

タカラバイオ SUMMER CAMPAIGN 2024

2024.6.17 Mon → 9.30 Mon

巻頭特集

イチ押し製品のご紹介

おすすめのキャンペーン対象製品や注目の製品を一挙にご紹介します！

p.1~2

☑ PCR酵素、リアルタイムPCR(qPCR)試薬

p.3~4

PCR酵素各種、2step/1step RT-qPCR用試薬、Direct RT-qPCR用試薬

☑ 制限酵素、修飾酵素、逆転写酵素

p.5

制限酵素全製品、PrimeScript™ RTase関連製品 ほか

☑ RNA関連試薬

p.6

Recombinant RNase Inhibitor ver.2.0 ほか

☑ クローニング関連、cDNA Library

p.7~8

In-Fusion® Snap Assembly Master Mix、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 ほか

☑ 幹細胞研究ツール(細胞・培地)

p.11

幹細胞研究用抗体、CELLBANKER® ほか

☑ タンパク質精製・合成

p.12

Capturem™シリーズ、TALON®, 無細胞タンパク質合成システム

☑ ウイルス・マイコプラズマ検出、病原体関連遺伝子検出シリーズ

p.13~14

ウイルス検出キット、マイコプラズマ検出キット ほか

☑ 遺伝子導入

p.15~16

組換えアデノ随伴ウイルス、組換えレンチウイルス関連 ほか

☑ 自動核酸精製装置、リアルタイムPCR(qPCR)装置

p.17

MagnetaPure 32 Plus ほか

☑ 受託サービス

p.18

短納期サービス：RNA-Seq解析、ライブラリー受入シーケンス解析 ほか

☑ TGCAセミナー／お役立ち情報のご紹介

裏表紙

★ 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。



Trending Technology RNAワクチンなどの研究開発に

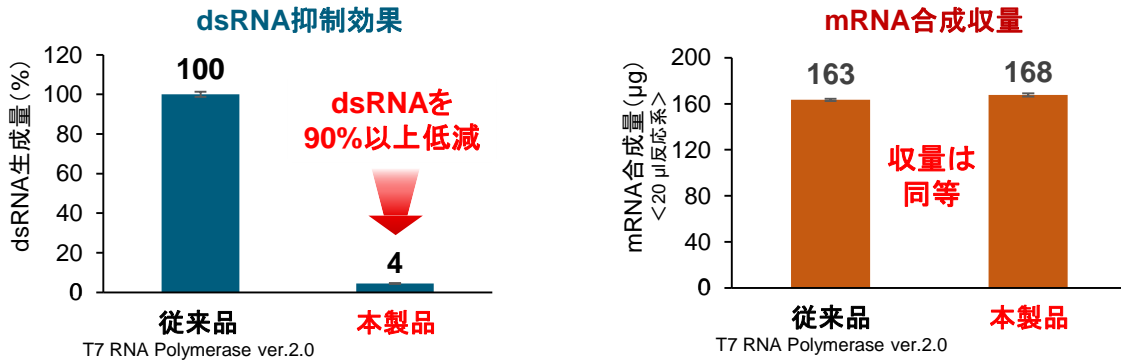
PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA)



- ✓ 従来のT7 RNA Polymeraseの改変体
- ✓ *in vitro* transcription (IVT反応)でのRNA合成時に生じるdsRNAを大幅に抑制
- ✓ 高い耐熱性を保持(max 52°C)
- ✓ Capアナログ※との組み合わせで、高いキャッピング効率とmRNA高収量を実現

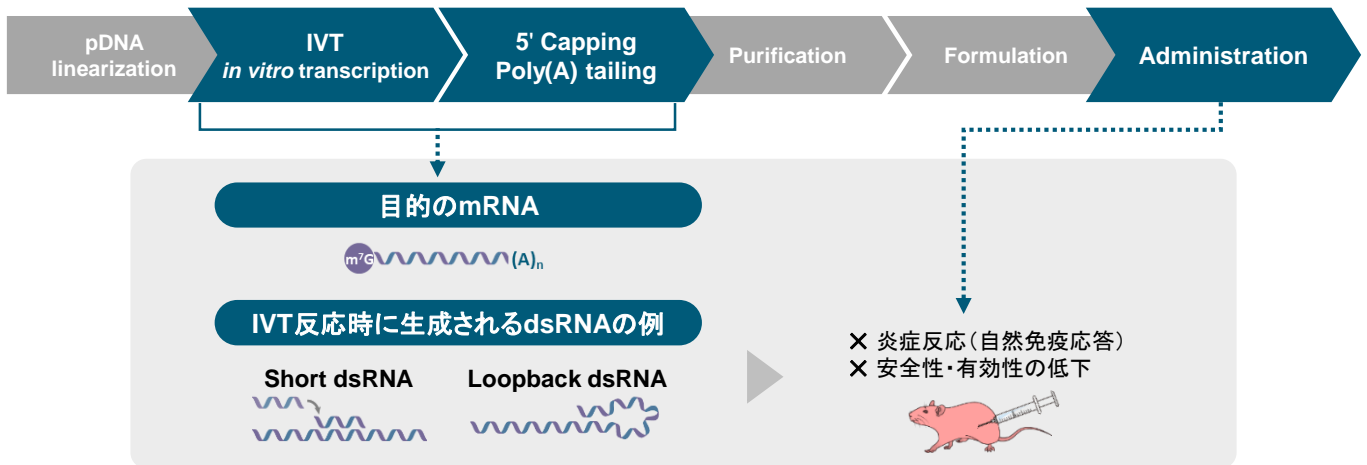
※ : Capアナログは本製品に含まれていません。CleanCap Reagent AG (TriLink社)などを別途ご用意ください。

dsRNA抑制効果とmRNA合成収量



Positive Control Template (FLuc) (Takara IVTpro T7 mRNA Synthesis Kit (製品コード 6144)の構成品)を鋳型として、T7 RNA Polymerase ver.2.0 (製品コード 2541A)と本製品を用いて、CleanCap Reagent AG使用時の標準的な20 μl反応系でのIVT結果を比較したところ、mRNA合成収量を損なうことなく、dsRNAの生成を10%以下に抑えられることを確認した。

一般的に、ワクチンとして用いるmRNAは、T7 RNA Polymeraseを用いたIVT反応で合成されますが、その際に目的とする一本鎖RNAに加えてdsRNAが副産物として生じ、生体投与時に免疫反応を引き起こすことが知られています。このため、安全で有効なmRNAワクチンの製造には、dsRNAの生成を最小限に抑える必要があります。本製品はdsRNAの大幅な抑制を実現したことで、ワクチンなどのRNA医薬分野での研究開発に適しています。



30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA)	20,000 U	2560A	¥58,000	¥40,600

