

2019年度 タカラバイオ Autumnキャンペーン

増税前の
ラストチャンス！

2019年9月2日(月)～9月30日(月)ご注文分まで

☑ 巻頭特集

ぜひ一度使っていただきたい、困ったときのおススメキットをご紹介します p.1～2

PCRで、クローニングで、ゲノム編集で、次世代シーケンスで『困った・・・』
そんなときにはぜひ、タカラバイオの製品をお試しください。

☑ PCR酵素、リアルタイムPCR(qPCR)試薬 p.3～4

PCR酵素各種、TB Green[®]検出／プローブ検出qPCR試薬

☑ 制限酵素、修飾酵素、逆転写酵素、電気泳動 p.5

制限酵素全製品、PrimeScript[™] RTase関連製品、アガロース ほか

☑ クローニング関連、cDNA Library p.6

In-Fusion[®] HD Cloning Kit、Ligation Kit ほか

☑ 遺伝子機能解析関連 p.7～8

ゲノム編集関連製品、Tetシステム、レンチウイルス関連

☑ 幹細胞研究ツール(細胞・培地) p.9～10

疾患モデル研究関連製品、CELLBANKER[®]、細胞増殖・傷害アッセイキット ほか

☑ タンパク質精製・検出 p.11～12

Capturem[™]シリーズ(Hisタグ融合タンパク質精製、トリプシン消化)、
ウェスタンブロットング用基質 ほか

☑ 遺伝子導入 p.13

アデノ随伴ウイルス関連、レンチウイルス関連

☑ NGS関連 p.14

微量ChIP-Seq・超微量RNA-Seqライブラリー調製キット

☑ PCR／リアルタイムPCR装置関連 (裏表紙)

PCR／qPCR装置用チューブ

PCR／qPCR装置は単独キャンペーンを実施中！

(裏表紙)

that's
GOOD
science!



ぜひ一度使っていただきたい、

皆さま、下記のような「困った・・・」はありませんか
 ここでご紹介している製品はすべて、キャンペーン

① PCRで困った・・・



GCリッチや長鎖のDNAを扱うことが多く、PCRがうまくかからず困っています。でも、クローニングにも使いたいので、無理やり増やしてエラーが入るのはいやです。増幅効率が高く、正確性も問題ないPCR酵素なんてありませんかね。

そんなときに ▼ おススメ!

ハイエンドなPCR酵素 Tks Gflex™

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Tks Gflex™ DNA Polymerase	250 U (200回)	R060A	¥32,000	¥22,400

おススメ理由

Tks Gflex™は、タカラバイオ独自の伸長因子と新規開発したプライミング特異性の向上物質を使用することで、抜群のPCR成功率を実現したPCR酵素です。一般的なPCR酵素では増幅が困難なGCリッチや長鎖ターゲットも確実に増やせます。また、正確性が高いα型酵素がベースなのでエラーも少なく、増幅産物はクローニングにも問題なく使っていただけます。

③ クローニングで困った・・・



制限酵素とライゲーションキットでクローニングしていますが、なかなか目的クローンが取れなくて困っています。形質転換後の大腸菌の出現コロニー数がそもそも少なく、捨っても目的のインサートが入ってない空ベクターがばかりです。成功率がUpする画期的な方法はないですか。

そんなときに ▼ おススメ!

簡単クローニングキット In-Fusion®

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
In-Fusion® HD Cloning Kit	10回	639648	¥23,000	¥18,400

おススメ理由

In-Fusion®は、制限酵素やライゲーションキットによる切り貼り不要な超簡単クローニングキットとして有名ですが、実は目的クローンの取得率が高いことをご存知ですか？ライゲーション法によるクローニングでなかなか目的クローンが取れず苦労の連続だった方が、In-Fusion®に替えてみたところ一発で目的クローンの取得に成功したというケースが何度もあります(そんなとき、もっと早くIn-Fusion®を使えばよかったと皆さま後悔されます)。ライゲーションキットよりも価格は高いですが、失敗して無駄にする時間、労力、サンプルを考えると、トータルコストではかえってIn-Fusion®の方が安くなります。

表示価格はすべて税別です。

困ったときのおススメキットをご紹介します

？ そんなときにはぜひタカラバイオ製品をお試ください。
対象製品です。この機会をお見逃しなく！

② ゲノム編集(CRISPR/Cas)で困った・・・



Cas9とsgRNAの導入にプラスミドベクターを使用しているのですが、編集効率が悪くて困っています。かといってウイルスベクターは作製が面倒だし使用環境も限られるので、使いたくありません。編集効率が上がるいい方法ってないでしょうか。

そんなときに ▼ おススメ！

Cas9タンパク質 Guide-it™ Recombinant Cas9

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	¥20,000	¥17,000

おススメ理由

CRISPR/Casにおいて、ベクターではなくCas9タンパク質そのものを導入する方法が今流行っています。遺伝子でのCas9導入とは異なり、対象生物内で転写・翻訳・発現というファクターがありませんので、スピーディーかつ効率よくゲノム編集が行えます。実際、sgRNA配列は同じで、プラスミドベクターをCas9タンパク質に置き換えるだけで、編集効率がUpした例が多々あります。尚、Cas9タンパク質を使う場合は、sgRNAも予め調製して両者の複合体を形成する必要があり、導入にはエレクトロポレーションやトランスフェクション試薬が使われます。

④ 次世代シーケンスで困った・・・



イルミナ社の次世代シーケンサーでDNA-Seqをしたいのですが、用意できるDNA量が少なくて困っています。量が少なくてもちゃんとライブラリーが調製できるキットはないでしょうか。実は初めてライブラリー調製をするので、できれば操作も簡単な方がいいのですが・・・

そんなときに ▼ おススメ！

微量OK、しかも簡単なライブラリー調製キット ThruPLEX®

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMARTer® ThruPLEX® DNA-Seq Kit ※	24回	R400674	¥104,000	¥83,200

おススメ理由

ThruPLEX®は、50 pgという超微量DNAからでも、サンプル量が多い時と遜色のない高品質なイルミナ社NGS装置用ライブラリーが調製できます。特に、サンプルが微量な場合が多いChIP(クロマチン免疫沈降)-Seqを行うユーザー様に、大変ご好評をいただいています。操作もサンプルの移し替えがほとんど必要なく、面倒なビーズ精製が他社キットでは2回のところが1回で済む「1チューブ、3ステップ」プロトコールとなっており、他社キットに比べて圧倒的に簡単です。また、チューブも色分けされていてわかりやすい構成になっているため、ライブラリー調製に慣れていない初めての方にもってこいです。

※本キットにIndex Kitは含まれていませんので、別途ご購入ください。

表示価格はすべて税別です。

PCR酵素、リアルタイムPCR試薬

★ 汎用PCR酵素 *TaKaRa Ex Taq[®]* や *TaKaRa Taq[™]* もキャンペーン対象です ★

タカラバイオの高性能PCR酵素をディスカウント価格でご提供

<タカラバイオの高性能PCR酵素の性能比較>

酵素	GC or AT リッチ配列	伸長スピード	阻害物質耐性	正確さ	増幅鎖長の目安 (ヒトゲノムDNA)	PCR産物 末端形状	Hot Start
PrimeSTAR [®] Max	★★★★	★★★★★	★★	★★★★★	≤6 kb	平滑	○ (抗体を利用)
PrimeSTAR [®] GXL	★★★★	★★★★*	★★	★★★★	≤30 kb		
Tks Gflex [™]	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	≤10 kb		
MightyAmp [™] Ver.3	★★★★	★★	★★★★★	★★	≤4 kb	A付加	

