SCT05-RS	● 赤	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥14,800 @¥29.6
FG-SCT05-GS	● 緑	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥14,800 @¥29.6
FG-SCT05-YS	● 黄	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥14,800 @¥29.6
FG-SCT05-SHS	● 遮光	500本 (20本×25袋)	¥25,800 → ¥15,400 @¥30.8

## 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 → ¥14,800 @¥29.6
FG-SCT20-BS	● 青	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥14,800 @¥29.6
FG-SCT20-RS	● 赤	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥14,800 @¥29.6
FG-SCT20-GS	● 緑	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥14,800 @¥29.6
FG-SCT20-YS	● 黄	500本 (20本×25袋)	¥23,800 → ¥14,800 @¥29.6
FG-SCT20-SHS	● 遮光	500本 (20本×25袋)	¥25,800 → ¥15,400 @¥30.8

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)
 <b>FG-E1.5W</b>	1.5-2 mLチューブ用ラベル	30×12 mm ○	1000枚/巻	<del>¥5,900</del> → <b>¥4,240</b>
 <b>FG-E0.5W</b>	0.5 mLチューブ用ラベル	24×12 mm ○	1000枚/巻	<del>¥5,400</del> → <b>¥4,000</b>
 <b>FG-E0.2W</b>	0.2 mLチューブ用ラベル	21×7 mm ○	1000枚/巻	<del>¥5,400</del> → <b>¥4,000</b>
 <b>FG-EPW</b>	プレート用ラベル	65×6.5 mm ○	1000枚/巻	<del>¥7,600</del> → <b>¥5,700</b>
 <b>FG-EGW</b>	一般・チューブBOX用ラベル	40×20 mm ○	800枚/巻	<del>¥7,700</del> → <b>¥5,750</b>
 <b>FG-ESSW</b>	丸・四角ラベル	10φ、 30×10 mm ○	1000枚/巻	<del>¥7,600</del> → <b>¥5,700</b>
 <b>FG-EPSW</b>	丸ラベル	10φ ○	1000枚/巻	<del>¥7,600</del> → <b>¥5,700</b>
 <b>FG-SA5600</b>	1.5-2 mL 凍結チューブ用ラベル	40×12 mm ○	1000枚/巻	<del>¥28,100</del> → <b>¥20,300</b>
 <b>FG-ES10W</b>		10φ ○	1000枚 (25枚×40シート)	<del>¥3,200</del> → <b>¥2,400</b>
 <b>FG-ES10P</b>		10φ ●	1000枚 (25枚×40シート)	<del>¥3,200</del> → <b>¥2,400</b>
 <b>FG-ES10O</b>		10φ ●	1000枚 (25枚×40シート)	<del>¥3,200</del> → <b>¥2,400</b>
 <b>FG-ES10G</b>	チューブトップ用丸ラベル	10φ ●	1000枚 (25枚×40シート)	<del>¥3,200</del> → <b>¥2,400</b>
 <b>FG-ES10B</b>		10φ ●	1000枚 (25枚×40シート)	<del>¥3,200</del> → <b>¥2,400</b>
 <b>FG-ES10Y</b>		10φ ●	1000枚 (25枚×40シート)	<del>¥3,200</del> → <b>¥2,400</b>
 <b>FG-ES10MIX</b>		10φ ●	1000枚 (各色25枚×8シート)	<del>¥3,400</del> → <b>¥2,530</b>

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

## BBP®12 ラベルプリンター

省スペースデザインの熱転写ラベルプリンター

- FastGene™低温耐性ラベルに印字できる専用ソフトを無償添付
- 解像度300 dpiの鮮明な印字をハイスピードで実現
- 800種以上のプレイディ製高機能ラベルや熱収縮チューブに対応
- 熱転写印刷方式と感熱印刷方式対応
- ロールフィードラベル、ダイカットラベルおよびファンフォールドラベルにも対応します。
- 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)
<b>1010021</b> BBP®12 ラベルプリンター	一式	<b>¥148,000</b>
<b>1040032</b> BBP®12 ラベルプリンター用インクリボン 90 mm×110 m	5巻	<b>¥17,500</b>





ファストジーン

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



スライド式のフタのため、落下ストレスがありません!

- かぶせ式フタのフリーズボックスでよくある、フタを持ち上げた際に中のチューブがバラバラと落下してしまうトラブルを回避できます。
- 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



FG-FBOX25-SL



FG-FBOX50-SL



FG-FBOX81-SL



FG-FBOX100-SL

Cat.No.	チューブ収容数	サイズ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-FBOX25-SL	25本	78×78 mm	20個	¥13,000 → ¥9,700
FG-FBOX50-SL	50本	79×147 mm	20個	¥15,000 → ¥11,000
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 → ¥7,400

<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



FG-FBOX2-25



FG-FBOX2-50

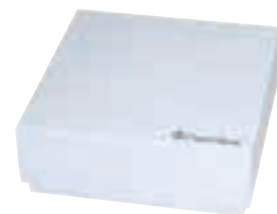


FG-FBOX2-81



FG-FBOX2-100

Cat.No.	チューブ収容数	サイズ	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-FBOX2-25	25本	78×78 mm	20個	¥15,400 → ¥11,400
FG-FBOX2-50	50本	146×79 mm	20個	¥17,800 → ¥13,200
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 → ¥9,700





**今年も出展決定!**

## 第47回 日本分子生物学会年会

開催日: 11月27日(水) ~ 29日(金)

会場: 福岡国際会議場・マリンメッセ福岡

今年も  
青ブルゾンで  
お待ちしております  
おります!

※写真は昨年出展時のものになります。ノベルティは変更となります。

### 展示予定製品

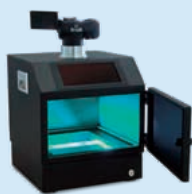
このラインナップの現物を一度に見れるのは分生だけ!  
来て見て触って、操作感を比べてみてください。

#### ゲル撮影装置

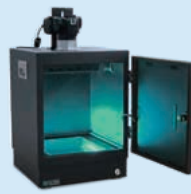
#### リアルタイム定量PCRシステム



FAS-BOX3



FAS-Digi Compact



FAS-Digi PRO



FAS-X



LightCycler® 96  
システム



LightCycler® PRO  
システム

### 分生だけの特別企画!

#### わくわく 抽選ボックス



ゲル撮影装置やリアルタイム定量PCRシステムがまさかの??% OFF  
外れくじなしですでお楽しみに♪  
ぜひお越しください!

#### フォトブースで 記念撮影!



SNSで投稿してくれた方に  
ノベルティプレゼント

#### Gene F@N™

研究者さま向け会員サービス

ブースで  
新規登録

会員登録済  
の方も

分生限定ノベルティ  
差し上げます!

## 次世代シーケンス

## キャンペーン実施中！

## 48 NGS受託解析サービス

48 ギガ読み

49 RNAシーケンス

50 レーンシーケンス

## 51 ライブラリー調製キット

## 55 サンプル精製キット

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

55 Nanobind PanDNA kit

55 Nanobind HT CBB kit (自動化装置用)

## 55 サイズセレクション用試薬

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

56 KAPA EvoPrep Kit

57 KAPA HyperPure Beads

## 57 マグネットスタンド

57 MagnaStand

## 58 自動DNA断片ゲル抽出装置

## 59 フィールドインバージョン電気泳動パワーサプライ

59 Pippin Pulse

## 60 ライブラリー定量キット

## 60 高正確性PCR酵素 (マスターミックス)

60 KAPAHiFi™ HotStart ReadyMix

ミニ

PickUP!!

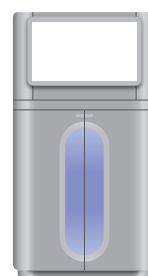


今だけ！特別価格

ギガ読み

1 Gbあたり3,000円！

この機会にぜひご利用ください。

製品情報は  
p.48をご覧ください。

## NGS受託解析サービス



## シーケンスリードサービス『ギガ読み』

ライブラリー調製までをお客様自身で行っていただき、“シーケンス解析のみ”を受託するサービス。  
相乗りシーケンスにて行っているため、ライブラリー調製からご依頼いただくよりも、とても安価にシーケンスを行うことが可能

## 期間限定の特別価格！

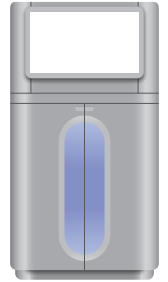
## サービス内容

## PE150の場合

- プラットフォーム： illumina NovaSeq X Plus
- リード長： PE150
- 受託可能サンプル： 調製済みNGSライブラリー
- 納品データ： fastqファイル
- データ納品方法： サーバーデータダウンロード
- ライブラリーサイズ： 320 bp-520 bp  
\* insert (200~400 bp)  
+ adapter (120 bp) +/- 50 bp
- 納期： ライブラリーQC完了後、15営業日

## サンプル要件

- サンプル液量  
データ量 < 20 G の場合： サンプル液量  $\geq 15 \mu\text{L}$   
データ量  $30 \text{ G} < X \leq 100 \text{ G}$  の場合： サンプル液量  $\geq 25 \mu\text{L}$   
データ量  $100 \text{ G} < X < 400 \text{ G}$  の場合： サンプル液量  $\geq 50 \mu\text{L}$
- ライブラリー濃度：  $\geq 2 \text{ ng}/\mu\text{L}$
- 単一のメインピークで複数のピークがない、アダプターの汚染がない、プライマーダイマーがないこと



Illumina NovaSeq X Plus

⚠️ 注意事項：インデックスホッピングに対応していないインデックスアダプターはお使いいただけません。

Cat.No.	サービス名	読み取り方式	シーケンサーモデル	データ量	データ解析	価格(税抜)
NV-PE150-1	シーケンスリードサービス	PE150	illumina NovaSeq X Plus	1 Gb あたり	なし	¥3,000

Cat.No.	サービス名	内容	価格(税抜)
NV-LIBQC	ライブラリーQC 費用	1 ライブラリーあたり	¥4,000
NV-DDL	データダウンロード費用	データ量 100 Gb まで	¥7,000

## ■ お見積り例

- サンプル数：ライブラリー調製済みサンプル **3サンプルのプールライブラリー×1**
- メニュー：ギガ読みPE150
- データ量：計15 Gb
- 納品方法：データダウンロード

ライブラリーQC費用： @ 4,000×1 = ¥4,000

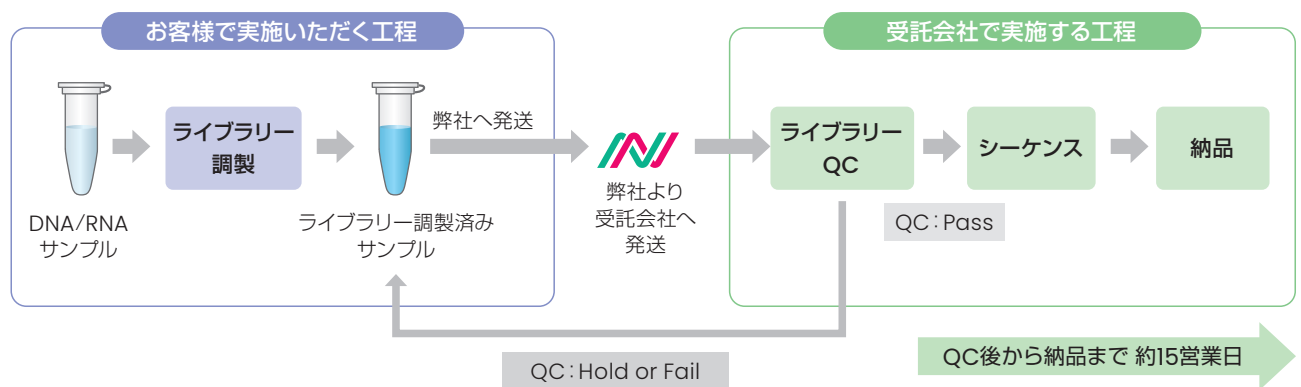
ギガ読みPE150： @ 3,000×15 = ¥45,000

データダウンロード： @ 7,000×1 = ¥7,000

計 ¥56,000 (税抜)

5 Gb×3サンプル 計15 Gbが  
この価格で ¥56,000

## 受託の流れ



- \* サンプルQCの結果が出ましたら、結果に関わらず、ご連絡させていただきます。
- \* 再送の場合は、追加でサンプルQC費用が発生いたします。

好評につき、キャンペーン継続決定!

# RNAシーケンス/レーンシーケンス スペシャルキャンペーン

## RNAシーケンス

### イルミナシーケンサー (NovaSeq X Plus)

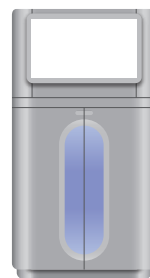
データ量限定

1サンプルからOK

FASTQ納品

mRNA-Seq (6 Gb、PE150、20 M PEリード、データ解析なし)

	キャンペーン専用型番	キャンペーン価格 (税抜)
非ストランド特異的ライブラリー	NV-IL6M	¥22,500 /サンプル
ストランド特異的ライブラリー	NV-IL6S	¥26,000 /サンプル



- \* データ納品費用 ¥7,000/100 Gb が別途かかります。
- \* データ解析をご希望の方は別途お問合せください。
- \* 原核生物は対象外となります。

### MGIシーケンサー (DNBSEQ-T7)

データ量限定

1サンプルからOK

FASTQ納品

mRNA-Seq (6 Gb、PE150、20 M PEリード、データ解析なし)

	キャンペーン専用型番	キャンペーン価格 (税抜)
非ストランド特異的ライブラリー	NV-MG6M	¥19,000 /サンプル
ストランド特異的ライブラリー	NV-MG6S	¥21,000 /サンプル



- \* データ納品費用 ¥7,000/100 Gb が別途かかります。
- \* データ解析をご希望の方は別途お問合せください。
- \* 原核生物は対象外となります。

## RNAシーケンスのサンプル抽出にオススメ!



詳細はp.69をご覧ください。

### ファストジーン プレミアム FastGene™ RNA Premium Kit

高濃度溶出(最小10 µL)

DNase I 付属

Cat.No.	入数	キャンペーン価格 (税抜)	
FG-81050	50回用	¥36,300 →	¥27,300 @¥546
FG-81250	250回用	¥165,000 →	¥123,800 @¥495.2



## レーンシーケンス

ライブラリー調製済みサンプルを送ってください

## Novaseq X Plusレーンシーケンス (375 Gb)

安心の国内解析

最短納期1週間

キャンペーン専用型番

キャンペーン価格 (税抜)

NV-LN375-CP

¥310,000 /レーン

- \*別途データ納品 HDD 費用¥21,000 (税抜) ががかかります。
- \*別途ライブラリー QC 費用¥7,000/ プール (税抜) ががかかります。

シーケンシング : illumina Novaseq X Plus

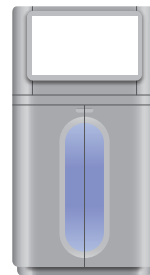
リード形式 : 150 PE

データ量 : 最大375 Gb/ レーン

納品データ : fastqファイル形式

納期 : 最短納期1週間\*

\*納期については最短の記載となるため、確約はできかねますことご了承ください。



DNA サンプルを送ってください

## ヒト全ゲノムシーケンス (90 Gb x 4サンプル)

安心の国内解析

サンプルQC込み

ライブラリー調製費用込み

キャンペーン専用型番

キャンペーン価格 (税抜)