★ RNA関連製品のラインナップを強化しています。詳細は弊社ウェブサイトへ！ ★

表示価格はすべて税別です。

Unique Technology

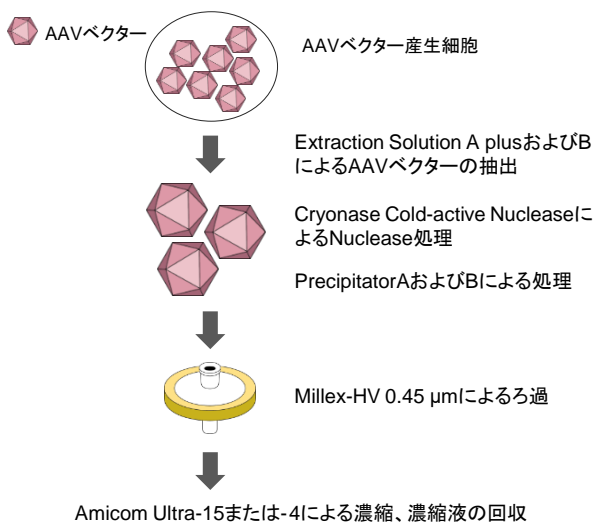
様々な血清型のアデノ随伴ウイルス(AAV)ベクターに適用できる高効率な精製キット

AAVpro® Purification Kit Midi/Maxi (All Serotypes)

- ✓ 独自のAAVベクター抽出法により、凍結融解法や超音波破碎法などの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AAVベクターを精製するために必要なすべてのバッファーを付属

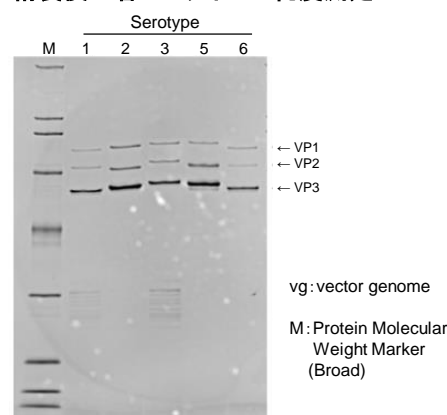
簡便な操作性

AAVpro Purification Kit Maxi/Midi (All Serotypes)を用いたベクター精製工程の概略



高精製度
高回収率

精製後の各セロタイプの純度測定



蛍光タンパク質ZsGreen1を搭載する各セロタイプのAAVベクター産生細胞から、本キットを用いてAAVベクターを精製し、AAVpro Titration Kit (for Real Time PCR) Ver.2(製品コード 6233)を用いてタイターを測定、 1×10^9 vg/laneでSDS-PAGEに供した。結果、AAVキャプシドタンパク質(VP1、VP2、VP3)が主要バンドとして確認できた。

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)	T225 フラスコ 1本相当の産生細胞から AAV ベクターを精製	4回	6675	¥65,000	¥52,000
AAVpro® Purification Kit Maxi (All Serotypes)	T225 フラスコ 5本相当の産生細胞から AAV ベクターを精製	4回	6666	¥153,000	¥122,400

New Technology

多孔性スポンジを用いて効率的にレンチウイルスによる遺伝子導入が可能

Lenti-X™ Transduction Sponge

NEW

- ✓ 遠心感染やポリブレンなどの導入促進剤は不要！細胞へのダメージを低減
- ✓ 細胞株、初代細胞など、様々な細胞に同一の簡便な手順で使用可能
- ✓ 24ウェルサイズのスポンジ1個あたり $1 \times 10^5 \sim 10^7$ 個の細胞数が処理可能

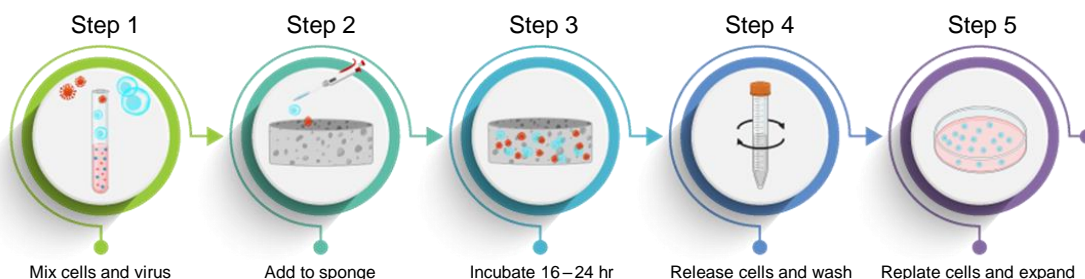


図1. Lenti-X Transduction Spongeのワークフロー

Step 1. ターゲット細胞とレンチウイルスを混合 Step 2. スポンジに添加。37°Cで1時間インキュベートしてスポンジに混合液を吸収
Step 3. 培地を加えて16~24時間インキュベート Step 4. スポンジを回収し、Release Bufferで溶解 Step 5. 細胞を回収

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Lenti-X™ Transduction Sponge	24回	631478	¥88,000	¥70,400

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

■ 高成功率・高正確性・高操作性を合わせ持った、まさしく“プレミアム”な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 Premier™ DNA Polymerase	200回 (50 µl反応系)	RR370A	¥33,000	¥26,400
	800回 (50 µl反応系)	RR370B	¥107,000	¥85,600
TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase Dye plus	200回 (50 µl反応系)	RR371A	¥33,000	¥26,400
	800回 (50 µl反応系)	RR371B	¥107,000	¥85,600

■ 世界最高クラスの伸長速度・正確性を兼ね備えたPCR酵素がバージョンアップ

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® Max DNA Polymerase Ver.2	100回 (50 µl反応系)	R047A	¥35,000	¥28,000
	400回 (50 µl反応系)	R047B	¥112,000	¥89,600
	1,000回 (50 µl反応系)	R047D	※	¥170,000

■ 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	¥41,000	¥32,800
	1,000 U (800回/50 µl反応系)	R050B	¥121,000	¥96,800
	2,500 U (2,000回/50 µl反応系)	R050D	※	¥209,000

■ 反応速度を向上させた高正確性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
PrimeSTAR® GXL Premix Fast	200回 (50 µl反応系)	R053A	¥39,000	¥31,200
	800回 (50 µl反応系)	R053B	¥121,000	¥96,800
	2,000回 (50 µl反応系)	R053D	※	¥220,000
PrimeSTAR® GXL Premix Fast, Dye plus	200回 (50 µl反応系)	R052A	¥39,000	¥31,200
	800回 (50 µl反応系)	R052B	¥121,000	¥96,800
	2,000回 (50 µl反応系)	R052D	※	¥220,000

※：キャンペーン限定大容量品

■ 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	¥36,000	¥28,800
	1,000 U (800回/50 µl反応系)	R060B	¥115,000	¥92,000

■ 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	¥39,000	¥31,200
	1,000 U (800回/50 µl反応系)	R076B	¥123,000	¥98,400

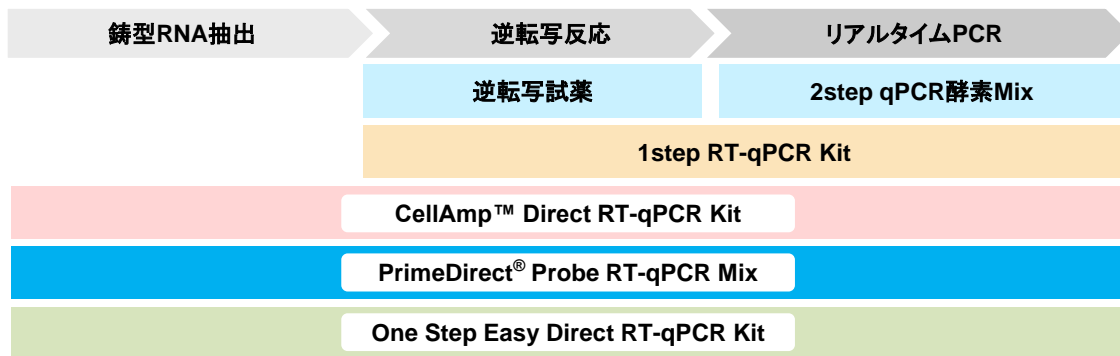
■ 複数のDNA断片を同時増幅可能、マルチプレックスPCR用酵素

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 Ver.2	100回 (50 µl反応系)	RR062A	¥40,000	¥32,000
	400回 (50 µl反応系)	RR062B	¥128,000	¥102,400

