

# 2017年度

# タカラバイオ ウインターキャンペーン

## 3月末まで延長しました!

期間延長

~2018年3月28日(水)ご注文分まで

### タカラバイオ推奨 「注目分野」の製品群

p.1~4

- ・ **NGS解析ツール** ▶▶ [SMARTer NGS] シングルセル、微量DNA/RNAからのNGS解析
- ・ **ゲノム編集ツール** ▶▶ [Guide-it™シリーズ] 効率のよいゲノム編集を可能に!
- ・ **幹細胞研究** ▶▶ iPS細胞・培地、iPS細胞由来分化細胞、細胞凍結保存液

### PCR試薬、 リアルタイムPCR (qPCR) 試薬

p.5~8

PCR酵素・キット、  
インターカラーター法/プローブ検出qPCR試薬

### PCR装置、qPCR装置、消耗品

p.9

Thermal Cycler Dice Real Time System III ほか

### 制限酵素、修飾酵素、逆転写酵素

p.10

制限酵素全製品、**最大35%OFF**  
修飾酵素、PrimeScript RTase関連製品

### 核酸抽出・精製関連

p.11~12

プラスミドDNA調製、クリーンアップ、ゲノムDNA調製、  
RNA調製

### クローニング、コンピテントセル

p.13~14

In-Fusion HD Cloning Kit, Ligation Kit ほか

### 完全長cDNA合成 (SMART法)

p.14

### 電気泳動関連

p.15

アガロース、分子量マーカー ほか

### 細胞機能解析

p.16

Tet-Oneシステム、Matchmaker酵母ツーハイブリッド ほか

### 細胞・培地 (幹細胞研究関連ほか)

p.17~18

ヒトiPS細胞株、iPS細胞由来分化細胞、iPS/ES細胞用培地、  
細胞凍結保存液、初代がん細胞の単離・培養システム

### 遺伝子導入

p.19~20

トランスフェクション試薬、エレクトロポレーション試薬、  
レンチウイルスベクター、アデノ随伴ウイルスベクター

### ゲノム編集

p.21~22

Guide-itシリーズ各種 (導入システム、サポートツール)

### NGS関連

p.23~24

SMARTer NGSシリーズ各種、ThruPLEX、PicoPLEX

### シングルセル遺伝子解析システム

p.25

SMARTer ICELL8 Single-Cell System

### エピジェネティクス解析関連

p.26

DNAメチル化解析、クロマチン構造解析

### タンパク質発現・検出・精製

p.27~28

Capturemシリーズ (Hisタグ融合タンパク質精製ほか)、  
プレバチルス分泌発現、ヒト細胞タンパク質発現、  
無細胞タンパク質合成、ウェスタンブロットティング

### 受託サービス

p.29~30

**【お知らせ】** 最短2週間の納品も可能!  
オンライン注文が充実

高速シーケンス解析 (NovaSeq、ナノポアシーケンス)

冬のプレゼントキャンペーン

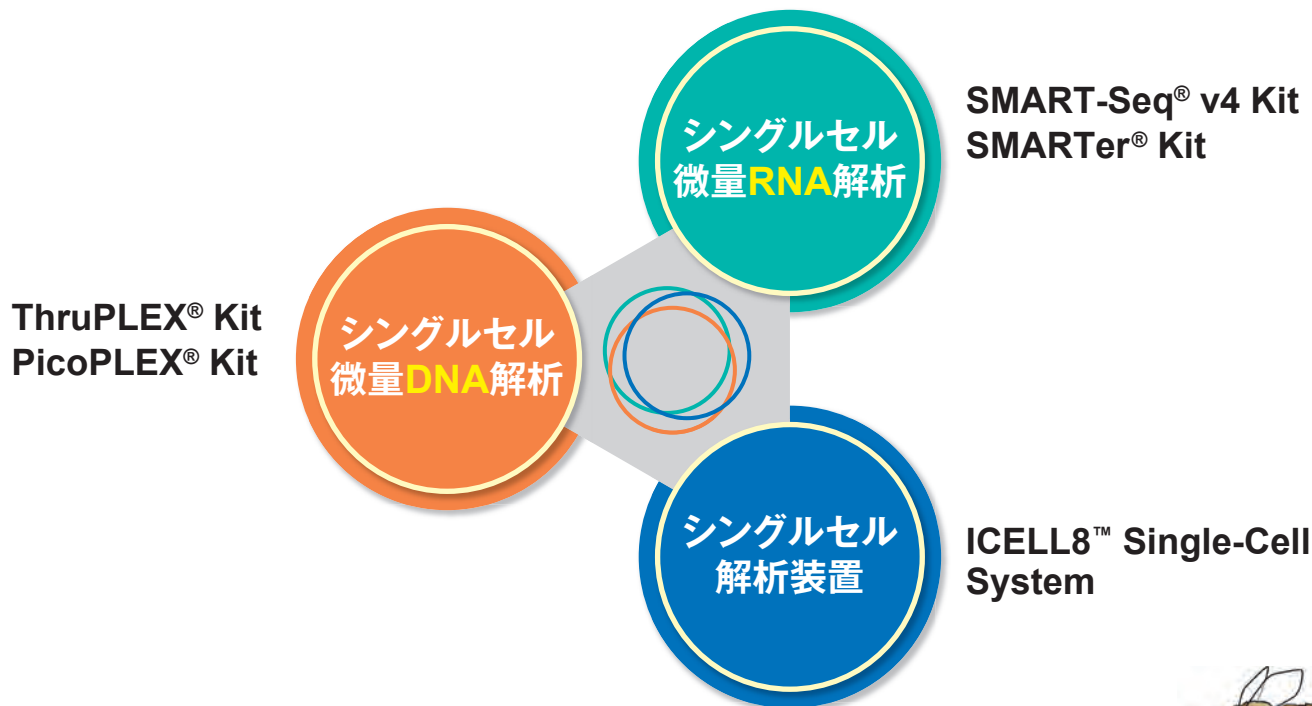
p31 (裏表紙)

10万円以上のご注文で豪華賞品が当たる!

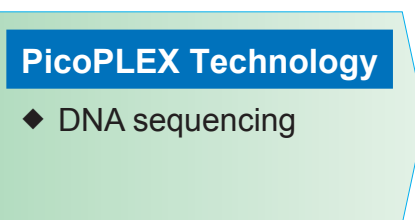
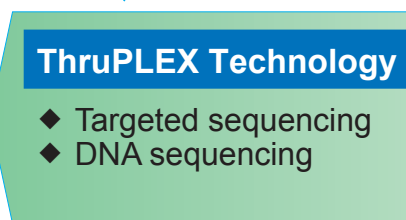
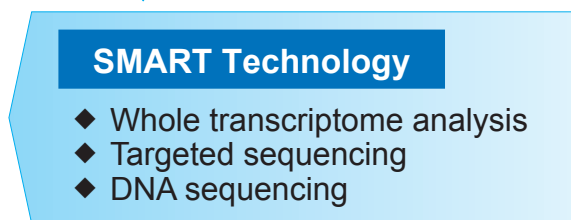
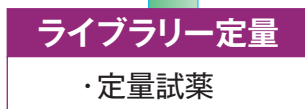
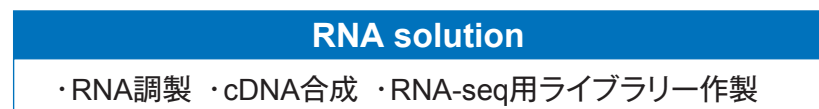


微量DNA/RNAサンプルのNGS解析をまるごとサポート！  
それがタカラバイオの「SMARTer NGS」です。

- Speed your journey to the most elusive answers -



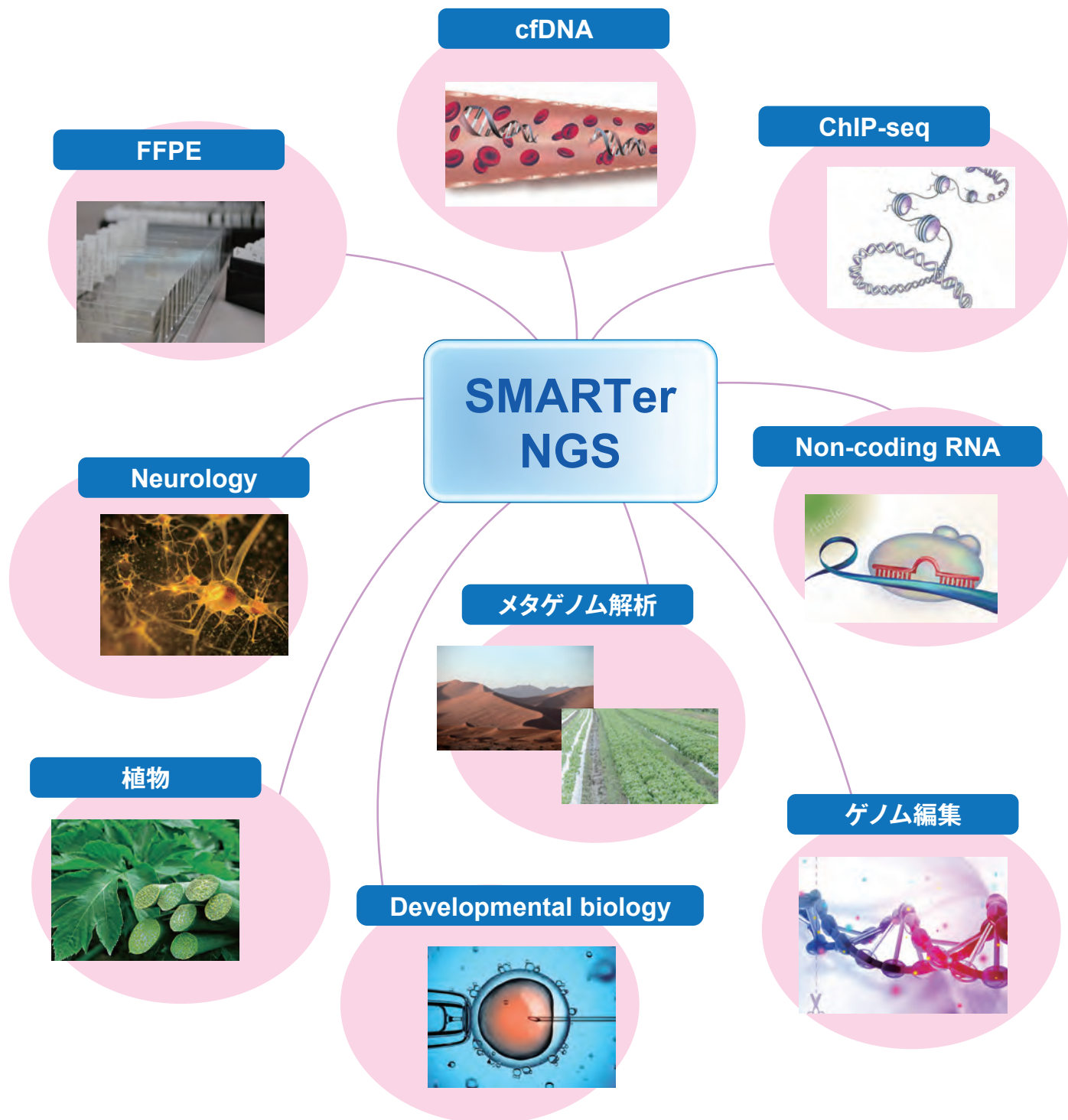
★NGS解析のワークフロー



NGS関連のキャンペーン対象製品は、23~24ページをご覧ください。

## 次世代シーケンス (NGS) は、すでに「次世代」ではありません！

ゲノム配列解読はもちろん、トランスクリプトームやエピジェネティクス研究をはじめとする基礎科学研究、ガンや感染症をはじめとする診断応用と創薬研究、幹細胞による再生医療等研究、動植物の育種研究、腸内や極限環境のメタゲノムによる微生物叢解析、血中のcfDNA解析など、あらゆる分野でNGSは使われています。



シングルセル解析などの極微量な試料や分解が進んでいる低品質な核酸試料 (FFPEなど) といった幅広いサンプルで使われています！

★ SMARTer NGS製品を使用した論文は弊社ウェブサイトをご覧ください。

## 話題のCRISPR/Cas9が簡単にスタートできます！

CRISPR/Cas9は本当に簡単・シンプルな技術で、DNA切断酵素のCas9とターゲット配列を認識するguide RNA (sgRNA)を目的の培養細胞等に導入しさえすれば、遺伝子のノックアウトやノックイン\*ができてしまいます。

タカラバイオでは様々なCas9 & sgRNAの導入システムをご用意していますが、中でも簡単にスタートできるおすすめのもの2つのシステムをご紹介します。

\*ノックインには、別途ドナーDNAが必要です。

### こんなときには、このシステム！

#### こんなときその①

- ★変異導入効率は  
少しでも高い方がよい
- ★オフターゲットを  
できるだけ抑えたい



#### Cas9タンパク質とsgRNAそのものを導入するシステム

<関連製品>

高濃度、低グリセロールの高品質Cas9タンパク質

Guide-it™ Recombinant Cas9

(Electroporation-Ready) 製品コード 632641 / 632640

簡単、高収量のsgRNA調製キット

Guide-it™ sgRNA *In Vitro* Transcription Kit

製品コード 632635

#### こんなときその②

- ★とにかく簡単に  
ゲノム編集をしたい
- ★慣れている手技、手法で  
行いたい



#### プラスミドベクターでCas9タンパク質とsgRNAを導入・発現するシステム

<関連製品>

1つのベクターでCas9とsgRNAを  
同時発現できるプラスミド

Guide-it™ CRISPR/Cas9 System (Green)/(Red)

製品コード 632601 / 632602



これらのシステムを始め、ゲノム編集関連製品はすべてウインターキャンペーンの対象です。

次こそノーベル賞間違いなし!? のCRISPR/Cas9の立ち上げを、タカラバイオは強力にサポートします！

ゲノム編集関連のキャンペーン対象製品は、21～22ページをご覧ください。



# 注目分野③ 幹細胞研究

細胞から培地まで、様々な幹細胞研究用試薬をラインナップ！  
 その中でも特におススメの製品をご紹介します。

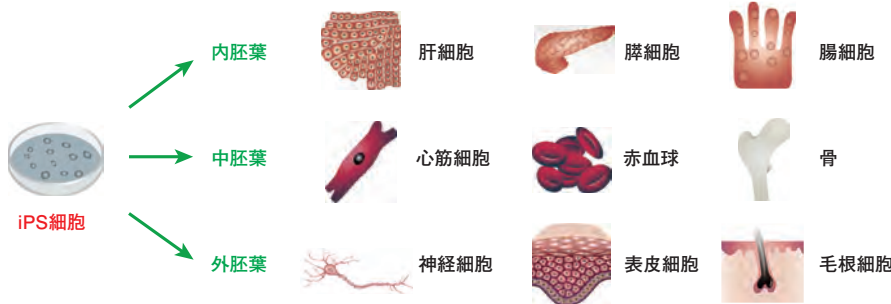
**Cellartis製品は全製品がキャンペーン対象！**

## 幹細胞 (→17ページ)

### Cellartis®ヒトiPS細胞株

・三胚葉への分化誘導を確認済

**40%OFF**



ヒトiPS細胞とCellartis DEF-CS 500 Culture Systemを同時にご購入いただいたお客様を対象に、実地でのハンスオントレーニング(培地調製、iPS細胞株の融解/播種)を実施しています。