* 酵素量を増加させることで、高速のPCRも可能

■ 最高の伸張速度、正確性を兼ね備えたPCR酵素、クローニングに最適

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeSTAR [®] Max DNA Polymerase	100回 (50 µl反応系)	R045A	¥31,500	¥22,050
	400回 (50 µl反応系)	R045B	¥101,000	¥70,700

■ 30 kbの長鎖DNAの増幅も可能、正確性も高いPCR酵素、長鎖Ampliconの増幅に

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 [®] GXL DNA Polymerase	250 U (200回/50 µl反応系)	R050A	¥37,000	¥29,600
	1,000 U (800回/50 µl反応系)	R050B	¥110,000	¥88,000

■ PCRの成功率が高い万能型酵素、バイアスの少ない増幅が可能でメタゲノム解析などに

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 [™] DNA Polymerase	250 U (200回/50 µl反応系)	R060A	¥32,000	¥22,400
	1,000 U (800回/50 µl反応系)	R060B	¥104,000	¥72,800

■ ダイレクトPCR & クールドサンプル等、とにかく阻害物質耐性が求められるときに

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 [™] DNA Polymerase Ver.3	250 U (200回/50 µl反応系)	R076A	¥35,000	¥28,000
	1,000 U (800回/50 µl反応系)	R076B	¥111,000	¥88,800

■ 複数のDNA断片を同時増幅可能、マルチプレックスPCR用酵素

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Multiplex PCR Assay Kit	100回 (50 µl反応系)	RR060A	¥36,000	¥28,800
	400回 (50 µl反応系)	RR060B	¥116,000	¥92,800
Multiplex PCR Assay Kit Ver.2	100回 (50 µl反応系)	RR062A	¥36,000	¥28,800
	400回 (50 µl反応系)	RR062B	¥116,000	¥92,800

■ PrimeSTAR[®] GXLを使用した1step RT-PCRキット

20%OFF

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	50回 (50 µl反応系)	R026A	¥52,000	¥41,600
	200回 (50 µl反応系)	R026B	¥171,000	¥136,800

表示価格はすべて税別です。

PCR酵素、リアルタイムPCR試薬

鋳型RNA抽出

逆転写反応

リアルタイムPCR

I. 2step RT-qPCR

逆転写試薬

2step qPCR酵素Mix

II. 1step RT-qPCR

1step RT-qPCR Kit

III. Direct RT-qPCR

CellAmp™ Direct RT-qPCR Kit

IV. Direct RT-qPCR
(検査用途にオススメ)

PrimeDirect™ Probe RT-qPCR Mix

I. 2step RT-qPCR用 逆転写試薬

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeScript™ RT Master Mix (Perfect Real Time)	200回 (10 µl反応系)	RR036A	¥42,000	¥33,600
PrimeScript™ RT reagent Kit (Perfect Real Time)	200回 (10 µl反応系)	RR037A	¥42,000	¥33,600
PrimeScript™ RT reagent Kit with gDNA Eraser (Perfect Real Time) ※	100回 (20 µl反応系)	RR047A	¥42,000	¥33,600

※ TB Green Premix Ex Taq II (Tli RNaseH Plus) (製品コード RR820S/A/B)などとの併用を推奨します。

I. 2step RT-qPCR用 2step用リアルタイムPCR (qPCR) 酵素Mix

20-30%OFF

製品名	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)	200回 (50 µl反応系)	RR820A	¥44,000	¥35,200
TB Green® Fast qPCR Mix	200回 (50 µl反応系)	RR430A	¥44,000	¥35,200
Probe qPCR Mix, with UNG New	200回 (50 µl反応系)	RR392A	¥36,000	¥25,200

II. 1step RT-qPCR用試薬 1step用qPCR酵素Mix

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
One Step TB Green® PrimeScript™ RT-PCR Kit II (Perfect Real Time) 便利な2コンポーネントタイプ	100回 (50 µl反応系)	RR086A	¥46,000	¥36,800
	500回 (50 µl反応系)	RR086B	¥180,000	¥144,000
One Step TB Green® PrimeScript™ PLUS RT-PCR Kit (Perfect Real Time) インターカラーター法高特異性タイプ	100回 (50 µl反応系)	RR096A	¥49,000	¥39,200
	500回 (50 µl反応系)	RR096B	¥185,000	¥148,000
One Step PrimeScript™ RT-PCR Kit (Perfect Real Time) プローブqPCR用	100回 (50 µl反応系)	RR064A	¥46,000	¥36,800
	500回 (50 µl反応系)	RR064B	¥174,000	¥139,200
One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix 完全プレミックス・プローブ検出用リアルタイムPCR試薬 New	200回 (25 µl反応系)	RR600A	¥46,000	¥36,800
	1,000回 (25 µl反応系)	RR600B	¥174,000	¥139,200

III. Direct RT-qPCR用試薬 培養細胞から直接遺伝子発現解析

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
CellAmp™ Direct TB Green® RT-qPCR Kit	1 Kit (Lysis 20回、qPCR 100回/25 µl反応系)	3735S	¥22,000	¥17,600
	1 Kit (Lysis 100回、qPCR 500回/25 µl反応系)	3735A	¥90,000	¥72,000
CellAmp™ Direct Probe RT-qPCR Kit	1 Kit (Lysis 20回、qPCR 100回/25 µl反応系)	3736S	¥20,000	¥16,000
	1 Kit (Lysis 100回、qPCR 500回/25 µl反応系)	3736A	¥88,000	¥70,400

IV. Direct RT-qPCR用試薬 血液、尿などの生体サンプルから手間なく迅速にリアルタイムPCR

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeDirect™ Probe RT-qPCR Mix New	200回 (25 µl反応系)	RR650A	¥48,000	¥38,400
	1,000回 (25 µl反応系)	RR650B	¥176,000	¥140,800
PrimeDirect™ Probe RT-qPCR Mix, with UNG New	200回 (25 µl反応系)	RR651A	¥50,000	¥40,000
	1,000回 (25 µl反応系)	RR651B	¥180,000	¥144,000

PrimerArray®シリーズ 生物学的パスウェイごとの遺伝子発現解析に

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimerArray® Cytokine-cytokine receptor interaction (Human)	1 Set	PH001	¥71,500	¥57,200
PrimerArray® Cytokine-cytokine receptor interaction (Mouse)	1 Set	PN001	¥71,500	¥57,200

<内容> pathway関連遺伝子検出用プライマー 50 µl × 88ウェル、ハウスキープ遺伝子検出用プライマー 50 µl × 8ウェル

★ 他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ページをご覧ください。

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

全品 30%OFF

★ 対象製品は弊社ウェブサイトのキャンペーンページをご覧ください。



制限酵素切断部位検索ツールWEBで公開中！！

QRコードリーダーでQRコードを読み取り、キャンペーンページへアクセスしてください。

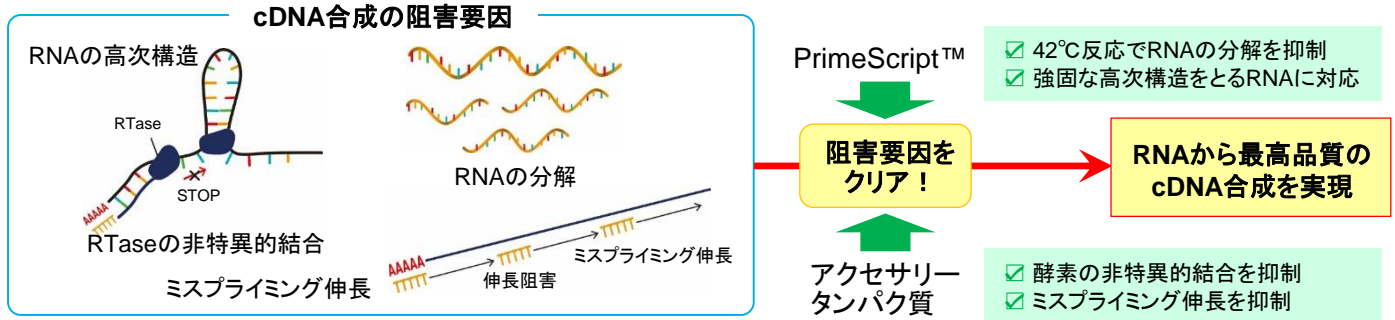
逆転写酵素

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
PrimeScript™ II Reverse Transcriptase	アクセサリタンパク質の効果で、高品質な完全長cDNA合成が可能	10,000 U	2690A	¥35,000	¥26,250
PrimeScript™ II 1st strand cDNA Synthesis Kit		50回	6210A	¥37,000	¥27,750
PrimeScript™ Double Strand cDNA Synthesis Kit	2本鎖cDNA合成キット	10回	6111A	¥56,000	¥42,000