NV-HWGS-CP

¥360,000 /4サンプル

- \*別途データ納品 HDD 費用¥21,000 (税抜) ががかかります。

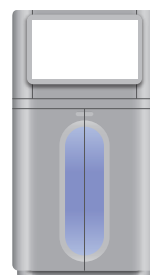
シーケンシング : illumina Novaseq X Plus

リード形式 : 150 PE

データ量 : 約90 Gb/ サンプル×4サンプル

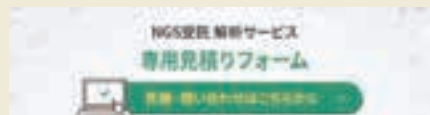
納期 : 最短納期 1 週間~ \*

\*納期について詳細はご相談ください。



お申込み・お問い合わせはこちら

受託のお申し込み・お問い合わせは専用フォームからお問い合わせください。  
備考欄にキャンペーン専用型番をご記入ください。



## ライブラリー調製キット

レーンシーケンスのライブラリー調製は

ハイパープレップ プラス

KAPA HyperPrep/Plus Kitにお任せください！



ハイパープレップ

## KAPA HyperPrep Kit (断片化酵素なし)

"1 ng~" の微量DNAサンプルOK

サンプル調製時間Total2~3時間

最小限の操作ステップ

- 微量DNAサンプル (1 ng~) からのライブラリー調製が可能
- KAPA HiFiによる増幅バイアスの低減とカバレッジの向上
- ワンチューブワークフローによりSPRI精製を削減、PCRフリーなら2時間以内、PCR増幅を入れても3時間以内で完了

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> →	<b>¥86,400 @¥3,600</b>
KK8503	KAPA HyperPrep Kit (PCR酵素なし)	24反応	<del>¥106,000</del> →	<b>¥84,800 @¥3,533</b>
KK8504	KAPA HyperPrep Kit	96反応	<del>¥388,000</del> →	<b>¥310,400 @¥3,233</b>
KK8505	KAPA HyperPrep Kit (PCR酵素なし)	96反応	<del>¥386,000</del> →	<b>¥308,800 @¥3,216</b>



ハイパープラス

## KAPA HyperPlus Kit (断片化酵素付き)

断片化装置フリー

シーケンスカバー率を向上

PCRフリーのワークフロー

- 断片化はキット付属の酵素で行いますので専用装置が不要です。自動化にも対応可能。
- KAPA HiFiによる増幅バイアスの低減とカバレッジの向上
- ワンチューブワークフローによりSPRI精製を削減、PCRフリーなら1回、PCR増幅を行っても2回の精製でOK

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> →	<b>¥88,000 @¥3,666</b>
KK8513	KAPA HyperPlus Kit (PCR酵素なし)	24反応	<del>¥108,000</del> →	<b>¥86,400 @¥3,600</b>
KK8514	KAPA HyperPlus Kit	96反応	<del>¥390,000</del> →	<b>¥312,000 @¥3,250</b>
KK8515	KAPA HyperPlus Kit (PCR酵素なし)	96反応	<del>¥388,000</del> →	<b>¥310,400 @¥3,233</b>



## ライブラリー調製キット

## RNA ライブラリー調製キット



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。

キャンペーン価格の  
今がお得!

Cat.No.	入数	価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
KK8540 KAPA RNA HyperPrep キット (KK8542 / KK8523) *	24反応	<del>¥225,000</del> →	¥157,500 @¥6,562
KK8541 KAPA RNA HyperPrep キット (KK8544 / KK8545) *	96反応	<del>¥654,000</del> →	¥457,800 @¥4,768

RNA Hyper (KK8542, KK8544) / Pure Beads (KK8543, 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)	キャンペーン価格(税抜)
KK8580 KAPA mRNA HyperPrep キット (KK8440 / KK8542 / KK8543)	24反応	<del>¥250,000</del> →	¥175,000 @¥7,291
KK8581 KAPA mRNA HyperPrep キット (KK8441 / KK8544 / KK8545)	96反応	<del>¥748,000</del> →	¥523,600 @¥5,454

KAPA mRNA Capture キット (KK8440, KK8441) / RNA Hyper (KK8542, KK8544) / Pure Beads (KK8543, 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

リボエラーズ

## 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)	キャンペーン価格(税抜)
KK8560 KAPA RNA HyperPrep キット with RiboErase (HMR) (KK8481 / KK8542 / KK8546)	24反応	<del>¥447,000</del> →	¥312,900 @¥13,037
KK8561 KAPA RNA HyperPrep キット with RiboErase (HMR) (KK8482 / KK8544 / KK8001)	96反応	<del>¥1,466,800</del> →	¥1,026,760 @¥10,695

KAPA RiboErase HMR (KK8481, KK8482) / RNA Hyper (KK8542, KK8544) / Pure Beads (KK8546, 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

リボエラーズ

グロビン

## KAPA RNA Hyper+RiboErase (HMR) Globin

- 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
- 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。

Cat.No.	入数	価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
KK8562 KAPA RNA Hyper+RiboErase (HMR) Globin (KK8481 / KK8542 / KK8546 / KK8478)	24反応	<del>¥465,000</del> →	¥325,500 @¥13,562
KK8563 KAPA RNA Hyper+RiboErase (HMR) Globin (KK8482 / KK8544 / KK8001 / KK8479)	96反応	<del>¥1,520,800</del> →	¥1,064,560 @¥11,089

KAPA RiboErase HMR (KK8481, KK8482) / RNA Hyper (KK8542, KK8544) / Pure Beads (KK8546, KK8001) / KAPA Globin Depletion Oligos (KK8478, KK8479)

# KAPA Unique

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

インデックスホッピング対応 **アダプターライゲーションベース**のデュアルインデックスアダプター 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	¥423,000
<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ール	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	¥25,000

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

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

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

- フォワードプライマーとリバースプライマーを事前に混合した組み合わせです。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	¥11,000
<b>09 134 336 001</b>	KAPA UDI Primer Mixes, 1-96	96反応	¥65,000 @¥677.1
<b>09 329 838 001</b>	KAPA UDI Primer Mixes, 97-192	96反応	¥65,000 @¥677.1
<b>09 329 846 001</b>	KAPA UDI Primer Mixes, 193-288	96反応	¥65,000 @¥677.1
<b>09 329 854 001</b>	KAPA UDI Primer Mixes, 289-384	96反応	¥65,000 @¥677.1

## ライブラリー調製キット

エボプラス

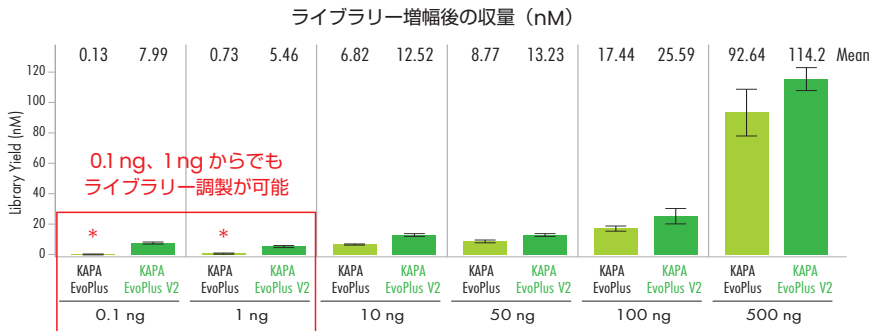
## KAPA EvoPlus V2 Kit

KAPABIOSYSTEMS



KAPA EvoPlus Kitよりもライゲーション効率が向上、少ないDNA量からのライブラリー調製可能になりました。

## 1. 微量DNA対応、ライブラリー収量UP!



各インプット濃度におけるアダプター濃度と増幅サイクル数

Input	Adapter	Adapter Concentration	Amp cycles
0.1 ng	KAPA Universal Adapter	0.6 $\mu$ M	12
1 ng		0.6 $\mu$ M	8
10 ng		15 $\mu$ M	5
100 ng		15 $\mu$ M	3
500 ng		15 $\mu$ M	3

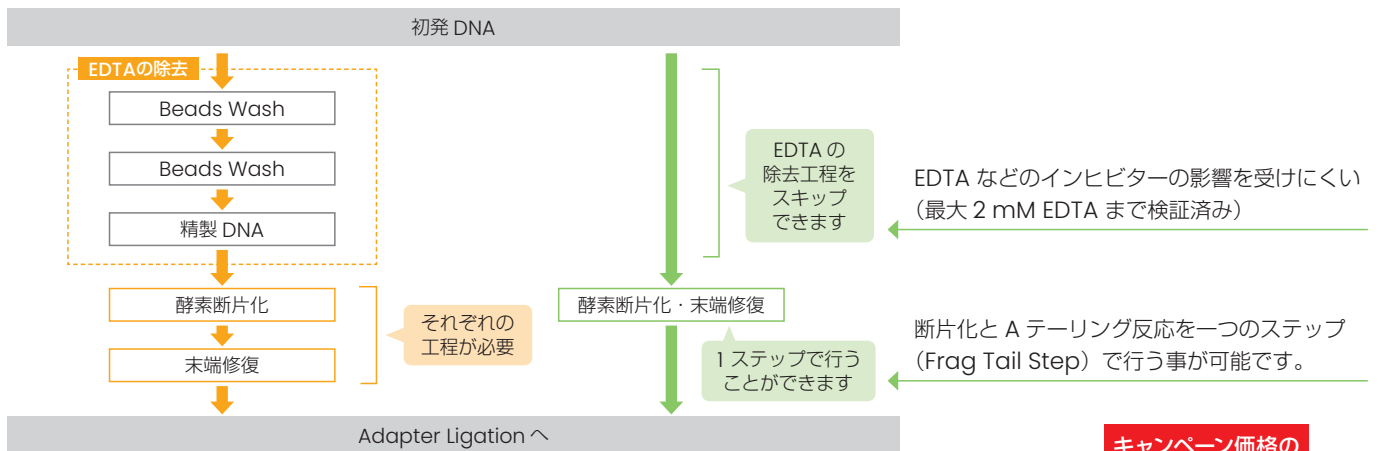
新たにKAPA EvoT4 DNAリガーゼを導入した、KAPA EvoPlus V2 Kitを用いて作製したライブラリーは、すべてのインプット量で従来品よりも高いライブラリー収量が得られました。

## 2. 誰でも使える簡単ライブラリー調製!

ワークフローの複雑さを軽減し、操作に慣れない方でも簡単にお使いいただけます。

## KAPA HyperPlus kit ワークフロー

## KAPA EvoPlus V2 Kit ワークフロー



キャンペーン価格の  
今がお得!

## ■ チューブフォーマット

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
09 420 037 001 KAPA EvoPlus V2 Kit <sup>*1</sup>	24反応	¥118,000 → ¥82,600 @¥3,441
09 420 045 001 KAPA EvoPlus V2 Kit (PCRフリー)	24反応	¥112,000 → ¥78,400 @¥3,266
09 420 053 001 KAPA EvoPlus V2 Kit <sup>*1</sup>	96反応	¥398,000 → ¥278,600 @¥2,902
09 420 304 001 KAPA EvoPlus V2 Kit (PCRフリー)	96反応	¥380,000 → ¥266,000 @¥2,770

\*1 KAPA Library Amp Primer Mix (Cat.No. KK2623) 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 V2 Kit (プレートフォーマット) <sup>*2</sup>	96反応	¥458,000 @¥4,770
09 420 436 001 KAPA EvoPlus V2 Kit (プレートフォーマット/PCRフリー)	96反応	¥437,000 @¥4,552

\*2 KAPA Library Amp Primer Mix (Cat.No. 09 420 479 001) 無償添付

詳細については、  
こちらのカタログ  
をご覧ください。





## 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 @¥3,620

ナノバインド

パン

# Nanobind PanDNA kit

PacBio

多様なサンプルを1つのキットで抽出

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

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



Cat.No.	対象サンプル	入数	価格(税抜)
103-260-000	培養細胞、細菌、全血、組織、植物の核、昆虫サンプル	24回分/1キット	¥93,800 @¥3,908

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 @¥2,896

## 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!
- サイズ選択的な洗滌法により最大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. 本製品を用いてサイズ選択されたHMW gDNAの1%アガロースゲル電気泳動。短いDNAバンドが除去されました。(レーン右)

DNAサイズのカットオフ: スパイクインラダー (Thermo Scientific GeneRuler 1 kb Plus.#SM1334)

サンプル: Nanobind CBB Big DNA Kit +20 ng/µLラダーを用いてGM12878細胞から抽出した50 ng/µLのgDNA.



図1

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	24回用	¥57,900 @¥2,412
102-208-300 (旧Cat.No.SS-100-101-01)	Short Read Eliminator Kit 25 kb	24回用	¥57,900 @¥2,412
102-208-400 (旧Cat.No.SS-100-111-01)	Short Read Eliminator Kit XL 40 kb	24回用	¥57,900 @¥2,412

## サイズセレクション用試薬

エボプレップ

## New KAPA EvoPrep Kit

KAPABIOSYSTEMS



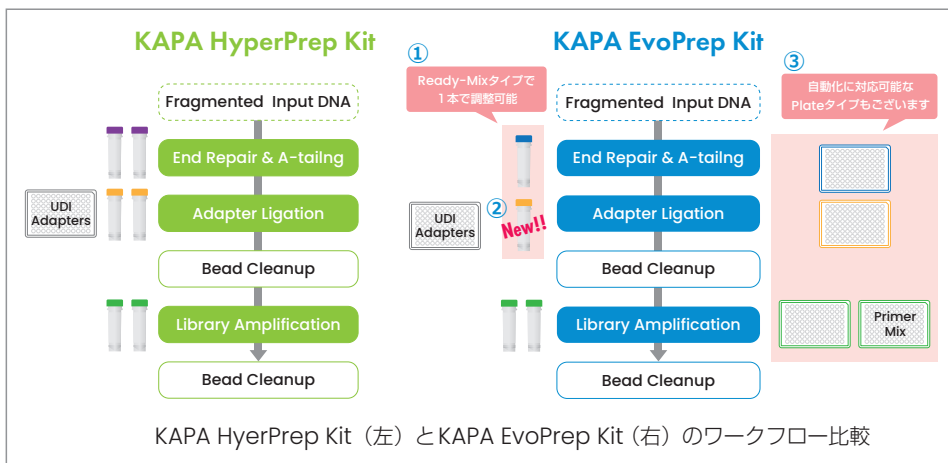
cfDNA や FFPE など、困難なサンプルからのライブラリー調製が可能

## 困難なサンプルにも対応

- cfDNAやFFPEのような難しいサンプルでもクオリティーの良いデータを得ることが可能
- 幅広いDNAインプット (0.1 ng~500 ng) で微量サンプルからでもライブラリー調製が可能 (PCRフリーの場合、50 ng~)

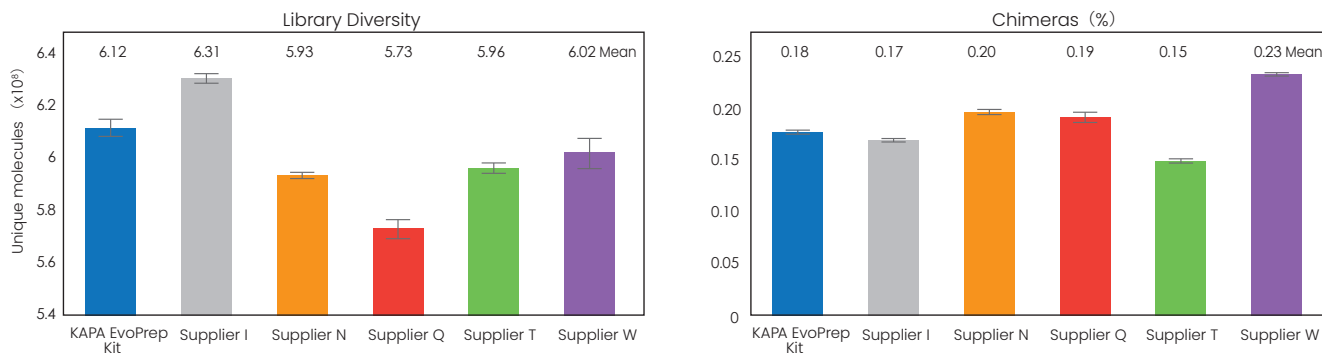
## シンプルなワークフロー

- ① End Repair&A-tailingとAdapter Ligationの試薬がReady Mixタイプになり、酵素とBufferの混合が不要
- ② Ligation Ready Mixには新しいKAPA EvoT4 DNA リガーゼが採用され、ライブラリー収量が向上
- ③ 自動化に対応したプレートタイプの試薬もラインナップに追加



## 難しいサンプルでもライブラリー調製が可能

- FFPEやcfDNAのような困難なサンプルタイプから、ユニークライブラリーの調製が可能
- cfDNAからでもユニーク分子が多く、データの信頼性が向上
- キメラリードの減少により、シーケンスアーティファクトの影響を低減



各社ライブラリー調製キットの違いによるシーケンスデータ比較

キャンペーン価格の  
今がお得!

