

タカラバイオ 研究活動応援キャンペーン

期間：2020年9月30日(水)ご注文分まで

延長決定!

- 巻頭特集：タカラバイオはあなたの実験をサポートします！
より使いやすいお役立ち製品がいっぱい！ おススメ新製品のご紹介 p.1~2
- PCR酵素、リアルタイムPCR(qPCR)試薬 p.3~5
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.6
制限酵素全製品、PrimeScript™ RTase関連製品、分子量マーカー ほか
- クローニング関連、cDNA Library p.7~8
In-Fusion® Snap Assembly Master Mix **New**、Ligation Kit ほか
- 遺伝子機能解析関連 p.9~10
ゲノム編集関連製品、Tetシステム
- 幹細胞研究ツール(細胞・培地) p.11~12
疾患モデル研究関連製品、CELLBANKER® ほか
- タンパク質精製・検出 p.13
Capturem™シリーズ(Hisタグ融合タンパク質精製)、
ウェスタンブロットティング用基質 ほか
- ウイルス・マイコプラズマ検出キット p.14
ウイルス検出キット、マイコプラズマ検出キット
- 遺伝子導入 p.15~16
アデノ随伴ウイルス関連、レンチウイルス関連、トランスフェクション試薬
- NGS関連 p.17~18
イルミナ社NGS装置用ライブラリー調製キット(RNA-Seq用、DNA-Seq用)
- 受託サービス 裏表紙
SMART-Seq解析、Axiom™ ジャポニカアレイ® NEO

★ 本パンフレット掲載製品以外にも、キャンペーン対象の製品が数多くあります。
詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーン情報をご覧ください。





より使いやすいお役立ち製品

qPCR試薬

精製なしで培養細胞から一気にリアルタイムPCR！
ライセートの状態で長期保存も可能な【CellAmp™シリーズ】

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 & RT 100回、qPCR 500回/25 µl反応系)	3735A	¥90,000	¥72,000
CellAmp™ Direct Probe RT-qPCR Kit	1 Kit (Lysis & RT 100回、qPCR 500回/25 µl反応系)	3736A	¥88,000	¥70,400
CellAmp™ Direct Lysis and RT set	1 Set (Lysis & RT 100回)	3737A	¥58,800	¥47,040
CellAmp™ Direct Lysis set New	1 Kit (Lysis 100回)	3738A	¥34,500	¥27,600
CellAmp™ Direct RT Enzyme set New	1 Kit (RT 100回)	3739A	¥39,000	¥31,200

製品の特長

- ✓ 動物細胞からRNA抽出・精製なしで、逆転写反応～リアルタイムPCRが可能
- ✓ iPS細胞由来の分化細胞を含む様々な培養細胞に対応
- ✓ RNA抽出キット不要で、時間短縮・省コスト化
- ✓ ライセートの安定性が向上。-20℃保存で少なくとも6か月まで安定した反応性
- ✓ Lysisだけ、RTだけを補充できる製品を新発売(製品コード 3738A/3739A)



クローニング

切り貼り不要、失敗知らずのクローニングキットIn-Fusionが
操作性はそのままにバージョンアップ！

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
In-Fusion® Snap Assembly Master Mix New	10回	638947	¥23,000	¥16,100

製品の特長

- ✓ 制限酵素不要で、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
- ✓ 既存品に比べ、一挙に複数DNA断片を挿入するマルチクローニングの効率が向上
- ✓ 高い正確性を維持したまま、他社同タイプキットより多くのコロニーを取得



今なら！

In-Fusion® Snap Assembly 1キットご購入ごとに、
高正確性PCR酵素「PrimeSTAR® Max 25回」を1キットプレゼント！

タカラバイオが誇るクローニングの最強コンビ
In-Fusion® Snap Assembly × PrimeSTAR® Max
をぜひお試しください。

※詳細は7ページをご覧ください。

表示価格はすべて税別です。



がいっぱい！

おススメ新製品のご紹介



ゲノム編集

反応系の改良により、ssDNAの取得効率がUP
ノックインナー調製キット

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ Long ssDNA Production System v2	50回	632666	¥78,000	¥62,400

製品の特長

- ✓ CRISPR/Cas9ノックインナー用長鎖一本鎖DNA(ssDNA)調製キット
- ✓ 500 bases~5 kbまでのssDNAが調製可能
- ✓ 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



ssDNAは二本鎖DNAと比べて何がいの？



- ① ランダムインテグレーションやオフターゲット効果を大幅に抑制でき、ゲノム編集効率が向上！
- ② 細胞毒性が低く、ゲノム編集後の細胞数の回復が早い！
- ③ バックグラウンドが非常に低く、正しくゲノム編集された細胞の識別が簡単！

NGS

“完璧”なRNA-Seq用ライブラリー調製キットが新登場！

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMART-Seq® HT PLUS Kit	48回	R400748	¥365,000	¥292,000
SMART-Seq® Single Cell PLUS Kit	48回	R400750	¥631,000	¥504,800
SMART-Seq® v4 PLUS Kit	48回	R400752	¥888,000	¥710,400

※ インデックスの種類は48種類です。

製品の特長

- ✓ cDNA合成、ライブラリー調製(★)、Indexを含むオールインワンライブラリー調製キット
- ✓ 従来のライブラリー調製法よりも圧倒的に簡単。その上収量と遺伝子検出数も大幅にUP
- ✓ Unipue Dual Indexの採用により、インデックスホッピングの影響を軽減



★本キットに含まれるライブラリー調製キットはここがスゴイ！

※本キットの単品販売はしていません。

- ・1チューブ、2ステップ、2時間以内に完了のシンプルプロトコール ➡ 手技によるプレを低減
- ・幅広いInput cDNA量(1~10 ng)に対応可能 ➡ 色々なサンプルに柔軟に対応
- ・GCバイアスが少なく、均一なカバレッジを実現 ➡ サンプルに依らず安定した解析が可能

表示価格はすべて税別です。



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

■ 最高の伸長速度・正確性を兼ね備えたPCR酵素、クローニングに最適

40%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	¥18,900
	400回 (50 µl反応系)	R045B	¥101,000	¥60,600

■ 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

20%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	¥25,600
	1,000 U (800回/50 µl反応系)	R060B	¥104,000	¥83,200

■ 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。



■ 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
	1,000 U	RR001B	¥97,000	¥77,600
	5,000 U	RR001D	—	¥294,000
TaKaRa Ex Taq® Hot Start Version	250 U	RR006A	¥31,500	¥25,200
	1,000 U	RR006B	¥101,000	¥80,800
	5,000 U	RR006D	—	¥320,000
TaKaRa LA Taq®	125 U	RR002A	¥27,500	¥22,000
	500 U	RR002B	¥88,000	¥70,400
	1,500 U	RR002D	—	¥176,000

■ Dye入りプレミックスPCR酵素

20-40%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
EmeraldAmp® PCR Master Mix	160回 (50 µl反応系)	RR300A	¥18,000	¥14,400
	800回 (50 µl反応系)	RR300B	¥69,000	¥55,200
	3,200回 (50 µl反応系)	RR300D	—	¥190,000
SapphireAmp® Fast PCR Master Mix	160回 (50 µl反応系)	RR350A	¥18,000	¥10,800
	800回 (50 µl反応系)	RR350B	¥69,000	¥41,400

■ コンパクトなPCR装置 TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Touch

9月1日からキャンペーン対象に追加!