● 4つの阻害要因を克服するPrimeScript™ II RTaseのしくみ

PrimeScript™ II RTaseは、アクセサリタンパク質を用いてPrimeScript™ RTaseに改良を加え、cDNA合成の阻害要因を極限まで抑制した逆転写酵素です。



修飾酵素

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
Recombinant DNase I (RNase-free)	中性域での安定性が向上。RNA調製にも安心して使用可能	1,000 U	2270A	¥11,500	¥8,625
Recombinant RNase Inhibitor	RNase A活性を阻害し、RNAの安定化に寄与	5,000 U	2313A	¥16,000	¥12,000

★ 他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ページをご覧ください。

電気泳動関連製品 (アガロース、電気泳動用バッファー)

高品質電気泳動用アガロース

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
PrimeGel™ Agarose LE 1-20K	1,000 bp以上の核酸の分離・回収に推奨	100 g	5800A	¥24,000	¥18,000
PrimeGel™ Agarose GOLD 3-40K	パルスフィールドゲル電気泳動 (PFGE) や、1 kb以上の核酸分離に (最大40 kb)。プロテティングや細胞や酵素の固定化に。	100 g	5802A	¥44,000	¥33,000
PrimeGel™ Agarose LMT 1-20K	低融点 (65°C) のため、DNAにダメージを与えずにゲル溶解・DNA回収が可能	25 g	5805A	¥20,000	¥15,000
PrimeGel™ Agarose PCR-Sieve	短鎖 (1,000 bp以下) 核酸の分離分析に推奨。ゲル強度が高く扱いやすい。	100 g	5810A	¥48,000	¥36,000

電気泳動用アガロース

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
Agarose L03「TAKARA」	1,000 bp以上のDNAの分離、解析に。ルーチンワークに最適	100 g	5003	¥18,000	¥13,500
		500 g	5003B	¥82,000	¥61,500

電気泳動用バッファーパウダー

※ (株)ローマン工業の製品です。

25%OFF

製品名	1包の調製量	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Tris-Acetate-EDTA Buffer (TAE) 50x Powder, pH8.3	1 Lの50×TAE Buffer	1 pouch	T9131	¥18,900	¥14,175
Tris-Borate-EDTA Buffer (TBE) 10x Powder, pH8.3	1 Lの10×TBE Buffer	10 pouches	T9122	¥30,500	¥22,875
Tris-Borate-EDTA Buffer (TBE) Powder, pH8.3	1 Lの1×TBE Buffer	10 pouches	T9121	¥10,500	¥7,875
TBE (Tris-borate-EDTA) powder ※	1 Lの1×TBE Buffer	30包	T905	¥14,000	¥10,500

★ 他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ページをご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

RACE 5'/3' キット

使用例

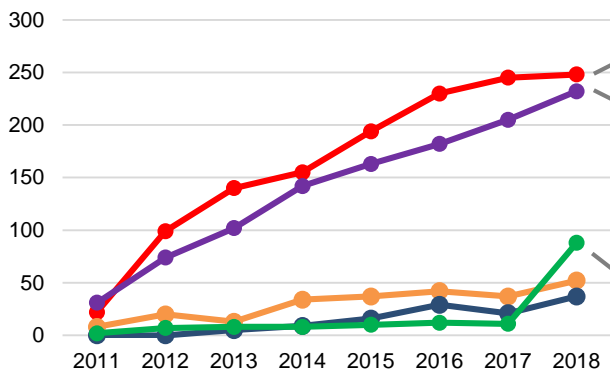
- ✓ 転写開始点の同定
- ✓ プロモーター領域の解析
- ✓ 抗体可変領域の解析
- ✓ 完全長ORFによるタンパク質解析
- ✓ Long non-coding RNAの解析

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® RACE 5'/3' Kit	5'および3'-RACE用キット。PCR酵素やIn-Fusion試薬を含むオールインワンキット	10回	634858	¥175,000	¥140,000
		20回	634859	¥281,000	¥224,800

● SMARTer® RACE 5'/3' Kit 使用文献数※

※ 論文数は Google Scholarにより集計した。



Lv S, et al. Genetic control of seed shattering during African rice domestication. *Nat Plants*. 2018; 4(6): 331-337.

Ushijima T, et al. Light Controls Protein Localization through Phytochrome-Mediated Alternative Promoter Selection. *Cell* 2017; 171(6): 1316-1325.

今注目のキメラ抗原受容体発現T細胞(CAR-T細胞)の“抗体可変領域”のクローニングに本キットが使われています！

Arai Y, et al. Myeloid Conditioning with c-kit-Targeted CAR-T Cells Enables Donor Stem Cell Engraftment. *Mol Ther*. 2018; 26(5): 1181-1197.

In-Fusionクローニング 制限酵素サイト不要、当たりクローン取得率の高い、超簡単プロトコルです！

- ✓ どんなベクターのどんな位置にもディレクショナルクローニングが可能
- ✓ 短鎖から長鎖(50 bp~15 kb)まで効率よくクローニングが可能
- ✓ 一挙に複数DNA断片を挿入するマルチクローニングが可能
- ✓ In-Fusion反応はわずか15分で完了



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
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	¥113,000	¥90,400
In-Fusion® HD Cloning Kit w/Cloning Enhancer	PCR産物をダイレクトにIn-Fusion反応に用いる前処理試薬Cloning Enhancerを含むキット。PCR産物がシングルバンドならおススメ	10回	639633	¥25,000	¥20,000
		50回	639634	¥118,000	¥94,400
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	¥28,000	¥22,400
		50回	639640	¥133,000	¥106,400

ライゲーションキット、TAクローニングキット

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
DNA Ligation Kit <Mighty Mix>	高効率な1液タイプ	1 Kit	6023	¥27,000	¥20,250
TaKaRa DNA Ligation Kit LONG	10 kbを超える長鎖のクローニングに対応	1 Kit	6024	¥27,000	¥20,250
Mighty TA-cloning Kit	定番のTAクローニング試薬	20回	6028	¥22,000	¥16,500

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	長鎖、メチル化DNAに	100 µl × 10	9128	¥23,100	¥17,325
<i>E. coli</i> JM109 Competent Cells	クローニング用	100 µl × 10	9052	¥21,000	¥15,750
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> LBA4404 Electro-Cells	植物の形質転換用	40 µl × 5	9115	¥33,600	¥25,200

cDNA Library

50%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
cDNA Library, Human Brain	polyA+ RNAからリンカープライマー法により作製したプラスミドDNA型cDNAライブラリー。プレート培養法により1度増幅した菌体(>1.0 × 10 ⁷ cfu/ml)から調製	5 µg	9503	¥120,000	¥60,000
cDNA Library, Human Heart		5 µg	9504	¥120,000	¥60,000
cDNA Library, Mouse Brain		5 µg	9528	¥120,000	¥60,000
cDNA Library, Rat Brain		5 µg	9539	¥120,000	¥60,000