## チューブフォーマット

Cat.No.	入数	価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
10 154 039 001 KAPA EvoPrep Kit*	24反応	¥116,000 →	¥81,200 @¥3,383
10 153 806 001 KAPA EvoPrep Kit (PCRフリー)	24反応	¥110,000 →	¥77,000 @¥3,208
10 096 039 001 KAPA EvoPrep Kit*	96反応	¥395,000 →	¥276,500 @¥2,880
10 153 814 001 KAPA EvoPrep Kit (PCRフリー)	96反応	¥377,000 →	¥263,900 @¥2,748

\* KAPA Library Amp Primer Mix / KK2623 付

## プレートフォーマット

Cat.No.	入数	価格(税抜)
10 153 865 001 KAPA EvoPrep, 96 well plate (KAPA Library Amp Primer Mix / 09420479001 付)	1箱	¥455,000
10 154 284 001 KAPA EvoPrep, PCR-free 96 well plate	1箱	¥434,000

製品の詳細は  
こちら



## サイズセレクション用試薬

ハイパーピュア

ビーズ

## KAPA HyperPure Beads

KAPABIOSYSTEMS

Roche

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

KAPAのライブラリー調製キットや各社NGSライブラリー調製キットのプロトコルと互換性があります。

## 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

アプリ  
ノートあり

Application Note 2024 &lt;01&gt;

ライブラリー精製における  
KAPA Hyper Pure Beadsと他社磁気  
ビーズ使用時のNGSデータ比較WEBで  
読めます!お客様の  
コメント

実験中の使用感(粘度や操作性など)も他社製品を使っている時と遜色なく、実際にデータが出た時も変わりがないことが確認されました。プロトコルを変更することなく使用でき、なおかつ安価なので、今後も継続して使用していきたいと思っています。

## 保存条件

- 冷蔵 (2-8℃) 保存

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

## 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ーオーバーを解決
- 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

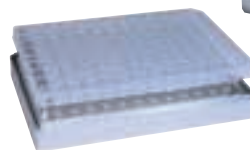
Cat.No.		価格(税抜)
FG-SSMAG2	8連×0.2 mL PCRチューブ用 YS-MODEL	¥36,000
FG-SSMAG3.2	8連×0.2 mL PCRチューブ用 YS-MODEL	¥56,000
FG-SSMAG1.5	8連×1.5 mLチューブ用	¥56,000
FG-SSMAG96	96ウェルPCRプレート用	¥122,300
FG-SSMAG96SLV	96ウェルPCRプレート用 V2 微量対応モデル	¥200,000

ビーズのキャリーオーバーにお困りの方、  
一度ご使用ください!

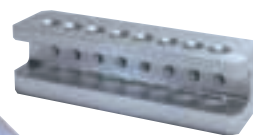
FastGene®



FG-SSMAG3.2



FG-SSMAG96



FG-SSMAG2

動画

あり



## 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！

池田のオススメポイント！  
池田マン



## 自動DNA断片ゲル抽出装置

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



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

## 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)



## 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、次世代シーケンスでは、最適なクラスター密度やテンプレート: 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℃

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

高い正確性とハイスピードを両立

保存条件

-20℃ \*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。

キャンペーン価格の  
今がお得!

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 → ¥8,300 @¥166
KK2602	6.25 mL	250回用 / 50 µL反応	¥68,000 → ¥39,500 @¥158

2×マスターミックス



# 核酸精製・抽出

## 62 自動核酸抽出システム

## 63 DNA精製キット

63 FastGene™ ゲノムDNA抽出キット

64 FastGene™ Plasmid Mini Kit

66 High Pure PCR Template Preparation Kit

## 66 PCR産物精製キット

66 FastGene™ Gel/PCR Extraction Kit

## 67 RNA精製キット

67 High Pure RNA Isolation Kit

67 FastGene™ miRNA エンハンサー

68 FastGene™ RNA Basic Kit

69 FastGene™ RNA Premium Kit

## 70 PCR用DNA粗抽出試薬

70 FastGene™ DNA Releasy アドバンス

## 70 ダイターミネーター除去キット

ミニ

**PickUP!!**

**FastGene™**

トータルRNAの精製に最適！

**FastGene™**  
**RNA Kit シリーズ**  
**Basic / Premium**



**カスタマーレビューで大好評!**

製品情報はp.68～69をご覧ください。

## 自動核酸抽出システム

マグナ ピュア

## MagNA Pure 24 System

高速全自動核酸精製システム

Roche

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
- 追加専用バッファーと専用プロトコルでセルフ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

トータル核酸	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
セルフフリー核酸	MagNA Pure 24 Total NA Isolation Kit MagNA Pure cfNA Buffer Set	血漿



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 ピュア

## MagNA Pure 96 System

全自動核酸精製システム

Roche

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やすい自動化システム
- 幅広いサンプル容量に対応 (50~1,000 µL)
- コンタミネーションリスクの最小化 (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
	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



## 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

ファストジーン

プラスミド

ミニ

## FastGene™ Plasmid Mini Kit

FastGene™

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
- より簡便に早く精製したい場合には、Fastプロトコルが使用可能

対象サンプル

大腸菌 (15 kb以下のプラスミド)

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

Cat.No.	入数	価格 (税抜)
FG-90402	100 preps	¥13,800 @¥138
FG-90502	300 preps	¥28,000 @¥93.3



★★★★★ "いつも安定的に Purity も良く回収できています"

価格も非常に良心的で、気兼ねなく使用できます。  
またプロトコルも丁寧でわかりやすいです。

米沢栄養大学 よねよね 様

★★★★★ "ゲルバンドカッターとあわせて使用することで、作業が非常に楽になりました"

仕事の関係上、一度に多量のサンプルを処理しなくてはならないときが多くなってきておりますが、このキットを使用することにより、時間の節約につながっております。ゲルバンドカッターとあわせて使用することで、作業が非常に楽になりました。シーケンサーがないため外注でシーケンスを行わなくてはならないのですが、サンプルの無駄がかなり減りまして、コストの削減にもつながっております。クローニングなどを行うときにも品質は問題なく、どの実験系にも問題なく使用できるかと思っております。満足しております。

岡山大学大学院 佐藤恵太 様

今だけ添付中!

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10月~2025年3月末まで

## \一緒にLB 培地はいかがですか? /

ファストジーン

## FastGene™ LB 培地スティック

FastGene™

5 g ずつ分包された LB 培地粉末

秤量の手間が削減できるうえ、粉末が飛散しにくい造粒タイプで取り扱いが簡便

- 5 g ずつ分包されているため、秤量の手間を削減可能
- 粉末が飛散しにくい造粒タイプのため、取り扱いが簡便
- コンピテントセル等の培養に最適

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





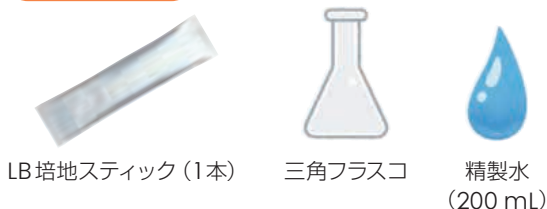
# 気になって勝手に調べました! File.2

多品目を掲載している本誌に埋もれがちな名品(!?)にスポットライトを当ててご紹介するコーナー

## FastGene™ LB培地スティックで実際にLB培地を作製してみた

5 g分包のため、秤量の手間が省ける本製品。実験ほぼ初心者の編集担当でも、簡単にLB培地が作製できるのか、挑戦しました。

### 用意するもの



### 作り方

- 1 三角フラスコにLB培地を入れ、メスシリンダーで量った200 mLの精製水を入れよく混ぜる。
  - 2 オートクレーブ滅菌を実施 (121℃ 15分)
  - 3 完成!
- 洗い物はなんと三角フラスコだけ!

ここが

### 時短 + 簡単 ポイント!

1. 量るのが精製水 **200 mL** だけ
2. 粉末が細かいので、**混ぜるだけ**でほぼ溶ける



3. スティックの袋が手で**簡単に切れる**



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



実験未経験の私でも手間取ることなく、簡単に200 mLのLB培地が作製できました!  
1箱50本入り、使用期限も比較的長めの製品なので、年度末のまとめ買いに最適な製品です。  
ECgoingからの購入なら会員価格で15%引き!ぜひご利用ください♪

ご注文はこちら!



## 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

ゲノム核酸の分離用キット

Roche

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℃)

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



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ガ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。

## PCR 産物精製キット

ファストジーン

エクストラクション

## FastGene™ Gel/PCR Extraction Kit

FastGene™

アガロースゲルからの DNA 抽出 / PCR 産物の精製

今だけ添付中!

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

レビュー紹介

★★★★★ “コストパフォーマンスがよい”

DNA 精製カラムの中では現在、最高のコストパフォーマンスだと思います。当製品を用いて 100 bp 程の小 DNA 断片でも収量を得ることができました。普段の実験の目的には十分だと思います。

また、ルーチンワークの省力化には常にコストの問題が付き纏いますが、当製品では値段もやっとなんか来たかというレベルまで下げて頂いているように思います (何せ、他社のカラムのみの製品を買うより安い!)

大阪大学 蛋白質研究所 細胞核ネットワーク研究室 村山真一様 独立准教授 加納純子 様

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-AG11)  
が2個、全キットに付いてきます。



対象期間: 2024年10月~2025年3月末まで

※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

ハイ      ピュア      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℃)

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。

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

ファストジーン      マイクロ

# FastGene™ miRNA エンハンサー



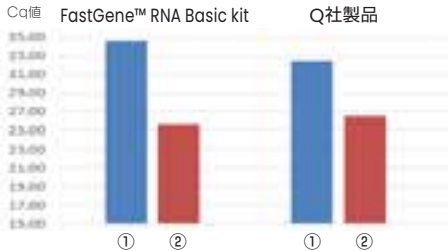
RNA抽出キットに加えるだけで、miRNAの抽出が可能

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抽出が可能に。



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るため、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

## 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

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	キャンペーン価格(税抜)	
FG-80050	50回用	¥22,700 →	¥17,100 @¥342
FG-80250	250回用	¥102,000 →	¥76,500 @¥306

WEBカスタマーレビュー  
満足度★平均4.8!



レビュー紹介

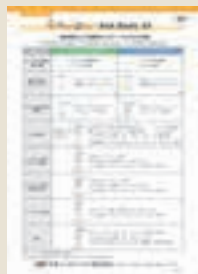
★★★★★

“他社のフェノールクロロホルム法より、独立した3回の反復実験で結果のばらつきがすくなくかった”

カラム精製であるので、RNAの収量と純度が良く、定量の独立した3回の実験でも標準偏差は小さかった。なおかつ、短時間で簡単にRNA抽出を行うことができ安心して実験を行えた。

国内施設 K様

## サンプル量に応じたプロトコル

FastGene™ RNA Basic Kit  
クイックガイド

サンプル量に応じた2種類のプロトコル (スタンダード / ラージインプット) が確認できます。

WEBで  
読めます!

## ゲノムDNA除去のサポートプロトコル

FastGene™ RNA Basic Kit  
サポートプロトコル

ゲノムDNA除去プロトコルの選択方法  
DNase I を用いた除去プロトコルが確認できます。



QR先のカatalog内、P.13~15をご覧ください。

WEBで  
読めます!

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	キャンペーン価格(税抜)	
FG-81050	50回用	¥36,300 →	¥27,300 @¥546
FG-81250	250回用	¥165,000 →	¥123,800 @¥495.2

## ★★★★★ “低価格なためとても使いやすいキットです”

葉の発生の研究にあたって、様々なサイズの組織からRNAを抽出することがよくあります。

FastGene™ RNA Premium Kit は、比較的多量の組織からごく少量の組織まで、単一のキットでカバーできる点や、少量の場合は最終溶出の容量を10 μLまで減らせる点が使いやすく感じています。

また植物はイントロン配列が短いことからゲノムDNAのコンタミが問題になりやすいですが、本キットでは溶液中でDNase反応を行なうことで効果的にDNAの除去ができていたと感じました。

逆転写酵素についても、長い配列をもつ遺伝子でもしっかりと逆転写できており、クローニング等の実験においては十分な品質であると感じました。いずれも使用感や品質はこれまで使っていたキットと遜色がないですが、低価格なためとても使いやすいキットです。

東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻 古賀皓之 様

テクニカル  
ノート

あり Technical Data Sheet 2017 &lt;07&gt;

## ゲノムDNAコンタミネーションの検証

FastGene™ RNA Basic / Premium Kit  
を用いたDNase I 処理プロトコルの検証

FastGene™ RNA Premium Kitで推奨している「溶出後にDNase I 処理するプロトコル」とオプションとして用意した「カラム上でのDNase I 処理 (オンカラムDNase I 処理)」を比較して、その優位性を評価しました。

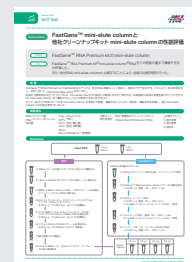
WEBで  
読めます!テクニカル  
ノート

あり Technical Data Sheet 2017 &lt;04&gt;

## エリュージョンボリューム最小化の検証

FastGene™ mini-elute columnと  
他社クリーンアップキットmini-elute  
columnの性能評価

FastGene™ RNA Premium Kitのmini-elute columnがRNAをどの程度の量まで濃縮できるか評価しました。

WEBで  
読めます!WEBカスタマーレビュー  
満足度★平均4.3!



## PCR用DNA粗抽出試薬

ファストジーン

リリースー

## 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-LS06	1.5 mL	50反応	¥16,500 → ¥12,200 @¥244



★★★★★ “非常に良かった”

DNA抽出の簡単さが良かった。  
ゲノム以外のDNAも抽出/PCRができた。  
大阪公立大学 工学部 ねこにゃご様

★★★★★

“凍結保存した細胞のペレットからの抽出後のPCRも問題なく出来た”

作業がシンプルで時短になる。  
国立研究開発法人 国立成育医療研究センター RS様

## 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



★★★★★ “他メーカーのキットでは未反応Dyeの除去が不十分だったが、このキットでは完全に除去されていた”

他メーカーのキットでは未反応Dyeの除去が不十分だったが、このキットでは完全に除去されていた。  
48サンプルのシーケンスを行い、今までうまくいかなかったものも含めて全てできれいなピークが得られた。

新潟大学農学部 大谷真広様

## RT-PCR・PCR・qPCR

## 72 PCR関連

- 72 PCRチューブ
- 75 PCRプレート
- 76 プレートシール

## 78 サーマルサイクラー

- 78 GeneExplorer

## 79 リアルタイム定量PCRシステム

- 79 LightCycler® PRO System
- 80 LightCycler® 96 System
- 80 LightCycler® 480 System II

## 81 リアルタイム定量PCRマスターミックス

- 81 KAPA PROBE Fast qPCR Kit
- 81 KAPA PROBE FORCE qPCR Kit
- 82 KAPA SYBR® Fast qPCR Kit

## 83 逆転写酵素 &amp; cDNA合成キット

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

## 83 エンドポイントPCR酵素

- 83 MyTaq™ DNA Polymerase
- 83 BIOTAQ™ DNA Polymerase
- 84 KAPATaq™ EXtra PCR Kit
- 84 KAPA2G™ Fast PCR Kit
- 84 KAPA3G Plant PCR Kit
- 84 KAPA2G™ Robust PCR Kit
- 85 KAPA HiFi™ PCR Kit
- 85 KAPA HiFi™ HotStart Uracil+ReadyMix Kit
- 85 KAPATaq™ EXtra HotStart ReadyMix with dye
- 85 KAPA2G™ Fast ReadyMix with dye
- 86 KAPA2G™ Robust HotStart ReadyMix
- 86 KAPAHiFi™ HotStart ReadyMix
- 86 FastGene™ レギュラーTaq
- 87 FastGene™ 2x PCRマスターミックス
- 88 FastGene™ TaqExtreme

ミニ

PickUP!!