45万円



Touchの特長

- ✓ 横幅18 cm × 奥行28.5 cmでA4用紙に収まるコンパクト設計
- ✓ 最大24℃の温度勾配が設定可能なグラジエント機能を搭載
- ✓ 大きくて入力しやすい7インチカラータッチパネルを搭載

約22%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Touch	1台	TP350	¥580,000	¥450,000

■ 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、ハウスキーピング遺伝子検出用プライマー 50 µl × 8ウェル

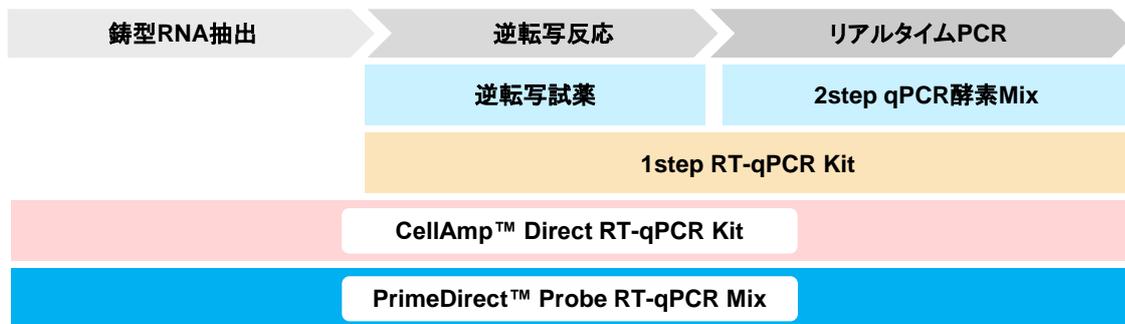
人気のPCR酵素やqPCR試薬の
特別大包装品(D包装)をご用意しています。
詳細は弊社ウェブサイトのキャンペーンページをご覧ください。



表示価格はすべて税別です。



PCR酵素、リアルタイムPCR試薬



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	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

20-30%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	200回 (25 µl反応系)	RR600A	¥46,000	¥32,200
	1,000回 (25 µl反応系)	RR600B	¥174,000	¥121,800

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 & RT 20回、qPCR 100回※)	3735S	¥22,000	¥17,600
	1 Kit (Lysis & RT 100回、qPCR 500回※)	3735A	¥90,000	¥72,000
CellAmp™ Direct Probe RT-qPCR Kit	1 Kit (Lysis & RT 20回、qPCR 100回※)	3736S	¥20,000	¥16,000
	1 Kit (Lysis & RT 100回、qPCR 500回※)	3736A	¥88,000	¥70,400
CellAmp™ Direct Lysis and RT set	1 Set (Lysis & RT 100回)	3737A	¥58,800	¥47,040
CellAmp™ Direct Lysis set New	1 Kit (Lysis 100回)	3738A	¥34,500	¥27,600
CellAmp™ Direct RT Enzyme set New	1 Kit (RT 100回)	3739A	¥39,000	¥31,200

※qPCRの回数表示は25 µl反応系での回数です。

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	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	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

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！！

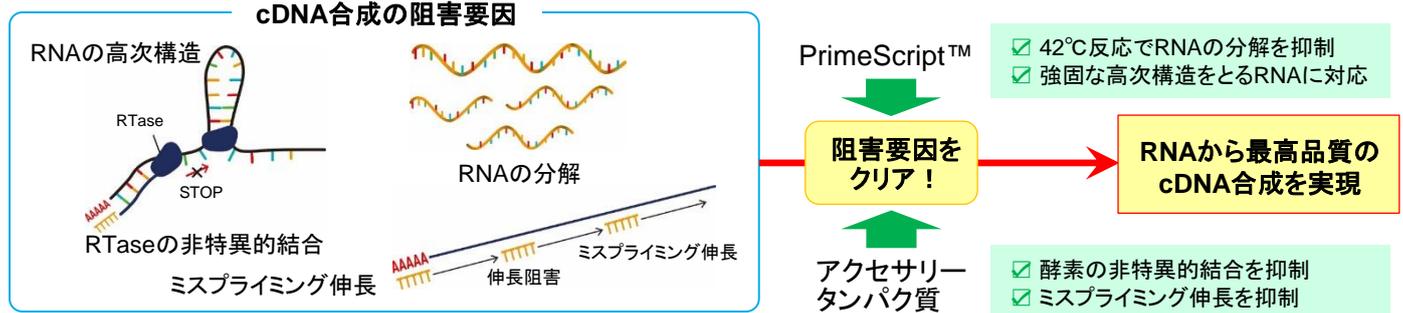
逆転写酵素

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™ 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	¥28,000
PrimeScript™ II 1st strand cDNA Synthesis Kit		50回	6210A	¥37,000	¥29,600
PrimeScript™ Double Strand cDNA Synthesis Kit	2本鎖cDNA合成キット	10回	6111A	¥56,000	¥44,800

● 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

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
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	¥9,200
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	¥12,800

電気泳動関連製品

高品質電気泳動用アガロース

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
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	¥19,200
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)。プロテインや細胞や酵素の固定化に。	100 g	5802A	¥44,000	¥35,200
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	¥16,000

分子量マーカー 9月1日からキャンペーン対象に追加！

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
100 bp DNA Ladder (Dye Plus)	ラダー範囲: 100 bp~1,500 bp	500 µl (100回)	3422A	¥20,000	¥15,000
		700 µl × 3 (420回)	3422D	—	¥30,000
500 bp DNA Ladder (Dye Plus)	ラダー範囲: 500 bp~5 kb	500 µl (100回)	3425A	¥14,000	¥10,500
1 kb DNA Ladder (Dye Plus)	ラダー範囲: 1 kb~10 kb	500 µl (100回)	3426A	¥14,000	¥10,500
		500 µl × 3 (300回)	3426D	—	¥20,000

電気泳動用バッファープowダー

20%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	¥15,120
Tris-Borate-EDTA Buffer (TBE) 10x Powder, pH8.3	1 Lの10×TBE Buffer	10 pouches	T9122	¥30,500	¥24,400
Tris-Borate-EDTA Buffer (TBE) Powder, pH8.3	1 Lの1×TBE Buffer	10 pouches	T9121	¥10,500	¥8,400

表示価格はすべて税別です。



In-Fusionクローニング

切り貼り不要、失敗知らずのクローニングキットIn-Fusion®が
操作性はそのままにバージョンアップ！



In-Fusion® Snap Assembly Master Mix



ここが進化！

- ✓ 既存品に比べ、一挙に複数DNA断片を挿入するマルチクローニングの効率が向上
- ✓ 高い正確性(コロニー陽性率95%)を維持したまま、他社同タイプキットより多くのコロニーを取得