★ 他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ページをご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

遺伝子機能解析関連(ゲノム編集関連製品)

■ **ゲノム編集Guide-it™シリーズ** **iPS細胞を含むノックイン・ノックアウト用ゲノム編集実験の製品をラインナップ!**

【CRISPR/Cas9 ゲノム編集実験フロー】

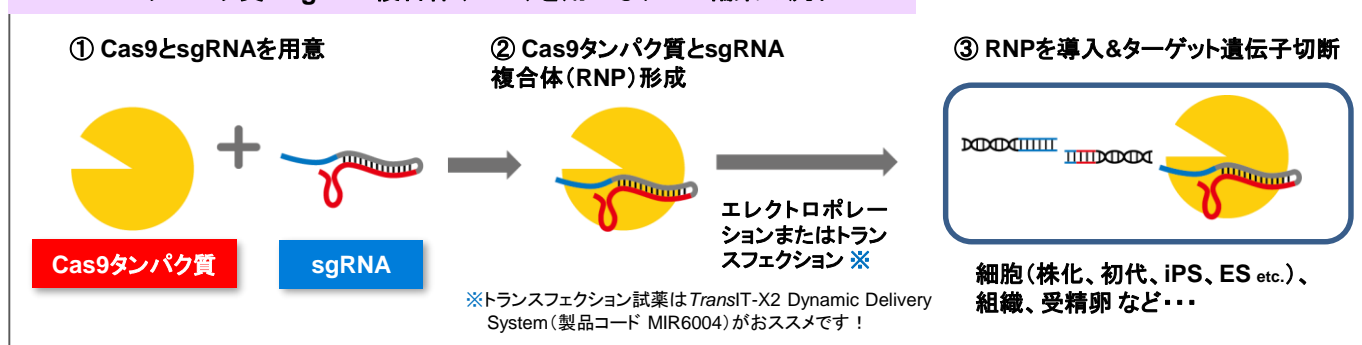


おすすめの導入システム: Cas9タンパク質とsgRNAの直接導入!

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
Guide-it™ Recombinant Cas9 (Electroporation-Ready)	高濃度Cas9 (3 µg/µl) のグリセロール濃度は、他社Cas9より低く抑えた仕様	100 µg	632641	¥20,000	¥17,000
		100 µg × 3	632640	¥54,000	¥45,900
Guide-it™ sgRNA In Vitro Transcription Kit	PCRベースの操作ステップでクローニング不要な簡便sgRNA調製キット	50回	632635	¥150,000	¥120,000

Cas9タンパク質とsgRNA複合体(RNP)を用いるゲノム編集の流れ



Cas9タンパク質を使用するメリット —プラスミドやウイルスによるCas9遺伝子導入法との比較—

- ✓ 遺伝子を使わないため継続的なCas9の発現がなく、オフターゲットを抑制
- ✓ 対象生物ごとにプロモーターやコドンの最適化不要
- ✓ 導入するCas9タンパク量をコントロールし、ゲノム編集効率を至適化
- ✓ “転写・翻訳”のタイムラグがないので、迅速・効率的に変異導入

遺伝子改変動物作製においてモザイク変異のリスクが低いため、受精卵への使用例(★)が増えています!

★使用文献の一例

Hashimoto M, Yamashita Y and Takemoto T. Electroporation of Cas9 protein/sgRNA into early pronuclear zygotes generates non-mosaic mutants in the mouse. *Dev Biol.* 2016 Oct 1; **418**(1): 1-9.

初めての方も簡単! プラスミドベクターによる導入システム

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
Guide-it™ CRISPR/Cas9 System (Green)	Cas9遺伝子とsgRNA、さらに蛍光マーカー遺伝子をワンベクターに搭載したプラスミドベクター	1 Kit	632601	¥73,000	¥58,400
Guide-it™ CRISPR/Cas9 System (Red)		1 Kit	632602	¥73,000	¥58,400

📄 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。

導入前後のサポートツール

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
Guide-it™ Complete sgRNA Screening System	簡単なプロトコールでsgRNAを調製し、 <i>in vitro</i> でsgRNAの有効性を事前に確認	50回	632636	¥180,000	¥144,000
Guide-it™ Mutation Detection Kit	PCRと電気泳動で簡単に変異導入効率を確認可能なキット	25回	631448	¥28,000	¥22,400
		100回	631443	¥88,000	¥70,400

★他にもキャンペーン対象のゲノム編集関連製品があります。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーンページをご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

ノックイン実験の効率UPに!

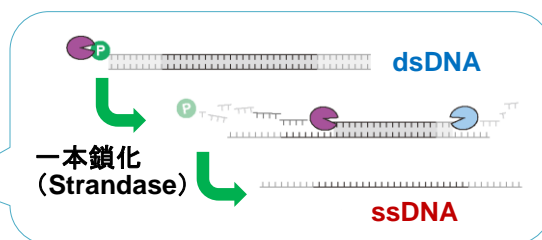
20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ Long ssDNA Production System	ノックイン・ドナー用の長鎖一本鎖DNA (ssDNA) 調製キット	25回	632644	¥75,000	¥60,000

- ✓ 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
- ✓ 二本鎖DNAに比べてランダムインテグレーションが少ないため、ゲノム編集効率がUp
- ✓ 10 µgのdsDNAから2~4 µgのssDNAを調製



チューブ内で一本鎖化



● Guide-it™ Long ssDNA Production System使用文献のご紹介

Roth TL, et al. Reprogramming human T cell function and specificity with non-viral genome targeting. *Nature* 2018 Jul; 559(7714): 405-409.

「ゲノム編集実験ハンドブック」好評配布中

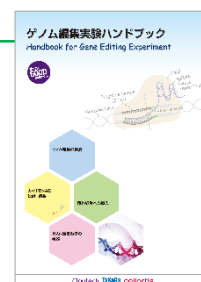
ゲノム編集の概要から各実験フロー、関連製品や文献紹介などゲノム編集実験に役立つ情報が満載のゲノム編集実験ハンドブックを配布中です。

これからゲノム編集実験を始める方から現在実施中の方まで幅広くご利用いただけます。

★ 本パンフレットのご請求は...

タカラバイオ 資料請求

検索



■ Tet-One™ 発現誘導システム 遺伝子発現制御をドキシサイクリン(Dox)で厳密に制御

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
Tet-One™ Inducible Expression System	1 Kit	634301	¥218,000	¥174,400
Retro-X™ Tet-One™ Inducible Expression System	1 Kit	634304	¥306,000	¥244,800
Tet System Approved FBS, US-Sourced	50 ml	631105	¥16,000	¥13,600
Tet System Approved FBS, USDA-Approved	50 ml	631107	¥14,000	¥11,900

☞ 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。

★ 他にもキャンペーン対象のTet関連製品があります。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーンページをご覧ください。

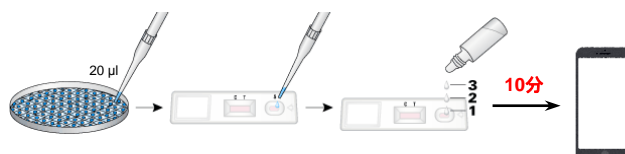
■ Lenti-X™ 関連製品 レンチベクターの産生・濃縮・精製・タイター測定関連

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
Lenti-X™ GoStix™ Plus	10分の反応後、アプリでウイルス量を測定	20回	631280	¥55,000	¥44,000
Lenti-X™ Concentrator	レンチウイルス上清と混合、遠心するだけの簡便操作。超遠心分離不要で大容量へのスケールアップも可能	100 ml	631231	¥36,000	¥28,800
		500 ml	631232	¥132,000	¥105,600
Lenti-X™ qRT-PCR Titration Kit	短時間(4時間)でRNAタイター測定完了。再現性の高い感染実験が可能	200回	631235	¥115,000	¥92,000
Lenti-X™ 293T Cell Line	高い形質転換効率、高ウイルス力価(>10 ⁹ IFU/ml)を実現	1 ml	632180	¥70,000	¥56,000

● Lenti-X™ GoStix™ Plusの無料サンプル配布中!