FastGene™

新発売!

汎用性の高いPCR酵素

FastGene™  
TaqExtreme今ならまとめ買いに最適なお得な  
セットもご用意しております♪

製品情報はp.88をご覧ください。

## PCR 関連

ファストジーン

## FastGene™ PCRチューブ 0.1 mL



## 適合機種

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

0.1 mL ホワイト・フロスト：Bio-Rad Laboratories社 CFX Opus 96、Thermo Fisher Scientific社 QuantStudio® 5 等

## フラットキャップ

形状	Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)	
	シングル (クリア) <b>FG-011F</b>	1,000本/袋	<del>¥4,700</del> → <b>¥2,830</b> @ <b>¥2.8</b>	
	<b>FG-018FC</b>	120ストリップ/袋	<del>¥10,000</del> → <b>¥6,000</b> @ <b>¥50</b>	
	<b>FG-0018FC/SE</b>	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	<del>¥12,300</del> → <b>¥6,700</b> @ <b>¥55.8</b>	
	<b>FG-OP018WFC</b>	120ストリップ/袋	<del>¥10,000</del> → <b>¥5,800</b> @ <b>¥48.3</b>	
	<b>FG-OP018WFCSE</b>	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	<del>¥12,300</del> → <b>¥6,700</b> @ <b>¥55.8</b>	
	<b>FG-OP018FC</b>	120ストリップ/袋	<del>¥10,000</del> → <b>¥5,800</b> @ <b>¥48.3</b>	
	<b>FG-OP018FC/SE</b>	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	<del>¥12,300</del> → <b>¥6,700</b> @ <b>¥55.8</b>	
↓ 下記テクノートに適合試験掲載中				
	8連 (クリア)	<b>FG-018WF</b>	120ストリップ/袋	<del>¥11,700</del> → <b>¥6,100</b> @ <b>¥50.8</b>
	(キャップ一体型)	<b>FG-0018WF/SE</b>	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	<del>¥14,900</del> → <b>¥4,800</b> @ <b>¥40</b>

## テクノート

あり Technical Data Sheet 2022 (04)

## FastGene™ 0.1 mL 8連PCRチューブ (フロスト)の適合試験

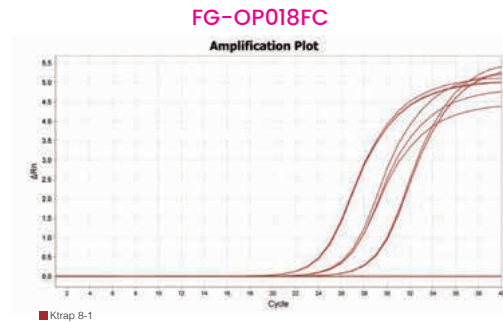
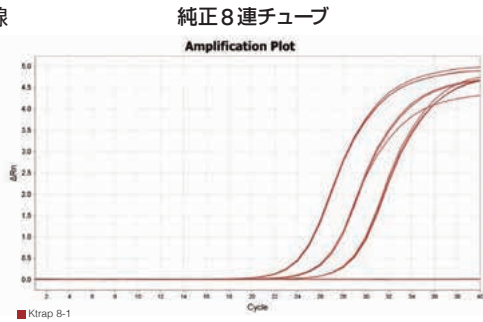
FastGene™ 0.1 mL 8連PCRチューブ (フロスト)は、PCR、qPCRで使用可能な8連チューブです。qPCR装置 QuantStudio® 5 (Thermo Fisher Scientific社)とCFX Opus 96 (Bio-Rad Laboratories社)を用いて各機種0.1 mLの純正8連チューブと比較を実施しました。本テクニカルノートでは、両機種でqPCRに使用した際の試験結果を紹介いたします。

WEBで  
読めます!

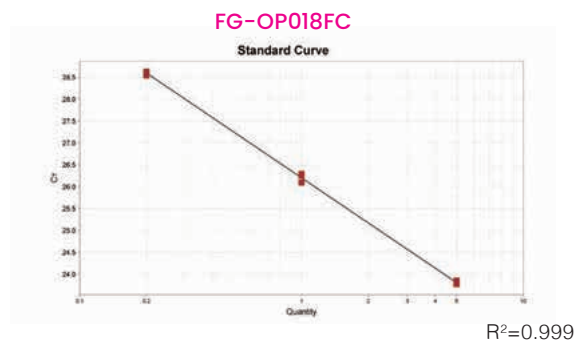
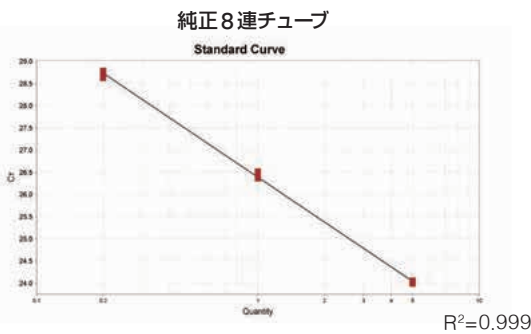
## FastGene™ 0.1 mL 8連PCRチューブ（フロスト） 他社qPCR装置との適合試験結果

### QuantStudio® 5 (Thermo Fisher Scientific社)

● 増幅曲線

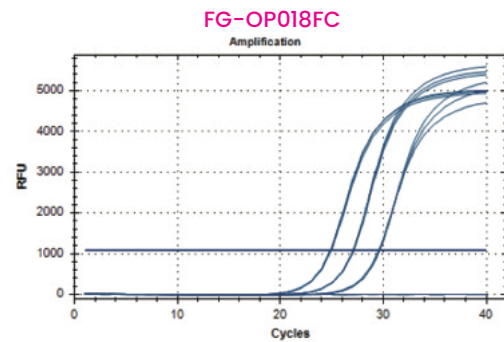
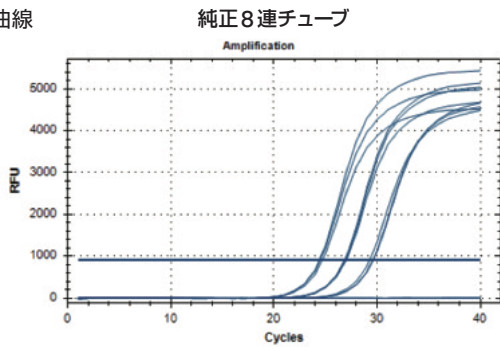


● 検量線

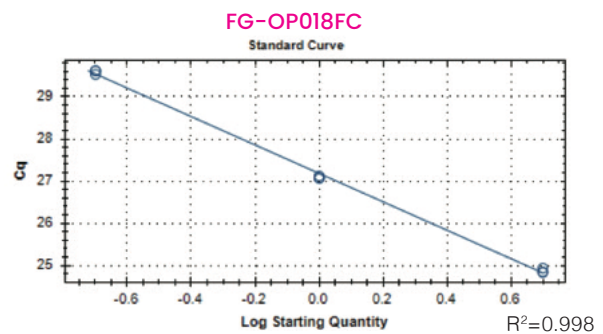
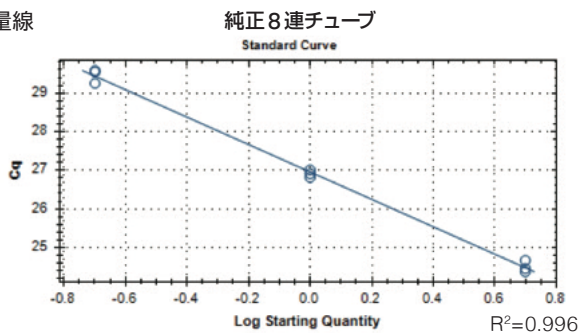


### CFX Opus 96 (Bio-Rad Laboratories社)

● 増幅曲線



● 検量線



結果

両機種において純正8連チューブとFastGene™ 0.1 mL 8連チューブ間にCq値、蛍光値、検量線に大きな差は認められなかった。

\*当社検証によるデータとなります。

## PCR 関連

ファストジーン

## FastGene™ PCRチューブ 0.2mL



適合機種 (フラット/ドーム共通)

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

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

## フラットキャップ

形状	Cat.No.	入数	キャンペーン価格 (税抜)
 シングル (クリア)	FG-021F	1,000本/袋	¥4,700 → ¥2,830 @¥2.8
	FG-021F/SP	100本×10袋	¥6,900 → ¥4,140 @¥4.1
 8連 (クリア)	FG-028FC	120ストリップ/袋	¥10,000 → ¥6,000 @¥50
	FG-0028FC/SE	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	¥12,300 → ¥6,700 @¥55.8
 8連 (ホワイト)	FG-OP028WFC	120ストリップ/袋	¥10,000 → ¥5,800 @¥48.3
	FG-OP028WFCSE	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	¥12,300 → ¥6,700 @¥55.8
 8連 (フロスト)	FG-OP028FC	120ストリップ/袋	¥10,000 → ¥5,800 @¥48.3
	FG-OP028FC/SE	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	¥12,300 → ¥6,700 @¥55.8
 8連 (クリア) (キャップ一体型)	FG-088WF	120ストリップ/袋	¥11,700 → ¥6,100 @¥50.8
	FG-0088WF/SE	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	¥14,900 → ¥8,090 @¥67.4
 12連 (クリア)	FG-012T-FC	80ストリップ	¥11,500 → ¥8,050 @¥100.6

## ドームキャップ

形状	Cat.No.	入数	キャンペーン価格 (税抜)
 シングル (クリア)	FG-021D	1,000本/袋	¥4,700 → ¥2,830 @¥2.8
	FG-021D/SP	100本×10袋	¥6,900 → ¥4,140 @¥4.1
 8連 (クリア)	FG-028DC	120ストリップ/袋	¥10,000 → ¥6,000 @¥50
	FG-0028DC/SE	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	¥12,300 → ¥6,700 @¥55.8
 8連 (クリア) (キャップ一体型)	FG-088WD	120ストリップ/袋	¥11,700 → ¥6,100 @¥50.8
	FG-0088WD/SE	12ストリップ×10列/袋 (整列包装)	¥14,900 → ¥8,090 @¥67.4



# PCR / qPCRプレート

96 well

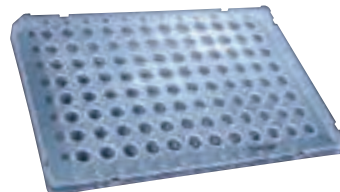
## 0.1 mL / 96well ファストPCR用プレート〈セミスカート〉

適合機種

- StepOnePlus、QuantStudio® (Thermo Fisher Scientific社) 等



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)	
38800	25枚	¥15,600 →	¥9,800 @¥392



## 0.2 mL / 96well PCRプレート〈セミスカート〉

適合機種

- リアルタイムPCR装置



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)	
35800	25枚	¥21,000 →	¥11,600 @¥464

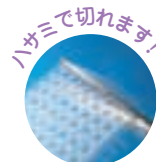


## 0.2 mL / 96well PCRプレート〈ノンスカート〉

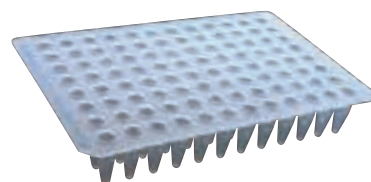
- 粘着シールおよびヒートシールでのシーリングが可能です。

適合機種

- ABI 0.2 mL (Thermo Fisher Scientific社) 等



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

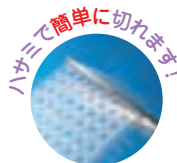


## 0.2 mL / 96well PCRプレート Ultra Easy Cut 〈ノンスカート〉

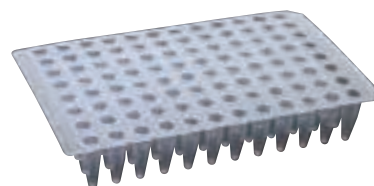
- とても滑らかにハサミで、必要な部分だけ切って使用できます。

適合機種

- ABI 7300 (Thermo Fisher Scientific社) 等

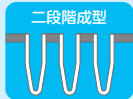


Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)	
FG-1702	25枚	¥11,000 →	¥5,100 @¥204
FG-1700	25枚	¥14,000 →	¥6,200 @¥248



## PCR 関連

## PCR / qPCRプレート


**FRAMEstar®**

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

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

## 0.1 mL / 96 well PCRプレート (Bio-Rad Style)

適合機種

- サーマルサイクラー：C1000 Touch、S1000\*
- qPCR装置：CFX96 Touch、CFX96 Touch Deep Well、CFX connect™、CFX Opus、CFX Duet\*

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 →	¥24,800 ¥496

## 0.1 mL / 96 well PCRプレート (セミスカード / ABI® FastPlate Style)

適合機種

- サーマルサイクラー：Verity FAST\*\*
- qPCR装置：StepOne Plus™、7500/7900 FAST、QuantStudio™ シリーズ (0.1 mLブロック) \*\*

Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-0912	フロスト	50枚	¥48,800 →	¥24,800 ¥496

## 0.2 mL / 96 well PCRプレート (セミスカード / ABI® Style)

適合機種

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

Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-0770/C	クリア	50枚	¥45,500 →	¥24,800 ¥496

## 0.2 mL / 96 well PCRプレート (セミスカード / PP製)

適合機種

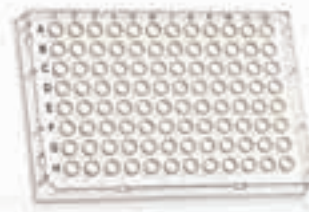
- サーマルサイクラー：C1000 Touch、iCycler™、MyCycler™、T100™、S1000\*  
MiniAMP、MiniAMP Plus、SimpliAmp™、2700/2720/9600/9700\*\*
- qPCR装置：MyiQ™、iCycler™ IQ™/IQ 4/IQ 5\*  
7000、7300、7500、7700、7900 HT、QuantStudio™ シリーズ (0.2 mLブロック) \*\*

Cat.No.	ウェル色	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-0760	クリア	50枚	¥25,300 →	¥12,800 ¥256

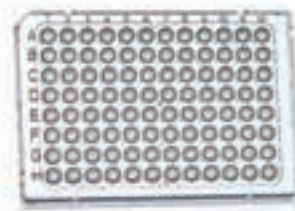
\* Bio-Rad Laboratories社

\*\* Thermo Fisher Scientific社

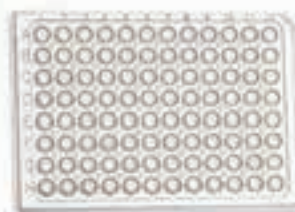
FRAMEstar®



FRAMEstar®



FRAMEstar®



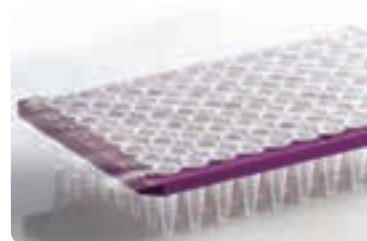
## プレートシール

## アドヒシブ PCR シール (粘着)

アプリケーション

- PCR
- 試料保存等、幅広い用途で使用可能

Cat.No.	色	サイズ	入数	キャンペーン価格(税抜)	
4ti-0500	クリア	135×80 mm	100枚	¥37,500 →	¥15,800 ¥158