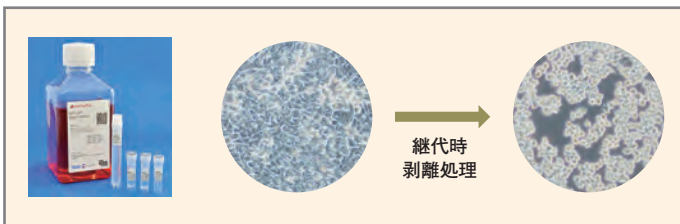
※分化誘導実績、核型情報をウェブカタログで公開中

## 培養維持 (→17~18ページ)

**15~20%OFF**

ヒトiPS細胞のフィーダーフリー培養システム

### Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System



シングルセル継代で単層培養可能！  
 初めての方でも簡単にiPS細胞の培養を開始できます。  
 また、長期間の未分化維持培養が可能です。

2i/3iテクノロジー採用のマウスES細胞用培地

### GS2-M® iSTEM™



キメラマウスの作製にも使用可能な  
 ナイーブ型(ground state)のES細胞  
 を維持できます。

幹細胞に最適化した凍結保存液

### STEM-CELLBANKER®



試薬の調製が不要。  
 ディープフリーザーで直接凍結保存  
 することができます。

## 分化誘導用培地/iPS細胞由来分化細胞 (→17~18ページ)

**15~20%OFF**

ヒトiPS/ES細胞からの肝細胞分化誘導システム

### Cellartis® iPS Cell to Hepatocyte Differentiation System

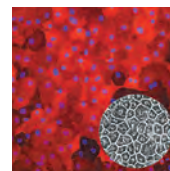


ヒトナイーブiPS細胞の研究や  
 マウスES細胞の神経分化に  
**NDiff® 227** (論文報告名:N2B27)



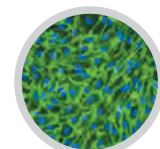
ヒトiPS細胞由来肝細胞培養キット

### Cellartis® Enhanced hiPS-HEP v2 Kit

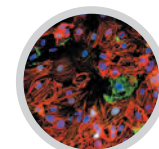


細胞と培地試薬が全て揃った  
**All-In-One**キット。  
 バージョンアップして、  
 アッセイ可能な期間が  
 最大16日に！

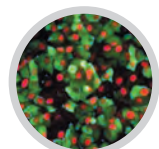
★そのほかにもiPS細胞由来分化細胞をラインナップ！



Endothelial Cells



Cardiomyocytes



β-Cells

## PCR酵素 選択ガイド

高正確性 High Fidelity	難増幅ターゲット	クールドサンプル・ ダイレクトPCR	マルチプレックス PCR	Dye入り プレミックス	長鎖ターゲット	定番のPCR酵素
<ul style="list-style-type: none"> <li>PrimeSTAR<sup>®</sup> GXL DNA Polymerase</li> <li>PrimeSTAR<sup>®</sup> Max DNA Polymerase</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tks Gflex<sup>™</sup> DNA Polymerase</li> </ul> <p><b>PrimeSTAR<sup>®</sup>で増幅できない場合におススメ!</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MightyAmp<sup>™</sup> DNA Polymerase</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiplex PCR Assay Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EmeraldAmp<sup>®</sup> MAX PCR Master Mix</li> <li>SapphireAmp<sup>®</sup> Fast PCR Master Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TaKaRa LA Taq<sup>®</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TaKaRa Ex Taq<sup>®</sup></li> <li>TaKaRa Taq<sup>™</sup></li> </ul>

### ■ 高正確性 (High Fidelity) PCR酵素

特にリピート配列増幅時のエラー防止に高い効果を発揮!

**20%OFF**

製品名	容量(※)	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeSTAR <sup>®</sup> GXL DNA Polymerase ヒトゲノムを鋳型に30 kb程度の長鎖合成にも対応	250 U	R050A	¥37,000	<b>¥29,600</b>
	2,500 U (A×10)	<b>R050D</b>	—	<b>¥190,000</b>
PrimeSTAR <sup>®</sup> GXL Premix <b>NEW</b>	200回	R051A	¥37,000	<b>¥29,600</b>
	800回 (A×4)	R051B	¥110,000	<b>¥88,000</b>
PrimeSTAR <sup>®</sup> Max DNA Polymerase	100回	R045A	¥31,500	<b>¥25,200</b>
	1,000回 (A×10)	<b>R045D</b>	—	<b>¥176,000</b>

### ■ 難増幅ターゲット向けPCR酵素

PrimeSTAR<sup>®</sup>などの高正確性酵素で増幅できないターゲットにおススメ

**30%OFF**

製品名	容量(※)	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Tks Gflex <sup>™</sup> DNA Polymerase PrimeSTARに次ぐ正確性でクローニングにも使用可能	250 U (200回)	R060A	¥31,500	<b>¥22,050</b>
	1,000 U (A×4)	R060B	¥101,000	<b>¥70,700</b>

### ■ ダイレクトPCR・クールドサンプル向けPCR酵素

**20%OFF**

製品名	容量(※)	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
MightyAmp <sup>™</sup> DNA Polymerase Ver.3	250 U	R076A	¥34,000	<b>¥27,200</b>
MightyAmp <sup>™</sup> Genotyping Kit	200回	R074A	¥52,500	<b>¥42,000</b>

### ■ マルチプレックスPCR Kit

**20%OFF**

製品名	容量(※)	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Multiplex PCR Assay Kit Ver.2	100回	RR062A	¥34,000	<b>¥27,200</b>

### ■ Dye入りプレミックスタイプ

**15~20%OFF**

製品名	容量(※)	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
EmeraldAmp <sup>®</sup> MAX PCR Master Mix	160回	RR320A	¥6,700	<b>¥5,695</b>
SapphireAmp <sup>®</sup> Fast PCR Master Mix	160回	RR350A	¥17,000	<b>¥13,600</b>
	3,200回 (A×20)	<b>RR350D</b>	—	<b>¥179,000</b>

### ■ 長鎖ターゲット向けPCR酵素

**20%OFF**

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa LA Taq <sup>®</sup>	125 U	RR002A	¥27,500	<b>¥22,000</b>
	1,500 U (A×12)	<b>RR002D</b>	—	<b>¥176,000</b>

※:回数表示は50 μl反応系での回数です。

**★その他の対象製品**

上記リストに掲載していない容量違いの製品、ホットスタートタイプやMg<sup>2+</sup> free Bufferタイプの製品などもすべてキャンペーン対象です。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

# PCR試薬

## ■ 定番のPCR酵素

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa Ex Taq®	250 U	RR001A	¥30,000	¥24,000
	5,000 U (B×5)	RR001D	—	¥294,000
TaKaRa Taq™	250 U	R001A	¥27,500	¥22,000
	5,000 U (B×5)	R001D	—	¥258,000

## RT-PCR Kit

20%OFF

### ■ 2step RT-PCR用キット

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeScript™ II High Fidelity RT-PCR Kit	50回	R023A	¥50,000	¥40,000
PrimeScript II + PrimeSTAR Maxで最高レベルの正確性	200回 (A×4)	R023B	¥168,000	¥134,400

### ■ 1step RT-PCR用キット

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeScript™ II High Fidelity One Step RT-PCR Kit PrimeSTAR GXL採用で12 kbの長鎖RT-PCRを実現	50回	R026A	¥50,000	¥40,000
	200回 (A×4)	R026B	¥168,000	¥134,400
PrimeScript™ One Step RT-PCR Kit Ver.2	50回	RR055A	¥44,000	¥35,200
	200回 (A×4)	RR055B	¥141,000	¥112,800
PrimeScript™ One Step RT-PCR Kit Ver.2 (Dye Plus)	50回	RR057A	¥44,000	¥35,200
	200回 (A×4)	RR057B	¥141,000	¥112,800

## PCRキャリアオーバー防止関連製品

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa Taq™ HS PCR Kit, UNG plus	新規PCR反応系を構築、あるいは現在の反応系を変更したい場合におススメ	50回	R013S	¥20,000	¥16,000
		200回	R013A	¥63,800	¥51,040
TaKaRa PCR Carryover Prevention Kit	使用中のPCR酵素を変えずに系を変更したい場合に【注】	200回	6088	¥46,000	¥36,800
Uracil DNA Glycosylase (UNG), heat-labile	熱感受性UNG (製品コード 6088に含まれる)	200 U (200回)	2820	¥42,000	¥33,600
dU plus dNTP Mixture (12.5×)	UNGの基質溶液 (製品コード 6088に含まれる)	800 µl	4035	¥11,000	¥8,800

【注】 PCR酵素はTaKaRa Taq Hot Start Version (製品コード R007A/B)、TaKaRa Taq (製品コード R001A/B) などのPoI 型のPCR酵素を使用してください。α型PCR酵素およびα型酵素を含有するブレンド酵素と本製品を組み合わせて使用することは推奨できません。

## 微生物推定

### ■ 次世代シーケンサー (MiSeq) 向け細菌叢解析キット

25%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
16S (V3-V4) Metagenomic Library Construction Kit for NGS	16S rRNA遺伝子のV3-V4領域を増幅するための1st PCR用プライマーとPCR酵素のセット	50回	R161A	¥96,000	¥72,000
		100回	R161B	¥180,000	¥135,000

### ■ 微生物推定解析用PCRキット (局方)

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Bacterial 16S rDNA PCR Kit Fast (800)	細菌の16S rDNA領域内の約0.8 kbを解析するためのキット★	50回	RR182A	¥42,000	¥33,600
Fungal rDNA (ITS1) PCR Kit Fast	真菌のrDNA領域内のITS1領域を解析するためのキット★	50回	RR183A	¥42,000	¥33,600
Fungal rDNA (D1/D2) PCR Kit Fast	真菌のrDNA領域内のD1/D2領域を解析するためのキット	50回	RR184A	¥42,000	¥33,600

★ 第十七改正日本薬局方に記載されたプライマー配列を採用

表示価格はすべて税別です。

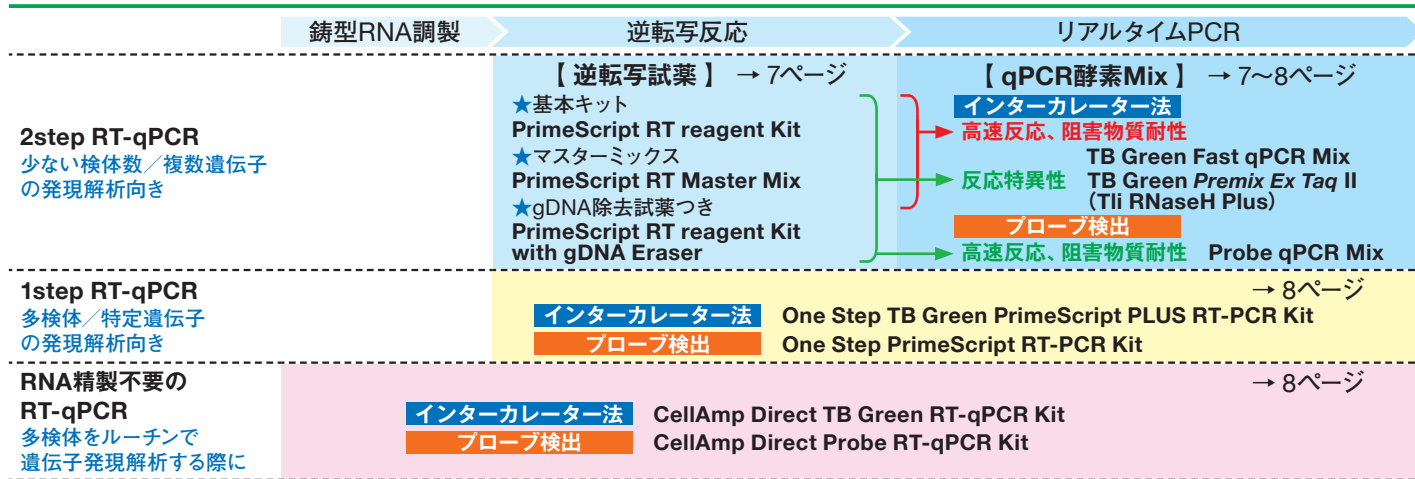
2017年度タカラバイオウインターキャンペーン

延長

期間: ~2018年3月28日ご注文分まで

# リアルタイムPCR (qPCR) 関連試薬

## 実験の目的とリアルタイムPCR試薬の選択



タカラバイオでは、インターカレーター法のリアルタイムPCR (qPCR) 試薬の製品名を順次、「TB Green™ シリーズ」に名称変更しています。製品コードや試薬の性能に変更はありません。これまで通りご使用いただけます。なお、本パンフレットでは先行してすべてTB Greenと表示していますが、ロット切り替え時の変更のため、旧製品名でお届けする場合があります。ご了承ください。

## 2step RT-qPCR / 逆転写試薬

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeScript™ RT reagent Kit (Perfect Real Time)	逆転写反応は <b>わずか15分!</b> 広い濃度範囲で高いリニアリティを実現。 RR036は完全プレミックスタイプ	200回 (10 μl反応系)	RR037A	¥40,000	¥32,000
		800回 (10 μl反応系)	RR037B	¥137,000	¥109,600
PrimeScript™ RT Master Mix (Perfect Real Time)		200回 (10 μl反応系)	RR036A	¥40,000	¥32,000
		800回 (10 μl反応系)	RR036B	¥137,000	¥109,600
PrimeScript™ RT reagent Kit with gDNA Eraser (Perfect Real Time)	ゲノムDNA除去反応 (42℃、2分) をプラス。 逆転写反応は <b>もちろん15分!</b>	100回 (20 μl反応系)	RR047A	¥40,000	¥32,000
		400回 (20 μl反応系)	RR047B	¥137,000	¥109,600

## 2step RT-qPCR / qPCR酵素Mix

20%OFF

### ● インターカレーター法 (TB Green™ 検出)

製品名	概要	容量 (※)	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TB Green™ Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus)	スタンダード試薬 幅広いターゲットで特異性の高い増幅が可能	40回	RR820S	¥8,400	¥6,720
		200回	RR820A	¥42,000	¥33,600
		1,600回 (A×8)	RR820D	—	¥204,000
TB Green™ Fast qPCR Mix	さらなる高速反応を実現 改良型PCR酵素の採用で <b>伸長時間10秒設定</b> での反応が可能に!	40回	RR430S	¥8,400	¥6,720
		200回	RR430A	¥42,000	¥33,600
		400回	RR430B	¥80,000	¥64,000
TB Green™ Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus)	高速反応タイプ従来品	200回	RR420A	¥42,000	¥33,600
		1,600回 (A×8)	RR420D	—	¥204,000
TB Green™ Premix Ex Taq™ GC (Perfect Real Time)	CpGアイランドのようなGCリッチターゲットに	200回	RR071A	¥45,000	¥36,000
		400回 (A×2)	RR071B	¥86,000	¥68,800
TB Green™ Premix DimerEraser™ (Perfect Real Time)	プライマーダイマーや非特異増幅の抑制に	200回	RR091A	¥45,000	¥36,000
		400回 (A×2)	RR091B	¥86,000	¥68,800
MightyAmp™ for Real Time (TB Green™ Plus)	クールドサンプルやエンドポイントPCR用のプライマー使用時に	200回	R075A	¥52,500	¥42,000
		400回 (A×2)	R075B	¥101,000	¥80,800

※: 回数表示は50 μl反応系での回数です。

★その他の対象製品  
上記リストに掲載していない容量違いの製品、大容量包装、ROXプレミックスタイプ製品などもキャンペーン対象です。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご覧ください。

表示価格はすべて税別です。



# リアルタイムPCR (qPCR) 関連試薬

## 2step RT-qPCR/qPCR酵素Mix (前ページより続く)

20%OFF

### ● プローブ検出法

製品名	概要	容量(※1)	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Probe qPCR Mix	PCR阻害物質抵抗性を強化 PCR反応阻害物質による検出感度の低下や偽陰性を抑制	200回	RR391A	¥39,000	¥31,200
		400回	RR391B	¥75,000	¥60,000
Premix Ex Taq™ (Probe qPCR)	多くの方からご好評をいただいている従来品	200回	RR390A	¥45,000	¥36,000
		400回	RR390B	¥87,000	¥69,600