- ✓ 簡単操作とアプリでウイルス量の測定がたったの10分
- ✓ レンチウイルスの培養条件や回収タイミングの検討に最適
- ✓ プラスミド比、細胞播種密度などトランスフェクション条件の検討にも
- ✓ レンチウイルスベクター精製の各ステップの回収率を簡便に確認

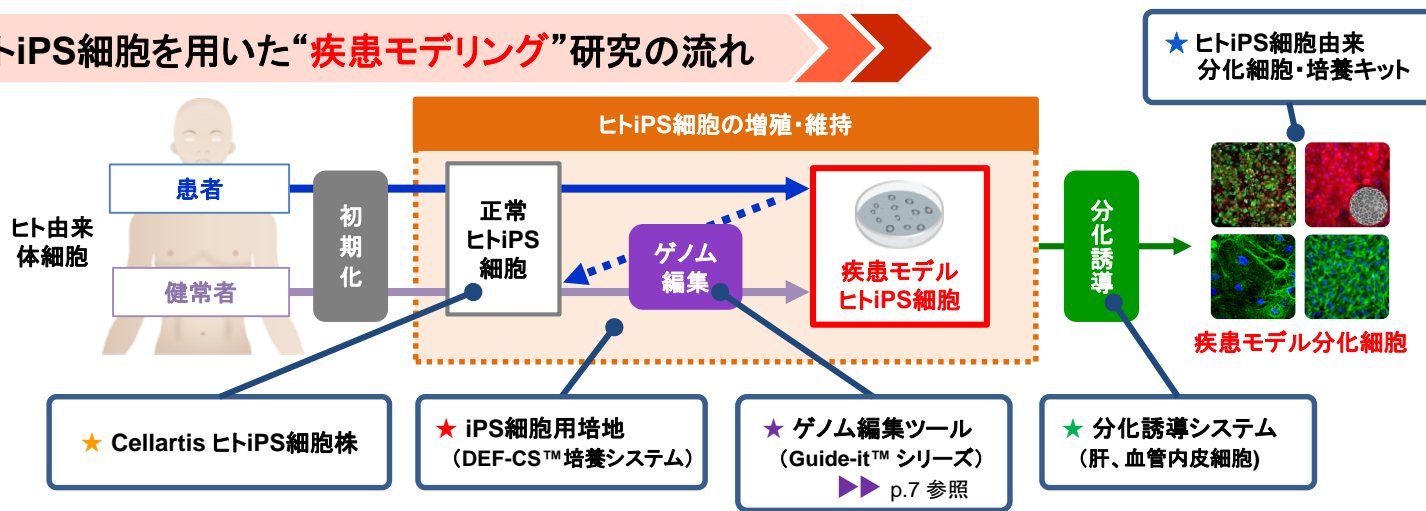


アプリでスキャンするだけ! わずか10分で測定♪

★ 他にもキャンペーン対象のLenti-X関連製品があります。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーンページをご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

ヒトiPS細胞を用いた“疾患モデリング”研究の流れ



■ 疾患モデル研究関連製品

15-40%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® human iPS cell line 18 (ChiPSC18) Kit	ヒトiPS細胞株と専用培地 Cellartis DEF-CS 100 Culture Systemとのセット品。本製品の他にもドナーの異なる株を全6種類ラインナップ！	1 Kit	Y00305	¥350,000	¥210,000
★ Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System	ヒトiPS/ES細胞培養用培地。基本培地と培地添加剤、プレートコーティング剤を含むオールインワンキット。3本セット(Y50101)がお得！ 長期間の未分化維持培養が可能で、高効率なゲノム編集クローンの取得にも最適！	1 Kit	Y30010	¥59,800	¥50,830
		3 Kit	Y50101	¥161,400	¥137,190
★ MiraCell® iPS Cell to Endothelial Cell Differentiation Kit with DEF-CS™ 500 Culture System	ヒトiPS細胞から血管内皮細胞への分化誘導キット。DEF-CS培地との組み合わせによって、安定・高効率な分化誘導を実現！	1 Kit	Y50301	¥169,000	¥143,650
★ Cellartis® Intestinal Epithelial Cells (from ChiPSC18) Kit	ヒトiPS細胞由来小腸型腸管上皮細胞。薬剤透過吸収試験に重要な代謝酵素やトランスポーターを発現。Caco-2細胞を用いた従来法と比較し、より生体に近い代謝吸収や薬物相互作用の評価が可能	1 Kit	Y50035	¥200,000	¥170,000
★ 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性状・機能解析をはじめ、創薬・毒性試験、再生医療研究にも最適	1 Kit	Y50055	¥180,000	¥153,000

☎ 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。
 使 「Cellartis® human iPS cell lineの使用に関する確認書」のご提出が必要です。

★ ヒトiPS細胞由来分化細胞は、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！
 上記以外のDE(Definitive Endoderm)/肝/心筋/膵β細胞もキャンペーン対象です。



■ 細胞凍結保存液(CELLBANKER® シリーズ)、細胞洗浄・回収液

- ✓ 解凍時の細胞生存率が良好
- ✓ 試薬の調製が要らず、そのまま使用可能(Ready-to-Use)。凍結保存操作も簡単！
- ✓ プログラムフリーザー不要。-80℃ディープフリーザーで急速に凍結保存が可能

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
CELLBANKER® 1	血清タイプのロングセラー製品	100 ml	CB011	¥14,800	¥11,840
CELLBANKER® 1plus	CELLBANKER® 1のリニューアル品。泡立ちを抑えて操作性up	※	CB021	¥12,800	¥10,240
CELLBANKER® 2	無血清タイプ	100 ml	CB031	¥12,800	¥10,240
STEM-CELLBANKER® GMP grade	幹細胞・iPS/ES細胞用凍結保存液。ケミカルフリーディファインドで、動物由来成分不含有。GMP準拠による製造・品質管理を実施(★)	100 ml	CB045	¥28,000	¥22,400
STEM-CELLBANKER® DMSO Free GMP grade	STEM-CELLBANKER GMP gradeのDMSO Freeバージョン。GMP準拠による製造・品質管理を実施(★)		CB061	¥28,000	¥22,400
CELLOTION™	細胞洗浄・回収液。PBMC分離にも最適。	100 ml	CB051	¥7,000	¥5,600

製造元 日本全薬工業株式会社 発売元 ゼノアックリソース株式会社

※ 20 ml × 4本セットもご用意しています。

★ 原薬等登録原簿(マスターファイル)に登録済み

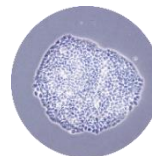
表示価格はすべて税別です。

幹細胞研究ツール(細胞・培地)

■ ナイーブ型多能性幹細胞用培地

● マウス・ラットES/iPS細胞用培地

- ✓ 低分子阻害剤(2i/3iテクノロジー)により、細胞の分化誘導シグナルをシャットアウト
- ✓ マウスES細胞を“Ground State”の状態安定した維持・培養が可能
- ✓ 高効率なキメラマウス作製が可能