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
In-Fusion® Snap Assembly Master Mix New	Master Mixとコントロールベクター&インサートを含む	10回	638947	¥23,000	¥16,100
		50回	638948	¥113,000	¥79,100
		250回	638949	¥380,000	¥266,000
		500回	638943	¥690,000	¥483,000
		1,000回	638944	¥1,200,000	¥840,000

今

なら！

In-Fusion® Snap Assembly 1キットご購入ごとに、
高正確性PCR酵素「PrimeSTAR® Max 25回」を1キットプレゼント！

PrimeSTAR® Max DNA Polymeraseは、世界最速の伸長性と最高レベルの正確性を兼ね備えたPCR酵素です。PrimeSTAR® MaxをIn-Fusion®と組み合わせることで、これまでになく迅速かつ確実に目的クローンを得ることができます。



ご注文方法 専用発注書でご注文ください。

- ★ 専用発注書は弊社ウェブサイトのキャンペーンページからダウンロードしてください。
- ★ 専用発注書を使用されない場合、PrimeSTAR® Maxのプレゼントは適用されません。

タカラバイオ キャンペーン

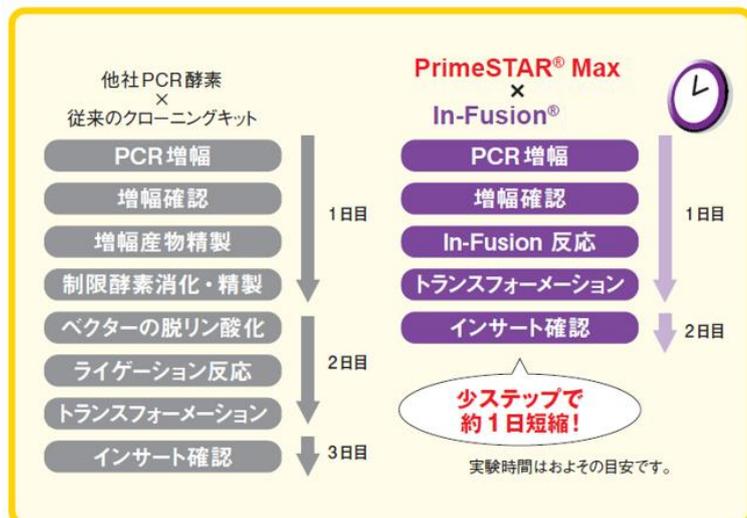
検索

タカラバイオが誇る最強コンビ

In-Fusion® Snap Assembly × PrimeSTAR® Max

は、迅速かつ正確なクローニングを可能にする強力なソリューションです！

In-Fusion®とPrimeSTAR® Max を用いた迅速なクローニング概要



極めて高い正確性に加え、5秒/kbの伸長能をもつPrimeSTAR Max DNA Polymeraseは、5 kbのPCR増幅が約60分(※1)で完了します。目的DNA断片の増幅はもちろん、PCR増幅によるベクターの線状化にもおススメです。また、In-Fusion酵素によるディレクショナルクローニングでは、目的DNA断片の制限酵素処理が不要なため、PCR増幅した目的DNA断片とベクターを混合してIn-Fusion反応(15分)を行うだけでベクターへの挿入が完了し、大腸菌へのトランスフォーメーションに進めます(※2)。

※1: 鑄型によっては1分/kbの伸長反応が必要です。詳しくは取扱説明書をご確認ください。

※2: ベクターの線状化は制限酵素処理でも可能です。脱リン酸化は不要です。

表示価格はすべて税別です。



クローニング関連、cDNA Library

ライゲーションキット

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
DNA Ligation Kit <Mighty Mix>	高効率な1液タイプ	1 Kit	6023	¥27,000	¥21,600
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	¥21,600
DNA Ligation Kit Ver.1	DNAの末端形状による影響を受けないシステム。短時間で十分なライゲーション効率を得られ、反応を大幅に簡略化できる。	1 Kit	6021	¥27,000	¥21,600
DNA Ligation Kit Ver.2.1		1 Kit	6022	¥27,000	¥21,600

TAクローニングキット

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
Mighty TA-cloning Kit	定番のTAクローニング試薬	20回	6028	¥22,000	¥17,600
Mighty TA-cloning Reagent Set for PrimeSTAR®	PrimeSTARシリーズによる増幅産物専用のTAクローニング用試薬	20回	6019	¥33,000	¥26,400
Mighty Cloning Reagent Set (Blunt End)	PCR産物の平滑化・リン酸化 & クローニング	20回	6027	¥30,000	¥24,000
DNA Blunting Kit	DNA末端を平滑化するキット	20回	6025	¥30,000	¥24,000
T-Vector pMD20	3'末端にデオキシリボアデノシン(dA)が一塩基付加されたPCR産物をクローニングするためのTベクター	1 µg	3270	¥10,500	¥8,400
T-Vector pMD19 (Simple)		1 µg	3271	¥10,500	¥8,400

コンピテントセル

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
<i>E. coli</i> HST08 Premium Competent Cells	長鎖、メチル化DNAに	100 µl × 10	9128	¥23,100	¥18,480
<i>E. coli</i> JM109 Competent Cells	遺伝子ライブラリーの作製、組換え体プラスミドの作製やサブクローニング等に	100 µl × 10	9052	¥21,000	¥16,800
<i>E. coli</i> DH5α Competent Cells		100 µl × 10	9057	¥21,000	¥16,800
<i>E. coli</i> HB101 Competent Cells		100 µl × 10	9051	¥21,000	¥16,800
TaKaRa Competent Cells BL21	組換えタンパク質の発現	100 µl × 10	9126	¥33,600	¥26,880

エレクトロセル

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
<i>E. coli</i> HST08 Premium Electro-Cells	長鎖、メチル化DNAに	50 µl × 10	9028	¥21,000	¥16,800
<i>E. coli</i> JM109 Electro-Cells	一本鎖DNAの調製にも	50 µl × 10	9022	¥17,900	¥14,320
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> LBA4404 Electro-Cells	植物の形質転換用	40 µl × 5	9115	¥33,600	¥26,880

cDNA Library

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
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	¥84,000
cDNA Library, Human Heart		5 µg	9504	¥120,000	¥84,000
cDNA Library, Mouse Brain		5 µg	9528	¥120,000	¥84,000
cDNA Library, Rat Brain		5 µg	9539	¥120,000	¥84,000

RACE 5'/3' キット

20%OFF
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

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

表示価格はすべて税別です。



■ 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の成功は、最適な導入システム選びから!