## 1step RT-qPCR

20%OFF

### ● インターカレーター法 (TB Green™検出)

製品名	概要	容量(※1)	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
One Step TB Green™ PrimeScript™ PLUS RT-PCR Kit (Perfect Real Time)	非特異的増幅を効果的に抑制。インターカレーター法の1ステップRT-qPCR試薬の第一推奨	100回	RR096A	¥47,000	¥37,600
		500回	RR096B	¥176,000	¥140,800
One Step TB Green™ PrimeScript™ RT-PCR Kit (Perfect Real Time)	高速反応タイプ。増幅効率重視のキット	100回	RR066A	¥44,000	¥35,200
		500回	RR066B	¥173,000	¥138,400

### ● プローブ検出法

製品名	概要	容量(※1)	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
One Step PrimeScript™ RT-PCR Kit (Perfect Real Time)	プローブ検出系に最適化。他社製品より短時間で解析完了	100回	RR064A	¥44,000	¥35,200
		500回	RR064B	¥173,000	¥138,400

※1: 50 µl反応系での回数です。

## RNA精製不要のRT-qPCR

20%OFF

製品名	概要	容量(※2)	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
CellAmp™ Direct TB Green™ RT-qPCR Kit	・調製したライセートからそのまま逆転写反応可能。DNase失活処理も不要 ・シンプルな実験操作で、大量サンプルの遺伝子発現解析時の操作ミスリスクを低減 ・各種培養細胞で反応を確認済み	1 Kit	3735S	¥36,000	¥28,800
		1 Kit	3735A	¥120,000	¥96,000
CellAmp™ Direct Probe RT-qPCR Kit		1 Kit	3736S	¥34,000	¥27,200
		1 Kit	3736A	¥113,000	¥90,400
CellAmp™ Direct RNA Prep Kit for RT-PCR (Real Time)	・わずか10分で、培養細胞から直接RT-PCR可能な鑄型ライセートを調製 ・タカラバイオの各種逆転写試薬、リアルタイムPCR試薬との組合せで反応確認済み ※RT-qPCR試薬は別途ご用意ください。	200回	3732	¥23,000	¥18,400

※2: 製品コード3735/3736のS包装はLysis 20回/RT 20回/qPCR 100回、A包装はLysis 100回/RT 100回/qPCR 500回です。

## その他リアルタイムPCR関連製品

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
EASY Dilution (for Real Time PCR)	検量線作成時の希釈液におススメ。チューブ壁面への核酸吸着を防ぎ、正確な希釈が可能	1 ml×8	9160	¥11,500	¥9,200
PrimerArray® Cell cycle (Human)	・8種類のハウスキーピング遺伝子と88種類の発現変動遺伝子を搭載 ・TB Green Premix Ex Taq IIIに最適化済で条件検討は不要 ・スクリーニング後は個別のプライマーを配列情報付きで注文可能 ・HumanとMouseの2タイプをご用意(※3)	1 Set	PH002	¥68,000	¥54,400
PrimerArray® Wnt signaling pathway (Human)		1 Set	PH010	¥68,000	¥54,400
PrimerArray® Embryonic Stem Cells (Human)		1 Set	PH016	¥68,000	¥54,400
PrimerArray® Hepatic Differentiation (Human)		1 Set	PH017	¥68,000	¥54,400

※3: Human、Mouseの計32種類をご利用いただけます。詳しくはキャンペーンページをご覧ください。

### ★その他の対象製品

上記リストに掲載していない容量違いの製品、大容量包装、ROXプレミックスタイプ製品などもキャンペーン対象です。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

# PCR装置・リアルタイムPCR装置・消耗品

## PCR装置

製品名	特長	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Gradient	96ウェルグラジエント機能付き	TP600	¥550,000	¥420,000
TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Touch	96ウェルグラジエント機能付き、 軽量コンパクト	TP350	¥580,000	¥450,000



製品コード TP600

質実剛健!  
Nippon  
Standard



製品コード TP350

A4サイズに  
収まる大きさ

★旧機種の下取りキャンペーンも同時実施中です。詳細はタカラバイオウェブサイトをご覧ください。

## リアルタイムPCR装置

◆LED光源モデル(2種類の蛍光フィルターを標準搭載)

製品名	特長	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Thermal Cycler Dice® Real Time System III	96ウェル 標準モデル	TP950	¥3,300,000	¥2,640,000
Thermal Cycler Dice® Real Time System Lite	48ウェル 標準モデル	TP700	¥2,530,000	¥1,650,000



製品コード TP950

PCなしでも  
操作OK!



製品コード TP700

48ウェルで充分  
と言う方に!

## 装置関連消耗品

25~30%OFF

用途	製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
●	HardFrame Dice™ 0.1ml 96 well qPCR plate	10 plates	NJ904	¥8,500	¥6,375
●	0.1 ml 8-strip tube, individual Flat Caps	120 strips	NJ902	¥18,000	¥13,500
●	0.1 ml 8-strip tube & cap Set	125 strips	NJ903	¥18,000	¥13,500
●●	0.2 ml Hi-8-Tube	125 strips	NJ300	¥16,500	¥12,375
●●	0.2 ml Hi-8-Flat Cap	125 strips	NJ302	¥4,400	¥3,300
★	0.2 ml Hi-8-Dome Cap	125 strips	NJ301	¥4,400	¥3,300
●	96well Hi-Plate for Real Time	10 plates	NJ400	¥6,050	¥4,538
●	0.2ml 96well-plate for Real Time (Frosted)	10 plates	NJ401	¥5,000	¥3,500
●●	0.2 ml 8-strip tube, individual Flat Caps	120 strips	NJ600	¥19,800	¥14,850
●●	Sealing Film for Real Time ※1	100枚	NJ500	¥31,900	¥23,925
●●	Sealing Film for Real Time (Adhesive) ※2	100枚	NJ501	¥26,000	¥19,500
●●	Plate Sealing Pads	5個	9090	¥9,350	¥7,013
●●	48 well snap plate	20 plates	NJ700	¥9,350	¥7,013
●●	Flat cap for snap plate	120 strips	NJ720	¥6,380	¥4,785
★	96 well snap plate	10 plates	NJ710	¥7,150	¥5,363
★	0.2ml Single-Tube Dome Cap	1,000本	NJ204	¥6,600	¥4,620
★	0.2ml Single-Tube Flat Cap	1,000本	NJ205	¥6,600	¥4,620
★	TaKaRa PCR Micro Strip 8-Tube	120 strips	9148	¥28,600	¥21,450
★	TaKaRa PCR Micro Strip 8-Cap	120 strips	9149	¥6,600	¥4,950

●マークはリアルタイムPCRに使用可能です。〔●TP950シリーズ用、●TP700シリーズ用、●TP900シリーズ用〕

★マークはPCR用です。リアルタイムPCRでは確認していません。

※1: 圧着タイプのシーリングフィルム ※2: 粘着タイプのシーリングフィルム

★ その他の対象製品・  
キャンペーン情報

各機種別の他のモデルや関連消耗品もキャンペーン対象です。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

また、2018年3月末までにリアルタイム装置をご購入いただくと、鑄型の調製からリアルタイムPCR反応まで、実験に必要なほぼすべてのツール(試薬・プライマー・消耗品)をご購入から1年間特別価格(25~50%OFF)でご提供いたします。詳細は、弊社ウェブサイトにご用意しているThermal Cycler Dice® Real Time System ご購入者様限定特別キャンペーンのチラシをご確認ください。

表示価格はすべて税別です。

# 制限酵素・修飾酵素・逆転写酵素

■ **制限酵素** よく使う制限酵素 (19製品) を大変お得な **35%OFF** でご提供!

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
<b>BamH I</b>	10,000 U	1010A	¥6,700	<b>¥4,355</b>
<b>Bgl II</b>	2,000 U	1021A	¥7,200	<b>¥4,680</b>
<b>Cla I</b>	1,000 U	1034A	¥8,800	<b>¥5,720</b>
<b>Dpn I</b>	1,000 U	1235A	¥9,800	<b>¥6,370</b>
<b>EcoR I</b>	10,000 U	1040A	¥6,700	<b>¥4,355</b>
<b>EcoR V</b>	3,000 U	1042A	¥8,800	<b>¥5,720</b>
<b>Hind III</b>	10,000 U	1060A	¥6,700	<b>¥4,355</b>
<b>Kpn I</b>	5,000 U	1068A	¥7,700	<b>¥5,005</b>
<b>Nco I</b>	500 U	1160A	¥9,800	<b>¥6,370</b>
<b>Nde I</b>	400 U	1161A	¥9,800	<b>¥6,370</b>

★上記リストの製品は、容量が異なる製品も**35%OFF**です。  
上記リスト以外の制限酵素は**25%OFF**でご提供中です。  
詳細は弊社ウェブサイトをご確認ください。

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
<b>Nhe I</b>	700 U	1241A	¥9,800	<b>¥6,370</b>
<b>Not I</b>	500 U	1166A	¥9,300	<b>¥6,045</b>
<b>Sac I</b>	2,000 U	1078A	¥9,800	<b>¥6,370</b>
<b>Sal I</b>	3,000 U	1080A	¥9,800	<b>¥6,370</b>
<b>Sma I</b>	2,000 U	1085A	¥8,800	<b>¥5,720</b>
<b>Spe I</b>	300 U	1086A	¥8,800	<b>¥5,720</b>
<b>Sph I</b>	600 U	1246A	¥9,800	<b>¥6,370</b>
<b>Xba I</b>	3,000 U	1093A	¥9,300	<b>¥6,045</b>
<b>Xho I</b>	5,000 U	1094A	¥7,700	<b>¥5,005</b>



制限酵素切断部位検索ツール  
WEBで公開中!!

## ■ 修飾酵素

**25%OFF**

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
<b>T4 DNA Ligase</b>	25,000 U	2011A	¥11,000	<b>¥8,250</b>
<b>E. coli DNA Ligase</b>	1,000 U	2160A	¥13,500	<b>¥10,125</b>
<b>T4 Polynucleotide Kinase</b>	500 U	2021S	¥9,000	<b>¥6,750</b>
<b>T4 DNA Polymerase</b>	100 U	2040A	¥13,500	<b>¥10,125</b>
<b>Alkaline Phosphatase (E. coli C75)</b>	50 U	2120A	¥11,000	<b>¥8,250</b>
<b>Alkaline Phosphatase (Calf intestine)</b>	1,000 U	2250A	¥11,000	<b>¥8,250</b>
<b>Alkaline Phosphatase (Shrimp)</b>	300 U	2660A	¥11,000	<b>¥8,250</b>
<b>Recombinant DNase I (RNase-free)</b>	1,000 U	2270A	¥11,000	<b>¥8,250</b>
<b>Recombinant RNase Inhibitor</b>	5,000 U	2313A	¥15,000	<b>¥11,250</b>
<b>Ribonuclease H (RNase H)</b>	1,000 U	2150A	¥17,000	<b>¥12,750</b>
<b>T7 RNA Polymerase</b>	5,000 U	2540A	¥13,500	<b>¥10,125</b>

★その他の対象製品

上記リストの容量の異なる製品も25%OFFです。ほかにもキャンペーン対象製品があります。  
詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

## ■ 逆転写酵素／関連キット

**25%OFF**

### 最上級逆転写酵素 — PrimeScript™ II —

- RNAへの非特異的結合を大幅に**軽減**
- 逆転写プライマーに対するプライミングの**特異性向上**
- **42°C**で高次構造RNAに対応可能
- さらにアクセサリタンパク質の添加により、逆転写反応の阻害要因をクリアし、**最高品質のcDNA合成を実現**

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
<b>PrimeScript™ Reverse Transcriptase</b>	10,000 U	2680A	¥30,500	<b>¥22,875</b>
<b>PrimeScript™ II Reverse Transcriptase</b>	10,000 U	2690A	¥33,500	<b>¥25,125</b>
<b>PrimeScript™ 1st strand cDNA Synthesis Kit</b>	50回	6110A	¥31,500	<b>¥23,625</b>
<b>PrimeScript™ Double Strand cDNA Synthesis Kit</b>	10回	6111A	¥54,000	<b>¥40,500</b>
<b>PrimeScript™ II 1st strand cDNA Synthesis Kit</b>	50回	6210A	¥35,000	<b>¥26,250</b>

★その他の対象製品

上記リストの容量の異なる製品も25%OFFです。またPrimeScript RTaseを使用したRT-PCRキットもキャンペーン対象です。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

表示価格はすべて税別です。

# 核酸抽出・精製関連

※ NucleoBond、NucleoSpinはマッハライ・ナーゲル社の製品です。

## ■ プラスミドDNA調製 (トランスフェクショングレード)

高純度、高収量、高速のNucleoBond® Xtraシリーズ

- 高流速カラムで作業時間が大幅に短縮!
  - Midiで500 µg、Maxiで1 mgのプラスミドを精製可能
  - 陰イオン交換カラムを使用するので高純度!
- トランスフェクション用プラスミドDNAの精製に最適

エンドトキシンフリーのプラスミド調製には専用のキット (EFタイプ) をご使用ください。



NucleoBond® Finalizerを用いれば、インプロ沈殿がわずから5分で完了!  
Finalizer付の“Plus”キットもキャンペーン対象です。



30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoBond® Xtra Midi	収量: ~500 µg 時間: 70分	50回	740410.50	¥63,000	¥44,100
		100回	740410.100	¥110,000	¥77,000
NucleoBond® Xtra Midi EF	収量: ~500 µg 時間: 100分 <0.05 EU/µg DNA	10回	740420.10	¥21,900	¥15,330
		50回	740420.50	¥97,000	¥67,900
NucleoBond® Xtra Maxi	収量: ~1,000 µg 時間: 80分	10回	740414.10	¥30,000	¥21,000
		50回	740414.50	¥139,000	¥97,300
NucleoBond® Xtra Maxi EF	収量: ~1,000 µg 時間: 105分 <0.05 EU/µg DNA	10回	740424.10	¥43,500	¥30,450
		50回	740424.50	¥212,000	¥148,400

## ■ トランスフェクショングレードのプラスミドミニプレップ

ミニプレップで調製したプラスミドDNAをそのままトランスフェクション実験に使用可能

- 専用の洗浄バッファーでエンドトキシンを除去してプラスミド精製、精製時間は14分

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® Plasmid Transfection-grade	一般的な細胞株に導入可能なプラスミドDNAを簡易精製	50回	740490.50	¥12,000	¥8,400
		250回	740490.250	¥52,000	¥36,400

## ■ プラスミドDNA調製 (ミニプレップ) 簡単操作で高性能なミニプレップキット

- 最大30 µgの結合容量、14分で6サンプルを処理可能
- RNase溶液添付、LyseControlによるpHの可視化など操作性も一段とアップ



40%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® Plasmid EasyPure	高純度、高収量かつ簡便操作のミニプレップキット	50回	740727.50	¥10,500	¥6,300
		250回	740727.250	¥36,700	¥22,020

★その他の対象製品

従来よりご好評いただいているNucleoSpin Plasmid QuickPureもキャンペーン対象です。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

## ■ クリーンアップ

一つで二役! PCR溶液からの精製も、ゲルからのDNA断片の精製もお任せください

40%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® Gel and PCR Clean-up	PCR反応液からも、アガロースゲルからもわずか10分で精製可能	50回	740609.50	¥12,500	¥7,500
		250回	740609.250	¥45,000	¥27,000

★その他の対象製品

RNA用キット (NucleoSpin RNA Clean-up) やゲノムDNA用キット (NucleoSpin gDNA Clean-up) は30%OFF。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

表示価格はすべて税別です。



## ■ ゲノムDNA調製

30%OFF

### 組織・細胞・細菌・酵母など多様なサンプルからの汎用ゲノムDNA抽出キット

- さまざまなサンプルに対応した16種類以上のプロトコルを用意

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® Tissue	さまざまな試料からスピニングカラムでゲノムDNA調製が可能	50回	740952.50	¥23,000	¥16,100
		250回	740952.250	¥103,000	¥72,100