## 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 → ¥11,800 @¥118

FG-93AC2 クリア 100枚 ¥15,900 → ¥11,800 @¥118 (在庫限り)

(在庫限り)：在庫がなくなり次第終了

## 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 → ¥8,800 @¥88

## 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 → ¥18,900 @¥189

## 圧着シール



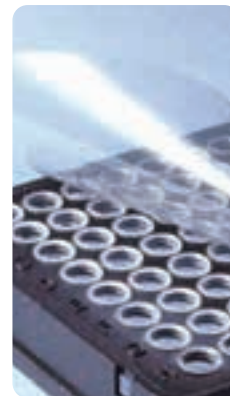
- 光学的に優れた透明性
- リアルタイムPCR用に最適
- 自家蛍光が低く、蛍光測定に最適

## 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

## 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 → ¥30,400 @¥304

## シールアプリーケーター



- 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ー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 → ¥800

## サーマルサイクラー

ジーンエクスプローラー

## GeneExplorer

サーマルサイクラー

Bioer  
Technologyデモ  
受付中動画  
あり  
保証期間  
2年  
安心の

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
- 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



## LightCycler® PRO System

研究から臨床応用への道を切り拓く、qPCRの進化形

Roche

デモ  
受付中

## 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

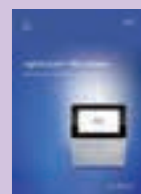
アプリケーション	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 定性PCR</li> <li>• 定量PCR</li> <li>• Tmコーリング</li> <li>• マルチカーブジェノタイピング</li> </ul>
反応容量	5 µL - 20 µL (384ウェル) 10 µL - 100 µL (96ウェル)
データマネジメント	21 CFR Part 11 に準拠
加熱スピード	96ウェルブロック: 4.4 °C /s 384ウェルブロック: 4.8 °C /s
オートメーション	マルチウェアプレートのバーコードスキャン
温度コントロール	ペルチェ方式による加熱/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

テック  
ノート  
あり

Technical Data Sheet 2024 &lt;02&gt;

厚生労働省より通知されている「遺伝子組換え食品検査方法」に則った、ロシュ社製リアルタイムPCR装置の同等性試験の結果

「安全性未審査の組換えDNA技術応用食品の検査方法」で通知された試験法に基づきLightCycler® 480 System II とLightCycler® PRO Systemの同等性試験を行った。

WEBで  
読めます!WEBカタログは  
こちら



## リアルタイム定量PCRシステム

ライトサイクラー

## LightCycler® 96 System

日常的な使い易さと利便性を追求したオールインワン装置

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!

Roche

デモ  
受付中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）
- グラスファイバーを介した検出系によりウェル間差を抑えたシグナル検出
- 用途に合わせて8連チューブも96ウェルプレートも使用可能

Cat.No.

キャンペーン価格(税抜)

05 815 916 001 LightCycler® 96 System ~~¥3,570,000~~ → **¥2,980,000**

Cat.No.

価格(税抜)

LC96PC LightCycler® 96 System用PC **¥180,000**

## ■ 関連消耗品

Cat.No.

入数

価格(税抜)

06 612 601 001 LightCycler® 8-Tube Strips(white) 120 **¥14,300**  
8連チューブ+キャップ strips @**¥119.1**

## 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

Roche

デモ  
受付中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

## 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 SealingFoil 50枚 **¥12,400**  
@**¥248**

当機種は2025年12月末をもちまして販売中止となります。修理・部品交換などのサポートは2030年12月末までとなります。予めご了承ください。

## 仕様

温度制御方式	ペルチエ素子 / Therma-Base方式
最大加熱	加熱：4.4℃ /sec、冷却：2.2℃ /sec (96well)
冷却速度	加熱：4.8℃ /sec、冷却：2.5℃ /sec (384well)
温度制御範囲	37 - 99℃
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)

プローブ      ファスト

## KAPA PROBE Fast qPCR Kit

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

KAPABIOSYSTEMS

Roche

キャンペーン価格の  
今がお得!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		キャンペーン価格(税抜)	
KK4701		1 mL	100回用/20 $\mu$ L反応	<del>¥12,000</del> →	¥6,960	@¥69.6
KK4702	Universal qPCR キット ほとんどの機器に対応可能	5 mL	500回用/20 $\mu$ L反応	<del>¥54,000</del> →	¥31,300	@¥62.6
KK4703		10 mL	1,000回用/20 $\mu$ L反応	<del>¥98,000</del> →	¥56,800	@¥56.8
KK4705	ABI Prism® qPCR キット	1 mL	100回用/20 $\mu$ L反応	<del>¥12,000</del> →	¥6,960	@¥69.6
KK4707	ABI7500, ViiA™7, QuantStudio® を除く ABI 社機器用 (ROX 添加済み)	10 mL	1,000回用/20 $\mu$ L反応	<del>¥98,000</del> →	¥56,800	@¥56.8
KK4716	ROX Low qPCR キット	1 mL	100回用/20 $\mu$ L反応	<del>¥12,000</del> →	¥6,960	@¥69.6
KK4718	ABI7500, ViiA™7, QuantStudio®, Stratagene MX3000P™, MX3005P™, MX4000™ 用 (ROX 添加 済み)	10 mL	1,000回用/20 $\mu$ L反応	<del>¥98,000</del> →	¥56,800	@¥56.8

プローブ      フォース

## KAPA PROBE FORCE qPCR Kit

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。キャンペーン価格の  
今がお得!

Cat.No.		容量	反応回数		キャンペーン価格(税抜)	
KK4300		1 mL	100回用/20 $\mu$ L反応	<del>¥16,000</del> →	¥9,280	@¥92.8
KK4301	KAPA PROBE FORCE Universal qPCR キット	5 mL	500回用/20 $\mu$ L反応	<del>¥76,000</del> →	¥44,000	@¥88
KK4302		10 mL	1,000回用/20 $\mu$ L反応	<del>¥143,000</del> →	¥82,900	@¥82.9

## 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

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

KAPABIOSYSTEMS



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。

キャンペーン価格の  
今がお得!

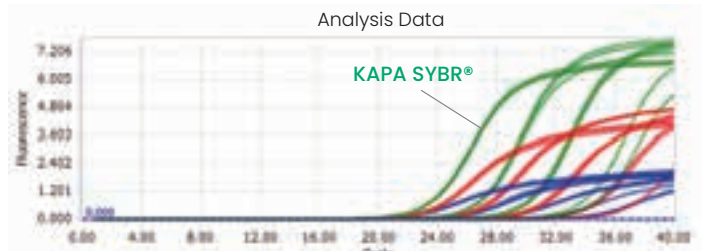
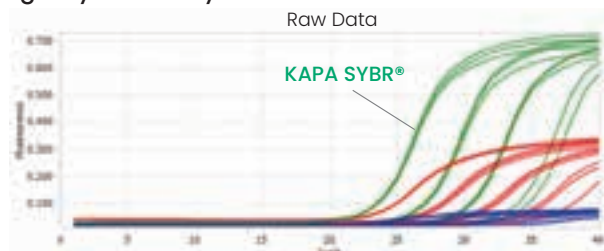
Cat.No.	容量	反応回数	キャンペーン価格(税抜)
<b>KK4600</b>	1 mL	100回用 / 20 µL反応	<b>¥10,000 → ¥5,800 @¥58</b>
<b>KK4601</b>	5 mL	500回用 / 20 µL反応	<b>¥46,000 → ¥26,800 @¥53.6</b>
<b>KK4602</b>	10 mL	1,000回用 / 20 µL反応	<b>¥76,000 → ¥44,000 @¥44</b>
<b>KK4603</b>	1 mL	100回用 / 20 µL反応	<b>¥10,000 → ¥5,800 @¥58</b>
<b>KK4604</b>	5 mL	500回用 / 20 µL反応	<b>¥46,000 → ¥26,800 @¥53.6</b>
<b>KK4605</b>	10 mL	1,000回用 / 20 µL反応	<b>¥76,000 → ¥44,000 @¥44</b>
<b>KK4619</b>	1 mL	100回用 / 20 µL反応	<b>¥10,000 → ¥5,800 @¥58</b>
<b>KK4620</b>	5 mL	500回用 / 20 µL反応	<b>¥46,000 → ¥26,800 @¥53.6</b>
<b>KK4621</b>	10 mL	1,000回用 / 20 µL反応	<b>¥76,000 → ¥44,000 @¥44</b>
<b>KK4606</b>	1 mL	100回用 / 20 µL反応	<b>¥10,000 → ¥5,800 @¥58</b>
<b>KK4607</b>	5 mL	500回用 / 20 µL反応	<b>¥46,000 → ¥26,800 @¥53.6</b>
<b>KK4608</b>	10 mL	1,000回用 / 20 µL反応	<b>¥76,000 → ¥44,000 @¥44</b>
<b>KK4609</b>	1 mL	100回用 / 20 µL反応	<b>¥10,000 → ¥5,800 @¥58</b>
<b>KK4610</b>	5 mL	500回用 / 20 µL反応	<b>¥46,000 → ¥26,800 @¥53.6</b>
<b>KK4611</b>	10 mL	1,000回用 / 20 µL反応	<b>¥76,000 → ¥44,000 @¥44</b>

## KAPA SYBR® と他社試薬での増幅曲線の比較

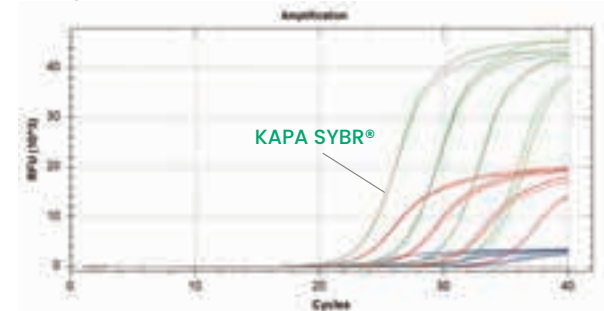
- サンプル : Mouse Genomic DNA
- qPCRでのサンプル添加量 : 10 ng、1 ng、100 pg、10 pg、(NTC)の各3重測定

## LightCycler® 96 System

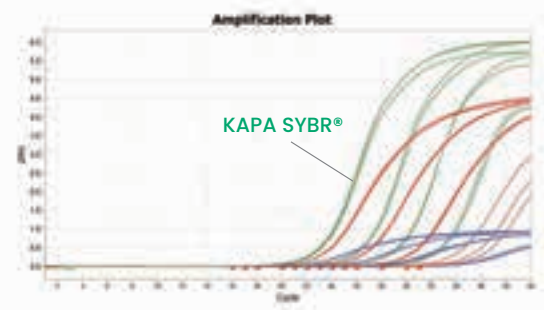
緑 : KAPA SYBR® 赤 : A社 青 : B社



## CFX Opus (Bio-Rad Laboratories社)



## QuantStudio® 5 (Thermo Fisher Scientific社)



## まとめ

KAPA SYBR® Fast qPCR Kit は、すべての機種において、他社試薬に比べて高いシグナル強度が得られた。

PCR 装置  
適合表は  
こちら

## 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

ベーシック

# FastGene™ Scriptase Basic cDNA Kit

FastGene™

## 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)
NE-LS62	FastGene™ Scriptase Basic cDNA Kit (酵素、オリゴdT、ランダムヘキサマー、RNase阻害剤)	100回用/20 µL反応	¥54,500 → ¥35,800 @¥358

ファストジーン

スクリプテース

# FastGene™ Scriptase II cDNA Kit

FastGene™

## 逆転写酵素 & 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)
NE-LS63	FastGene™ Scriptase II cDNA Kit (逆転写酵素&cDNA合成キット)	100回用/20 µL反応	¥81,000 → ¥53,500 @¥535
NE-LS64	FastGene™ Scriptase II cDNA 5x ReadyMix (マスターミックスタイプ/ランダムヘキサマー入り)	100回用/20 µL反応	¥60,000 → ¥39,500 @¥395
NE-LS65	FastGene™ Scriptase II cDNA 5x ReadyMix OdT (マスターミックスタイプ/ランダムヘキサマー+オリゴdTプライマー入り)	100回用/20 µL反応	¥60,000 → ¥39,500 @¥395

## PCR 酵素 (セパレートタイプ)

meridian BIOSCIENCE™  
LIFE RECOVERED LIFE ENRICHESD

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)
BIO-21105	500 units <dNTP付き>	¥31,600 → ¥25,000

※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。

meridian BIOSCIENCE™  
LIFE RECOVERED LIFE ENRICHESD

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)
BIO-21040	500 units (1×100 µL) <dNTP付き>	¥18,800 → ¥14,600
BIO-21040/5	5×500 units (5×100 µL) <dNTP付き>	¥89,300 → ¥64,000

※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。

## 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

## 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



## 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 (Mg<sup>2+</sup> 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> → ¥10,300	@¥25.7

※25 μL反応時

カバ ツージー ファスト

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

## 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

PCR所要時間をスタンダードプログラムから20%~70%以上短縮

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

※25 μL反応時



カバ スリージー プラント

## KAPA 3G Plant PCR Kit

## 驚異のPCR 阻害物質耐性!

クールドサンプルにオススメ!

KAPA3G エンジン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。

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> → ¥43,500	@¥174
KK7252		500回用 / 50 μL反応	<del>¥108,000</del> → ¥81,000	@¥162



カバ ツージー ロバスト

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

## 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

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。

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

※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)



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

Ultraハイフィデリティでありながら、HiFi最速レベルの伸張性

キャンペーン価格の  
今がお得!

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> → <b>¥9,500 @¥95</b>
KK2102	250 units	250回用 / 50 µL反応	<del>¥35,800</del> → <b>¥20,700 @¥82.8</b>
KK2501 HotStart	100 units	100回用 / 50 µL反応	<del>¥25,600</del> → <b>¥14,800 @¥148</b>
KK2502 HotStart	250 units	250回用 / 50 µL反応	<del>¥63,000</del> → <b>¥36,500 @¥146</b>



PCR 酵素 (マスターミックス)

カバ ハイファイ ホットスタート ウラシル  
KAPA HiFi™ HotStart Uracil+ReadyMix Kit

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!

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。

キャンペーン価格の  
今がお得!

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> → <b>¥56,200 @¥1,124</b>
KK2802	6.25 mL	250回 / 50 µL反応	<del>¥388,000</del> → <b>¥225,000 @¥900</b>



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

オールラウンドに優れた酵素

保存条件 -20℃ \*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	<del>¥16,000</del> → <b>¥10,400 @¥52</b>
KK3607	25 mL	2,000回用 / 25 µL反応	<del>¥95,000</del> → <b>¥68,300 @¥34.1</b>

2×マスターミックス (電気泳動用色素入り)



カバ ツージー ファスト レディーミックス ダイ  
KAPA2G™ Fast ReadyMix with dye

わずか30分~60分でPCRが終了! 迅速PCR検出に最適

保存条件 -20℃ \*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	<del>¥9,000</del> → <b>¥7,300 @¥36.5</b>
KK5611 HotStart	25 mL	2,000回用 / 25 µL反応	<del>¥72,000</del> → <b>¥61,200 @¥30.6</b>
KK5103	25 mL	2,000回用 / 25 µL反応	<del>¥56,000</del> → <b>¥42,000 @¥21</b>

2×マスターミックス (電気泳動用色素入り)



## PCR 酵素 (マスターミックス)



カバ ツーザー ロバスト ホットスタート レディーミックス

## KAPA2G™ Robust HotStart ReadyMix

ジェノタイピングに最適! 不純物が多いサンプルでも強力に増幅

保存条件 -20℃ \*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	<del>¥18,000</del> → ¥13,500	@¥135
KK5702	6.25 mL	500回用 / 25 µL反応	<del>¥83,000</del> → ¥62,250	@¥124.5
KK5706 with dye	2.5 mL	200回用 / 25 µL反応	<del>¥19,000</del> → ¥12,700	@¥63.5
KK5707 with dye	25 mL	2,000回用 / 25 µL反応	<del>¥155,000</del> → ¥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

## KAPAHiFi™ HotStart ReadyMix

高い正確性とハイスピードを両立

保存条件 -20℃ \*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。

キャンペーン価格の  
今がお得!