表示価格はすべて税別です。

リアルタイムPCR (qPCR) 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	¥47,000	¥37,600
PrimeScript™ RT reagent Kit (Perfect Real Time)	200回 (10 µl反応系)	RR037A	¥47,000	¥37,600
PrimeScript™ FAST RT reagent Kit with gDNA Eraser ※1	100回 (20 µl反応系)	RR092A	¥47,000	¥37,600
PrimeScript™ RT reagent Kit with gDNA Eraser (Perfect Real Time) ※1	100回 (20 µl反応系)	RR047A	¥47,000	¥37,600

※1 : TB Green Premix Ex Taq II FAST qPCR (製品コード RR830S/A/B) などとの併用を推奨します。

I. 2step RT-qPCR用 2step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
TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR	400回 (25 µl反応系)	RR830A	¥49,000	¥39,200
	3,200回 (25 µl反応系)	RR830D	※2	¥200,000
TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus)	200回 (50 µl反応系)	RR820A	¥49,000	¥39,200
	1,600回 (50 µl反応系)	RR820D	※2	¥231,000
Probe qPCR Mix MultiPlus	400回 (25 µl反応系)	RR393A	¥39,000	¥31,200

※2 : キャンペーン限定大容量品

II. 1step RT-qPCR用 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™ 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	¥54,000	¥43,200
One Step PrimeScript™ RT-PCR Kit (Perfect Real Time) ブローブqPCR用	100回 (50 µl反応系)	RR064A	¥51,000	¥40,800
One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix 完全プレミックス・ブローブ検出用リアルタイムPCR試薬	200回 (25 µl反応系)	RR600A	¥51,000	¥40,800

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 ※3	3735A	¥99,000	¥79,200
CellAmp™ Direct Probe RT-qPCR Kit	1 Kit ※3	3736A	¥97,000	¥77,600

※3 : Lysis 100回、qPCR 500回 / 25 µl反応系

IV. Direct RT-qPCR用 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	¥53,000	¥42,400
PrimeDirect® Probe RT-qPCR Mix, with UNG	200回 (25 µl反応系)	RR651A	¥55,000	¥44,000

IV. Direct RT-qPCR用 検体からの核酸精製を必要とせず対象遺伝子の検出が可能

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
One Step Easy Direct RT-qPCR Kit (Non-treatment)	200回 (25 µl反応系)	RC805A	¥84,000	¥67,200
One Step Easy Direct RT-qPCR Kit (Non-heat-treatment)	200回 (25 µl反応系)	RC801A	¥126,000	¥100,800
One Step Easy Direct RT-qPCR Kit (Heat-treatment)	200回 (25 µl反応系)	RC803A	¥126,000	¥100,800

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** ※BspQ Iのみ20%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をWEBで公開中!

■ 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	¥16,000	¥12,800
		5,000 U	2270B	¥57,000	¥45,600

■ 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™ Reverse Transcriptase	バックグラウンドの極めて低いcDNA合成が可能な逆転写酵素	10,000 U	2680A	¥41,000	¥32,800
		40,000 U	2680B	¥118,000	¥94,400
		100,000 U	2680C	¥241,000	¥192,800
PrimeScript™ II Reverse Transcriptase	アクセサリタンパクを添加することで、ミスプライミングをより抑制させた逆転写酵素	10,000 U	2690A	¥44,000	¥35,200
		40,000 U	2690B	¥131,000	¥104,800
		100,000 U	2690C	¥275,000	¥220,000
PrimeScript™ 1st strand cDNA Synthesis Kit	PrimeScript RTaseを用いる1st strand cDNA合成用キット	50回	6110A	¥42,000	¥33,600
		200回	6110B	¥126,000	¥100,800
PrimeScript™ II 1st strand cDNA Synthesis Kit	PrimeScript RTase IIを用いる1st strand cDNA合成用キット	50回	6210A	¥47,000	¥37,600
		200回	6210B	¥138,000	¥110,400
PrimeScript™ IV 1st strand cDNA Synthesis Mix	プレミックスタイプの1st strand cDNA合成用キット。耐熱性の向上により高温(55℃)での逆転写反応も可能	50回	6215A	¥47,000	¥37,600
		200回	6215B	¥138,000	¥110,400
PrimeScript™ Double Strand cDNA Synthesis Kit	PrimeScript RTaseを用いる二本鎖cDNA合成用キット	10回	6111A	¥69,000	¥55,200

cDNA合成試薬選択フロー

逆転写酵素単品だけではなく、cDNA合成キットとして多数の製品を取り揃えています。目的に合わせてご利用ください。

1st strand cDNAを合成したい クローニング・RT-PCR・RT-qPCR など多用途に

- PrimeScriptで高品質なcDNAを合成 → PrimeScript 1st strand cDNA Synthesis Kit
- PrimeScript IIで最高品質のcDNAを合成 → PrimeScript II 1st strand cDNA Synthesis Kit
- プレミックスタイプのPrimeScript IVで簡便に高品質のcDNAを合成 → PrimeScript IV 1st strand cDNA Synthesis Mix

二本鎖cDNAを合成したい ライブラリー作製・次世代シーケンスに

- PrimeScriptを使用した二本鎖cDNA合成 → PrimeScript Double Strand cDNA Synthesis Kit

表示価格はすべて税別です。

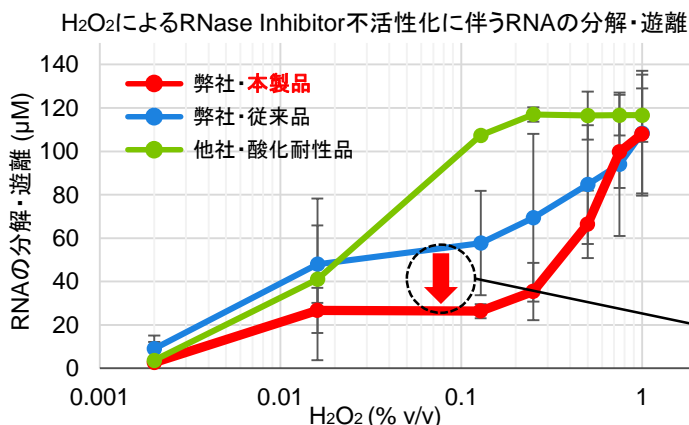
酸化耐性を強化してバージョンアップ、RNase A活性を阻害しRNAを安定化

Recombinant RNase Inhibitor ver.2.0



- ✓ Porcine liverを由来とするRNase inhibitor組換え体のバージョンアップ製品
- ✓ 不活性化の原因となりやすいシステイン残基に変異を導入し、酸化耐性が向上
- ✓ RNAの安定性が要求されるIVT反応やRT-PCRといった様々な反応液中で使用可能