### 細胞・動物組織からのゲノムDNA抽出用キット

- 試料の溶解反応を1時間以内に完了、迅速簡便なゲノムDNA精製キット

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® DNA RapidLyse <b>NEW</b>	安価で簡便な細胞・組織からのゲノムDNA精製キット	50回	740100.50	¥18,000	¥12,600
		250回	740100.250	¥80,000	¥56,000

### 試料に本試薬を加えて10分加熱するだけでPCR用DNAを簡易抽出

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
MightyPrep reagent for DNA	広範囲の試料からDNAを簡易抽出	20 ml	9182	¥14,500	¥10,150

★その他の対象製品

植物、血液、土壌、酵母など特定試料に特化したDNA抽出キットもキャンペーン中。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

## ■ RNA調製

30%OFF

### 酸性フェノールを用いたtotal RNA精製試薬。mRNA他small RNAも精製可能

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
RNAiso Plus	AGPC法によるtotal RNA抽出試薬	100 ml	9108	¥19,000	¥13,300
		200 ml	9109	¥31,000	¥21,700
RNAiso Blood	血液など水分の多い試料に対応したAGPC法によるtotal RNA抽出液体試薬	100 ml	9112	¥19,000	¥13,300
		200 ml	9113	¥31,000	¥21,700

### スピニングカラムによるtotal RNA抽出試薬

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® RNA	さまざまな試料からスピニングカラムを用いてtotal RNAを抽出。DNase付	50回	740955.50	¥33,500	¥23,450
		250回	740955.250	¥143,500	¥100,450
NucleoSpin® RNA Plus	カラムでDNAを吸着除去、20分でtotal RNA精製可能なキット	50回	740984.50	¥36,500	¥25,550
		250回	740984.250	¥160,000	¥112,000

### 糞便、土壌試料からのRNA精製キット、メタトランスクリプトーム解析に最適

- フェノール系試薬+Beadによる物理的破砕により、RNAを網羅的に抽出

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® RNA Stool <b>NEW</b>	糞便からsmall RNAを含むtotal RNAを複製	50回	740130.50	¥62,000	¥43,400
NucleoBond® RNA Soil <b>NEW</b>	陰イオン交換カラムで土壌からRNAを高純度精製	20回	740140.20	¥54,000	¥37,800

### 広範囲の植物・糸状菌からの高純度RNA精製キット

- 新規のBuffer系で、これまでは困難だった果物やキノコなどの試料からもRNAを高純度精製

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® RNA Plant and Fungi <b>NEW</b>	植物、糸状菌からのDNA精製キット	50回	740120.50	¥40,000	¥28,000

★その他の対象製品

血液、FFPEなど特定試料に特化したRNA精製キットやsmall RNA精製用のキットも30%OFFです。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

## ■ その他、核酸抽出・精製関連試薬

上記以外にも、アルコール沈殿の補助試薬などタカラバイオで取り扱っている豊富な製品がキャンペーン対象です。

表示価格はすべて税別です。

## In-Fusionクローニング関連

20%OFF

制限酵素不要の超簡単プロトコール。  
失敗が少なく当たりクローンの取得率が高い、夢のようなクローニングキットです。

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
In-Fusion® HD Cloning Kit	In-Fusion HD Enzyme Mixとコントロールベクター&インサートから成る、最もベーシックなキット	10回	639648	¥23,000	¥18,400
		50回	639649	¥108,000	¥86,400
In-Fusion® HD Cloning Kit w/Cloning Enhancer	PCR産物をそのままIn-Fusion反応に用いるための前処理試薬Cloning Enhancerを含む。増幅産物がシングルバンドなら本製品がおススメ	10回	639633	¥24,000	¥19,200
		50回	639634	¥111,000	¥88,800
In-Fusion® HD Cloning Kit w/NucleoSpin®	増幅産物が複数バンドの場合に使用する精製用カラムNucleoSpinを含むキット	10回	639639	¥26,000	¥20,800
		50回	639640	¥125,000	¥100,000
In-Fusion® HD Cloning Plus (★1)	コンピテントセル、クローンテックの高正確性PCR酵素CloneAmp HiFi PCR Premixが加わったオールインワンキット。精製用カラム添付タイプ(★1)とCloning Enhancer添付タイプ(★2)を用意	10回	638909	¥47,400	¥37,920
		50回	638910	¥170,000	¥136,000
In-Fusion® HD Cloning Plus CE (★2)		10回	638916	¥45,300	¥36,240
		50回	638917	¥159,700	¥127,760

★その他の対象製品

上記キットの100回用や凍結乾燥タイプのIn-Fusion HD EcoDryキットなどもキャンペーン対象です。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

### 【各 In-Fusion®クローニングキット 付属品一覧】

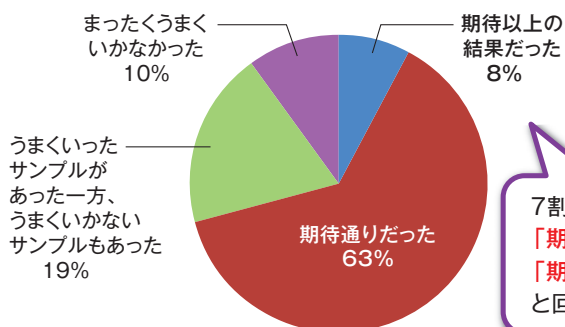
製品名	製品コード	キット付属品				備考
		Cloning Enhancer	精製用カラム NucleoSpin	Stellar Competent Cells	CloneAmp HiFi PCR Premix	
In-Fusion HD Cloning Kit	639648	—	—	—	—	すでにタカラバイオの高正確性PCR酵素「PrimeSTARシリーズ」をお使いの方はこちらがおススメです。
In-Fusion HD Cloning Kit w/Cloning Enhancer	639633	●	—	—	—	
In-Fusion HD Cloning Kit w/NucleoSpin	639639	—	●	—	—	
In-Fusion HD Cloning Plus	638909	—	●	●	●	初めてIn-Fusionキットを使用される方、特にオールインワンキットをご要望の方はこちらをどうぞ！
In-Fusion HD Cloning Plus CE	638916	●	—	●	●	

皆様にIn-Fusionクローニングをおススメする理由は？

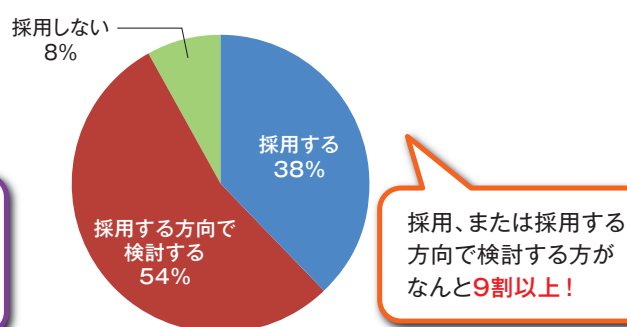
なんととっても  
お客様満足度の高さです！

2017年6月に実施したIn-Fusion無料モニターの結果を発表いたします。

評価結果はどうでしたか？



今後、In-Fusionを採用されますか？



7割以上の方が「期待通り」または「期待以上だった」と回答！

採用、または採用する方向で検討する方がなんと9割以上！

一度使えばもう手放せなくなること間違いなし！

表示価格はすべて税別です。

# クローニング関連

## ■ ライゲーションキット

25%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
DNA Ligation Kit (Mighty Mix)	高効率な1液タイプ	1 Kit	6023	¥27,000	¥20,250
DNA Ligation Kit Ver.2.1	2液タイプ	1 Kit	6022	¥27,000	¥20,250
TaKaRa DNA Ligation Kit LONG	10 kbを超える長鎖に対応	1 Kit	6024	¥27,000	¥20,250

## ■ TAクローニングキット・T-ベクター・ブランディングキット

25%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Mighty TA-cloning Kit	定番のTAクローニング試薬	20回	6028	¥22,000	¥16,500
T-Vector pMD20	マルチクローニングサイトを含む	1 µg	3270	¥10,000	¥7,500
T-Vector pMD19 (Simple)	マルチクローニングサイト含まない	1 µg	3271	¥10,000	¥7,500
Mighty Cloning Reagent Set (Blunt End)	PCR産物の平滑化・リン酸化&クローニング用	20回	6027	¥30,000	¥22,500
DNA Blunting Kit	平滑化&クローニング用	20回	6025	¥30,000	¥22,500

## ■ コンピテントセル

25%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
<i>E. coli</i> HST08 Premium Competent Cells	遺伝子クローニングのための汎用コンピテントセル	各1 Set (100 µl×10)	9128	¥22,000	¥16,500
<i>E. coli</i> JM109 Competent Cells			9052	¥20,000	¥15,000
<i>E. coli</i> DH5α Competent Cells			9057	¥20,000	¥15,000
<i>E. coli</i> HB101 Competent Cells			9051	¥20,000	¥15,000
<i>E. coli</i> HST08 Premium Electro-Cells	エレクトロポレーション用のコンピテントセル	各1 Set (50 µl×10)	9028	¥20,000	¥15,000
<i>E. coli</i> JM109 Electro-Cells			9022	¥17,000	¥12,750
<i>E. coli</i> DH5α Electro-Cells			9027	¥17,000	¥12,750
<i>E. coli</i> HB101 Electro-Cells			9021	¥17,000	¥12,750
<i>E. coli</i> HST04 <i>dam</i> <sup>-</sup> / <i>dcm</i> <sup>-</sup> Competent Cells	メチラーゼ <i>dam</i> 、 <i>dcm</i> 欠損株	各1 Set (100 µl×10)	9129	¥23,000	¥17,250
<i>E. coli</i> HST16CR Competent Cells	大腸菌生育阻害を起こす遺伝子のクローニングなどに		9131	¥32,000	¥24,000
TaKaRa Competent Cells BL21	タンパク質発現用		9126	¥32,000	¥24,000
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> LBA4404 Electro-Cells	植物の形質転換 (エレクトロポレーション用)	1 Set (40 µl×5)	9115	¥32,000	¥24,000

★その他の対象製品

上記のほかにも、キャンペーン対象製品があります。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

## 完全長cDNA合成 (SMART法)

### ■ SMART法を用いたRACEキット

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMARTer <sup>®</sup> RACE 5'/3' Kit	SMARTer RACE用キット。5'-RACEと3'-RACEの両方に対応。PCR酵素やIn-Fusion等が含まれるオールインワンキット	10回	634858	¥165,000	¥132,000
		20回	634859	¥265,000	¥212,000

表示価格はすべて税別です。

## 電気泳動アガロース

25%OFF

- PrimeGel™は全品DNase・RNase free
  - GAT (Genetic Application Tested): 遺伝子工学実験用の高品質タイプ
- ★各製品のサンプルもご用意しています。お問い合わせください。

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeGel™ Agarose LE 1-20K GAT	クローニングに最適な高品質タイプ	100 g	5801A	¥34,000	¥25,500
PrimeGel™ Agarose GOLD 3-40K	ゲル強度が高く、低濃度ゲルで長鎖DNA (~40 kb) を分離できる。パルスフィールド電気泳動に使用可能	100 g	5802A	¥44,000	¥33,000
PrimeGel™ Agarose LMT 1-20K GAT	高品質タイプの低融点アガロース。DNA回収やゲル内酵素処理に最適	25 g	5806A	¥22,000	¥16,500
PrimeGel™ Agarose PCR-Sieve	1 kb以下の核酸電気泳動に最適。ゲル強度が高く扱いやすい。	100 g	5810A	¥48,000	¥36,000
PrimeGel™ Agarose PCR-Sieve HRS	分離能が高く、1 kb以下の電気泳動、短鎖の分析に最適	100 g	5812A	¥52,000	¥39,000
PrimeGel™ Agarose LMT PCR-Sieve GAT	50 bp~1 kbのDNA、RNAの分離回収に適した低融点タイプアガロース	25 g	5815A	¥22,000	¥16,500
PrimeGel™ Agarose ME PT	電気浸透度が中程度で、血清タンパク質の電気泳動に使用できる	100 g	5820A	¥30,000	¥22,500
PrimeGel™ Agarose HGT PT	ゲル化温度が高く、タンパク質の電気泳動に最適。アガロースピースに利用可能	100 g	5821A	¥34,000	¥25,500

★その他の対象製品

上記のほか、Agarose L03 [TAKARA] (製品コード 5003/5003B) などもキャンペーン対象です。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

## 分子量マーカー 大容量のD包装がお買い得!

25%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
20 bp DNA Ladder (Dye Plus)	500 μl (100回)	3420A	¥21,000	¥15,750
	500 μl×2 (200回)	3420B	¥38,000	¥28,500
50 bp DNA Ladder (Dye Plus)	500 μl (100回)	3421A	¥19,000	¥14,250
	500 μl×2 (200回)	3421B	¥34,000	¥25,500
100 bp DNA Ladder (Dye Plus)	500 μl (100回)	3422A	¥19,000	¥14,250
	700 μl×3 (420回)	3422D	—	¥30,000
200 bp DNA Ladder (Dye Plus)	500 μl (100回)	3423A	¥16,000	¥12,000
	500 μl×2 (200回)	3423B	¥28,000	¥21,000
500 bp DNA Ladder (Dye Plus)	500 μl (100回)	3425A	¥13,000	¥9,750
	500 μl×2 (200回)	3425B	¥23,000	¥17,250
1 kb DNA Ladder (Dye Plus)	500 μl (100回)	3426A	¥13,000	¥9,750
	500 μl×3 (300回)	3426D	—	¥20,000
Wide-Range DNA Ladder (50-10,000 bp)	1.0 ml (100回)	3415A	¥19,000	¥14,250
λ-Hind III digest	100 μg	3403	¥8,500	¥6,375
	100 μg×5	3403D	—	¥25,000
φX174-Hae III digest	20 μg	3405A	¥10,500	¥7,875

## 各種バッファー、RNase-Free Water

25%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
RNase-free Water	1 ml×10本	9012	¥4,000	¥3,000
Tris-Acetate-EDTA Buffer (TAE) 50x Powder, pH8.3	1 pouch	T9131	¥16,000	¥12,000
Tris-Borate-EDTA Buffer (TBE) Powder, pH8.3	10 pouches	T9121	¥10,000	¥7,500
Tris-Glycine-SDS powder ※	50包	T901	¥13,000	¥9,750

※(株)ローマン工業の製品です。

★その他の対象製品

上記のほかに、キャンペーン対象製品があります。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

表示価格はすべて税別です。



遺伝子発現を厳密にON/OFFできるTetシステムなら、致死性遺伝子や細胞傷害性遺伝子も解析できます！

## <Tetシステムとは…>

ドキシサイクリンの添加により、目的遺伝子の発現を厳密かつ可逆的にON/OFFできるシステムです。特に致死性遺伝子の解析や同じ細胞での目的遺伝子発現前後の変化など、ゲノム編集ではできない解析が行えます。ぜひ遺伝子機能解析のツールとしてお試しください！



## Tet-One™ 発現誘導システム ハンドリングが簡単な、おススメのシステムです！

20%OFF

遺伝子発現をドキシサイクリン (Dox) の用量依存的に調節します。低バックグラウンドでDoxの感受性も高く、厳密に遺伝子の発現を制御することができます。最新のTet-Oneシステムは、調節ベクターと応答発現ベクターがワンベクターになっており、簡便で迅速な発現調節が可能です。

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Tet-One™ Inducible Expression System	1 Kit	634301	¥206,000	¥164,800
Retro-X™ Tet-One™ Inducible Expression System	1 Kit	634304	¥288,400	¥230,720
Retro-X™ Tet-One™ Inducible Expression System (Puro)	1 Kit	634307	¥288,400	¥230,720