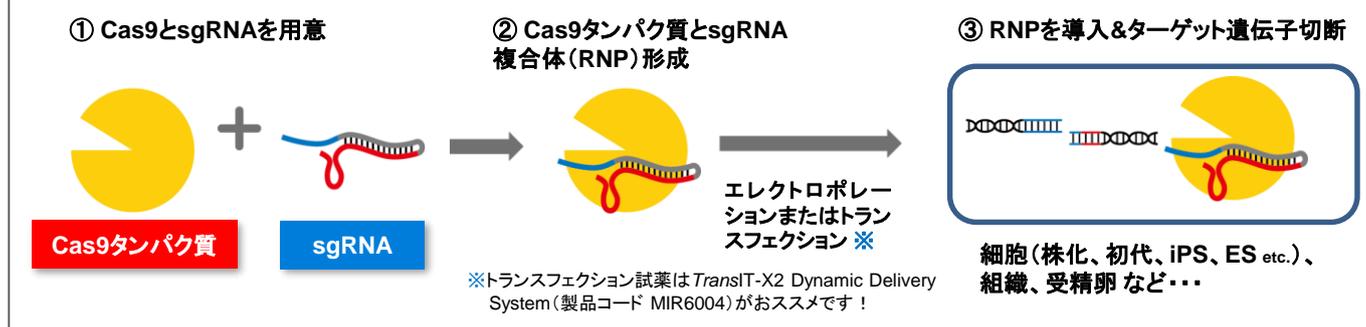
タカラバイオがおススメする3つのシステムをご紹介します

おススメ導入システム① 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、簡便な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、ゲノム編集効率を最適化
- ✓ “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

おススメ導入システム② 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。

おススメ導入システム③ 導入が難しいサンプルに! アデノ随伴ウイルス(AAV)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
AAVpro® CRISPR/SaCas9 Helper Free System (AAV2)	ワンベクタータイプのアデノ随伴ウイルスCRISPR/Cas9システム	1 Kit	632619	¥150,000	¥120,000
AAVpro® 293T Cell Line	高力価なアデノ随伴ウイルスの産生が可能な、ヒト293細胞由来の細胞株	1 ml	632273	¥70,000	¥56,000

ゲノム編集の効率アップにつながる、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	導入前に使用 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	導入後に使用 PCRと電気泳動で簡単に変異導入効率を確認できるキット	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。

遺伝子機能解析関連(ゲノム編集関連製品ほか)

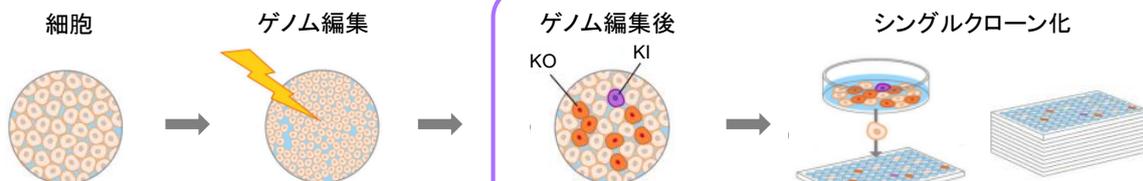
簡単・迅速、ゲノム編集後のノックイン検出キット

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
Guide-it™ Knockin Screening Kit	蛍光ベースの手法で、ゲノム編集部位を高感度に検出するキット	100回	632659	¥58,000	¥46,400
		400回	632660	¥155,000	¥124,000

- ✓ シーケンス不要。正しくノックインされたかを迅速に判断
- ✓ 簡単操作4時間でアッセイが完了
- ✓ 蛍光プレートリーダーまたはリアルタイムPCR装置で測定
- ✓ SNPs解析にも最適。対立遺伝子(SNPとWTなど)を同時検出

シーケンスをせずに、赤/緑の蛍光シグナルだけでノックインが成功したかわかります。



バルク細胞でもシングルクローン化細胞でも使用可能!

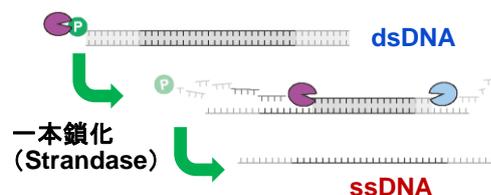
バージョンアップし、目的ドナーの取得効率がUP! ノックインドナーDNA調製キット

20%OFF

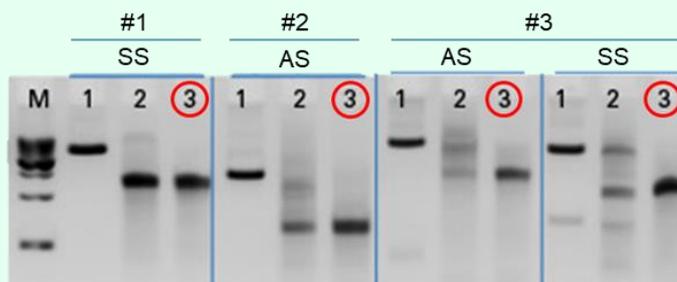
製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ Long ssDNA Production System v2	ノックイン・ドナー用の長鎖一本鎖DNA(ssDNA)調製キット	50回	632666	¥78,000	¥62,400

- ✓ 独自技術の「Strandase処理」で二本鎖を一本鎖化
- ✓ 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
- ✓ 反応系の改良により、より効率的なssDNA調製が可能に(★)

チューブ内で一本鎖化



★ 従来製品では困難だったターゲットからも、効率的なssDNA調製が可能に!



1.二本鎖DNA 2.従来製品 3.本製品(v2)
AS: アンチセンス鎖 SS: センス鎖

従来製品では高純度のssDNA調製が困難であったdsDNAテンプレート(#1~#3)について、本製品(v2)を使用してssDNAを調製し、電気泳動で比較した。本製品(v2)では従来製品に比べてクリアなssDNAのバンドが確認でき、より完全で均一な選択的分解ができていたことが示された。

※従来製品: Guide-it Long ssDNA Production System (製品コード 632644)