Application 本製品の酸化耐性能を評価



<評価方法>

16S/23S rRNAにH₂O₂、RNase Inhibitor、RNase Aを加えて反応させたときの、16S/23S rRNAの分解・遊離量を測定した。

<結果>

H₂O₂濃度が0.01%を超えるあたりからRNase A活性によるrRNAの分解・遊離に差が生じた。不活性化の原因になりやすいCys残基に変異を導入した本製品が最も強い酸化耐性を有することが示された。

Cys残基に導入された変異により酸化耐性が向上

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 RNase Inhibitor ver.2.0	酸化耐性が強化されたRNase阻害試薬	5,000 U	2315A	¥16,000	¥12,800
		25,000 U	2315B	¥60,000	¥48,000

RNAの5'-Cap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
Faustovirus Capping Enzyme (S17) New	IVT反応などで合成したRNAの5'末端にm ⁷ G-cap構造(Cap0)を付加する酵素	500 U	2480A	¥16,000	¥12,800
		2,000 U	2480B	¥52,000	¥41,600
mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase	m ⁷ G-cap構造(Cap0)をもつRNAのCap1構造への変換(1st nucleotideの2'-OH基のメチル化)	2,500 U	2470A	¥11,000	¥8,800
		10,000 U	2470B	¥39,000	¥31,200

RNAやDNAの合成反応を促進する酵素

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
Pyrophosphatase (inorganic)	IVT反応におけるRNA収量を向上	10 U	2450A	¥9,000	¥7,200
		50 U	2450B	¥39,000	¥31,200

mRNA合成用鋳型調製に有用な制限酵素

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
BspQ I	Poly(A)配列を有するIVT反応用DNAテンプレートの調製時に余分な配列を残さずにプラスミドの線状化が可能	500 U	1227A	¥10,000	¥8,000
		2,500 U	1227B	¥39,000	¥31,200

★ 一般研究用試薬(RUOグレード)以外にも、RNA医薬・ワクチン製造工程のプロセス開発時等の使用を想定したHigh Quality(HQ)グレードもラインナップしています。詳細は弊社ウェブサイトへ!

表示価格はすべて税別です。

■ In-Fusionクローニング 制限酵素不要、当たりクローン取得率の高い、超簡単プロトコル

In-Fusion® Snap Assembly Master Mix

In-Fusion® Snap Assembly Master Mixとは？



In-Fusion® HD Cloning Kitのバージョンアップ品で、In-Fusion® HDや他社同タイプキットと比べて、クローニング効率が大きく向上しています。

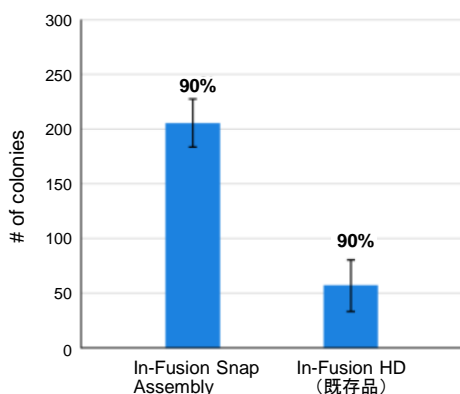
既存のIn-Fusion® HDのユーザー様はもちろん、まだIn-Fusion®を使われたことのない方も、この機会にぜひIn-Fusion® Snapをお試しいただき、“失敗知らずのクローニング”を実感してください！

進化した2つのポイントに注目！

ポイント①

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

5つの異なるサイズのインサート(405 bp から1,005 bp)を同時にクローニング

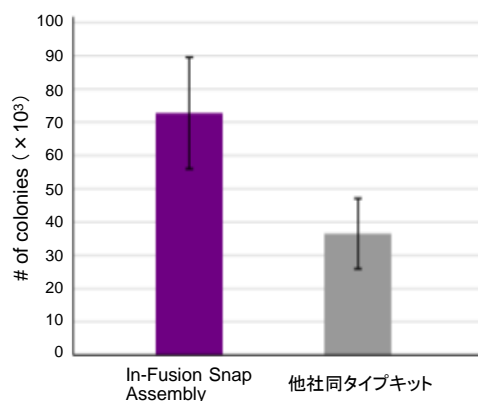


In-Fusion® Snap Assemblyを使用した場合、In-Fusion® HDの**4倍以上**のコロニーが得られた。また、選択したコロニーのうち**90%以上**に正しい配列が挿入されていることを確認した。

ポイント②

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

1つのインサート(3.8 kb)をクローニング



In-Fusion® Snap Assemblyを使用した場合、他社同タイプキットの**2倍以上**のコロニーが得られた。また、選択したコロニーのうち**95%以上**に正しい配列が挿入されていることを確認した。

※データの詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

20%OFF

製品名	キット構成	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	・5X In-Fusion Snap Assembly Master Mix ・pUC19 Control Vector ・Control Insert	10回	638947	¥25,000	¥20,000
		50回	638948	¥119,000	¥95,200
		250回	638949	¥399,000	¥319,200
		500回	638943	¥725,000	¥580,000
		1,000回	638944	¥1,260,000	¥1,008,000

※PCR産物の精製には別途、NucleoSpin Gel and PCR Clean-up(製品コード 740609.10)などの精製用スピカラムをご用意ください。

※既存のIn-Fusion HDと同様に、Cloning Enhancer(製品コード 639613など)とも組み合わせてご利用いただけます。

※Stellar Competent Cellとセットになった製品、In-Fusion Snap Assembly Master Mix with Competent Cells(製品コード 638951/638952)もご用意しています。

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	¥214,000	¥171,200
		20回	634859	¥342,000	¥273,600

ライゲーションキット、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
DNA Ligation Kit <Mighty Mix>	高効率な1液タイプ	1 Kit	6023	¥34,000	¥27,200
TaKaRa DNA Ligation Kit LONG	10 kbを超える長鎖のクローニングに	1 Kit	6024	¥34,000	¥27,200
Mighty TA-cloning Kit	定番のTAクローニング試薬	20回	6028	¥29,000	¥23,200

コンピテントセル、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 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 10 transformations	9128	¥30,000	¥24,000
<i>E. coli</i> JM109 Competent Cells			9052	¥28,000	¥22,400
<i>E. coli</i> DH5α Competent Cells			9057	¥28,000	¥22,400
<i>E. coli</i> HB101 Competent Cells			9051	¥28,000	¥22,400
<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		9028	¥28,000	¥22,400
<i>E. coli</i> JM109 Electro-Cells			9022	¥23,000	¥18,400
<i>E. coli</i> DH5α Electro-Cells			9027	¥23,000	¥18,400
<i>E. coli</i> HB101 Electro-Cells			9021	¥28,000	¥22,400
<i>E. coli</i> HST04 <i>dam</i> ⁻ / <i>dcm</i> ⁻ Competent Cells	メチラーゼ <i>dam</i> 、 <i>dcm</i> 欠損株		9129	¥31,000	¥24,800
<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		9131	¥42,000	¥33,600
TaKaRa Competent Cells BL21	タンパク質発現用コンピテントセル	9126	¥42,000	¥33,600	
<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)	9115	¥42,000	¥33,600	

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	¥146,000	¥102,200
cDNA Library, Human Heart		5 µg	9504	¥146,000	¥102,200

表示価格はすべて税別です。

■ ゲノム編集 Guide-it™シリーズ 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!