ご購入に際してライセンス確認書が必要となります。営 営利施設の場合、ご購入前にライセンス (有償) を取得する必要があります。

## Tet-On® 3G 発現誘導システム

20%OFF

Tetシリーズ中で最も高い誘導倍率を実現した発現誘導システムです。ドキシサイクリンに対する感度がさらに向上し、哺乳類細胞での厳密な遺伝子発現誘導実験が可能です。

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Tet-On® 3G Inducible Expression System	1 Kit	631168	¥211,200	¥168,960
Tet-On® 3G Inducible Expression System (with ZsGreen1)	1 Kit	631164	¥224,500	¥179,600

ご購入に際してライセンス確認書が必要となります。営 営利施設の場合、ご購入前にライセンス (有償) を取得する必要があります。

## Tetシステム仕様ウシ胎児血清

20%OFF

Tet細胞株での調節性発現誘導機能を試験済みのFBSです。米国産 (US-Sourced)、米国外産 (USDA-Approved) の2種類をラインナップしています。

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Tet System Approved FBS, US-Sourced	50 ml	631105	¥15,500	¥12,400
Tet System Approved FBS, USDA-Approved	50 ml	631107	¥13,500	¥10,800

## Tetシステムの誘導剤

20%OFF

テトラサイクリンの誘導剤で、Tet Systemの誘導剤として最も推奨される抗生物質です。Doxycyclineはテトラサイクリンの100分の1の濃度で使用できます。

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Doxycycline	5 g	631311	¥33,000	¥26,400

★その他のキャンペーン対象製品の詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

## Matchmaker™ Gold 酵母関連製品

20%OFF

タンパク質-タンパク質間やタンパク質-DNA間の相互作用解析に最適！

出芽酵母の転写活性化因子GAL4を利用したタンパク質相互作用解析システム。  
Two-Hybrid Systemはタンパク質-タンパク質間の相互作用解析に、One-Hybrid Systemはタンパク質-DNA間相互作用解析に使用します。  
タンパク質精製の必要がなく、酵母の中でアッセイが可能のため、スクリーニングにおススメです。



製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Matchmaker™ Gold Yeast Two-Hybrid System	1 Set	630489	¥144,200	¥115,360
Make Your Own "Mate & Plate™" Library System	5回	630490	¥223,500	¥178,800
Matchmaker™ Gold Yeast One-Hybrid Library Screening System	1 Set	630491	¥241,000	¥192,800
Yeastmaker™ Yeast Transformation System 2	1 Set	630439	¥75,200	¥60,160
Yeastmaker™ Carrier DNA	1 ml×5	630440	¥70,000	¥56,000

表示価格はすべて税別です。

## ヒトiPS細胞株

- 各細胞のドナー情報、核型、分化誘導能などをウェブカタログの製品ページにて公開中
- 遺伝子解析のインフォームドコンセントを取得済み

★ iPS細胞株とCellartis DEF-CS 500 Culture Systemを同時にご購入いただいたお客様を対象に、実地でのハンズオントレーニングを実施中です。(TEL: 077-565-6999)

**40%OFF**

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Cellartis <sup>®</sup> human iPS cell line P11025 Kit	ドナーの異なる6種類のヒトiPS細胞株をラインナップ。	1 Kit	Y00185	¥570,000	¥342,000
Cellartis <sup>®</sup> human iPS cell line 12 (ChiPSC12) Kit	専用培地DEF-CSのサンプルサイズを添付	1 Kit	Y00285	¥340,000	¥204,000
Cellartis <sup>®</sup> human iPS cell line 18 (ChiPSC18) Kit		1 Kit	Y00305	¥340,000	¥204,000

☑ ご購入に際してライセンス確認書が必要となります。 ☑ 営利施設の場合、ご購入前にライセンス(有償)を取得する必要があります。

注: Cellartis human iPS cell line P11025 Kit (製品コード Y00185) は在庫限りで終売となります。

### 【Cellartis<sup>®</sup> hiPS細胞株のドナー情報と分化誘導能】

製品名	製品コード	初期化法	由来細胞	年齢	人種	性別	核型	分化誘導を確認※
Cellartis <sup>®</sup> human iPS cell line 7 (ChiPSC7) Kit	Y00275	retroviral vectors	ヒト線維芽細胞	20	European /North african	Female	46, XX	Hepatocytes (内) Beta cells (内) Cardiomyocytes (中) Endothelial cells (中)
Cellartis <sup>®</sup> human iPS cell line 12 (ChiPSC12) Kit	Y00285	retroviral vectors	ヒト線維芽細胞	24	European /North african	Male	46, XY	Hepatocytes (内) Beta cells (内) Cardiomyocytes (中) Endothelial cells (中) Neural progenitors (外)
Cellartis <sup>®</sup> human iPS cell line 18 (ChiPSC18) Kit	Y00305	retroviral vectors	ヒト線維芽細胞	32.2	European /North african	Male	46, XY	Hepatocytes (内) Beta cells (内) Neural progenitors (外)
Cellartis <sup>®</sup> human iPS cell line 21 (ChiPSC21) Kit	Y00315	retroviral vectors	ヒト線維芽細胞	26	European /North african	Male	46, XY	Hepatocytes (内) Endothelial cells (中)
Cellartis <sup>®</sup> human iPS cell line 22 (ChiPSC22) Kit	Y00325	retroviral vectors	ヒト線維芽細胞	32	European /North african	Male	46, XY	Hepatocytes (内) Cardiomyocytes (中) Endothelial cells (中) Neural progenitors (外)

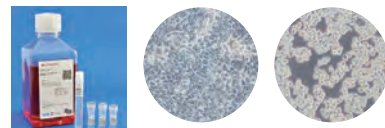
※( )内の文字はそれぞれ、内:内胚葉、中:中胚葉、外:外胚葉の3種の胚葉系を表す。

記載の無い細胞への分化能については未確認。ただし、いずれの株も*in vitro*胚葉体(EB)形成による三胚葉分化については確認済み

## ヒト・マウスiPS/ES細胞用培地、ベクター

### 【Cellartis<sup>®</sup> DEF-CS<sup>™</sup> 500 Culture Systemの特長】

- シングルセル継代で単層培養ができ、再現性の高い培養が可能
- 長期間の未分化維持培養が可能
- 高効率なシングルセルクローニングにも最適!



**15~20%OFF**

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Cellartis <sup>®</sup> DEF-CS <sup>™</sup> 500 Culture System	ヒトiPS/ES細胞用。基本培地と培地添加剤、プレートコーティング剤を含むAll-In-Oneキット。3本セットがお得!	1 Kit	Y30010	¥59,800	¥50,830
		1 Kit×3	Y50101	¥179,400	¥143,520
GS2-M <sup>®</sup>	マウスES/iPS細胞用。ground stateでの培養が可能	100 ml	Y40030	¥29,800	¥23,840
iSTEM <sup>™</sup>	マウスES細胞用。germ-line transmission効率が良好	100 ml	Y40010	¥42,000	¥33,600
Human iPS Cell Generation <sup>™</sup> Episomal Vector Mix	エピソomalベクターを用いたヒトiPS細胞誘導に	105 μl	3673	¥100,000	¥80,000

## 分化システム・培地、分化モニタリング

**15~20%OFF**

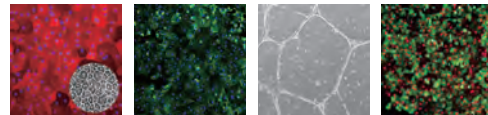
製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Cellartis <sup>®</sup> iPS Cell to Hepatocyte Differentiation System	ヒトiPS/ES細胞から肝細胞への分化誘導システム	1 Kit	Y30055	¥138,000	¥117,300
Human Mitochondrial DNA (mtDNA) Monitoring Primer Set	ミトコンドリアDNAコピー数測定によるヒトiPS/ES細胞の分化モニタリングキット	50回	7246	¥35,000	¥28,000
NDiff <sup>®</sup> 227	マウスES細胞の神経分化用培地。ヒトナイーブ型iPS細胞誘導研究にも使用可能(論文報告名: N2B27)	500 ml	Y40002	¥48,000	¥38,400

表示価格はすべて税別です。

# 細胞・培地 (幹細胞ほか)

## ヒトiPS細胞由来分化細胞

- 初代細胞では安定確保が困難な体細胞を複数ラインナップ!
- 毒性試験、薬剤スクリーニング、再生医療研究などに



15~20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Cellartis® Enhanced hiPS-HEP v2 (from ChiPSC18) Kit <span style="float: right;">NEW</span>	ヒトiPS細胞由来肝細胞。パージョンUPにより長期の培養が可能になり、薬剤代謝酵素活性、アルブミン発現量、グリコーゲン蓄積能がヒト初代肝細胞に近似。由来iPS細胞と薬物代謝特性の異なる3種の細胞をラインナップ	1 Kit	Y10134	¥250,000	¥200,000
MiraCell® Cardiomyocytes (from ChiPSC12) Kit	ヒトiPS細胞由来心筋細胞。自律拍動能を保持し、種々の解析装置による薬理作用・毒性解析が可能	1 Kit	Y50015	¥200,000	¥160,000
MiraCell® Endothelial Cells (from ChiPSC12) Kit	ヒトiPS細胞由来血管内皮細胞。前期・前駆型血管内皮細胞の特性に注目した研究に最適	1 Kit	Y50055	¥180,000	¥144,000
Cellartis® hiPS Beta Cells (from ChiPSC12) Kit	ヒトiPS細胞由来膵β細胞。インスリンやC-ペプチドなどを高発現	1 Kit	Y10100	¥200,000	¥170,000

## ヒト初代がん細胞の単離・培養システム

- ヒト腫瘍組織サンプル※から目的のがん細胞を単離・培養できるシステム

※患者の腫瘍検体および患者由来の異種移植片 (PDX) や原発腫瘍細胞など

- ★ 本製品を使用した単離・培養プロトコルやデータをウェブサイトで公開中

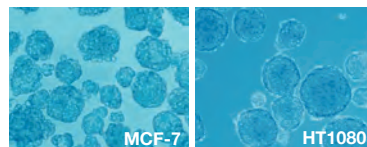


15%OFF

製品名	製品構成	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Primary Cancer Culture System <span style="float: right;">NEW</span>	培地、添加因子、コーティング剤から構成され、無血清・動物由来成分不含	1 Kit	C-28081	¥135,000	¥114,750

## がん細胞株の3次元培養用培地

- がん細胞株の腫瘍様塊 (Tumorsphere) での3次元培養が可能
- 高いTumorsphere形成率と継続的な培養を多数のがん細胞株で確認済み



PromoCell

20%OFF

製品名	製品構成	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
3D Tumorsphere Medium XF (※)	培地、添加因子で構成され、無血清・動物由来成分不含	250 ml	C-28070	¥27,000	¥21,600

※製品名を、Cancer Stem Cell Mediumから3D Tumorsphere Medium XFに変更しました。

## 幹細胞凍結保存液

ZENOQA 20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
STEM-CELLBANKER® GMP grade	幹細胞・iPS細胞用の細胞保存液。ケミカルフリーファインドで、動物由来成分不含。GMP準拠による製造・品質管理を実施	100 ml	CB045	¥28,000	¥22,400

## 移植後のヒト細胞検出用抗体

- STEM121®、STEM101®はマウスやラットに移植されたヒト細胞の生着、移行 (移走) や分化の検出に
- STEM123®は、マウスやラットに移植されたヒト神経幹細胞に由来するアストロサイトの検出に

20%OFF

製品名	特異性	用途	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
STEM101®	ヒトKu80細胞核マーカーと反応するマウスモノクローナル抗体。脳を含むさまざまなヒト組織の細胞に反応	IHC IF	50 µg	Y40400	¥32,000	¥25,600
STEM121®	ヒト細胞の細胞質内タンパク質と反応するマウスモノクローナル抗体		50 µg	Y40410	¥32,000	¥25,600
STEM123®	ヒトGFAPと反応するマウスモノクローナル抗体		50 µg	Y40420	¥32,000	¥25,600

IHC 免疫組織染色 IF 免疫蛍光染色

表示価格はすべて税別です。

2017年度タカラバイオウインターキャンペーン

延長

期間: ~2018年3月28日ご注文分まで



# 遺伝子導入

細胞や生体への遺伝子導入は、遺伝子や遺伝子産物の機能の研究に欠かせない必須の手法です。

## 遺伝子導入実験の目的と実験フロー

- 遺伝子の機能解析 … 過剰発現や調節発現による機能解析、発現抑制 (RNAi) による機能解析、発現調節領域の解析
- タンパク質の発現 … 変異タンパク質の発現による病態解析、正常タンパク質の発現による機能修復、組換えタンパク質の大量生産

### 遺伝子の入手

- ・プロモーターやマーカーの選択
- ・目的遺伝子のクローニング
- ・変異体作製、siRNA設計 など

### 発現ベクターの構築

### 解析方法の選択

- ・mRNAの発現定量
- ・タンパク質の発現定量

### 標的の選択

- ・株化細胞/初代細胞
- ・培養組織片/動物個体

### 導入方法の選択

- ・化学的方法
- ・物理的方法
- ・生物学的的方法

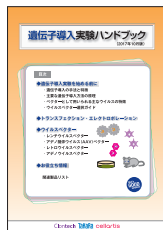
## 【よく用いられる遺伝子導入の手法】

- ◆ **トランスフェクション** (化学的方法)
- ◆ **エレクトロポレーション** (物理的方法)
- ◆ **ウイルスベクター** (生物学的的方法)

以下のガイドブックには、実験目的に最適な遺伝子導入手法を選択し、実験を効率よく進めることができるよう、各種情報をわかりやすくまとめています。試薬選択や実験のお供にご活用ください (オンラインまたは冊子にてご覧ください)。

改訂しました！

**遺伝子導入実験ハンドブック**  
(2017年10月改訂版)



各種遺伝子導入方法の特徴や基礎知識、選択ガイドまでをカバーした充実の手引書

**トランスフェクション試薬製品ガイド (Mirus Bio社)**

トランスフェクション試薬、エレクトロポレーション試薬を実験例と共にご紹介



## ■ 低毒性で高効率なトランスフェクション試薬 [TransIT<sup>®</sup>シリーズ、Xfect<sup>™</sup>シリーズ]

20%OFF

plasmid DNA、siRNA/miRNA/RNPの導入 (ゲノム編集にも利用可能)

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TransIT-X2 <sup>®</sup> Dynamic Delivery System	初代細胞を含む様々な哺乳動物細胞にDNAおよびsiRNA/miRNA、RNPを高効率に導入するためのトランスフェクション試薬	0.75 ml	MIR6004	¥55,000	¥44,000
		1.5 ml	MIR6000	¥89,000	¥71,200
		1.5 ml × 5	MIR6005	¥380,000	¥304,000

## plasmid DNAの導入

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TransIT <sup>®</sup> -LT1 Transfection Reagent	低細胞毒性で効率的なDNAトランスフェクション試薬	1.0 ml	MIR2300	¥52,000	¥41,600
Xfect <sup>™</sup> Transfection Reagent		50回 × 2	631317	¥28,800	¥23,040
TransIT <sup>®</sup> -Lenti Transfection Reagent	組換えレンチウイルス調製に最適なトランスフェクション試薬	0.75 ml	MIR6604	¥52,500	¥42,000
TransIT <sup>®</sup> -VirusGEN <sup>™</sup> Transfection Reagent <b>NEW</b>	組換えアデノ随伴ウイルス調製に最適なトランスフェクション試薬	0.3 ml	MIR6703	¥23,000	¥18,400
TransIT <sup>®</sup> -2020 Transfection Reagent	低細胞毒性で効率的なトランスフェクション試薬。動物由来成分フリー	1.0 ml	MIR5400	¥69,000	¥55,200
TransIT <sup>®</sup> -293 Transfection Reagent	HEK293細胞に最適化された試薬	1.0 ml	MIR2700	¥57,000	¥45,600
TransIT-PRO <sup>®</sup> Transfection Kit	浮遊系HEK細胞またはCHO細胞に最適化。タンパク質高発現用	1.0 ml	MIR5700	¥64,000	¥51,200
Xfect <sup>™</sup> mESC Transfection Reagent	マウスES細胞に最適化された試薬	50回 × 2	631320	¥36,100	¥28,880
CalPhos <sup>™</sup> Mammalian Transfection Kit	哺乳類細胞用 (リン酸カルシウム法)	1 Set	631312	¥48,400	¥38,720