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。

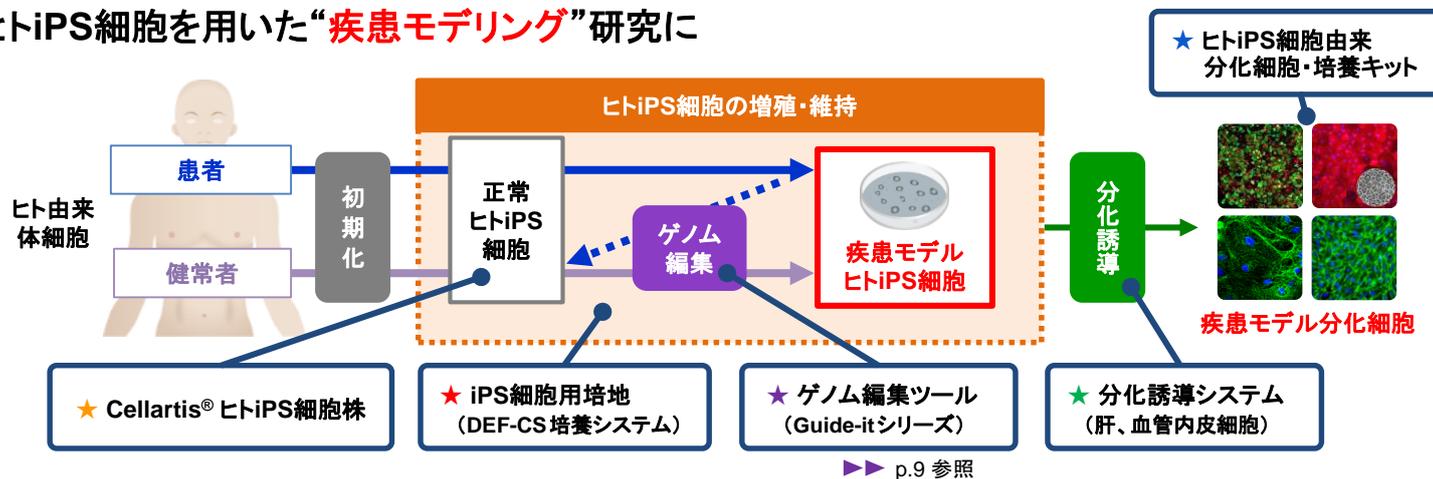
☑ 営利施設の場合、ご購入前にライセンス(有償)を取得する必要があります。

★ 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。

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”研究に



■ 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

ラ 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	各	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	100 ml ※	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。ケミカリーディファインドで、動物由来成分不含。GMP準拠による製造・品質管理を実施(★)	各	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(★)	100 ml ※	CB061	¥28,000	¥22,400
HSC-BANKER® GMP grade	造血幹細胞用凍結保存液(★)	15 ml	CB071	¥6,000	¥4,800
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)

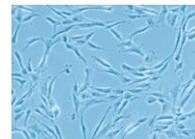
■ ナイーブ型多能性幹細胞用培地

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、“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ている。	500 ml	Y40002	¥48,000	¥38,400
Cellartis® 2i mES/iPSC Culture Medium New	マウスESおよびiPS細胞用のフィーダー&血清フリー培地！ 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”を安定・効率的に維持。高効率なキメラマウス作製が可能！	200 ml	Y40031	¥39,000	¥31,200

■ ヒト間葉系幹細胞・専用増殖培地・分化培地

- ✓ ISCTの定義に基づく間葉系幹細胞の発現マーカーを確認済み
【CD73/CD90/CD105陽性、CD14/CD34/CD45/CD19/HLA-DR陰性】
- ✓ 専用の分化培地で**脂肪、軟骨、骨芽、神経細胞への分化誘導**が可能
- ✓ **コーティング剤が不要**なXeno-Free培地もラインナップ！



20%OFF

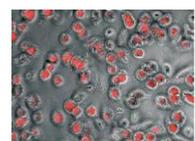
製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
ヒト骨髄由来間葉系幹細胞 (hMSC-BM)	骨髄由来のほか、臍帯マトリックス由来、脂肪組織由来の細胞もあり	1 vial (5 × 10 ⁵ cells)	C-12974	¥142,000	¥113,600
間葉系幹細胞 増殖培地 2: Mesenchymal Stem Cell Growth Medium 2 (Ready-to-use)	増殖能に優れた 低血清培地	500 ml	C-28009	¥27,000	¥21,600
間葉系幹細胞 増殖培地 DXF (Ready-to-use)	ケミカルフリーで異種成分を含まない Xeno-free培地	500 ml	C-28019	¥42,000	¥33,600
間葉系幹細胞 骨芽細胞分化培地 (Ready-to-use)	骨芽細胞への分化誘導、分化状態を確認するプロトコールつき	100 ml	C-28013	¥25,000	¥20,000
Accutase-Solution, primary human cell culture tested	間葉系幹細胞に適した継代用試薬	100 ml	C-41310	¥10,000	¥8,000
Fibronectin Solution human (1 mg/ml)	脂肪、骨芽細胞分化誘導時のプレートコーティング剤	5 ml	C-43060	¥56,000	¥44,800

※上記の製品はPromoCell社の製品です。

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	1 Kit	Y50200	¥49,800	¥39,840
Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Medium (w/o Phenol Red) New	Y50200のフェノールレッド不含バージョン	1 Kit	Y50205	¥49,800	¥39,840

■ ヒトマクロファージ培養セット

- ✓ ヒトM1/M2マクロファージの機能を保持した凍結細胞で、すぐに接着培養が可能
- ✓ ファゴサイトーシス(食作用)アッセイキットなどの関連製品も充実



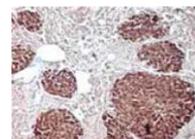
15-20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
ヒト単球由来M1マクロファージ培養セット	ヒトM1/M2マクロファージ凍結細胞と専用培地、ヒトフィブロネクチン(プレートコーティング剤)のお得なセット品	1 Set	D10141	¥357,300	¥285,840
ヒト単球由来M2マクロファージ培養セット		1 Set	D10142	¥357,300	¥285,840
Phagocytosis Assay Kit (Green Zymosan)	蛍光顕微鏡、フローサイトメトリによる検出・定量が可能	100回	PK-CA577-K397	¥74,000	¥62,900

※上記の製品はPromoCell社の製品です。

■ 動物移植後のヒト細胞検出抗体

- ✓ マウスやラットに移植されたヒト細胞を特異的に高感度で検出
- ✓ 免疫組織染色、免疫蛍光染色に利用可能
- ✓ 使用文献多数



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
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 ※ヒトの脳、肝臓、脾臓を含むさまざまな組織の細胞に存在。 特に、中枢神経系細胞で最もよく発現	50 µg	Y40410	¥34,000	¥27,200

表示価格はすべて税別です。



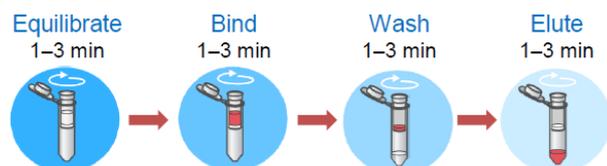
■ 新しい膜技術『Capturem™』によりHisタグ精製にかかる時間を大幅短縮！

- ✓ 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

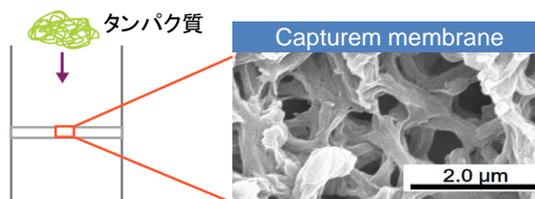
製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Capturem™ His-Tagged Purification Miniprep Kit	20回	635710	¥34,000	¥27,200
Capturem™ His-Tagged Purification Maxiprep Kit	6回	635713	¥45,000	¥36,000
Capturem™ His-Tagged Purification 96-Well Plate	96 well plate × 1	635714	¥64,000	¥51,200
Capturem™ His-Tagged Purification Large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

● 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！

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

★ 抗体精製、トリプシン消化などの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。

■ 高特異性Cobalt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 ²⁺ レジン	10 ml	635501	¥23,000	¥18,400
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