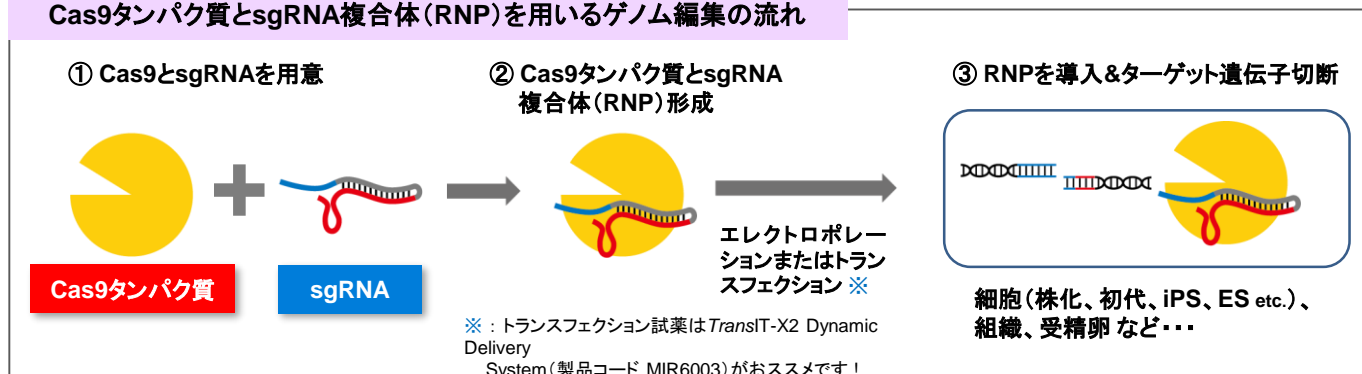
タカラバイオがおススメする**3つ**のシステムをご紹介します

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 (10 µg/µl)	オフターゲットを抑制し、エレクトロポレーションに最適なCas9タンパク質溶液	200 µg	632678	¥55,000	¥46,750
		500 µg	632679	¥101,000	¥85,850
Guide-it™ Recombinant Cas9 (3 µg/µl)		100 µg	632641	¥28,000	¥23,800
		100 µg × 3	632640	¥67,000	¥56,950
Guide-it™ sgRNA <i>In Vitro</i> 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	¥166,000	¥132,800

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	¥81,000	¥64,800
Guide-it™ CRISPR/Cas9 System (Red)		1 Kit	632602	¥81,000	¥64,800

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	¥166,000	¥132,800
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	¥86,000	¥68,800

★ 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。

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

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™ 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	¥199,000	¥159,200
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	¥34,000	¥28,900
		100回	631443	¥98,000	¥83,300

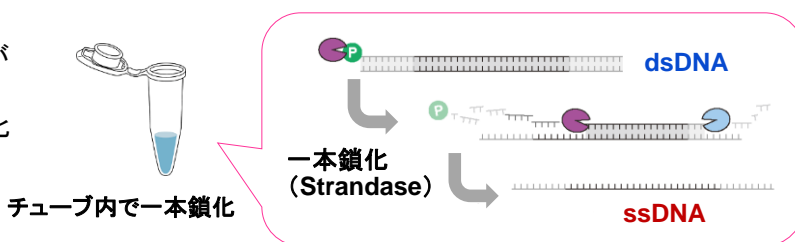
ノックイン実験の効率UPに！ 一本鎖で長いノックインドナーDNA調製キット

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	簡単プロトコールで最長5 kbのノックインドナー用ssDNA調製が可能なキット	50回 ※	632666	¥87,000	¥69,600

※：センス鎖25回、アンチセンス鎖25回分

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



● 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

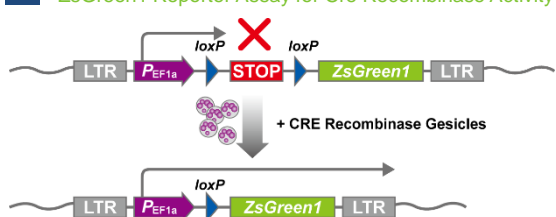
■ エキソソーム様小胞(Gesicle)を利用したCRE Recombinase導入システム

- ✓ プラスミドやウイルスベクターを用いた遺伝子導入より簡単
- ✓ 高活性のCreリコンビナーゼを確実、効率的に導入

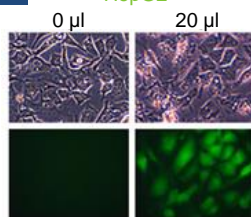
20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
CRE Recombinase Gesicles	エキソソーム様小胞を利用してCreリコンビナーゼを細胞に直接導入	200 µl	631449	¥92,000	¥73,600

A ZsGreen1 Reporter Assay for Cre Recombinase Activity



B HepG2



pLVX-LoxP-ZsGreen1は、loxPで挟まれたストップコドンカセットによりZsGreen1 cDNAとEF1αプロモーターが分断されており、Creリコンビナーゼによってストップコドンカセットが取り除かれると、ZsGreen1が高発現する(A)。

HepG2細胞にpLVX-LoxP-ZsGreen1を導入し、蛍光顕微鏡によりZsGreen1の発現を観察した(B)。

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

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	¥260,000	¥208,000
Retro-X™ Tet-One™ Inducible Expression System	1 Kit	634304	¥369,000	¥295,200
Tet System Approved FBS, US-Sourced	50 ml	631105	¥22,000	¥17,600
Tet System Approved FBS, USDA-Approved	50 ml	631107	¥21,000	¥16,800

☞ 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。

幹細胞研究ツール（細胞・培地）

■ ヒトiPS 細胞株 ★ 掲載製品以外の細胞株もキャンペーン対象です。

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® 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。本製品のほか、ドナーの異なる株を4種類ラインナップ	1 Kit	Y00305	¥397,000	¥317,600

📄 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。
 📄 「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細胞の培養にはコレ! ▶ Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System (製品コード Y30010)

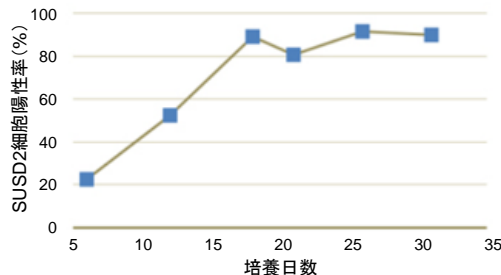
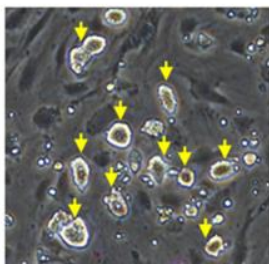
- ✓ 初心者でも簡単に培養でき、**作業時間差が生じない**
- ✓ シングルセルクローニング効率が高く**ゲノム編集に最適**
- ✓ **長期間の未分化維持培養が可能**であり、未分化細胞の選択不要

★ Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture Systemの100 mlサイズを**無料サンプル**でお試しいただけます。
 ご興味のある方は、弊社ウェブサイトからお申込みください。

■ ナイーブ型多能性幹細胞用培地・神経分化培地

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
NDiff® 227	増殖因子の添加により、ヒトおよびマウスES細胞や“Ground State”でのヒトiPS細胞の培養が可能。ヒトのナイーブ型iPS細胞誘導の研究に使用可能。マウスES細胞の神経分化にも適している。	500 ml	Y40002	¥55,000	¥46,750



● NDiff® 227を用いたnaive iPS細胞への誘導と維持培養

ChiPSC18 (製品コード Y00305) のnaive化と維持培養を行ったところ、培養18日目に矢印の培養形態を示した(A)。また、naive iPSマーカー(SUSD2)陽性細胞が得られ、培養18日以降、80%を超える高いnaive iPSマーカー陽性率で維持することができた(B)。

A naive iPS細胞の培養形態 B naive iPSマーカー(SUSD2)陽性細胞の割合

■ 幹細胞研究用抗体

✓ 論文掲載**実績**あり。マウスやラットに**移植されたヒト細胞の検出**に広く使用できます。

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
STEM101™	ヒトKu80細胞核マーカー特異的マウスモノクローナル抗体	50 µg	Y40400	¥39,000	¥29,250
STEM121™	ヒト細胞質マーカー特異的マウスモノクローナル抗体	50 µg	Y40410	¥39,000	¥29,250
STEM123™	ヒトGFAP特異的マウスモノクローナル抗体	50 µg	Y40420	¥39,000	¥29,250

■ 細胞凍結保存液【CELLBANKER®シリーズ】

- ✓ 解凍時の細胞生存率が良好
- ✓ 試薬の調製が不要、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°C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	11910	¥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	11912	¥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	11924	¥28,000	¥22,400

製造元 日本全薬工業株式会社 発売元 ゼノジェンファーマ株式会社

※: 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。

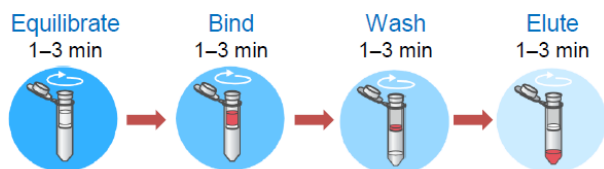
■ 新しい膜技術『Capturem™』によりHisタグ精製にかかる時間を大幅短縮！

- ✓ 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

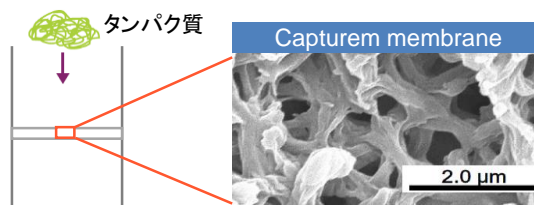
製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Capturem™ His-Tagged Purification Miniprep Kit	20回	635710	¥43,000	¥34,400
Capturem™ His-Tagged Purification Maxiprep Kit	6回	635713	¥57,000	¥45,600

● 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。お申込みはウェブから！★

■ 免疫沈降・共免疫沈降用カラム

- ✓ インキュベート10分、精製5分の簡単フロー
- ✓ 少ない溶出量で高濃度のタンパク質複合体の溶出が可能

20%OFF

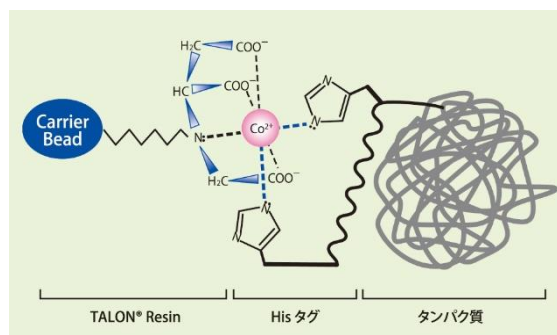
製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Capturem™ IP & Co-IP Kit	カラムとバッファーが含まれた完全なキット	12回	635721	¥43,000	¥34,400

■ 高純度精製ならコレ！ 高特異性CobaltレジンタイプのHisタグ精製

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
TALON® Metal Affinity Resin	高純度精製に最適なCo ²⁺ レジン	10 ml	635501	¥31,000	¥24,800
HisTALON™ Gravity Column Purification Kit	TALONレジンを充填した自然落下式カラム	1 Kit	635654	¥63,000	¥53,550

- ✓ 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です。
- ✓ 4配位結合キレート剤でCo²⁺を強固に固定
金属イオンの脱落はありません。
- ✓ 多様な精製条件下で使用可能
6Mグアニジン変性条件でも収量を維持します。



■ 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	¥47,000	¥37,600

★ 無細胞タンパク質合成システムで使用できるタグ融合発現ベクターもラインナップしています。

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、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	¥287,000	¥229,600
Virus Test Kit (EBV, CMV, WNV) Ver.2	25テスト	RR274A	¥168,000	¥134,400

● 厚生労働省の指針(*)掲載の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

Thermal Cycler Dice Real Time System III with PC(製品コード TP970)、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。

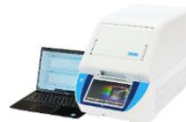
核酸抽出から検出まで、トータルでサポート!



核酸抽出試薬



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。

マイコプラズマとは?

- ・自己増殖能をもつ最小の原核生物。大きさは0.2~0.8 μmであるため、通常のフィルターでは除去できない。
- ・細胞壁をもたず細胞膜のみであり、ペニシリン系抗生物質は無効。ほとんどの抗生物質に抵抗性があり、除去が困難
- ・培養細胞と共存して増殖する。光学顕微鏡での観察は不可能であるため、汚染されても気付きにくい。

そのため、日常の汚染防止対策と細胞継代ごとにマイコプラズマの検査を行い、早急な処置を行うことをお勧めします。

■ 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	¥74,000	¥59,200

- リアルタイムPCR装置を用いてマイコプラズマを網羅的かつ特異的に検出するためのキット
- 培養上清や細胞懸濁液から直接検出が可能

Step 1

サンプルの調製

培養上清または細胞懸濁液を採取

Step 2

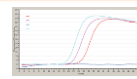
反応液の調製

ProteinaseK処理(本キットに添付)



Step 3

リアルタイムPCRで検出



■ NestedPCRでマイコプラズマを高感度に検出

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 PCR Mycoplasma Detection Set	100回	6601	¥69,000	¥55,200

- 細胞培養等のバイオ材料に夾雑するマイコプラズマを、PCR法を用いて検出するためのPrimer Set
- PCRによる増幅と電気泳動による増幅バンドで検出。数時間で簡便に判定結果を得ることが可能

表示価格はすべて税別です。

病原体関連遺伝子検出シリーズ

病原体関連遺伝子検出シリーズは、ウイルスや細菌などの病原体遺伝子を検出するためのリアルタイムPCR試薬（プライマー・プローブ、陽性コントロール）です。精製RNAまたはDNAを鋳型とし、リアルタイムPCR酵素を組み合わせ使用します。また、病原体遺伝子の検出をサポートするラインナップとして、サンプル添加有無の確認等に使用できる「内在性コントロール」、抽出工程またはPCR工程で添加して核酸抽出操作の確認やPCR阻害の有無を確認するための「外因性コントロール」も取り揃えています。