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	<del>¥14,300</del> → ¥8,300	@¥166
KK2602	6.25 mL	250回用 / 50 µL反応	<del>¥68,000</del> → ¥39,500	@¥158

2×マスターミックス



## PCR 酵素

ファストジーン

## 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。

## TA クローニングが可能!

3' 末端にAが1塩基付加されます。

通常タイプと、より特異性の高いPCRが可能なホットスタートPCR用の酵素 [FastGene™ レギュラーTaq-HS]をご用意しております。

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

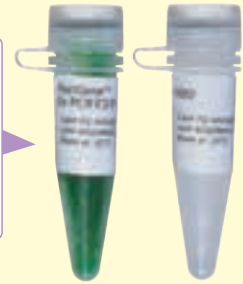
# FastGene™ 2x PCR マスターミックス



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、色素マーカーを含む2xプレミックスタイプのPCR試薬

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

低価格なのに、  
他社PCR試薬にも  
引けを取らない  
増幅結果が  
得られます！



Cat.No.	反応回数	キャンペーン価格(税抜)
FG-MM320	320反応	¥12,000 → ¥7,600 @¥23.7

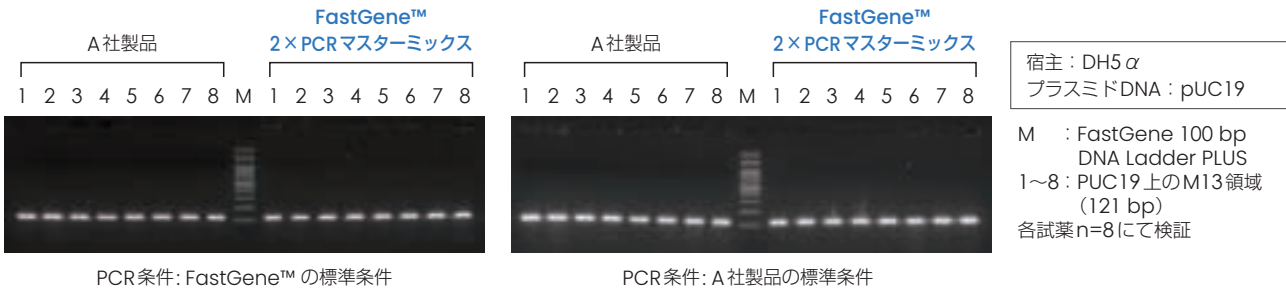
※一般的な組成で25 µL反応系の場合

## FastGene™ 2x PCR マスターミックス評価試験

FastGene™ 2xPCRマスターミックスとA社製品について、各試薬のPCR推奨条件に従い評価した。

### コロニーPCR

プラスミドDNAで形質転換した大腸菌のコロニーをランダムにピックアップし、コロニーPCRでプラスミドDNAの導入確認を行った。



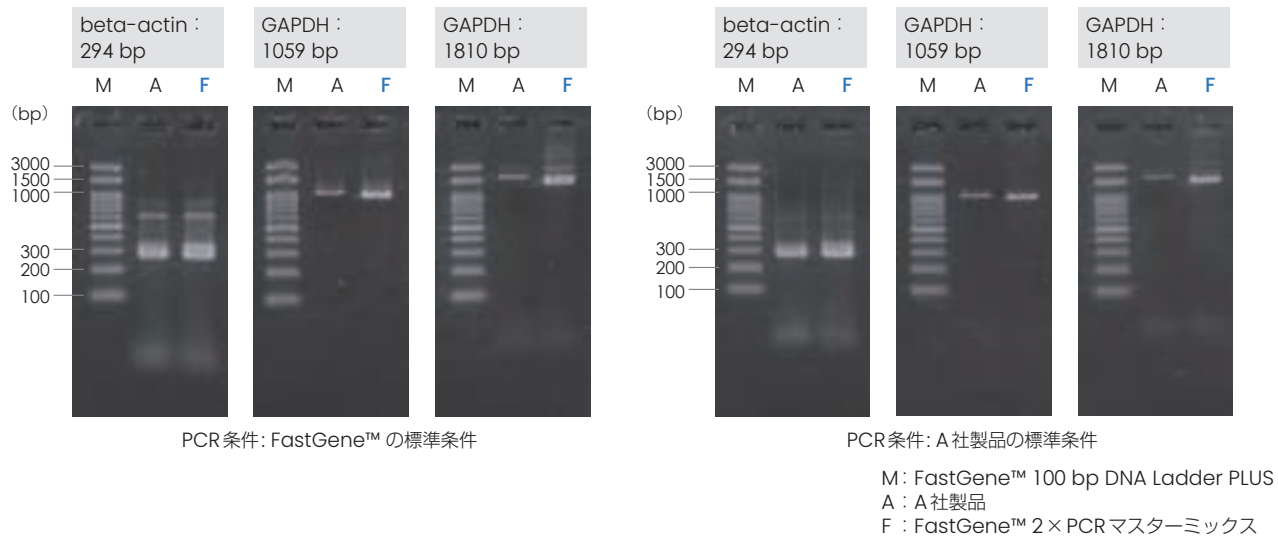
PCR条件: FastGene™ の標準条件

PCR条件: A社製品の標準条件

**結果** FastGene™ 2xPCRマスターミックス、A社製品ともにコロニーPCRにて特異的な増幅産物を得ることが出来た。

### 様々なアンプリコンサイズにおけるPCR

ヒトゲノムDNAを鋳型とし、増幅長の異なる計3つのプライマーペアを用いてPCRを行った。



PCR条件: FastGene™ の標準条件

PCR条件: A社製品の標準条件

M: FastGene™ 100 bp DNA Ladder PLUS  
A: A社製品  
F: FastGene™ 2x PCR マスターミックス

**結果** FastGene™ 2xPCRマスターミックス、A社製品ともにヒトゲノムを鋳型としてターゲットとする増幅産物を得ることが出来た。

\*当社検証によるデータとなります。

## PCR 酵素

ファストジーン

タックエクストリーム

**New** FastGene™ TaqExtreme

汎用性が高く、3'→5'エキソヌクレアーゼ活性を持つPCR酵素

- 増幅効率に優れた汎用性の高いPCR酵素
- 微量な錆型にも対応でき、高感度な増幅が可能
- 通常タイプと、より特異性の高いPCRが可能なホットスタートPCR用の酵素「FastGene™ TaqExtreme HotStart」もご用意

## HotStart

- FastGene™ TaqExtreme に抗 Taq 抗体を混合したホットスタートPCR用酵素
- 抗 Taq 抗体は Taq ポリメラーゼに結合しているため、熱変性前のミスプライミングやプライマーダイマーの形成による非特異産物の増幅を防止
- 抗 Taq 抗体は最初の DNA 変性ステップで変性するため、標準的な PCR 条件で使用可能

保存条件 -20℃

無償トライアルキャンペーン  
実施中!

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-TE250	250 units	¥28,000 → ¥21,000 @¥52.5

## HotStart

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-TE250HS	250 units	¥28,000 → ¥21,000 @¥52.5

期間  
限定

お得な限定セットをご提供中

まとめ買いはキャンペーン価格の **今** がお得です!

250 units×3セット

キャンペーン価格(税抜)

FG-TE250/3 ¥84,000 → ¥54,600 @¥45.5

250 units×3セット

キャンペーン価格(税抜)

FG-TE250HS/3 ¥84,000 → ¥54,600 @¥45.5

250 units×5セット

FG-TE250/5 ¥140,000 → ¥84,000 @¥42

250 units×5セット

FG-TE250HS/5 ¥140,000 → ¥84,000 @¥42

250 units×10セット

FG-TE250/10 ¥280,000 → ¥140,000 @¥35

250 units×10セット

FG-TE250HS/10 ¥280,000 → ¥140,000 @¥35

※一般的な組成で25 μL反応系の場合

## 電気泳動・イメージング

## 90 制限酵素

## 90 連結酵素

90 ライゲーションキット

## 91 電気泳動関連試薬

91 DNAラダー

91 ゲルバンドカッター

91 アガロース

## 94 核酸染色試薬

## 95 ゲル撮影装置

95 FAS-X

96 FAS-Digi PRO

97 FAS-Digi Compact

98 FAS-BG LED BOX (FAS-BOX3)

PickUP!!

**FastGene™**

感度の高い核酸染色試薬

**ミドリグリーンシリーズ**

安心  
安全



性能について紹介した動画も公開しております！

製品情報はp.94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 / $\mu$ L (60 回用)	<del>¥15,000</del> → ¥11,600
FG-AscI	Asc I	500 U	10 U / $\mu$ L (50 回用)	<del>¥10,000</del> → ¥7,700
FG-BamHI	Bam HI	10000 U	20 U / $\mu$ L (500 回用)	<del>¥5,000</del> → ¥3,800
FG-BglII	Bgl II	2000 U	10 U / $\mu$ L (200 回用)	<del>¥6,000</del> → ¥4,500
FG-BsmBI	Bsm B I	200 U	10 U / $\mu$ L (20 回用)	<del>¥10,000</del> → ¥7,700
FG-DpnI	Dpn I	1000 U	20 U / $\mu$ L (50 回用)	<del>¥8,000</del> → ¥6,200
FG-EcoRI	Eco R I	20000 U	20 U / $\mu$ L (1000 回用)	<del>¥10,000</del> → ¥7,700
FG-EcoRV	Eco R V	4000 U	20 U / $\mu$ L (200 回用)	<del>¥8,000</del> → ¥6,200
FG-HindIII	Hind III	20000 U	20 U / $\mu$ L (1000 回用)	<del>¥10,000</del> → ¥6,500
FG-KpnI	Kpn I	4500 U	10 U / $\mu$ L (450 回用)	<del>¥5,000</del> → ¥3,700
FG-MluI	Mlu I	1000 U	10 U / $\mu$ L (100 回用)	<del>¥8,000</del> → ¥6,200
FG-NcoI	Nco I	1000 U	10 U / $\mu$ L (100 回用)	<del>¥7,000</del> → ¥5,300
FG-NdeI	Nde I	4000 U	20 U / $\mu$ L (200 回用)	<del>¥8,000</del> → ¥6,200
FG-NheI	Nhe I	1000 U	10 U / $\mu$ L (100 回用)	<del>¥8,000</del> → ¥6,200
FG-NotI	Not I	500 U	10 U / $\mu$ L (50 回用)	<del>¥7,000</del> → ¥5,300
FG-PstI	Pst I	10000 U	20 U / $\mu$ L (500 回用)	<del>¥6,000</del> → ¥4,500
FG-SalI	Sal I	5000 U	20 U / $\mu$ L (250 回用)	<del>¥12,000</del> → ¥9,300
FG-SpeI	Spe I	500 U	10 U / $\mu$ L (50 回用)	<del>¥8,000</del> → ¥6,200
FG-XbaI	Xba I	3000 U	20 U / $\mu$ L (150 回用)	<del>¥7,000</del> → ¥5,300
FG-XhoI	Xho I	5000 U	20 U / $\mu$ L (250 回用)	<del>¥6,000</del> → ¥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℃

## ■ 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/ $\mu$ L	<del>¥9,000</del> → ¥6,200
FG-LK60	1,000 U	5 U/ $\mu$ L	<del>¥17,000</del> → ¥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/ $\mu$ L	<del>¥16,000</del> → ¥11,000



# DNAラダー



DNA 分子量マーカー

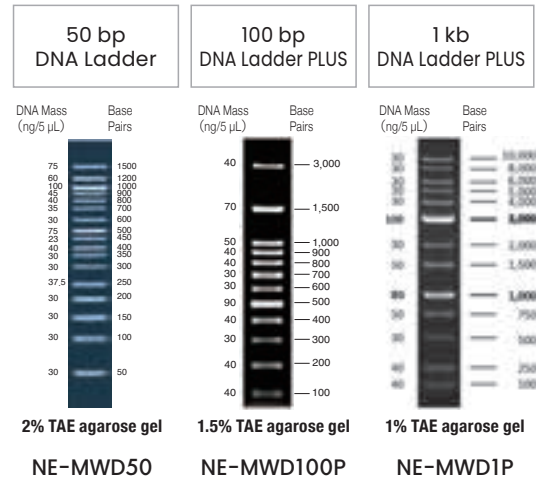
- ローディング・ダイを含んでいますのでダイレクトローディング可能です。
- 5 µLロード/レーン



	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 → ¥5,800
NE-MWD1P	1 kb DNA Ladder PLUS 500 µL	¥9,000 → ¥6,400



ラボ用汎用消耗品・機器

サンプル保管

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

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



動画あり

14秒で使用方法が分かる動画あり!

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
FG-830	50個	¥9,000 → ¥4,300

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)
- 高い透明度と高い解像度を持ち、素早く融解します。

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



# 安全にバンドを検出、DNAを傷つけない Blue/Green LED

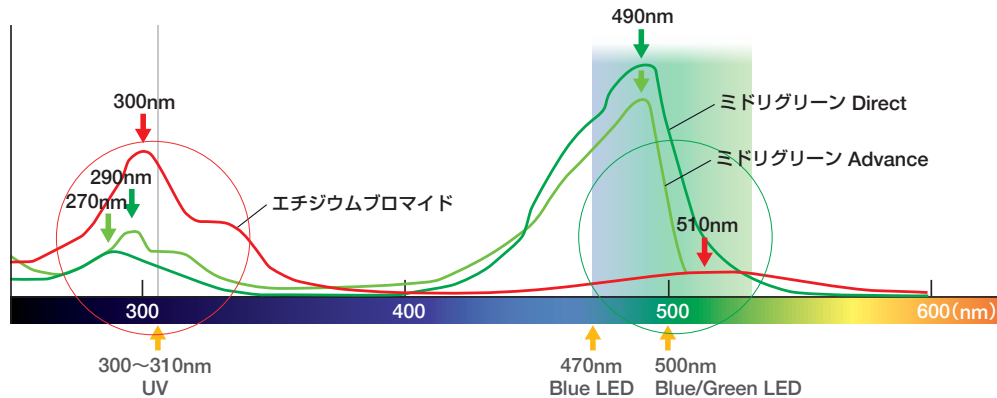
対象製品は  
p.95から紹介!