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
GS2-M®	フィーダー細胞&血清不要！ 2iテクノロジー (ERK/MEK、GSK3β阻害剤)により培養中の分化誘導シグナルをシャットアウトし、“Ground State”を維持	100 ml	Y40030	¥29,800	¥23,840
iSTEM™	3iテクノロジー (ERK/MEK、GSK3β、FGFR-TK阻害剤)により厳密に分化誘導シグナルをシャットアウトし、“Ground State”を維持	100 ml	Y40010	¥42,000	¥33,600

● ナイーブ型ヒトiPS細胞用培地

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
NDiff® 227	増殖因子の添加により、ヒトES細胞や“Ground State”でのヒトiPS細胞の培養が可能。マウスES細胞の神経分化にも適した完全合成無血清培地	500 ml	Y40002	¥48,000	¥38,400

■ ヒト間葉系幹細胞(MSC)専用増殖培地

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® MSC Xeno-Free Culture Medium	プレートコーティング剤不要! 動物由来成分を含まないXeno-Freeのヒト間葉系幹細胞用培地。15継代まで安定した培養が可能	1 Kit	Y50200	¥49,800	¥39,840

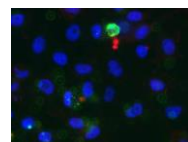
■ 細胞増殖・傷害アッセイキット、アポトーシス検出キット

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
Premix WST-1 Cell Proliferation Assay System	細胞増殖を測定 するキット。生細胞中のミトコンドリア脱水素酵素により、テトラゾリウム塩(WST-1)が還元されて生成したホルマザン色素(赤)を、発色定量して生細胞数を算出	2,500テスト	MK400	¥47,000	¥37,600
LDH Cytotoxicity Detection Kit	細胞から放出された乳酸脱水素酵素(LDH)を高感度に測定することにより 細胞傷害を測定 するキット	2,000テスト	MK401	¥47,000	¥37,600
in situ Apoptosis Detection Kit	TUNEL法を利用した アポトーシス検出 キット。組織切片、固定化細胞サンプルも使用可能。	20回	MK500	¥37,000	¥29,600
Apoptotic/Necrotic/Healthy Cells Detection Kit	アポトーシス細胞、ネクローシス細胞、生細胞を同時に検出 できるキット。	50回	PK-CA707-30018	¥49,000	¥41,650

【実験例】

HeLa細胞にApoptotic/Necrotic/Healthy Cells Detection Kitの試薬を添加し、15分インキュベーションした。蛍光顕微鏡にてアポトーシス細胞(緑)、ネクローシス細胞(赤)、生細胞(青)が検出できた。



■ マイコプラズマ防止・除去試薬

PromoCell

15%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
Aquaguard-1 (incubator)	CO ₂ インキュベーター内保湿用の水やウォーターパスの細菌、真菌などの殺菌用試薬	100 ml × 10	PK-CC01-867-10B	¥32,000	¥27,200
Aquaguard-2 (water bath)		500 ml	PK-CC01-916-500	¥10,000	¥8,500
Spore-EX Spray	作業区域における、 胞子、ウイルス、細菌、真菌(マイコプラズマ含む)を殺菌するスプレー	750 ml	PK-CC91-5053	¥14,500	¥12,325
Mycoplasma-ExS Spray	作業区域における マイコプラズマを殺菌するスプレー	500 ml	PK-CC91-5051	¥6,500	¥5,525
Mycoplasma Disinfection Kit I	Mycoplasma-ExS Spray 500 ml、Aquaguard-1(incubator) 100 ml、Aquaguard-2 (water bath) 500 mlを含むキット	1 Kit	PK-CC91-5061	¥16,000	¥13,600
Mycoplasma Disinfection Kit II	Spore-EX Spray 750 ml、Aquaguard-1(incubator) 100 ml、Aquaguard-2 (water bath) 500 mlを含むキット	1 Kit	PK-CC91-5081	¥20,000	¥17,000
Mycoplasma-EX	非抗生物質と抗生物質の組み合わせで、培養液に混入したマイコプラズマを除去	3回	PK-CC91-4003	¥58,000	¥49,300

表示価格はすべて税別です。

■ 新しい膜技術『Capturem™』によりHisタグ精製にかかる時間を大幅短縮！

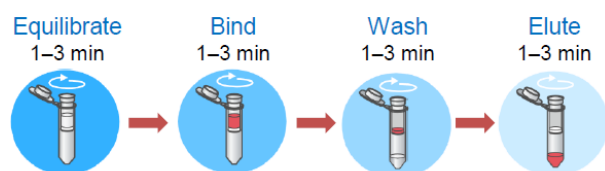
- ✓ 5分でHisタグ精製が可能。しかも室温操作OK
- ✓ ベッドボリュームが小さく高濃度溶出が可能
- ✓ 哺乳類細胞やバクテリアサンプルに対応
- ✓ 変性剤や添加剤の存在下でも優れた性能を発揮

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Capturem™ His-Tagged Purification Miniprep Kit	20回	635710	¥34,000	¥27,200
Capturem™ His-Tagged Purification Maxiprep Kit	6回	635713	¥45,000	¥36,000
Capturem™ His-Tagged Purification Maxiprep Columns	50本	635719	¥190,000	¥152,000
Capturem™ His-Tagged Purification 96-Well Plate	96 well plate × 1	635714	¥64,000	¥51,200
Capturem™ His-Tagged Purification 24-Well Plate	24 well plate × 1	635730	¥65,000	¥52,000
Capturem™ His-Tagged Purification Large Volume	4回	635724	¥70,000	¥56,000

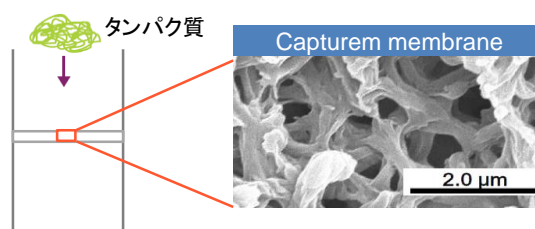
★ Capturem™ His-Tagged Purification **Miniprep Kit**の無料サンプル品を配布中★

● 基本的なワークフロー



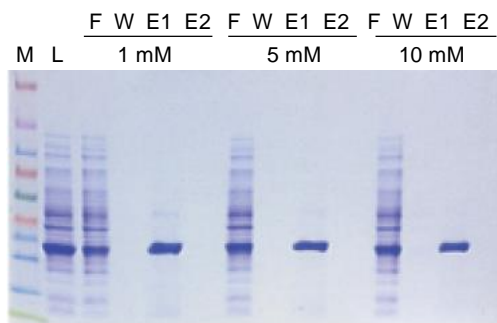
最短5分で精製完了！

● 新技術Capturem™の膜構造



独自ポリマー構造で表面積が大幅に拡大！

● 添加剤存在下でも高純度精製が可能 【EDTAの影響】



1、5、または10 mMのEDTA存在下で、6×Hisタグ融合GFPuvタンパク質をCapturem His-Tagged Purification Miniprep Kitを用いて精製した。サンプル、平衡化バッファー、洗浄バッファー、溶出バッファーにそれぞれEDTAを加えて精製操作を行い、300 μlの溶出バッファーを用いて2回溶出した。

Sample	Amount of Eluate 1
1 mM EDTA	139 μg
5 mM EDTA	112 μg
10 mM EDTA	98 μg

M: Marker L: Lysate F: Flowthrough W: Wash E1: Eluate 1 E2: Eluate 2

■ わずか4分！『Capturem™』による効率的なトリプシン消化 **New**

- ✓ 質量分析(MS)でのペプチドとタンパク質の効果的な同定が可能
- ✓ タンパク質サンプルを4分以内に消化。オーバーナイトの反応は不要
- ✓ トリプシンの自己消化断片の混入やタンパク質修飾が少ない
- ✓ カラムまたは各ウェルで最大80 μgのタンパク質、25 μgの抗体の処理が可能