- ✓ プライマー・プローブは、濃度調整済みのプレミックス仕様で操作簡便
- ✓ 弊社リアルタイムPCR試薬での反応を確認済み

20%OFF

		容量	通常価格	キャンペーン価格
病原体遺伝子検出試薬	各種 Primer/Probe Mix	50回	¥31,000	¥24,800
	各種 Positive Control DNA / RNA	50回	¥43,000	¥34,400
内在性コントロール検出試薬	各種 Primer/Probe Mix	50回	¥31,000	¥24,800
外因性コントロール検出試薬	Spike-In Control Primer/Probe Mix	50回	¥31,000	¥24,800
	Spike-In Control DNA / RNA	50回	¥43,000	¥34,400

【 病原体遺伝子 】

呼吸器感染症

インフルエンザウイルスA型、B型
RSウイルス
ヒトRSウイルスA型
ヒトRSウイルスB型
エンテロウイルスD68型
ヒトコロナウイルスNL63
ヒトコロナウイルス229E
ヒトコロナウイルスOC43
ヒトコロナウイルスHKU1
ヒトボカウイルス
ヒトメタニューモウイルス
ライノウイルス
ヒトパレコウイルス
インフルエンザウイルス(H5N1)
ヒトパラインフルエンザウイルス1型
ヒトパラインフルエンザウイルス2型
ヒトパラインフルエンザウイルス3型
MERSコロナウイルス
肺炎球菌
肺炎マイコプラズマ
百日咳菌
レジオネラ・ニューモフィラ
インフルエンザ菌

消化器感染症

ロタウイルス
サポウイルス
ヒトアストロウイルス
ヒトアデノウイルスA種

神経系感染症

JCウイルス
狂犬病ウイルス
エプスタイン-バーウイルス
日本脳炎ウイルス1型

熱帯熱感染症

SFTSウイルス
ジカウイルス
チクングニアウイルス
エボラウイルス
デングウイルス
ニパウイルス
ヘンドラウイルス
マールブルグウイルス
ハンタウイルス

皮膚・粘膜感染症

麻疹ウイルス
水痘帯状疱疹ウイルス
単純ヘルペスウイルス
ヒトヘルペスウイルス6A型
ヒトヘルペスウイルス6B型
ヒトヘルペスウイルス7型
ヒトヘルペスウイルス8型
風疹ウイルス1a型

肝炎

A型肝炎ウイルス
B型肝炎ウイルス
C型肝炎ウイルス
D型肝炎ウイルス
E型肝炎ウイルス

移植後感染症

パルボウイルスB19
ヒトサイトメガロウイルス
BKウイルス

【 内在性コントロール 】

Hs HPRT1
Hs TBP
Hs TFRC
Hs B2M

【 外因性コントロール 】

Spike-In Control DNA
Spike-In Control RNA



★ 製品ラインナップを拡充中! ★

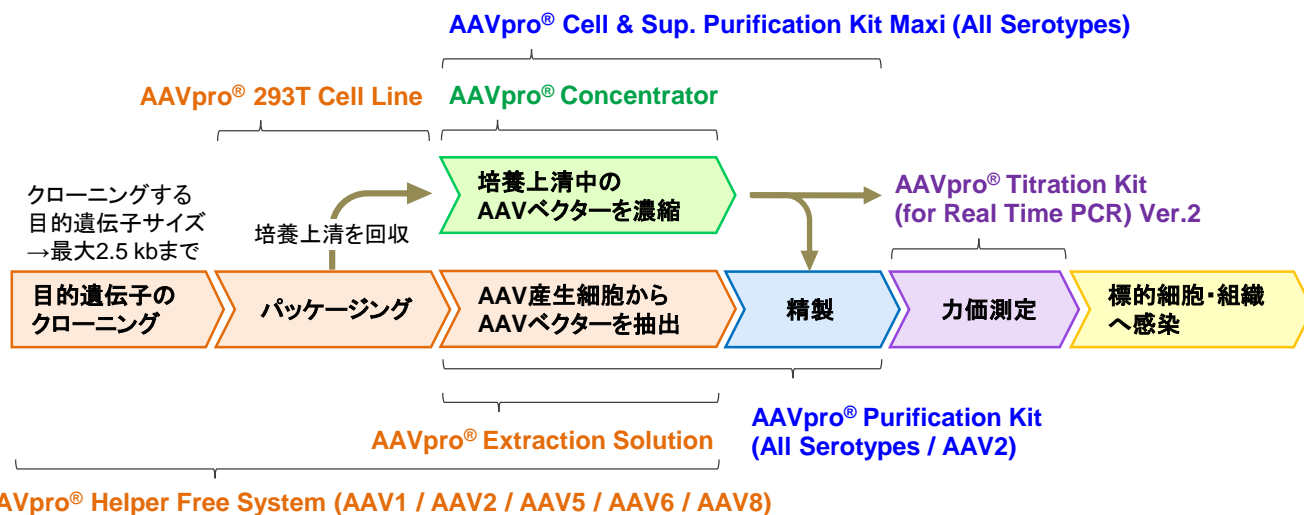
最新情報や製品の詳細は、弊社ウェブサイトをご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

アデノ随伴ウイルス(AAV)ベクターで安全かつ効果的な遺伝子導入を

P1レベルの施設取り扱いが可能で、安全に長期的な遺伝子発現が必要な場合に最適です。

AAVベクター作製の流れと使用できる製品



■ 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® Cell & Sup. Purification Kit Maxi (All Serotypes)	AAVベクターの精製	4回	6676	¥192,000	¥153,600
AAVpro® Helper Free System (AAV2) ※	AAV2ベクターの調製	1 Kit	6230	¥191,000	¥152,800
AAVpro® Concentrator	AAVベクターの濃縮	1 Kit	6674	¥78,000	¥62,400
AAVpro® Titration Kit (for Real Time PCR) Ver.2	AAVベクターの力価測定	100回	6233	¥96,000	¥76,800
AAVpro® Extraction Solution	AAVベクターの抽出	1 Set	6235	¥40,000	¥32,000
AAVpro® 293T Cell Line	AAVベクター産生用細胞	1 ml	632273	¥86,000	¥68,800

※ : AAV1、AAV5、AAV6、AAV8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。

★ AAVベクターの精製キットを、本パンフレットの巻頭特集(p.2)でご紹介しています。

★ 弊社ウェブサイトにて、AAVベクターによる遺伝子導入について詳しくご説明しています。
ぜひご覧ください。



高効率で細胞毒性の低いトランスフェクション試薬

■ RNAの導入

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
TransIT®-mRNA Transfection Kit	mRNAやウイルスRNAなど、様々なタイプのRNA (2~10 kb) を種々の細胞に効率よく導入	0.4 ml	MIR2225	¥84,000	¥67,200