BLUE GREEN  
BGLED

FASシリーズには、波長が470～520 nmであるBlue/Green LEDが搭載されています。以前からBlue LED（波長：470 nm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提案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



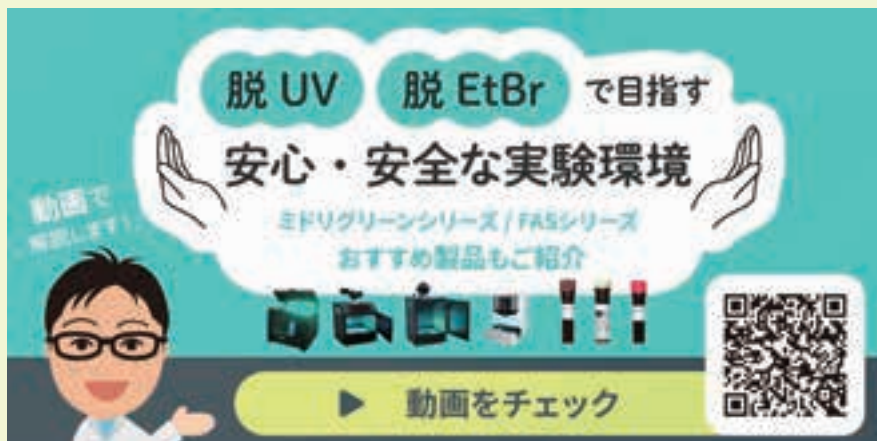
## ■ Blue/Green LEDとの相性が高いミドリグリーンシリーズ

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。



# 動画ができました



UVやEtBrがサンプルや人体に良いものではないと分かってはいるけど・・・  
具体的にどれくらい悪影響があるの？を分かりやすく解説しました！

Blue/Green LEDが基本のゲル撮影装置「FASシリーズ」

EtBr代替の核酸染色試薬「ミドリグリーンシリーズ」についてもサクッと理解できます。

全4章  
構成



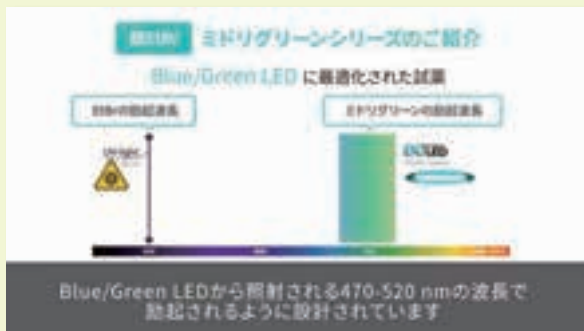
## 1章 UV・EtBrの与える影響

UV・EtBrが与える影響についてそれぞれ説明しています。



## 2章 脱UV・脱EtBrに向けて日本ジェネティクスができること

UV・EtBrではない新たなゴールドスタンダード FAS・ミドリグリーン を提案しています。



## 3章 FAS・ミドリグリーンのパフォーマンスについて

FAS・ミドリグリーンの実績と、その有効性についてデータとともに紹介しています。



## 4章 FAS・ミドリグリーンの製品ご紹介

FASシリーズ4機種と、ミドリグリーンシリーズ3製品の違いについて表で説明しています。





## 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

## ミドリグリーン Xtra

エクストラ

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
- 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**

## ミドリグリーン Direct

ダイレクト

- 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**

## ミドリグリーン Advance

アドバンス

- 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 &amp; 核酸染色試薬 &amp; 泳動バッファー成分がひとつのタブレットに

## ミドリグリーン Advance タイプ

アドバンス

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	<del>¥40,000</del> → <b>¥32,400</b>
NE-AG11	バッファー非含有 100個	<del>¥33,000</del> → <b>¥21,000</b>

## ミドリグリーン Xtra タイプ

エクストラ

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	<del>¥37,000</del> → <b>¥23,000</b>
NE-AG12	バッファー非含有 100個	<del>¥37,000</del> → <b>¥23,000</b>



レビュー紹介

★★★★★ “簡単にゲル作製ができる”

純水に溶かすだけでゲルが作れるのは楽で良かった。簡単にゲル作製ができる。製品に対して不満はない。(使用製品 Cat.No. NE-AG11)

国立感染症研究所 細胞化学部 mm 様



ファス エックス  
**FAS-X BLUE GREEN\*** BGLED

人気ゲル撮影装置 FAS シリーズ最新モデル



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

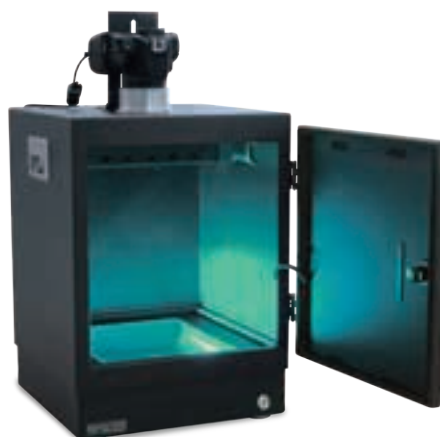
FAS-Digi PRO BGLBLUE GREENLED

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もオススメの、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 &lt;02&gt;

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!

## ゲル撮影装置

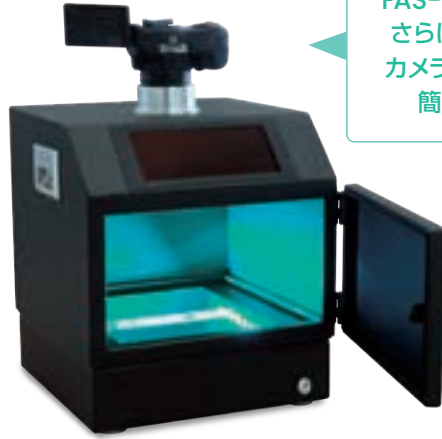
ファス デジ コンパクト

# FAS-Digi Compact BLUE GREEN BGLLED

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やタブレットのスペースが不要、本体のみのスペースでゲル撮影可能
- 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。

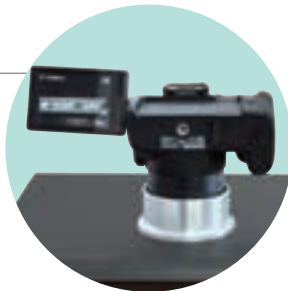
Cat.No. キャンペーン価格税抜)  
GP-08LED FAS-Digi Compact 一式 ~~¥660,000~~ → ¥560,000

### 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。



### 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

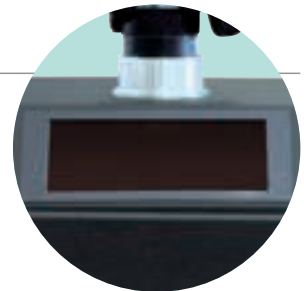
タイプ	Blue/Green LED
照射エリア	26×21 cm
波長	470 - 520 nm
電源	100 - 240 V、50/60 Hz

### 全体仕様

サイズ	325×350×500 mm (W×D×H)
重量	7.4 kg

### 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



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

高さ  
207 mm奥行  
254 mm幅  
230 mm2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/Green LED、 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 (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

## 100 細胞凍結保存液

- 100 バンバンカー® Direct
- 101 バンバンカー®
- 101 バンバンカー® hRM
- 101 バンバンカー® DMSO Free

## 102 細胞観察用消耗品

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

## 109 ステージトップインキュベーター

- 109 ibidi ステージトップインキュベーター 〈Silver Line〉

## 110 灌流培養システム

- 110 ibidiポンプシステム

ミニ

**PickUP!!**

**ibidi**

ibidiのまとめ買いに最適な  
**バルクパック**  
(大容量パック)



型番末尾「-90, 120, 400」が該当製品です!

製品情報はp.102~108をご覧ください。



## 細胞凍結保存液

バンバンカーシリーズ  
ついに！キャンペーン  
対象製品  
になりました！

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-02-002

バンバンカー®

スタンダードタイプ



CS-04-001



CS-06-001

バンバンカー® Direct

凍結時の遠沈不要



CS-09-001

バンバンカー® DMSO Free

DMSO不含有



CS-11-002

バンバンカー® hRM

マスターファイル登録済み



CS-07-001

## バンバンカー® Direct

ダイレクト

凍結時の遠沈不要



凍結時の操作を簡便化できる無血清タイプ細胞凍結保存液

## 凍結操作のひと手間を省く

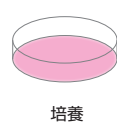
## バンバンカー® Direct をご紹介いたします！

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



培養

遠心不要  
時短

懸濁

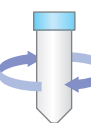


凍結

## 一般的な凍結保存液の場合



培養



遠心



懸濁



凍結

## 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！



日本製

## 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。

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
CS-06-001	20 mL	¥9,000 → ¥6,570

## 細胞凍結保存液

## 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

- 冷蔵所 (2~10℃)
- 使用期限：製造後2年



## 使用例

マウスES細胞株  
P3U1 (マウスミエローマ細胞株)  
K562 (ヒト慢性骨髄性白血病細胞株)  
KATOIII (ヒト胃癌上皮細胞株)  
ヒトγδT細胞  
Daudi (ヒトB細胞株)

PC12 (ラット副腎髄質褐色細胞腫)  
ヒトB細胞株  
OKT4 (マウスハイブリドーマ)  
サルB細胞株  
ヒト末梢血由来活性化リンパ球  
マウス脾臓由来活性化リンパ球

※この他にも数多くの使用例を弊社ホームページにて公開しております。



CS-02-002

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
CS-04-001	20 mL×5本	¥15,000 → ¥10,900
CS-02-002	100 mL	¥13,000 → ¥9,500

## 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

## 保存条件

- 冷蔵所 (2~10℃)
- 使用期限：製造後2年



## 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

## 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



CS-11-002

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
CS-07-001	20 mL	¥9,000 → ¥6,570
CS-11-002	100 mL	¥19,000 → ¥13,800

## バンバンカー® DMSO Free



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。

## 保存条件

- 冷蔵所 (2~10℃)
- 使用期限：製造後2年



## 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

## 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)



Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
CS-09-001	20 mL	¥9,000 → ¥6,570

## 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合します。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.	入数	価格(税抜)
ib81156 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span>	60枚	¥69,100 @¥1,151
ib81156-400 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span> バルクパック	400枚/袋	¥391,700 @¥979.2
ib81166 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span> 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  
**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.	入数	価格(税抜)
ib81150 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span>	30枚	¥88,000 @¥2,933



Application Note 2024 (03)

横河電機社Single Cellome™ [SU10]と [SS2000]を併用した細胞「位置情報」「形態情報」が活用できる新たなシングルセル発現解析

対象製品 Cat.No. ib81166

WEBで読めます!



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。

■ バイオイナー表面：非細胞接着性

バイオイナー表面は、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。このバイオイナー表面は、浮遊細胞培養や細胞凝集体の作製に最適です。

バルクパック（大容量パック）あります！  
対象の型番は末尾が **-90 -120 -400**

まとめ買いに最適！

特集1「ibidi」特集も合わせてご覧ください！ (p.4)



90枚入り

個別包装×90枚



120枚入り

8枚入り密封トレイ×15トレイ

## 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パ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

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 @¥3,126
ib80806-90	パルク パック 90枚	¥239,300 @¥2,658
ib80806-120	パルク パック (8枚×15トレイ)	¥300,100 @¥2,500

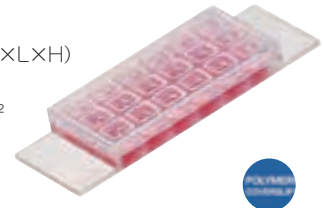
マイクロスライド

イビトリート

## μ-Slide 18 Well, ibiTreat

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 @¥3,126
ib81816-90	パルク パック 90枚	¥239,200 @¥2,657
ib81816-120	パルク パック (8枚×15トレイ)	¥300,100 @¥2,500

マイクロスライド

バイオインерт

## 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ンерт表面を有するチャンパ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

## μ-Slide 1 Well

大容量1ウェルタイプのチャンパ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	ibiTreat 15枚	¥46,900 @¥3,126
ib82106-90	ibiTreat パルク パック 90枚	¥239,200 @¥2,657
ib82106-120	ibiTreat パルク パック (8枚×15トレイ)	¥300,100 @¥2,500
ib82101	未コーティング 15枚	¥46,900 @¥3,126



マイクロスライド

ガラス

ボトム

## μ-Slide 1 Well glass bottom

大容量1ウェルタイプのチャンパ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
ib82107-90	パルク パック 90枚	¥354,900 @¥3,943
ib82107-120	パルク パック (8枚×15トレイ)	¥445,300 @¥3,710



## 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

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>
- 8ウェルタイプ



Cat.No.	入数	価格(税抜)
ib80841 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span>	15枚	¥63,300 @¥4,220
ib80841-90 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span>	バルクパック 90枚	¥322,800 @¥3,586
ib80841-120 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span>	バルクパック 120枚 (8枚×15トレイ)	¥405,000 @¥3,375

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

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>
- 12ウェルタイプ

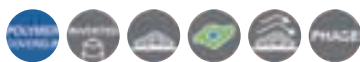


Cat.No.	入数	価格(税抜)
ib81201 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span>	15枚	¥63,300 @¥4,220
ib81201-90 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span>	バルクパック 90枚	¥322,800 @¥3,586
ib81201-120 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span>	バルクパック 120枚 (8枚×15トレイ)	¥405,000 @¥3,375

## 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.	入数	価格(税抜)
ib80606 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span>	15枚	¥68,400 @¥4,560
ib80606-90 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span>	バルクパック 90枚/袋	¥349,000 @¥3,877
ib80606-120 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span>	バルクパック 120枚/袋	¥437,700 @¥3,647



## 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

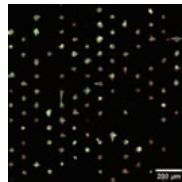


μ-Slide VI 0.4



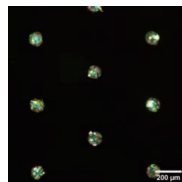
## シングルセルアレイ用

- 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

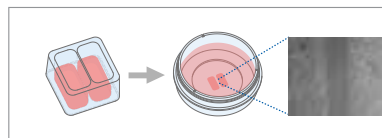
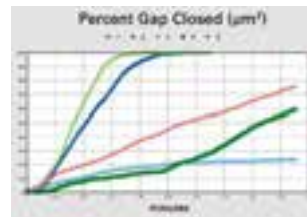
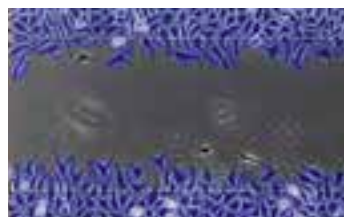
## micro-Insert 4 Well フルトラック

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



ディッシュ上に仕切りを作り、細胞を培養するエリアを限定するために用います。

### 2 Well

Cat.No.		入数	価格(税抜)
<b>35 mm μ-Dish 入り</b>			
<b>ib81176</b>	滅菌済 High	30セット	¥85,400 @¥2,846
<b>ib80206</b>	滅菌済 Low	30セット	¥85,400 @¥2,846
<b>Transport petri Dish 入り</b>			
<b>ib80209</b>	バルク包装	25個	¥45,400 @¥1,816
<b>ib80209-150</b>	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>			
<b>ib80242</b>	滅菌済	3セット	¥148,800 @¥49,600

### 3 Well

Cat.No.		入数	価格(税抜)
<b>ib80366</b>	滅菌済 35 mm μ-Dish, High入り	30セット	¥88,100 @¥2,936
<b>ib80369</b>	Transport petri Dish入り	25個	¥46,100 @¥1,844

### 4 Well

Cat.No.		入数	価格(税抜)
<b>ib80466</b>	滅菌済 35 mm μ-Dish, High入り	30セット	¥97,600 @¥3,253
<b>ib80469</b>	滅菌済 Transport petri Dish入り	25個	¥56,200 @¥2,248

Cat.No.		入数	価格(税抜)
<b>ib80486</b>	滅菌済 35 mm μ-Dish, High入り	30セット	¥123,300 @¥4,110
<b>ib80489</b>	滅菌済 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

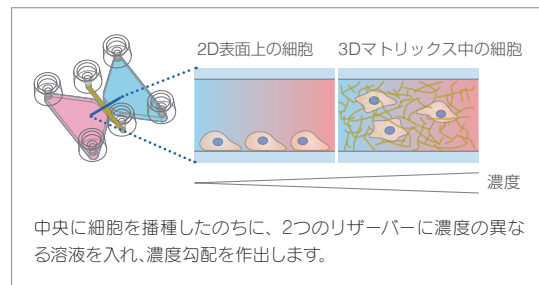
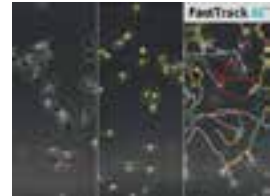