20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Capturem™ Trypsin Miniprep Kit (Mass Spectrometry Grade)	20回	635740	¥39,000	¥31,200
Capturem™ Trypsin 96-Well Plate (Mass Spectrometry Grade)	96 well plate × 1	635737	¥82,000	¥65,600
	96 well plate × 4	635736	¥260,000	¥208,000
Capturem™ Trypsin Activation Buffer	50 ml	635739	¥6,500	¥5,200

★ 抗体精製、免疫沈降用などのCapturemシリーズ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ページをご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

■ 高特異性CobaltレジンのHisタグ精製

- ✓ ヒスチジン繰り返し配列に特異性が高いCo²⁺を使用
 - 非特異的吸着が極めて少ない高純度精製が可能
- ✓ 4配位結合キレート剤でCo²⁺を強固に固定
 - 金属イオンの脱落がなく安心
- ✓ 様々な精製条件下で使用可能



20%OFF

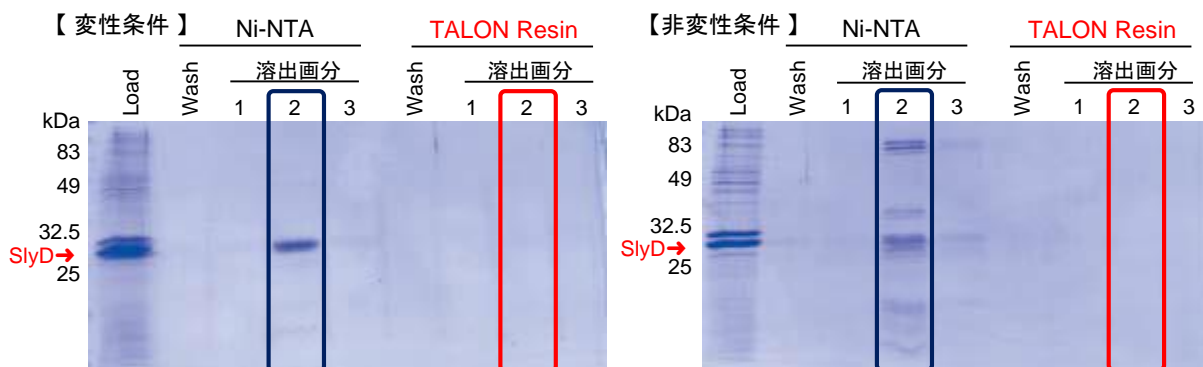
製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TALON® Metal Affinity Resin	高純度精製に最適なCo ²⁺ レジンの	10 ml	635501	¥23,000	¥18,400
		25 ml	635502	¥53,000	¥42,400
TALON® Superflow Metal Affinity Resin	FPLCでの使用に最適	25 ml	635506	¥66,000	¥52,800
TALON® Magnetic Beads	磁気ビーズタイプ	1 ml × 2	635636	¥31,000	¥24,800

● TALON® Resinの優れた吸着特異性

ヒスチジンタグをもたないタンパク質が、Ni²⁺キレート樹脂に非特異的に吸着するケースはしばしば見られますが、TALON® Resinではヒスチジンタグ融合タンパク質以外の吸着はほとんど起こりません。

<BL21(DE3)pLysS株由来SlyDタンパク質(27 kDa)を用いた比較した例>

※SlyD: 2価の金属イオン結合部位をもつプロリルイソメラーゼ



Ni-NTA Resinでは、SlyDは非特異的に吸着されてしまい、不要なタンパク質の混入の原因となります。TALON Resinでは、変性条件、非変性条件にかかわらず非特異的な吸着は見られません。不要なタンパク質が混入しないため、高純度の精製が期待できます。

★ 上記リストに掲載していないTALONシリーズ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ページをご覧ください。

■ 全タンパク質定量キット

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
TaKaRa BCA Protein Assay Kit	定番のBCA法によるタンパク質定量キット	500回	T9300A	¥15,000	¥12,000
TaKaRa Bradford Protein Assay Kit	ブラッドフォード法による簡便なタンパク質定量	500回	T9310A	¥11,000	¥8,800

■ ウェスタンブロット実験用試薬

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
Western BLoT Blocking Buffer (Protein Free)	タンパク質成分不含。非特異的シグナルを抑制するBlocking Buffer	500 ml	T7132A	¥14,000	¥11,200
Western BLoT Stripping Buffer	使用したメンブレンを再利用	500 ml	T7135A	¥10,500	¥8,400

■ 高感度のHRP用化学発光基質

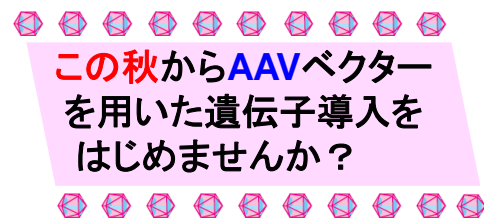
20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Western BLoT Chemiluminescence HRP Substrate	最もベーシックな基質	250 ml	T7101A	¥20,000	¥16,000
Western BLoT Quant HRP Substrate	幅広い濃度で定量性のある検出試薬	100 ml	T7102A	¥24,000	¥19,200
Western BLoT Ultra Sensitive HRP Substrate	シリーズ中で最も高感度な検出試薬	100 ml	T7104A	¥46,000	¥36,800

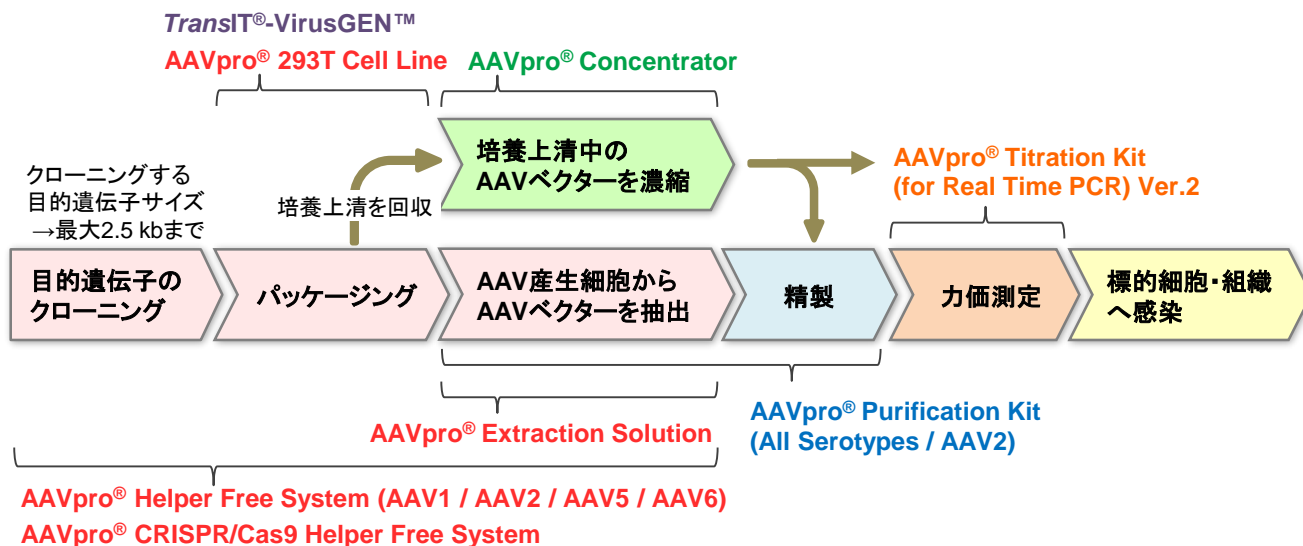
表示価格はすべて税別です。

アデノ随伴ウイルス(AAV)ベクターの特長

- ◆ P1レベルの施設で取扱いが可能
- ◆ 増殖／非増殖のいずれかの細胞にも遺伝子導入が可能
- ◆ 長期間の発現が可能(非分裂細胞の場合)
- ◆ 免疫原性が低く、動物個体への遺伝子導入にも最適
- ◆ 血清型の組織指向性を利用して標的組織に効率よく遺伝子導入
- ◆ ゲノム編集実験にも使用可能