★ 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。

ウイルス・マイコプラズマ検出キット

培養細胞のマイコプラズマ・ウイルス汚染のチェックが、リアルタイムPCRで1日で完了！

ウイルス検出キット

蛍光標識プローブを用いた1ステップリアルタイムRT-PCRにより、培養細胞に混入しているウイルスDNA・RNAを簡便、迅速に検出します。

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Virus Test Kit (HIV, HTLV, HCV, HBV, ParvoB19) Ver.2	25テスト	RR273A	¥250,000	¥200,000
Virus Test Kit (EBV, CMV, WNV) Ver.2	25テスト	RR274A	¥146,000	¥116,800

● 厚生労働省の指針(※)記載の9種類のウイルスを検出

※ヒト(同種)体性幹細胞加工医薬品等の品質及び安全性の確保について(平成24年9月7日薬食発0907第3号別添)

<検出ターゲット>

- ・ヒト免疫不全ウイルス(HIV1、HIV2)
- ・成人T細胞白血病ウイルス(HTLV)
- ・C型肝炎ウイルス(HCV)
- ・B型肝炎ウイルス(HBV)
- ・パルボウイルスB19型(ParvoB19)
- ・エプスタイン・バー・ウイルス(EBV)
- ・サイトメガロウイルス(CMV)
- ・ウエストナイルウイルス(WNV)

● 各種リアルタイムPCR装置にて反応確認済み

Applied Biosystems 7500 / 7500 Fast Real-Time PCR System(Thermo Fisher Scientific社)、StepOnePlus Real-Time PCR System(Thermo Fisher Scientific社)、LightCycler 96 / LightCycler 480システム(Roche Diagnostics社)など各種装置で反応確認済みです。

核酸抽出から検出まで、トータルでサポート！



核酸抽出試薬



マイコプラズマ/
ウイルス検出キット



リアルタイムPCR装置

マイコプラズマ検出キット

マイコプラズマは培養細胞や培地などの汚染菌としてよく知られています。細胞の継代ごとにマイコプラズマの検査を行い、早急に対処することが重要です。

第十七改正日本薬局方(日局方)
マイコプラズマ否定試験準拠

20%OFF

■ 再生医療等製品の品質管理に

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa Mycoplasma qPCR Detection Kit	96テスト ※	RR277A	¥384,000	¥307,200

※マイコプラズマ検出用 192反応、Spike-in Control DNA検出用 96反応

製品コード RR273A、RR274A、RR277Aは、東京医科歯科大学再生医療研究センターの清水則夫先生が国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)および国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)再生医療実現拠点ネットワークプログラムの公的支援の下で得た研究成果に基づくものであり、清水先生とタカラバイオ(株)との共同研究によって開発されました。

● 日局方バリデーション試験にて、検出感度、特異性、頑健性を確認済み

右記の7菌種のMycoplasma標準品すべてにおいて、95%陽性カットオフ値が10 cfu/ml以下(M. pneumoniaeについては1 ccu/ml以下)であり、日本薬局方記載のA法(培養法)の代替法とする場合の検出感度を満たしていることを確認しています。

マイコプラズマ7菌種

- M. arginini
- M. fermentans
- M. hyorhinis
- M. pneumoniae
- M. olare
- M. salivarium
- Acholeplasma laidlawii

● キット添付のSpike-in Control DNAでサンプルからのDNA抽出操作の確認が可能

● 各種リアルタイムPCR装置にて反応確認済み

Applied Biosystems 7500 Fast Real-Time PCR System(Thermo Fisher Scientific社)、CFX96 Real-Time PCR Detection System(Bio-Rad社)、LightCycler 96 / LightCycler 480システム(Roche Diagnostics社)など各種装置で反応確認済みです。

■ 簡便なマイコプラズマ検出に(培養上清のダイレクトPCRも可能)

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
CycleavePCR™ Mycoplasma Detection Kit	50回	CY232	¥60,000	¥48,000

★ エンドポイントPCRタイプのキット「TaKaRa PCR Mycoplasma Detection Set(製品コード 6601)」もキャンペーン対象(20%OFF)です。

表示価格はすべて税別です。



☆ 小容量の組換えアデノ随伴ウイルス(AAV)の精製に使える便利なキットが新登場 ☆



- ✓ さまざまな血清型(セロタイプ)のAAVベクターに適用可能
- ✓ 高精製度、高回収率
- ✓ 独自のAAVベクター抽出法により、凍結融解法や超音波破砕法のような面倒な操作は一切不要
- ✓ 独自のAAVベクター精製法により、単純操作で夾雑物を効率よく除去
- ✓ 超遠心分離などの煩雑な工程は不要
- ✓ ベクター産生細胞からのAAVベクター精製に必要なすべてのバッファーを付属

※ AAVpro Purification Kit Midi (All Serotypes) には、T225フラスコ1本相当の産生細胞からAAVベクターを4回精製するために必要なバッファー、濃縮カラムが含まれています。

■ 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® Purification Kit Midi (All Serotypes) New	AAVベクターの精製	4回	6675	¥53,000	¥42,400
AAVpro® Purification Kit Maxi (All Serotypes)	AAVベクターの精製	4回	6666	¥126,000	¥100,800
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® 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	トランスフェクション試薬	0.3 ml	MIR6703	¥24,000	¥19,200

※ 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。

AAVpro® Helper Free System (AAV6)を用いたノックインゲノム編集のアプリケーションをご紹介します♪

アデノ随伴ウイルス上のドナーDNAを用いた高効率ノックインゲノム編集

<実験概要>

HEK293T細胞を用いて、RNP導入による目的遺伝子の切断と、AcGFPを発現するドナーAAVの感染によるノックインゲノム編集実験を行った。

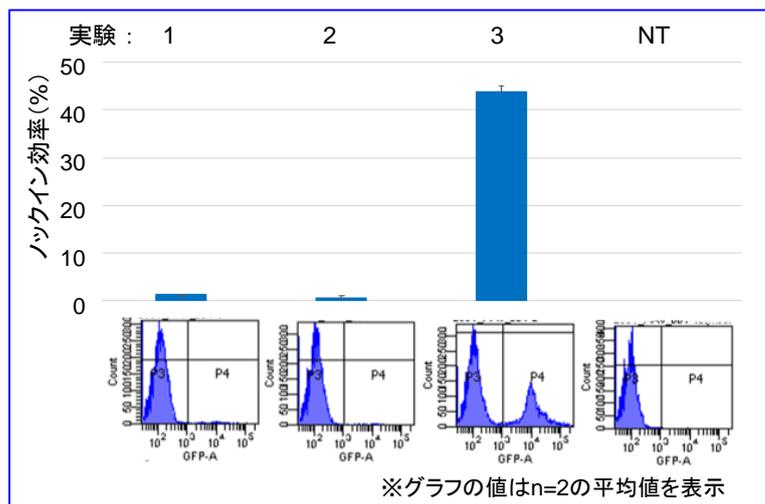


7日目にHEK293T細胞のAcGFP発現細胞の割合をFlow cytometryを用いて解析し、ノックイン効率を測定した。

RNPとドナーAAVベクターを用いた条件(実験3)で高いノックイン効率を得られた。

- 実験1. Cas9 PlasmidとsgRNA PlasmidとドナーPlasmidを使用
 実験2. RNPとドナーPlasmidを使用
 実験3. RNPとドナーAAVベクターを使用
 NT. 無処理の細胞