マイクロスライド

## 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)
ib80326	滅菌済 ibiTreat	10枚	¥125,000 @¥12,500

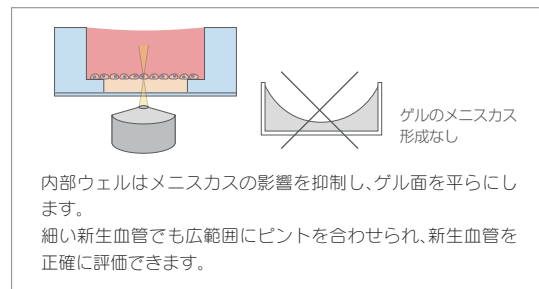
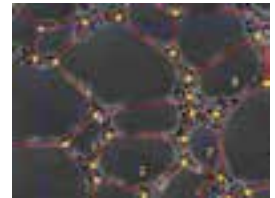


マイクロスライド

## μ-Slide 15 Well 3D

ウェル内に3D培養用ゲルマトリッ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ックスを作製でき、  
 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)
ib81506	滅菌済 ibiTreat	15枚	¥85,400 @¥5,693
ib81506-90	滅菌済 ibiTreat	バルクパック 90枚	¥435,200 @¥4,835
ib81506-120	滅菌済 ibiTreat	バルクパック (8枚×15トレイ) 120枚	¥546,100 @¥4,550
ib81501	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

 $\mu$ -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
ib89606-90	ibiTreat	90枚	¥559,500	@¥6,216
ib89601	未コーティング	15枚	¥109,800	@¥7,320

※本製品の販売について

本製品はワケンビーテック株式会社と国内販売協業契約を締結しておりますため、デモの実施、同行訪問によるサポート・修理・保守対応は同社が実施いたします。



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	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span> ibiTreat	15枚	¥109,800	@¥7,320
ib82426-90	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span> ibiTreat	90枚	¥559,500	@¥6,216

マイクロプレート

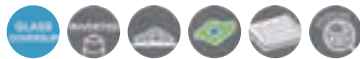
 $\mu$ -Plate 96 Well スクエア

- 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	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span> ibiTreat	15枚	¥109,800	@¥7,320
ib89626-90	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span> ibiTreat	90枚	¥559,500	@¥6,216

## 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 Square 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	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span> 96 Well	15枚	¥142,900	@¥9,526
ib89627-90	96 Well	90枚	¥728,400	@¥8,093

マイクロプレート

 $\mu$ -Plate 384 Well 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	<span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">滅菌済</span> 384 Well	15枚	¥199,300	@¥13,286



# 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

## ibidi ステージトップインキュベーションシステム選択ガイド

### ① ガスインキュベーションの選択

濃度コントロールが必要なのは？

CO<sub>2</sub> 濃度  
ib11921

CO<sub>2</sub> と O<sub>2</sub> 濃度  
ib11923

### ② ヒーティングシステムの選択

観察に使用する容器は？

スライド/ディッシュ  
ib12110

プレート  
ib12150

観察に使用する容器は？

スライド/ディッシュ  
ib12110

プレート  
ib12150

Silver Line	<p>Cat.No. <b>ib12720</b> (ib11921+ib12110) 価格(税抜) <b>¥5,492,000</b></p>	<p>Cat.No. <b>ib12724</b> (ib11921+ib12150) 価格(税抜) <b>¥5,296,000</b></p>	<p>Cat.No. <b>ib12722</b> (ib11923+ib12110) 価格(税抜) <b>¥6,019,000</b></p>	<p>Cat.No. <b>ib12726</b> (ib11923+ib12150) 価格(税抜) <b>¥5,823,000</b></p>
-------------	--	--	--	--

※それぞれ単品販売もございます。



## 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灌流が可能です。
- 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

※本製品の販売について

本製品はワケンビーテック株式会社と国内販売協業契約を締結しております。デモの実施、同行訪問によるサポート・修理・保守対応は同社による実施となりますので予めご了承ください。



# タンパク実験・免疫化学

## 112 タンパク実験関連製品

- 112 FastGene™ Q-Stain
- 112 FastGene™ Unstained Protein Marker
- 112 FastGene™ PAGE Protein System
- 113 BLUE Star
- 113 BLUE Star PLUS
- 113 Blue Easy
- 113 FastGene™ Block & Go

PickUP!!

**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



高レビュー  
いただいております!

製品情報はp.112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

FastGene™

- 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



★★★★★ “迅速に染まった。バックグラウンドが少なかった”

ももとの染色液の色が薄く心配だったが、バンドはしっかりと染色できた。短い脱染時間でバックグラウンドが低下した。

早稲田大学 ラット研究員 様

★★★★★ “染色時間が大幅に短縮できるので、非常に優れている染色剤でした”

染色時間が大幅に短縮できるので、非常に優れている染色剤でした。時間の短縮は、何ものにも変えられません。

東洋大学 ささき 様



- 前固定処理不要、脱色不要
  - 有害な化学物質や酸も含まない
  - 10分でも十分な検出が可能
- 洗浄不要な点が良いとお言葉もいただいております!

ファストジーン

アンステインド

プロテイン

マーカ

## 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

FastGene™

- 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カ月保管可能

Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
NE-MWP07	500 µL	¥19,000 → ¥13,400



ファストジーン

ページ

プロテイン

システム

## FastGene™ PAGE Protein System

PAGE する際の必需品! 電気泳動装置

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
- 1枚から最大4枚までのゲルを同時に泳動可能
- 3種類のU字型パッキン付属、他社プレキャストゲルに対応できます。
- ゲル作製のクリップやスタンドが付属しているため、簡単に漏れなくゲルを自作できます。

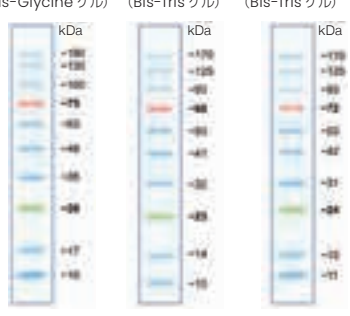
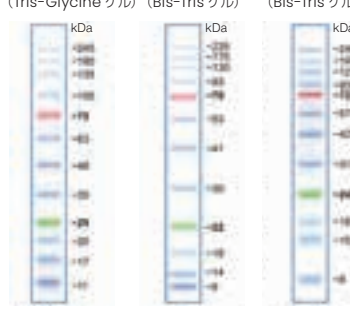
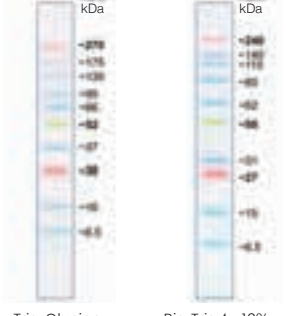
Cat.No.	入数	価格(税抜)
NE-PG01	1セット	¥170,000

※アクセサリ品は単品でもご購入できます。



## タンパク分子量マーカー

Ready-to-Use 融解してすぐ使用可能！ 識別しやすい三色カラーで、非常に見やすいバンド

	ブルー スター ① BLUE Star	ブルー スター プラス ② BLUE Star PLUS	ブルー イージー ③ Blue Easy
	4-20%グラジエントゲル (Tris-Glycine ゲル) 12%ゲル (Bis-Tris ゲル) 10%ゲル (Bis-Tris ゲル)  Tris-Glycine バッファー MOPS バッファー MES バッファー	4-20%グラジエントゲル (Tris-Glycine ゲル) 10%ゲル (Bis-Tris ゲル) 10%ゲル (Bis-Tris ゲル)  Tris-Glycine バッファー MOPS バッファー MES バッファー	 Tris-Glycine 4~20% Bis-Tris 4~12% MES buffer
	NE-MWP03	NE-MWP04	NE-MWP06
分子量範囲	10~180 kDa*	10~245 kDa*	6.5~270 kDa
バンド数	10本	12本	10本

\* Tris-Glycineバッファーを使用した場合

品名	Cat.No.	入数	キャンペーン価格(税抜)
① BLUE Star	NE-MWP03	100回* (500 μL)	¥28,400 → ¥16,800
	NE-MWP03-8	800回* (500 μL×8本)	¥195,000 → ¥114,000
② BLUE Star PLUS	NE-MWP04	100回* (500 μL)	¥31,000 → ¥17,800
③ Blue Easy	NE-MWP06	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

## FastGene™ Block &amp; Go

ウェスタンブロット時の必需品！ブロッキングバッファー

ブロッキングと一次・二次抗体反応を同時に行うことが可能なブロッキングバッファーで、ウェスタンブロットにおける時間と手間を大幅に削減することができます◎

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



弊社テクニカル  
スタッフが  
詳しく解説！



テクニカル担当S

## ■ ウェスタンブロットの作業を日常的に行っている方

本製品を使用すれば、1~2時間の時間短縮を可能にします！

## ■ プロテイン含有のブロッキング試薬をお使いの方

プロテインフリーの試薬のため、ブロッキング成分由来の非特異的な検出を抑え、バンドのS/N比を高められる可能性があります！

## ■ シグナルブースター単体の試薬をお使いの方

シグナルブースターだけではなく、ブロッキング剤の機能も持っているオールインワン試薬のため、これ1本と抗体だけで抗原抗体反応を行うことができます！



## ジエネの仲間をご紹介

File.19

当社の社員をご紹介するこちらのコーナー。

少しずつ日本ジエネティクスの社員の事を知っていただけますと幸いです！

マーケティングセールス部 受託チームから、YさんとKさんの2名をご紹介させていただきます。共に以前は西日本エリアのセールスサポートチーム（以下SSチーム）に所属していた2人。現在は、専属で受託チームに所属している2人に聞きました。



INTERVIEW



YさんはSSチームの時代から受託サービスに関する業務に従事していたこともあり、2022年に異動し受託サービス専属になりました。まだ、今のような仕組みも構築されていない中で専属の担当になりましたが、当初苦労した点や戸惑いはありましたか？



これまでの受託サービスは技術的なお問い合わせに対応するテクニカルスタッフ、サンプル対応・受注・納品手配を行うSSチームと複数の部署が携わりながら対応していました。昔は各部署で手順や方法が異なっていたため、最初は一元管理と簡素化させる仕組み作りで試行錯誤しましたね。新たに設立されたチームということもあり、ゼロからマニュアルを作り上げるのも苦労しました。



一方、Kさんは2023年に専属担当になりました。受託チームとしては先輩となるYさんのレクチャーのもと、当初は戸惑いの連続だったと思いますが、率直に言ってどのような点が大変でしたか？



最も大変だったのは、受託サービスの多くがデータ納品のため納品物がないという点です。SSチームの頃は、WEBや現物を確認して製品について詳しく把握することができましたが、受託サービスは特長を読んでも内容についてイメージを描くことが難しく、戸惑いました。1年経った今でも、まだまだ勉強中です。



受託サービスのお問い合わせ件数は月に約100～150件と、おかげさまで多くのお問い合わせをいただいています。そのような中でYさんとKさんはお互いリモワークで業務を行っていますが、日頃の連携はどのように図っているのでしょうか？

Yさん 役割分担については、まず私がお問い合わせなど初期対応を全て担当しています。

Kさん サンプル到着から受注・納品までのフローを私が担当しています。



お問い合わせと受注後の対応で、役割分担をしているのですね。

Yさん 複数の対応に追われているときなどは、電話でフォローし合いながら対応しているので、とても助かっています。

Kさん ほぼ毎日電話やメールでやり取りをしていますが、以前は西日本営業所\* のオフィスで一緒に働いていたベースがあったからこそ、お互いリモートの環境でも連携ができていたのではないかと思います。\*（現在は閉鎖）



年々需要の高まりを見せている受託サービスですが、受託チームとして今後目指していくべき方向や目標などはありますか？



受託サービスの業務はパッケージ化された製品をただ販売するわけではないので、お客様それぞれの要望を汲み取り判断することがとても重要になります。きちんとお客様の要望を満たしているのか、都度適切な判断ができるように努力していきたいです。



より多くのお客様から「日本ジエネティクス経由で受託サービスを依頼して良かった！」と思っただけのサービスを目指していきたいです。今は各社から多様な受託サービスが提供されている時代で、弊社もメーカーとの架け橋にすぎません。日々のお客様とのやり取りやアンケートでいただいたご意見などから改善点を見つけて、より丁寧なサービスをご提供できるよう努めていきたいです。



最後に、読書であるお客様にメッセージをお願いします。



次世代シーケンス（以下NGS）は、研究分野で今後どんどん一般的になりつつある技術です。その反面、関連装置・試薬が高額ということもあり、研究室に導入するにはハードルが高いというネックもあります。受託サービスを依頼してもらうことで、より多くの研究者様が手軽にNGSを利用できるように、可能な限り研究者様の実験のサポートをできればと思います。お気軽にご相談ください！



受託サービスは知っているけれど、まだ利用したことのない研究者様も多いのではないのでしょうか？昨年も大好評を博したスペシャルキャンペーン（RNAシーケンス、レーンシーケンス）を今年も展開中ですので、ぜひこの機会に一度ご検討ください。「こういった解析もできるのかな？」といった素朴な疑問・質問も大歓迎なので、弊社までお気軽にお問い合わせくださいませ！

スペシャルキャンペーンの詳細はP.49へ

### PRIVATE TIME



Yさん

2匹のデグーを飼っていて、いつも癒されています。デスクの真後ろにゲージがあるため、仕事中は2匹に見つめられていることが多いです。

Kさん

今年は潮干狩りに始まり、プール、海水浴と水遊びにたくさん行きました。来年はもっと海に行けたらいいな！と思っています。



弊社内でも日々のお問い合わせ件数から年々、需要の高さを実感している受託サービス。2人のメッセージにもあるとおり、より多くのお客様に受託サービスをご提供できるよう取り組んでいきたいと思っておりますので、ご意見やお問い合わせがありましたらお気軽にお尋ねください！



\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。

## 体験一番！

新型コロナウイルス感染症が5類となり、感染対策が個人・事業者の判断に委ねられるようになってから、早1年半。自己防衛でマスクをする日常が続きますが、だいぶコロナ前の生活に戻りつつあるように思います。

映画館の間引き販売（前後左右一席飛ばし）がなくなったのは、少し残念ですが、コンサートの声出し解禁、気軽に旅行の計画が立てられるようになったのは、嬉しいことです。

なかでも一番嬉しいことといえば、試食の復活。

スーパーやデパ地下、パン屋、そして某輸入食品店のコーヒー。

どんな味がパッケージに書かれている情報で推理したり、どの味にしようか悩んだりする時間がだいぶ減りました。

（その分試食したことで、あまりの美味しさに買う予定がないのに、買ってしまっても増えたのですが…）

購入前に体験できるのは、とても嬉しいものです。



日本ジェネティクスでも、新発売の試薬やラボ用消耗品で、トライアルキャンペーンを実施することがあります。機器との適合がご不安なユーザー様向けにも消耗品のサンプル依頼を承っております。

機器についても実際の使用感を試してもらおうべく、デモ受付を行っております。

ゲル撮影装置「FAS-X」も、リアルタイム定量PCR装置「LightCycler® PRO システム」も、もちろんデモOK。

「今まで使っていた機器との使用感の違いが気になるから、試したい…」というご不安はデモで解消してください。

「デモ依頼はハードルが高い。もっと気軽に見れたり体験できたりしないの？」というユーザー様は、

ぜひ11月に福岡で開催される日本分子生物学会年会にお越しください！

ゲル撮影装置「FASシリーズ」4機種とリアルタイム定量PCR装置

「LightCycler® シリーズ」2機種の展示を予定しております。

当日の様子は、弊社X（旧：Twitter）にて配信しますので、ぜひご確認ください。

2024年最後の編集後記となりますが、2025年もさまざまな企画を思案しております。

少し早い挨拶となりますが、来年も素晴らしい年になりますよう、

心よりお祈り申し上げます。

## 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！



編集担当 K.A  
～UP!編集ちょこつと裏話～  
表紙はジェネ社員の投票で決めています！

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  
14,100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)