AAVベクター作製の実験フローと対応製品



■ アデノ随伴ウイルス(AAV)ベクターによる遺伝子導入



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
AAVpro® Helper Free System (AAV2) ※	AAV2ベクターの調製	1 Kit	6230	¥158,000	¥126,400
AAVpro® Concentrator	AAVベクターの濃縮	1 Kit	6674	¥63,000	¥50,400
AAVpro® Purification Kit (All Serotypes)	AAVベクターの精製	4回	6666	¥126,000	¥100,800
AAVpro® Titration Kit (for Real Time PCR) Ver.2	AAVベクターの力価測定	100回	6233	¥79,000	¥63,200
AAVpro® Extraction Solution	AAVベクターの抽出	1 Set	6235	¥31,500	¥25,200
AAVpro® 293T Cell Line	AAVベクター産生用細胞	1 ml	632273	¥70,000	¥56,000
TransIT®-VirusGEN™ Transfection Reagent	AAV産生用トランスフェクション試薬	0.3 ml	MIR6703	¥24,000	¥19,200
AAVpro® CRISPR/SaCas9 Helper Free System (AAV2)	ワンベクタータイプのゲノム編集システム	1 Kit	632619	¥150,000	¥120,000

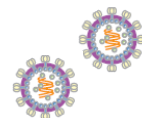
※ AAV1、AAV5、AAV6に対応した製品もキャンペーン対象です。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーンページをご覧ください。

■ 高性能レンチウイルスパッケージング試薬

売れ筋製品

- ✓ 高力価 (>10⁷ 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
- ✓ pLV SINベクターとのセット製品もご用意
⇒ 複製能を欠く安全なレンチウイルスベクターを産生

モニター結果を弊社ウェブサイトで公開しています。是非ご覧ください！



20%OFF

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	¥183,000	¥146,400
Lentiviral High Titer Packaging Mix (pLV SIN-CMV Neo Vector)	1 Set	6950	¥236,000	¥188,800
Lentiviral High Titer Packaging Mix (pLV SIN-EF1α Neo Vector)	1 Set	6953	¥236,000	¥188,800

★ 上記以外のpLV SINベクターとのセット製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ページをご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

簡単操作・確実結果を今こそ、ご体感ください！

タカラバイオのNGS用ライブラリー調製キットの特長は『微量DNA・RNAに強い』『簡単操作』です。



NGS関連製品 **20%OFF** キャンペーン

■ ChIP-Seqに最適なライブラリー調製キット

20%OFF

《コアキット》

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® ThruPLEX® DNA-Seq Kit	2時間の作業時間！ 超簡単ライブラリー調製キット	24回	R400674	¥104,000	¥83,200

《インデックスキット》

SMARTer® DNA Single Index Kit - 12S Set A	12種類のシングルインデックス	96回	R400695	¥54,000	¥43,200
SMARTer® DNA HT Dual Index Kit - 24N	24種類のデュアルインデックス	48回	R400664	¥43,000	¥34,400
SMARTer® DNA Unique Dual Index Kit - 24U Set A	24種類のユニークデュアルインデックス	48回	R400665	¥49,200	¥39,360

- ✓ 50 pgの微量DNAからでも確実に結果がでる
- ✓ 面倒なビーズ精製が1回のみで操作がラクチン



T大学 B先生

ThruPLEX DNA-Seq Kitは、少量から比較的多めのDNAでも使用できることから、少数細胞のChIP-Seq解析を行いたい方はもちろん、サンプル量が少量かどうか見積もることが非常に困難な方にもおすすめです。簡便で効率よくChIP DNAをライブラリー化できるため、初めての方にもおすすめです。

■ 微量RNAサンプルに最適な低価格&簡単操作のmRNA-Seq用cDNA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
SMART-Seq® HT Kit	10 pgのtotal RNA、シングルセルからcDNA調製が可能	12回	634455	¥80,000	¥64,000

注) 断片化とライブラリー調製のために、イルミナ社Nextera XT DNA Sample Prep Kit、Nextera XT Index Kitが別途必要です。

- ✓ 10 pg total RNAからでも確実にRNA-Seq用のcDNAが調製可能
- ✓ 逆転写反応とPCRを1ステップ化し操作工程も価格も従来キット(SMART-Seq® v4)の半分以下！



O大学 O先生

プロトコルがシンプルで、誰がやっても安定した結果が得られることがSMART-Seq HT/v4のメリットだと思います。

SMART-Seq® v4

- Add CDS Primer IIA
- Preheat
- RT
- PCR
- Add Lysis Buffer
- Bead purification

SMART-Seq® HT Kit

- Preheat
- One-Step RT-PCR
- Bead purification

cDNA

バリデーション & Nexteraによるライブラリー調製

■ 微量の分解RNAからでもRNA-Seqを可能にする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
SMART-Seq® Stranded Kit	分解RNAは1 ngから、高品質RNAは10 pgからライブラリー調製が可能。シングルセルもOK	12回	634442	¥188,000	¥150,400

- ✓ 1 ngのFFPE由来RNAからでもRNA-Seqが可能
- ✓ シングルセルからのノンコーディングRNA解析に最適(フリューダイン社C1システムにも対応)

表示価格はすべて税別です。

装置関連消耗品

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
0.2 ml Hi-8-Tube	125 strips	NJ300	¥17,500	¥14,000
0.2 ml Hi-8-Dome Cap	125 strips	NJ301	¥4,500	¥3,600
0.1 ml 8-strip -neo- tube & cap Set	120 strips	NJ907	¥18,500	¥14,800

★他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ページをご覧ください。

タカラバイオ Autumn キャンペーン

期間：2019年9月2日～9月30日ご注文分まで

PCR装置／qPCR装置は単独キャンペーンを実施中！

※両キャンペーンともに専用発注書でのご注文となります。詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーンページをご覧ください。

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® シリーズ 真夏のキャンペーン 期間：8月1日(木)～9月30日(月)

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Touch および Gradient を特別価格でご提供しています。さらに、**抽選で20名様に電気泳動装置 Mupid®-2plus をプレゼント！**

35%OFF

抽選で20名様に、Mupid®-2plus をプレゼント！

製品名	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Touch	TP350	¥580,000	¥377,000
TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Gradient	TP600	¥550,000	¥357,500



Thermal Cycler Dice® Real Time System シリーズ 最大52%OFF キャンペーン

期間：8月1日(木)～12月27日(金)

◆在庫限りのクリアランスセール！

51-52%OFF

Thermal Cycler Dice® Real Time System II



製品名	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Thermal Cycler Dice® Real Time System II	TP900	¥4,125,000	¥1,980,000
Thermal Cycler Dice® Real Time System II MRQ	TP960	¥4,290,000	¥2,080,000

◆Thermal Cycler Dice® Real Time System Lite および III も特別価格にてご提供！

34-35%OFF

Thermal Cycler Dice® Real Time System Lite



製品名	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Thermal Cycler Dice® Real Time System Lite	TP700	¥2,530,000	¥1,650,000

24-27%OFF

Thermal Cycler Dice® Real Time System III



製品名	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Thermal Cycler Dice® Real Time System III	TP950	¥3,300,000	¥2,480,000

・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。
 ・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。 ・本パンフレットに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。
 ・本パンフレット記載の価格は2019年9月2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。

2019年8月作成G

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