★ 実験の詳細は、弊社ウェブカタログのapplicationをご覧ください。



■ ゲノム編集にも使えるトランスフェクション試薬

- ✓ Plasmid DNA、siRNA/miRNA、Cas9/sgRNA複合体(RNP)を効率よく導入。コトランスフェクションにも

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TransIT-X2® Dynamic Delivery System	0.3 ml (6ウェルプレート使用で40ウェル分)	MIR6003	¥23,000	¥18,400

★ 他の容量や、他の細胞株に特化したTransITシリーズもキャンペーン中です。

※ TransITはMirus Bio社の製品です。

表示価格はすべて税別です。



レンチウイルスベクターを用いた遺伝子導入を始めませんか？

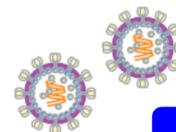
タカラバイオでは、遺伝子導入実験の流れに沿った製品を取り揃えています。

組換えレンチウイルス作製の流れ



■ 高性能レンチウイルスパッケージング試薬

- ✓ 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



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。

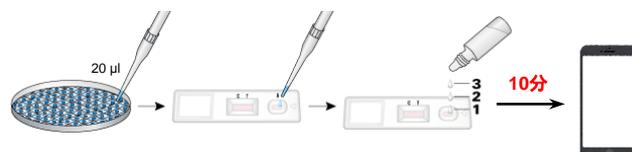
■ レンチウイルスベクターの濃縮・精製・タイター測定関連

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 ⁸ IFU/ml) を実現	1 ml	632180	¥70,000	¥56,000
Lenti-X™ Maxi Purification Kit	レンチウイルスを高収量・高純度で精製可能	2回	631233	¥47,000	¥37,600
Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit	簡便に培養上清中のレンチウイルス力価を測定	96回	632200	¥91,000	¥72,800
TransIT®-Lenti Transfection Reagent	レンチウイルス産生用のトランスフェクション試薬	0.3 ml	MIR6603	¥23,000	¥18,400

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。

■ 標的細胞への感染効率アップに！

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
RetroNectin® (Recombinant Human Fibronectin Fragment)	レトロウイルスベクター／レンチウイルスベクターを介する遺伝子導入を促進	0.5 mg (0.5 ml)	T100A	¥30,000	¥24,000
Lenti-X™ Accelerator Starter Kit	磁性ビーズによりレンチウイルスを効率良く迅速に細胞へ導入	1 Kit	631254	¥149,000	¥119,200
TransducelT™ Transduction Reagent	臭化ヘキサジメトリン溶液であり、ウイルスによる遺伝子導入効率の向上に利用	1 ml	MIR6620	¥4,200	¥3,360

表示価格はすべて税別です。



イルミナ社NGS装置用ライブラリー調製キット RNA-Seq用

シングルセル・微量サンプルからの確実な解析を可能にするSMART-Seq®シリーズライブラリー調製キットとインデックスキットを含む“完璧”なPLUSシリーズが新登場！

<PLUSシリーズの特長>

- ✓ cDNA合成、断片化酵素、ライブラリー調製、Indexを含む完璧なオールインワンキット
- ✓ 他社ライブラリー調製キットとの組み合わせパターンに比べ、ライブラリーの収量がアップ

■ 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
SMART-Seq® HT PLUS Kit New	上記のキットにライブラリー調製、Indexを加えた完璧なキット	48回	R400748	¥365,000	¥292,000

※ 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。

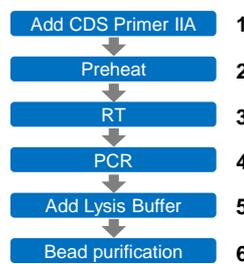
- ✓ 10 pg total RNAからでも確実にRNA-Seq用のcDNAが調製可能
- ✓ 逆転写反応とPCRを1ステップ化し操作工程も価格も従来キット (SMART-Seq® v4) の半分以上！



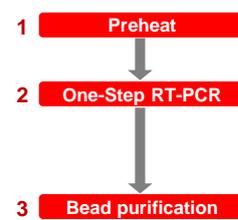
O大学 O先生

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



SMART-Seq® HT Kit



cDNA
バリデーション & Nexteraによるライブラリー調製

■ シングルセル全長mRNA-Seq解析に最適な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® Single Cell Kit ※	高い再現性・高感度な全長cDNAをシングルセルから合成	12回	634470	¥198,000	¥158,400
SMART-Seq® Single Cell PLUS Kit New	上記のキットにライブラリー調製、Indexを加えた完璧なキット	48回	R400750	¥631,000	¥504,800

※ 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。

- ✓ 全長解析により、融合遺伝子・スプライシングバリエーションなど多くの情報を取得可能
- ✓ 従来キット (SMART-Seq® v4) と比較して、遺伝子検出数や再現性が大幅にUp！

■ 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。

イルミナ社NGS装置用ライブラリー調製キット DNA-Seq用

ChIP-SeqやFFPE、cfDNAなどのチャレンジングサンプルに最適なキットの数々

■ 50 pgのDNAからOK！ChIP-Seqにおススメ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
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》

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
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
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てです。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てです。

■ FFPE、cfDNAに強いThruPLEX® HVシリーズ

20%OFF

価格が安く、普段使いにもおススメ！

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 HV New	高い多様性と均一なGCカバレッジを備えたライブラリー調製が可能	24回	R400741	¥90,000	¥72,000

UMI(分子バーコード)により、低頻度変異解析の精度がUp！

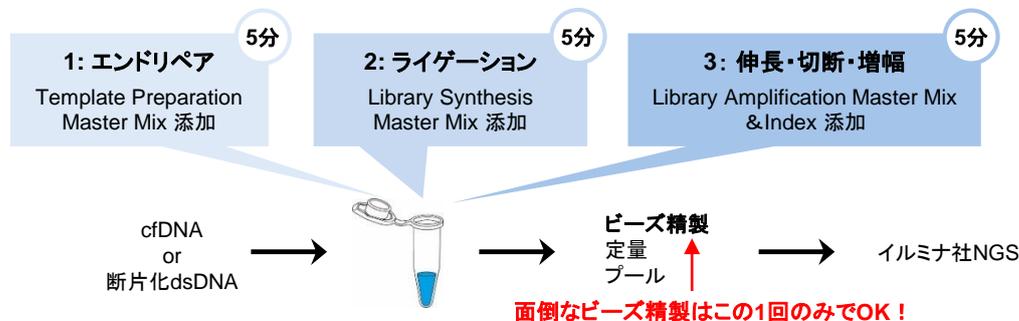
製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
ThruPLEX® Tag-Seq HV New	UMIにより増幅やシーケンスエラーの修正が可能	24回	R400742	¥135,000	¥108,000