★ 他の容量や、他の細胞株に特化したシリーズもキャンペーン中です。

## ■ エレクトロポレーション試薬 [Ingenio<sup>®</sup> Electroporationシリーズ]

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Ingenio <sup>®</sup> Electroporation Solution	低コストで高い核酸導入効率と低毒性を実現。核酸導入が困難な哺乳類細胞、特に初代培養細胞におススメ	25回	MIR50111	¥27,000	¥21,600
		50回	MIR50114	¥40,000	¥32,000

★ キュベットが添付された製品もキャンペーン中です。

※ TransIT、IngenioはMirus Bio社の製品です。

表示価格はすべて税別です。



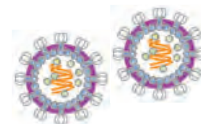
# 遺伝子導入

## ■ レンチウイルスベクターによる遺伝子導入の効率アップに!

20%OFF

### 高性能レンチウイルスパッケージング試薬 [Lentiviral High Titer Packaging Mix]

- 高力価 ( $>10^7$  IFU/ml) のレンチウイルスベクターを調製
- VSV-Gエンベロープにより広範囲な細胞種に導入可能



製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Lentiviral High Titer Packaging Mix	60回	6194	¥174,000	¥139,200
Lentiviral High Titer Packaging Mix (pLV5IN-CMV Neo Vector)	1 Set	6950	¥225,000	¥180,000
Lentiviral High Titer Packaging Mix (pLV5IN-EF1α Neo Vector)	1 Set	6953	¥225,000	¥180,000
Lenti-X™ Packaging Single Shots (VSV-G)	16回	631275	¥140,000	¥112,000

### パッケージング用細胞株

- 高い形質転換効率、高いウイルス力価 ( $>10^8$  IFU/ml) を実現

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Lenti-X™ 293T Cell Line	1 ml	632180	¥65,900	¥52,720

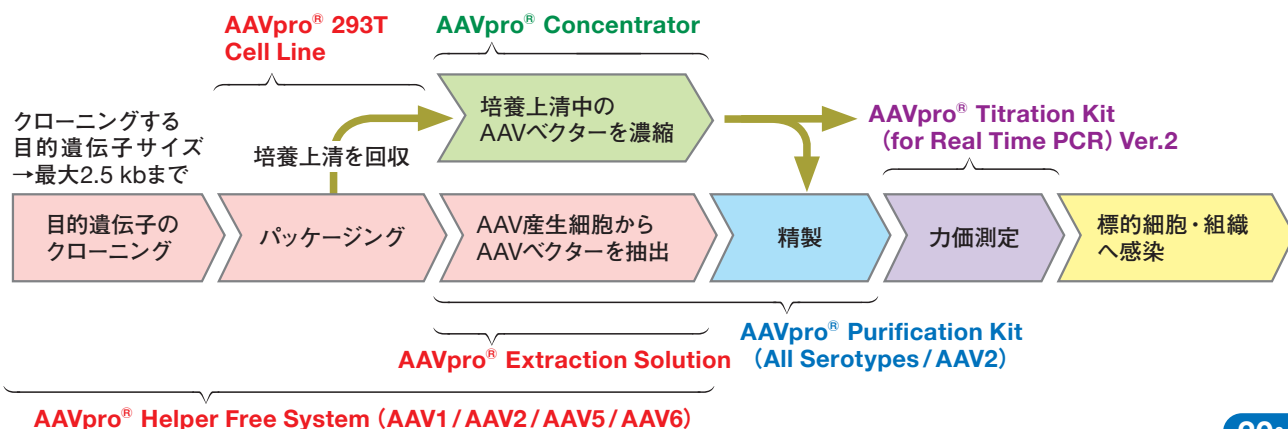
### レトロネクチン

- レンチウイルスベクター／レトロウイルスベクターを介する遺伝子導入を促進
- 細胞培養用ディッシュにコーティングして使用
- インテグリンVLA-4、VLA-5を発現している哺乳類細胞に対して有効



製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
RetroNectin® (Recombinant Human Fibronectin Fragment)	0.5 mg (0.5 ml)	T100A	¥28,000	¥22,400
RetroNectin® Dish (RetroNectin Pre-coated Dish, 35 mmφ)	10 dishes	T110A	¥57,000	¥45,600

## ■ アデノ随伴ウイルス (AAV) ベクターによる遺伝子導入に! [AAVpro®シリーズ]



20%OFF

用途	製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
血清型2のAAVベクター調製システム	AAVpro® Helper Free System (AAV2) ※	1 Kit	6230	¥150,000	¥120,000
パッケージング用細胞株	AAVpro® 293T Cell Line	1 ml	632273	¥65,900	¥52,720
様々な血清型のAAVベクター精製に	AAVpro® Purification Kit (All Serotypes)	1 Kit	6666	¥120,000	¥96,000
血清型2のAAVベクターの高純度精製に	AAVpro® Purification Kit (AAV2)	2回	6232	¥98,000	¥78,400
AAVを効率よく濃縮	AAVpro® Concentrator	1 Kit	6674	¥60,000	¥48,000
AAVベクターの力価測定	AAVpro® Titration Kit (for Real Time PCR) Ver.2	100回	6233	¥75,000	¥60,000
血清型2の各種AAVベクターを調製(コントロール用、shRNA発現用)	AAVpro® Helper Free System (AAV2-LacZ) ※	1 Kit	6655	¥150,000	¥120,000
	AAVpro® Helper Free System (AAV2-CRE Recombinase) ※	1 Kit	6652	¥150,000	¥120,000
	AAVpro® Helper Free System (AAV2-2xU6) ※	1 Kit	6661	¥150,000	¥120,000
	AAVpro® Helper Free System (AAV2-U6-ZsGreen1) ※	1 Kit	6658	¥150,000	¥120,000

☑ ご購入に際してライセンス確認書が必要となります。 ☑ 営利施設の場合、ご購入前にライセンス (有償) を取得する必要があります。

※ 血清型1、5、6のAAVベクター調製製品もラインナップしています。

表示価格はすべて税別です。

2017年度タカラバイオウインターキャンペーン

延長

期間: ~2018年3月28日ご注文分まで

### ■ Cas9タンパク質による、オフターゲットが少なく変異導入効率の高い第一推奨のシステム

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ Recombinant Cas9 (Electroporation-Ready)	100 μg	632641	¥25,000	¥20,000
	100 μg×3	632640	¥68,000	¥54,400

※sgRNAの調製には、Guide-it sgRNA *In Vitro* Transcription Kit (製品コード 632635) をお使いください。

- Cas9濃度が3 μg/μlと高濃度
- 核移行シグナル (NLS) が付加されているため、生体でのゲノム編集が可能
- 生体へダメージを与える溶媒中のグリセロール濃度が他社Cas9より低い

### ■ とにかく簡単に変異導入実験を行いたいときにおススメのプラスミドベクターシステム

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ CRISPR/Cas9 System (Green) 	1 Kit	632601	¥73,000	¥58,400
Guide-it™ CRISPR/Cas9 System (Red) 	1 Kit	632602	¥73,000	¥58,400

- Cas9とsgRNAを同時に発現できる便利なワンベクタータイプ
- sgRNA発現用オリゴDNAを準備するだけですぐに使える簡便で迅速なシステム
- マーカーとして蛍光タンパク質 (ZsGreen1またはtdTomato) を搭載

### ■ Cas9タンパク質やプラスミドが入りづらい場合におススメのアデノ随伴ウイルスベクターシステム

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
AAVpro® CRISPR/SaCas9 Helper Free System (AAV2)	1 Kit	632619	¥150,000	¥120,000
AAVpro® CRISPR/SaCas9 Vector System	1 Kit	632618	¥90,000	¥72,000
AAVpro® 293T Cell Line	1 ml	632273	¥65,900	¥52,720

- アデノ随伴ウイルス (AAV) ベクターを用いてCas9、sgRNAを導入 (ワンベクタータイプ)
- Cas9のゲノムへの組み込みによる持続的なCas9の発現を排除し、細胞毒性やオフターゲットの影響を軽減
- AAV CRISPR/Cas9の生成に必要な全てのコンポーネントを含んだAll-in-Oneシステム

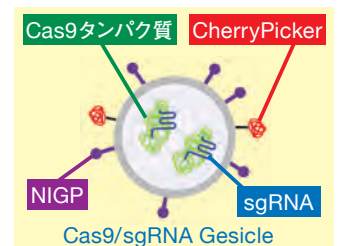
### ■ 初代細胞、iPS細胞、幹細胞に強いCas9タンパク質/sgRNAの導入システム

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ CRISPR/Cas9 Gesicle Production System 	1 Kit	632613	¥150,000	¥120,000
Gesicle Producer 293T Cell Line ※1	1 ml	632617	¥59,700	¥47,760

※1: Gesicleの作製には専用の293T細胞 (本製品) の使用を推奨しています。

#### Cas9/sgRNA Gesicleとは?

- 細胞膜に親和性を持つエキソソーム様小胞 GesicleにCas9/sgRNA複合体を封入
- プラスミドベクターでは導入効率の悪い細胞に最適
- Cas9タンパク質を直接導入するので、オフターゲット効果を軽減
- 蛍光タンパク質 (CherryPicker) による導入効率のモニタリングが可能



#### 【関連製品】

### ■ 長鎖ノックインの効率Upにつながる、長い一本鎖ドナーDNA (Long ssDNA) 調製キット

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ Long ssDNA Production System	25回 ※2	632644	¥75,000	¥60,000
Guide-it™ Long ssDNA Strandase Kit ※3	25回	632645	¥60,000	¥48,000

※2: 1回分の反応試薬で、センス鎖ssDNAとアンチセンス鎖ssDNAを調製 ※3: Guide-it Long ssDNA Production Systemから精製用カラムを除いたもの

- CRISPR/Cas9のノックインドナー用長鎖ssDNA調製キット
- 500 bases~5 kbまでのssDNAが調製可能
- 独自技術の「Strandase処理」で二本鎖を一本鎖化
- クローニング操作、ゲル抜き精製不要の簡単プロトコール
- 10 μgのdsDNAから2~4 μgのssDNAを調製

 ご購入に際してライセンス確認書が必要となります。  営利施設の場合、ご購入前にライセンス (有償) を取得する必要があります。

表示価格はすべて税別です。

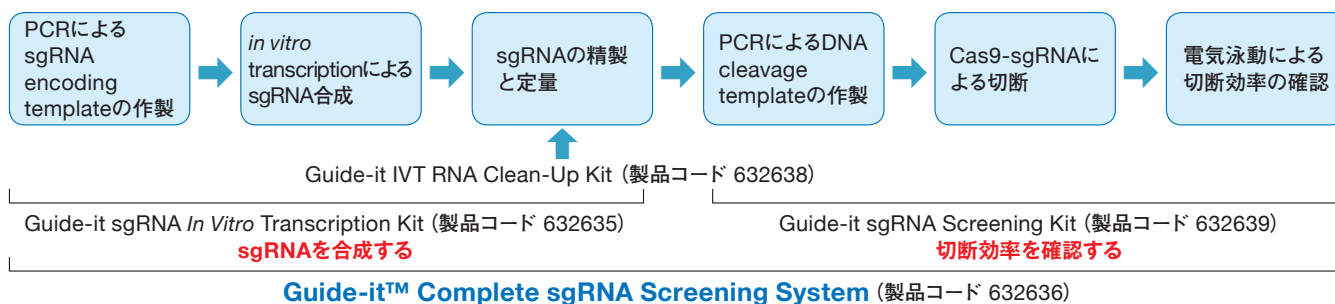
### ■ ワークしないsgRNAを使ってしまうリスクを減らし、CRISPR/Cas9の成功率をUp

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ Complete sgRNA Screening System	50回	632636	¥180,000	¥144,000
Guide-it™ sgRNA <i>In Vitro</i> Transcription Kit ※1	50回	632635	¥150,000	¥120,000
Guide-it™ sgRNA Screening Kit ※1	50回	632639	¥78,000	¥62,400
Guide-it™ IVT RNA Clean-Up Kit ※2	50回	632638	¥73,000	¥58,400

※1はGuide-it Complete sgRNA Screening Systemの構成品です。 ※2はScreening Systemおよび*In Vitro* Transcription Kitに含まれます。

- *in vitro*でCRISPR/Cas9を模擬的に再現し、sgRNAの配列有効性をダイレクトに確認
- 組換えCas9タンパク質とsgRNA調製用キットが入ったオールインワンキット
- 調製したsgRNAはそのまま本番の実験に使用可能

#### Guide-it™ Complete sgRNA Screening Systemのフローおよびキット構成



### ■ 変異導入効率をざっくり簡単に確認、詳細な解析に進むかどうかの当たりをつける

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ Mutation Detection Kit	25回	631448	¥28,000	¥22,400
	100回	631443	¥88,000	¥70,400

- PCRと電気泳動という簡単な手法で変異導入効率を確認
- 変異箇所を認識するDNA切断酵素、標的配列増幅用PCR酵素とDNA簡易抽出バッファーが含まれ便利
- 添付のPCR酵素 (Terra) は動物組織や植物組織からも直接増幅が可能で、他社アッセイキットより迅速、高効率

#### こんな方におすすめです!

- ★ 細胞をクローン化する前に、細胞集団におけるゲノム編集効率が知りたい
- ★ 細胞、動物、植物、微生物など幅広い生物に使えるキットがいい

対象生物を選ばずクローン化前にゲノム編集効率が電気泳動で評価できるので、目的クローンの取得効率アップにつながります!

### ■ PCRと電気泳動という簡単な手法で、片アレル型／両アレル型の遺伝子型を判定

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ Genotype Confirmation Kit	100回	632611	¥88,000	¥70,400

注: 本キットはsgRNA合成キットを含みません。sgRNAの合成にはGuide-it sgRNA *In Vitro* Transcription Kit (製品コード 632635) を推奨します。

- 細胞の粗抽出液から直接PCRで標的配列を増幅
- Cas9/sgrRNAの*in vitro*切断反応により遺伝子型の同定が可能

#### Cas9/sgrRNAの*in vitro* DNA切断反応による遺伝子型同定の原理

遺伝子型	クローン化細胞からの増幅配列	Cas9/sgrRNAによるDNA切断反応	電気泳動パターン
野生型			 2本 小さいフラグメント
片アレル型			 3本 大きいフラグメント 小さいフラグメント
両アレル型			 1本 大きいフラグメント

- は Cas9/sgrRNAにより認識され、DNA切断反応により完全に切断される。
- はゲノム編集による変化が入っているため、Cas9/sgrRNAにより認識できず切断されない。

表示価格はすべて税別です。

## RNAシーケンス解析

20%OFF

### 1細胞レベルの超微量RNAからのRNA-seqを可能にするSMART-Seq<sup>®</sup> v4キット

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMART-Seq <sup>®</sup> v4 Ultra <sup>®</sup> Low Input RNA Kit for Sequencing ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>total RNA 10 pgや1細胞などの超微量サンプルからもcDNA合成が可能</li> <li>イルミナ社NGS装置、およびIon Torrentに対応</li> </ul>	12回	634888	¥267,800	<b>¥214,240</b>
SMART-Seq <sup>®</sup> v4 Ultra <sup>®</sup> Low Input RNA Kit for the Fluidigm <sup>®</sup> C1 <sup>™</sup> System, 4 IFCs	シングルセルの単離とcDNA調製を自動で行うフリューダイン社C1システムに完全適合	4 chips	635025	¥265,000	<b>¥212,000</b>
SMART-Seq <sup>®</sup> v4 Ultra <sup>®</sup> Low Input RNA Kit for the Fluidigm <sup>®</sup> C1 <sup>™</sup> System, 10 IFCs		10 chips	635026	¥530,000	<b>¥424,000</b>

※ 別途ライブラリー調製キットが必要です。

### ハイスループット対応のシングルセル・微量RNA-seq用cDNA調製キット

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMART-Seq <sup>®</sup> HT Kit <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NEW</span>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1細胞またはtotal RNA 10 pgの超微量サンプルからcDNA調製が可能</li> <li>逆転写反応とPCR反応が1ステップなのでハンズオンタイムが大幅短縮</li> </ul>	96回	634437	¥780,000	<b>¥624,000</b>

### 方向性情報解析ができるライブラリー調製キット

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMARTer <sup>®</sup> Stranded Total RNA-Seq Kit v2 - Pico Input Mammalian	<ul style="list-style-type: none"> <li>微量RNAからcoding/non-coding RNA解析が可能</li> <li>品質のよくないLCM、FFPEサンプルにも対応可能</li> <li>ヒト、マウス、ラット用</li> </ul>	12回	634411	¥198,000	<b>¥158,400</b>
SMARTer <sup>®</sup> Stranded RNA-Seq Kit	あらゆる生物種に使用可能	12回	634836	¥206,000	<b>¥164,800</b>

### small RNA解析用キット

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMARTer <sup>®</sup> smRNA-Seq Kit for Illumina <sup>®</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>わずか1 ngのtotal RNAから正確で再現性の良いsmall RNA解析が可能</li> <li>miRNA、piRNA、siRNA、snRNA、snoRNAの解析が可能</li> </ul>	12回	635029	¥143,000	<b>¥114,400</b>

### TCR解析キット

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMARTer <sup>®</sup> Human scTCR a/b Profiling Kit <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NEW</span>	<ul style="list-style-type: none"> <li>マルチプレックスPCRに依らず、ヒトTCR mRNAの完全長V(D)Jのシーケンスが可能</li> <li>シングルセル解析のため、TCR α鎖、β鎖のペアリング情報を取得可能</li> </ul>	96回	634431	¥710,000	<b>¥568,000</b>
SMARTer <sup>®</sup> Human TCR a/b Profiling Kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヒトTCRα/β V(D)J可変領域の完全長シーケンスが可能</li> <li>total RNA 10 ng~3 μgまたはT細胞50~10,000個からライブラリー作製が可能</li> </ul>	12回	635014	¥180,000	<b>¥144,000</b>
SMARTer <sup>®</sup> Mouse TCR a/b Profiling Kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>マウスTCRα/β V(D)J可変領域の完全長シーケンスが可能</li> <li>total RNA 10~500 ngまたはT細胞1,000~10,000個からライブラリー作製が可能</li> </ul>	12回	634402	¥180,000	<b>¥144,000</b>
SMARTer <sup>®</sup> Mouse BCR IgG H/K/L Profiling Kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>マウスIgGのH鎖、L鎖(κ鎖、λ鎖)の完全長可変領域V(D)Jシーケンスのためのライブラリー作製</li> <li>total RNA 10 ng~3 μgまたは精製済みB細胞1,000~10,000個</li> </ul>	12回	634422	¥180,000	<b>¥144,000</b>

表示価格はすべて税別です。

PCR試薬  
qPCR試薬

PCR装置ほか  
制限酵素ほか

核酸抽出・精製

クローニング  
完全長cDNA合成

電気泳動  
細胞機能解析

細胞・培地  
(幹細胞)

遺伝子導入

ゲノム編集

NGS

シングルセル解析  
エピジェネティクス

タンパク質  
発現・検出・精製

受託サービス



## DNAシーケンス解析

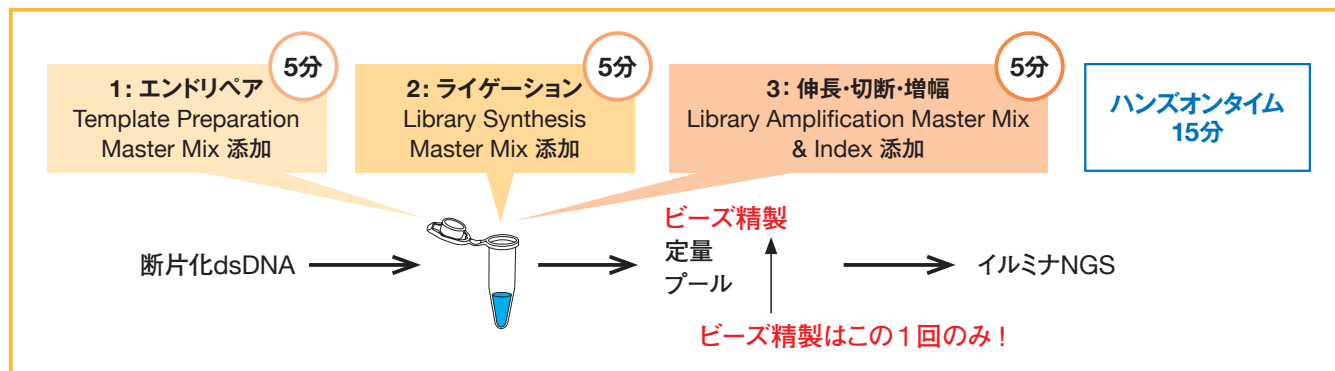
20%OFF

### ThruPLEX® / PicoPLEX® シリーズ

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
ThruPLEX® DNA-seq 6S (12) Kit	pgオーダーのDNAに使用でき、幅広いアプリケーションにも対応。微量ChIP-seqにおススメ (★)	12回	R400523	¥93,000	¥74,400
ThruPLEX® Plasma-seq 12S Kit	血漿由来のcell-free DNA専用のキットで、特に循環血中の腫瘍DNA (ctDNA) の解析に最適	12回	R400490	¥123,000	¥98,400
ThruPLEX® Tag-seq 6S (12) Kit	1,600万以上の分子タグ (UMT) で1分子を確実に解析し、レア変異かエラーかを区別	12回	R400584	¥123,000	¥98,400
PicoPLEX® DNA-seq Kit	シングルセル、もしくは超微量ゲノムDNAの解析が可能な、微量対応No.1のキット	48回	R300381	¥374,000	¥299,200
PicoPLEX® WGA Kit	シングルセルまたは6 pgのゲノムDNAから、アレイ、qPCR解析用に全ゲノム増幅が可能	50回	R30050	¥200,000	¥160,000

★26ページで、ThruPLEX® DNA-seq Kitを用いたChIP-seq解析例をご紹介します。

◆ ThruPLEX® シリーズの特長は、 **簡単** **迅速** そして **圧倒的な微量サンプル対応力**



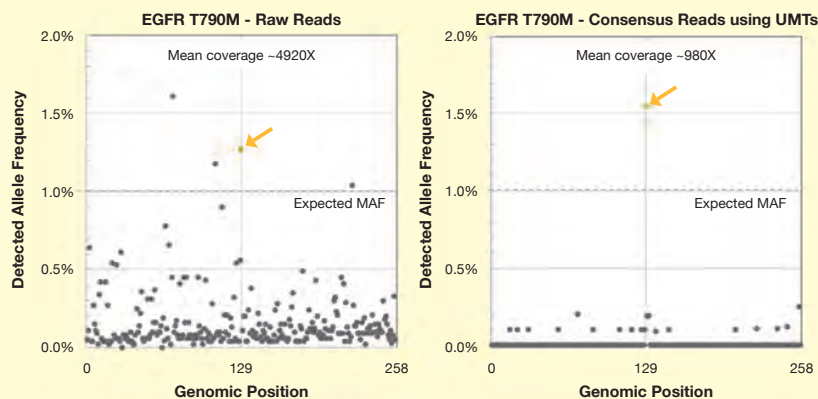
### ThruPLEX® Tag-seq Kit (DNA-seq)

血漿中のセルフリーDNAや断片化dsDNAから、ユニークな分子タグとサンプルインデックスが付加されたNGS用ライブラリーを作製するキット

1,600万以上の分子タグで低頻度変異を検出



#### <低頻度アレルの検出>



本キットを用いて30 ngの1% cfDNA標準サンプルからライブラリーを作製した。Agilentターゲットエンリッチメントシステムで濃縮後、NGS解析を行い、EGFR T790Mのアレル頻度を検出した。UMTを用いないRaw Readsの場合、偽陽性のバックグラウンドが高く、EGFR変異(黄点)は不明瞭となるが、UMTを用いた場合は偽陽性が低く、変異が明らかになった。

#### 【関連製品】

### ■ イルミナ社次世代シーケンサー用ライブラリー定量キット (リアルタイムPCR法)

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Library Quantification Kit	他社同タイプキットに比べてバイアスの少ない正確な定量が可能。コストパフォーマンスもGOOD!	500回	638324	¥75,000	¥60,000

表示価格はすべて税別です。

## シングルセル遺伝子発現解析システム

# SMARTer™ ICELL8® Single-Cell System

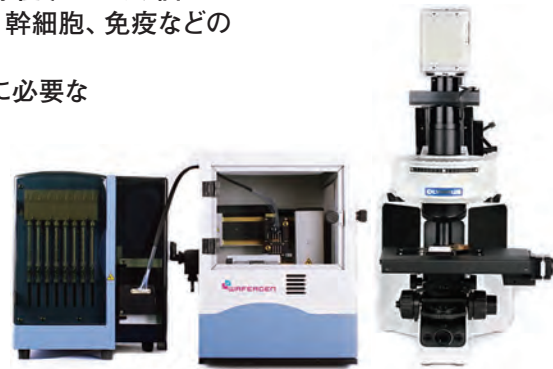
### シングルセル遺伝子発現解析

遺伝学的に同じ細胞集団であっても、その遺伝子発現には不均一性が存在するため、個々の1細胞の遺伝子発現をNGSを用いて網羅的に解析するニーズが、がん、幹細胞、免疫などの研究分野で急速に高まっています。

SMARTer™ ICELL8® システムを用いて、NGS解析用ライブラリー調製に必要なシングルセル由来のcDNAを得ることができます。

### 特長

- ✓ 1,200~1,500個の細胞をシングルセル化
- ✓ サイズの異なる細胞の混合サンプル (5~100 μm) を解析可能
- ✓ 一枚のSmartChip上で同時に8サンプルまでの解析が可能
- ✓ Cell Selectソフトウェアで**確実なシングルセルのみを自動選択**



製品名	容量	製品コード	価格
SMARTer™ ICELL8® Single-Cell System	一式	640000	お問い合わせください

### デモンストレーション受付中

お問い合わせはウェブカタログの製品ページから、または弊社海外事業部 (TEL 077-565-6973) までご連絡ください。

## NGS用ライブラリー作製装置

# SMARTer™ Apollo™ Library Prep System

### SMARTer™ Apollo™でライブラリー作製を自動化

各社NGS用のライブラリー作製を自動化。タッチパネル上でプロトコールを選択し、画面上のガイドに従ってサンプル、試薬、チップをセットアップするだけの簡単操作でライブラリー作製を完了できます。

専用のバリデーション済みNGSライブラリー作製試薬 PrepXシリーズをご用意しています。

### 特長

- ✓ NGSライブラリー作製時の煩雑な作業を自動化
- ✓ 実験台の半分に収まるコンパクトサイズ
- ✓ 手作業の時間を大幅に短縮
- ✓ 実験者間の差を低減、データの信頼性向上



製品名	容量	製品コード	価格
SMARTer™ Apollo™ Library Prep System	一式	640078	お問い合わせください

表示価格はすべて税別です。

## DNAメチル化解析に!

### ■ バイサルファイト処理試薬

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
MethylEasy™ Xceed Rapid DNA Bisulphite Modification Kit	シトシン残基の変換から回収まで約90分。50 pgのゲノムDNAからも処理可能。99%以上の高い変換効率	40回	ME002	¥43,000	¥34,400

### ■ メチル化解析用のコントロールDNA

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
EpiScope® Methylated HCT116 gDNA	10 μg	3522	¥43,000	¥34,400
EpiScope® Unmethylated HCT116 DKO gDNA	10 μg	3521	¥43,000	¥34,400

### ■ バイサルファイト処理DNAの増幅に最適なPCR酵素

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa EpiTaq™ HS (for bisulfite-treated DNA)	250 U	R110A	¥32,000	¥22,400
	1,000 U	R110B	¥96,000	¥67,200

### ■ MSP (メチル化特異的PCR) 解析用キット

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
EpiScope® MSP Kit	使用するDNAポリメラーゼのプライミングの正確性が高く、メチル化/非メチル化配列を高感度に識別して検出	200回	R100A	¥61,000	¥42,700
		400回	R100B	¥112,000	¥78,400

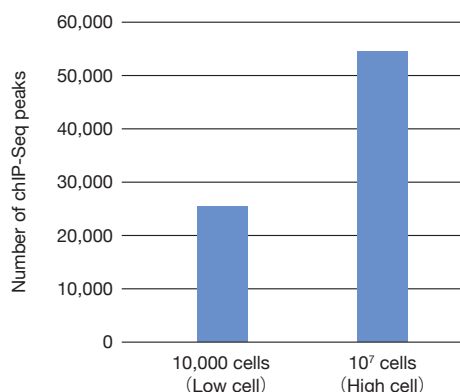
## クロマチン構造の解析に!

### ■ 簡単ワークフローの超微量ChIP-seq用ライブラリー調製キット

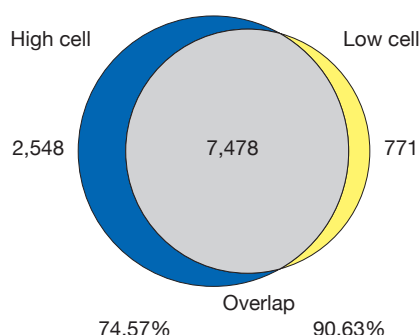
20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
ThruPLEX® DNA-seq 6S (12) Kit	10,000細胞からのChIP-seq実績があるNGS用ライブラリー調製キット。2時間で完了の簡単ワークフロー	12回	R400523	¥93,000	¥74,400

10,000細胞と10<sup>7</sup>細胞における検出されたピーク数の比較



検出されたピークから同定された遺伝子数とオーバーラップ率



実験条件  
Cell : Bovine Fibroblasts  
Antibody : H3K4me3

10,000細胞と10<sup>7</sup>細胞で、検出されたピーク数は異なるが、同定された遺伝子はいずれにおいても相関があった。10,000細胞からでも高品質なChIP-seqが可能であることが示された。

### ■ 修飾ヒストンH3/H2B抗体 (マウスモノクローナル抗体) : ChIPグレード

20%OFF

容量 各 20 μl / 100 μl 通常価格 各 ¥18,000 / ¥58,000 キャンペーン価格 各 ¥14,400 / ¥46,400

修飾ヒストン抗体とEpiScope® ChIP Kitを用いて、迅速・簡便にクロマチン免疫沈降が可能です。

表示価格はすべて税別です。

## ■ 次世代型膜テクノロジーを採用した精製キット [Capturem™シリーズ]

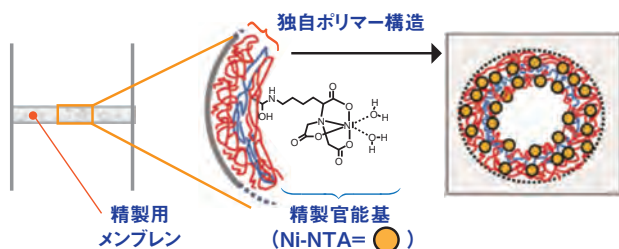
20%OFF

迅速・簡便な操作でタンパク質精製やエクソソーム精製、トリプシン消化を!