※上記のHVシリーズには、Index Kitも含まれています。

“チャレンジングサンプル”に効く、3つの特長

1) 1チューブ、3ステップ、ハンズオンタイム15分のシンプルプロトコール

⇒ サンプルロスが減ります。手技によるブレが少なく、再現性の高い結果が得られます。



2) サンプルのInput液量は、上限30 µlまでOK

※HVシリーズだけの特長です！

⇒ 濃縮操作が回避でき、手間がかからず貴重なサンプルを失いません。

3) GCバイアスが少なく、均一なカバレッジを実現 ⇒ サンプルに依らず、良好な結果が得られます。



表示価格はすべて税別です。



タカラバイオの短納期RNA-Seq解析がリニューアル！！

■ SMART-Seq解析

- ✓ 10 ngのtotal RNAから解析可能
貴重な検体を無駄にしません。
小さな組織や、少ない細胞数での実験にも対応可能です。
一般的なRNA-Seqと高い相関を示します。
- ✓ マイクロアレイ解析と変わらない低価格、短納期
- ✓ マイクロアレイ解析より豊富な解析結果
- ✓ 遺伝子単位およびtranscript単位の発現量算出

< サービス内容 >

Total RNAをお預かりし、SMART-Seq v4 Ultra Low Input RNA Kit for SequencingおよびNextera XT DNA Library Prep Kitを用いてシーケンスライブラリーを作製します。NovaSeq 6000シーケンサーを用いて4,000万リード/検体相当のシーケンスデータを取得します。遺伝子単位およびtranscript単位での発現量を算出します。

< 受入サンプル > total RNA溶液 50 ng 以上
※50 ngに満たない場合はお問い合わせください。

< 納品物 > Fastqファイル
既知遺伝子発現解析結果(Excelファイル)
※発現解析結果はヒト、マウスが対象です。

gene_name	gene_ID	NGS89_37A05_H2.count	NGS89_38A19_H2.count	NGS89_37A05_H2.TPM	NGS89_38A19_H2.TPM	description	transcript_ID
TSPAN6	ENSG0000000000314	2348.27174	511.76483	33.029159	9.170558	tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:HGNC:11858]	ENST00000373020.8,ENST00000373020.7,ENST00000373020.6,ENST00000373020.5,ENST00000373020.4,ENST00000373020.3,ENST00000373020.2,ENST00000373020.1
TNMD	ENSG0000000000506	43.99996	6	2.33633	0.232046	tenomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:HGNC:17757]	ENST00000371588.9,ENST00000371588.8,ENST00000371588.7,ENST00000371588.6,ENST00000371588.5,ENST00000371588.4,ENST00000371588.3,ENST00000371588.2,ENST00000371588.1
OPMT	ENSG00000000041912	41.8876832	1366.7206	150.433943	62.433624	dolichyl-phosphate mannosyltransferase subunit 1, catalytic [Source:HGNC Symbol;Acc:HGNC:3005]	ENST00000367771.11,ENST00000367771.10,ENST00000367771.9,ENST00000367771.8,ENST00000367771.7,ENST00000367771.6,ENST00000367771.5,ENST00000367771.4,ENST00000367771.3,ENST00000367771.2,ENST00000367771.1
SCYL3	ENSG00000000045714	340.54194	508.4599	7.0996751	6.68769	SCYL like pseudokinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:HGNC:19285]	ENST00000348928.9,ENST00000348928.8,ENST00000348928.7,ENST00000348928.6,ENST00000348928.5,ENST00000348928.4,ENST00000348928.3,ENST00000348928.2,ENST00000348928.1
C1orf112	ENSG00000000046017	1947.12069	320.68292	29.204787	4.340332	chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:HGNC:25565]	ENST00000374005.8,ENST00000374005.7,ENST00000374005.6,ENST00000374005.5,ENST00000374005.4,ENST00000374005.3,ENST00000374005.2,ENST00000374005.1
IFR	ENSG00000000093613	65.99998	219	1.380947	4.84974	IFR proto-oncogene, Src family tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:HGNC:3697]	ENST00000367429.8,ENST00000367429.7,ENST00000367429.6,ENST00000367429.5,ENST00000367429.4,ENST00000367429.3,ENST00000367429.2,ENST00000367429.1
CFH	ENSG00000000097115	867.70466	1315.53814	81.6015	13.9149695	complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:HGNC:4683]	ENST00000302165.10,ENST00000302165.9,ENST00000302165.8,ENST00000302165.7,ENST00000302165.6,ENST00000302165.5,ENST00000302165.4,ENST00000302165.3,ENST00000302165.2,ENST00000302165.1
FLUCA2	ENSG00000000103613	4779.9151	861.65322	65.045968	16.04661	alpha-L-fucosidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:HGNC:4008]	ENST00000302165.10,ENST00000302165.9,ENST00000302165.8,ENST00000302165.7,ENST00000302165.6,ENST00000302165.5,ENST00000302165.4,ENST00000302165.3,ENST00000302165.2,ENST00000302165.1

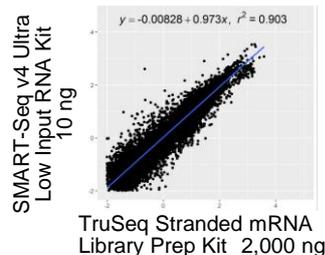
< キャンペーン価格 >

¥75,000/検体

※ 納期は最短で2週間です。
弊社ウェブサイトのカレンダースケジュールをご確認ください。

< 検証実験 >

標準total RNA検体(UHRR)を規定量用いて、一般的なRNA-Seqライブラリー(2,000 ng)とSMART-Seqライブラリー(10 ng)の相関を確認した。



2つの手法は高い相関を示しました。

日本人に特化した網羅的SNPアレイで手軽にSNP解析を

■ Axiom™ ジャポニカアレイ® NEO

- ✓ 疾患関連SNPタイピングと網羅的タグSNPタイピングが可能
- ✓ 日本人アレル頻度が1%以上のSNPを搭載し、日本人集団に対して有効

疾患関連SNPリスト 搭載SNPの詳細についてはお問い合わせください。

関連疾患分類	搭載数	関連疾患分類	搭載数	関連疾患分類	搭載数
精神神経系疾患	5,500	ミトコンドリア病	60	遺伝子性疾患	900
循環器系疾患	1,100	泌尿器系疾患	300		
呼吸器系疾患	2,000	消化器系疾患	400	薬剤代謝	1,800
代謝系疾患	2,900	産婦人科系	200		
免疫系疾患	6,400	悪性新生物(腫瘍)	900	HLA	6,700
眼科疾患	400			KIR	500

< 受入サンプル >

DNA溶液 1 µg以上(50 ng/µl以上)

< 納品物 > タイピングデータ

< キャンペーン価格 >

¥15,000/検体

※12検体以上から対応可能



Array NEO

※ジャポニカアレイは、国立大学法人東北大学の登録商標です。

・イルミナ社とは、Illumina, Inc. (本社: 米国カリフォルニア州サンディエゴ) の日本法人であるイルミナ株式会社(本社: 東京都港区)をいいます。
 ・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。
 ・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2020年9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。

2020年8月作成G

タカラバイオ研究活動応援キャンペーン 期間: 2020年9月30日(水)ご注文分まで

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 <https://www.takara-bio.co.jp>
 Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店