製品名	用途	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Capturem™ His-Tagged Purification Miniprep Kit	Hisタグ精製	20回	635710	¥32,000	¥25,600
Capturem™ His-Tagged Purification Maxiprep Kit		6回	635713	¥42,000	¥33,600
Capturem™ His-Tagged Purification Large Volume		4回	635724	¥66,000	¥52,800
Capturem™ His-Tagged Purification 96		96 well	635714	¥60,000	¥48,000
Capturem™ Protein A Miniprep	抗体精製	12回	635717	¥32,000	¥25,600
Capturem™ Protein A Maxiprep		6回	635720	¥49,000	¥39,200
Capturem™ Protein A 96		96 well	635716	¥75,000	¥60,000
Capturem™ IP & Co-IP Kit	免疫沈降・共免疫沈降用	12回	635721	¥32,000	¥25,600
Capturem™ Trypsin	トリプシン消化	20回	635722	¥39,000	¥31,200
Capturem™ Exosome Isolation Kit (Cell Culture)	エクソソーム精製	6回	635723	¥49,000	¥39,200

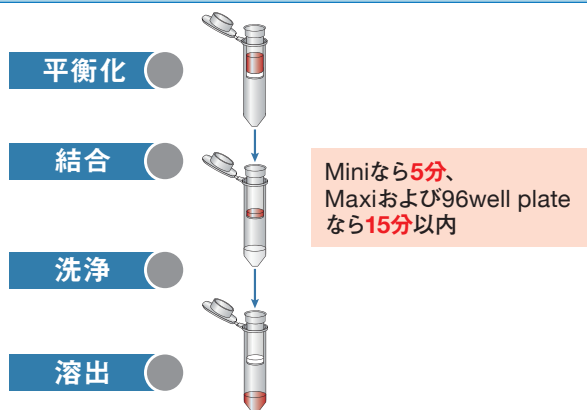
- 短時間かつ簡便な操作で高純度精製が可能
- 操作は室温下
- ベッドボリュームが小さいため、高濃度溶出が可能

### 革新的な膜テクノロジー



独自ポリマー構造の採用により、精製用メンブレンの表面積を大幅拡大! 滞留時間が短くてもHisタグ融合タンパク質を確実にキャッチします!

### Capturemの基本フロー



## ■ レジンタイプのHisタグ精製

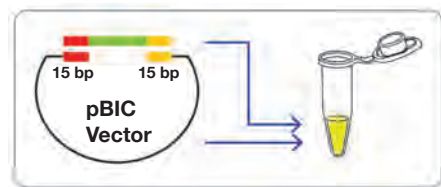
20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TALON® Metal Affinity Resin	高純度精製に最適なCo <sup>2+</sup> レジン	10 ml	635501	¥22,100	¥17,680
His60 Ni Superflow Resin	高収量精製に最適なNi <sup>2+</sup> レジン	10 ml	635659	¥18,900	¥15,120

## ■ プレビバチルス発現システム

より効率的な分泌発現実験が可能に!

- BIC (Brevibacillus In vivo Cloning) 法を採用した高効率分泌発現システム
- 混ぜるだけでプラスミド構築OK
- 4種類の最適な分泌発現プラスミドにより分泌発現の最適化が簡単
- 分泌発現以外にも、菌体内発現、Hisタグ融合発現も可能



20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
BIC System	4種類のベクター (pBIC DNA Set)、コントロールインサート、プレビバチルスコンピテントセルのセット	1 Kit	HB300	¥100,000	¥80,000
pBIC DNA Set	分泌シグナルの異なる4種類の直鎖状ベクターのセット。分泌シグナルを最適化でき、発現成功率の向上・生産量の増大を実現	1 Set	HB310	¥80,000	¥64,000
Brevibacillus Competent Cells	<i>B. choshinensis</i> SP3 株のNTP (New Tris-PEG) 法形質転換用コンピテントセル	100 µl×10	HB116	¥30,000	¥24,000

☞ ご購入に際してライセンス確認書が必要となります。 ※プレビバチルス発現システム関連製品はヒゲタ醤油株式会社の製品です。

表示価格はすべて税別です。



# タンパク質発現・検出・精製

## ■ ヒト細胞によるタンパク質高発現システム 独自の技術で最大10倍の高発現を実現!

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
pHEK293 Ultra Expression Vector I	HEK293細胞でタンパク質を高発現	20 µg	3390	¥100,000	¥80,000

ご購入に際してライセンス確認書が必要となります。 営 営利施設の場合、ご購入前にライセンス(有償)を取得する必要があります。

## ■ 無細胞タンパク質合成システム 細胞毒性のあるタンパク質の合成に

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Human Cell-Free Protein Expression System	簡便な1チューブ&1ステップ反応 150 kDaを超える高分子量タンパク質も合成可能	10回	3281	¥37,000	¥29,600

★上記の他、大量合成用のMaxi Systemや、タグ融合発現ベクターもラインナップしています。

## ■ タンパク質定量試薬 抜群のコストパフォーマンスでお勧め!

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa <b>BCA</b> Protein Assay Kit	BCA (ビスニコニン酸) 法	500回 (1 ml反応系)	T9300A	¥15,000	¥12,000
TaKaRa <b>Bradford</b> Protein Assay Kit	Bradford法	500回 (1 ml反応系)	T9310A	¥11,000	¥8,800

## ■ ウェスタンブロッティング試薬 [Western BLoTシリーズ]

20%OFF

ブロッキングバッファー … Ready to useで便利!

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Western BLoT Blocking Buffer (Protein Free) ★タンパク質不含のブロッキングバッファー★	500 ml	T7132A	¥13,000	¥10,400
Western BLoT Blocking Buffer (Fish Gelatin)	1 L	T7131A	¥10,000	¥8,000

抗原-抗体反応促進剤 … 抗体希釈液として使用するだけで簡単に検出感度アップ!

製品名	試薬使用時の最適なブロッキング条件	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Western BLoT Immuno Booster	特に制限なし	各250 ml	T7111A	¥25,000	¥20,000
Western BLoT Immuno Booster <b>PF</b>	プロテインフリー	250 ml	T7115A	¥20,000	¥16,000

注: Western BLoT Immuno Booster **PF**は、全成分が化学成分からなるプロテインフリーの抗原抗体反応促進試薬です。プロテインフリー条件専用の試薬のため、ブロッキング剤も同様にプロテインフリーを使用することを推奨します。

ウェスタンブロット用化学発光検出用基質 … 標準的な実験用から超高感度検出用まで多様なラインナップ

- HRP標識抗体を簡便に検出、メンブレンへの転写後1時間で検出可能

★ ただいまサンプル配布中!

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Western BLoT Chemiluminescence HRP Substrate	250 ml	T7101A	¥20,000	¥16,000
Western BLoT <b>Quant</b> HRP Substrate	100 ml	T7102A	¥24,000	¥19,200
Western BLoT <b>Hyper</b> HRP Substrate	100 ml	T7103A	¥30,000	¥24,000
Western BLoT <b>Ultra Sensitive</b> HRP Substrate	100 ml	T7104A	¥46,000	¥36,800

★ 各種抗体、二次抗体もキャンペーン対象です。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご確認ください。

二次抗体不要、ウェスタンブロッティングの迅速検出に!

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Western BLoT Rapid Detect <b>v2.0</b>	50回	T7122A	¥38,000	¥30,400

- 一次抗体反応の際に本試薬を使用するだけ (HRP標識二次抗体は不要)
- 一次抗体と本試薬を混合して1ステップで反応させ、転写後1時間で迅速に検出可能

表示価格はすべて税別です。

2017年度タカラバイオウインターキャンペーン

延長

期間: ~2018年3月28日ご注文分まで

## Online Order Site

最短2週間の納品も可能!

タカラバイオ受託サービス **オンライン注文** がますます充実しました

タカラバイオの受託サービスオンライン注文の**高速シーケンス解析(相乗リ)**と**マイクロアレイ解析**がさらに充実しました。短納期高速シーケンス解析(相乗リ)、菌叢解析およびClariom Sアレイ解析も加わりました。簡単・便利、さらにお手頃価格で相乗リシーケンス解析およびマイクロアレイ解析をご注文いただけますのでぜひご利用ください。

- ✓ オンライン特別価格でご利用可能
- ✓ スムーズな依頼手続き
- ✓ WEB会員登録で多くのメニューを楽々注文

- ✓ 短期間でデータを取得したい
- ✓ 同様の依頼を繰り返し注文したい
- ✓ 高精度のデータを低価格で依頼したい  
というお客様に特にオススメです。

### ◆ 新規オンライン注文対応メニュー詳細 ◆

メニュー	検体数 (※1)	受入サンプル	納品物	作業納期	オンライン注文価格
NGS解析 (相乗リシーケンスのみ)	DNA-seq解析	1-8検体まで	ゲノムDNA溶液	サンプル受領後 最短2週間 カレンダー参照 (※5)	短納期仕様 ¥160,000 / 検体
	RNA-seq解析	1-9検体まで	total RNA溶液		短納期仕様 ¥160,000 / 検体
	エクソーム解析	1-8検体まで	ゲノムDNA溶液	短納期仕様 ¥190,000 / 検体	
	16S rRNA PCRサンプルの解析 (細菌叢解析)	5-30検体まで (※2)	ゲノムDNA溶液 または 糞便検体 (※3)	サンプル受領後 2.5か月以内	¥40,000 / 検体
マイクロアレイ解析	SurePrint G3 Human Gene Expression 8x60K v3	1-20検体まで	total RNA溶液 または 細胞・組織等 (※3)	サンプル受領後 1か月以内	¥75,000 / 検体
	SurePrint G3 Mouse Gene Expression 8x60K v2				
	Human Genome U133 Plus 2.0 Array	total RNA溶液 または 細胞・組織等 (※3)	¥93,000 / 検体		
	Mouse Genome 430 2.0 Array				
	Clariom S Array, Human				~¥70,000 / 検体
Clariom S Array, Mouse					

※1: 検体数が多い場合は、別途お見積りさせていただきます。 ※2: 4検体以下も注文可能です(一律20万円)。

※3: 核酸抽出は別途料金と納期がかかります。

※4: 短納期仕様での情報解析(既知遺伝子発現解析・ゲノム変異解析)も注文可能です。

※5: 弊社ウェブサイト「相乗リシーケンス解析」の短納期オプションカレンダーをご覧ください。

タカラバイオ オンライン注文

検索

表示価格はすべて税別です。

## ■ 高速シーケンス解析

### ★最新の次世代シーケンサー NovaSeqを利用した多検体の低価格解析をご提供!

最新型シーケンサー NovaSeq (イルミナ社) は、一度のシーケンスで3,000 Gbaseのデータを出力できるため、多検体低価格解析が可能です。

本キャンペーンでは、100または150 base Paired end (PE) シーケンスを実施し、fastqファイルを納品します。参照ゲノム配列にマッピングし、bamファイル・vcfファイルを低価格でご提供することも可能です (RNA-seq 以外)。



提供: イルミナ株式会社

受入サンプル	作業内容 ★ライブラリー ◆シーケンス	納品物	キャンペーン価格	オプション
--------	------------------------	-----	----------	-------

### 全ゲノムシーケンス解析

ゲノムDNA 2 μg以上、 ~8検体	★TruSeq DNA PCR-free Library Prepキット (イルミナ社) ◆150 base PEシーケンス (総量: 600 Gb相当)	Fastq ファイル	<b>¥1,300,000</b> /一式	Bamおよびvcfファイル作成 <b>¥350,000</b> /一式 ※ヒト・マウスのみ
---------------------------	--	---------------	--------------------------	---

### ヒトエクソーム解析

ヒトゲノムDNA 5 μg以上、 ~24検体	★Human All Exon V6濃縮 (Agilent社) ◆100または150 base PEシーケンス (総量: 132 Gb相当)	Fastq ファイル	<b>¥2,000,000</b> /一式	Bamおよびvcfファイル作成 <b>¥125,000</b> /一式
------------------------------	---	---------------	--------------------------	--

### RNA-seq解析

total RNA 4 μg以上、 ~24検体	★TruSeq Stranded mRNA Library Prepキット (イルミナ社) ◆100または150 base PEシーケンス (総量: 6.6億fragment相当)	Fastq ファイル	<b>¥1,450,000</b> /一式	—
-------------------------------	---	---------------	--------------------------	---

※上記検体数より多い場合は、お問い合わせください。

### ★1分子ロングリードシーケンサー GridION X5を導入しました!

タカラバイオでは、ナノポアシーケンサー **GridION X5** (Oxford Nanopore Technologies社) を導入しました。非モデル生物のゲノム配列構築や長鎖シーケンスによる繰り返し配列の解析などにご利用いただけます。

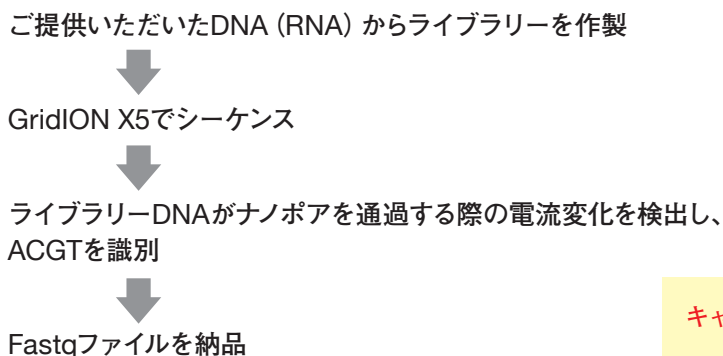
#### GridION X5

- 最新型1分子ロングリードシーケンサー
- 一度に最大5つのFlow Cellを使用可能



GridION X5

#### ナノポアシーケンス解析の流れ



提供: Oxford Nanopore Technologies社

キャンペーン価格 **¥250,000**/フローセル

- 受入サンプル ゲノムDNA溶液 30 μg以上
- 納品物 Fastqファイル

表示価格はすべて税別です。

10万円以上のご注文で豪華賞品が当たる!!

冬のプレゼントキャンペーンも延長!

ウインターキャンペーン対象製品を一括で10万円以上(キャンペーン価格、税別)ご注文いただいた方の中から、抽選で豪華賞品をプレゼントいたします。1製品でも、複数製品の組み合わせでも、キャンペーン価格の合計が10万円以上であればOKです。10万円以上を応募用紙一枚一口として、何口でもお申込み可能です。ふるってご応募ください!

・・・ 賞品は以下の4つのコースからお選びください ・・・

Aコース×3名	Bコース×10名	Cコース×10名	Dコース×10名
<p><b>Bose SoundLink Micro Bluetooth speaker</b></p>  <p>超小型ボディに高い耐久性と防水性を備え、上質なサウンドが楽しめるポータブルスピーカー</p>	<p>「幻のきのこ」大黒本しめじ</p>  <p>「京のブランド産品」に認定! 「松茸」同様、難しいとされていた本しめじの栽培に成功! 姿美しく旨味成分たっぷりです。</p>	<p>Quoカード 3,000円分</p>  <p>タカラバイオオリジナルQuoカード。身近なお店でお使いいただけます。</p>	<p>京都有名店のお菓子</p>  <p>何がもらえるかはお楽しみ!</p>

※賞品の一部は予告なく変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。

さらにWチャンス

一括10万円以上ご購入

&

5製品以上お買い上げ



抽選で30名様に明日葉茶(30缶)



■ 対象製品

2017年度ウインターキャンペーン対象製品  
(※ただし受託サービスは除きます。)

■ 応募締切

2018年3月28日(水) お申込み分まで

■ 応募方法

弊社ウェブサイトのキャンペーンページにアクセスいただき、WEBフォームに必要事項をご記入ください。記入後、プリントアウトした「専用応募用紙」を弊社製品販売店にお渡しください。

応募フォームはこちら→ <http://www.takara-bio.co.jp/campaign/winter2017/>

■ 賞品の抽選および当選発表

キャンペーン終了後に、厳正な抽選を行います。当選された皆様には、弊社より当選のご連絡をいたします。

- ・本パンフレットで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
- ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
- ・本パンフレットに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
- ・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。
- ・本パンフレット記載の価格は2018年3月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282  
 関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995  
 テクニカルサポートライン  
 TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995  
 ウェブサイト <http://www.takara-bio.co.jp>  
 Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店