■ plasmid DNAの導入

20%OFF

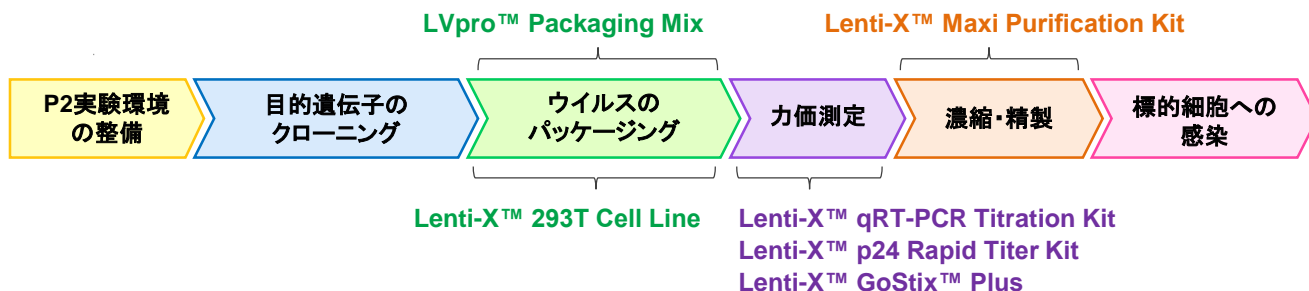
製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TransIT-X2® Dynamic Delivery System	初代細胞を含む様々な細胞にDNAおよびsiRNA/miRNAを高効率に導入するトランスフェクション試薬	0.3 ml	MIR6003	¥31,000	¥24,800

表示価格はすべて税別です。

レンチウイルスベクターで多様な細胞に効率のよい遺伝子導入を

ほぼすべての哺乳類細胞に遺伝子導入が可能で、短期的な遺伝子発現が必要な場合に最適です。

レンチウイルスベクター作製の流れと使用できる製品



■ 高性能レンチウイルスパッケージング試薬【LVpro™ Packaging Mix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
LVpro™ Packaging Mix	安全性を高めた高力価のレンチウイルスベクター調製キット	60回	6195	¥241,000	¥192,800
LVpro™ Packaging Mix (pLVpro-MSCV Vector)		1 Set	6962	¥301,000	¥240,800
LVpro™ Packaging Mix (pLVpro-MSCV-ZsGreen1 Vector)		1 Set	6965	¥301,000	¥240,800
LVpro™ Packaging Mix (pLVpro-CMV-Pur Vector)	安全性を高め、Puromycin耐性遺伝子を搭載した高力価のレンチウイルスベクター調製キット	1 Set	6973	¥301,000	¥240,800
LVpro™ Packaging Mix (pLVpro-CMV-ZsGreen1-Pur Vector)		1 Set	6975	¥301,000	¥240,800

※ 上記製品をご注文の際には購入確認書の提出が必要です。詳しくは弊社ウェブサイトをご確認ください。

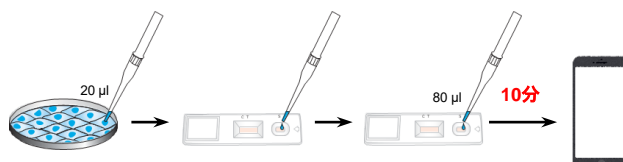
■ レンチウイルスベクターの濃縮・精製・タイター測定関連

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	¥84,000	¥67,200
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	¥45,000	¥36,000
		500 ml	631232	¥164,000	¥131,200
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	¥141,000	¥112,800
Lenti-X™ 293T Cell Line	高い形質転換効率、ウイルス力価を実現 (>10 ⁸ IFU/ml)	1 ml	632180	¥86,000	¥68,800
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	¥59,000	¥47,200
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	¥115,000	¥92,000

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ステップの回収率を簡便に確認



■ 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
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	¥184,000	¥147,200

★ 他にもキャンペーン対象のレンチウイルス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。

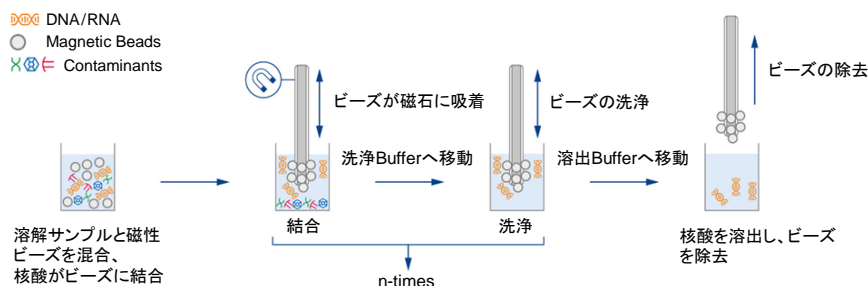
表示価格はすべて税別です。

自動核酸精製装置、リアルタイムPCR(qPCR)装置

■ MagnetaPure 32 Plus

- ✓ 迅速かつ再現性の高いDNA/RNA磁性ビーズ精製
- ✓ 最大32サンプルを同時処理
- ✓ マッハライ・ナーゲル社検証済みの自動化プロトコールを搭載

● DNA/RNA
● Magnetic Beads
✕ Contaminants



20~60分以内で核酸精製完了!

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
MagnetaPure 32 Plus	一式	747010	¥2,900,000	¥2,320,000

■ Thermal Cycler Dice® Real Time System IV

タカラバイオqPCR装置
96ウェル 最新・最速・最上位機種
 標準4色(最大5色)の多波長解析



25%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Thermal Cycler Dice® Real Time System IV	一式	TP1000	¥4,300,000	¥3,225,000
Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC	一式	TP1010	¥4,500,000	¥3,375,000
Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC/MRQ	一式	TP1030	¥4,665,000	¥3,498,750

■ Thermal Cycler Dice® Real Time System III

タカラバイオqPCR装置
96ウェル スタンダード機種
 2色モデル・3色モデル(最大4色)



25-30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Thermal Cycler Dice® Real Time System III	一式	TP950	¥3,300,000	¥2,475,000
Thermal Cycler Dice® Real Time System III with PC	一式	TP970	¥3,500,000	¥2,625,000
Thermal Cycler Dice® Real Time System III with PC/MRQ	一式	TP980	¥3,665,000	¥2,748,750
Thermal Cycler Dice® Real Time System III (Cy5) with PC	一式	TP990	¥3,950,000	¥2,765,000

★ TP990(3色モデル)は30%OFFです。

表示価格はすべて税別です。

NGS解析オンライン注文サービス



ウェブで簡単
注文・見積

国内設備と
安心のセキュリティ

サンプル発送用キット*で
チューブやプレートの
準備が不要に!

*7月からキット送付開始予定



サンプル発送用キットのイメージ

メニュー	作業仕様	データ量(目安)	解析検体数	キャンペーン価格	作業納期
RNA-Seq解析 	【提供物】 ・total RNA 50 ng以上 (30 µl以上) 【作業内容】 ・ライブラリー作製 : mRNA (polyA RNA) 対象 ・NovaSeq (150PE) シーケンス 【納品物】 ・fastqファイル ・報告書 ※ヒト、マウスは既知遺伝子発現解析結果を無償納品	4,000万リード ／検体	1~4	¥200,000 ／一式	最短2週間 納期の確認は こちら▼
	【オプション】 クラウドデータマイニング解析 ※RNA-Seq解析キャンペーンと同時にご依頼ください。 ※ヒト・マウス以外は、遺伝子発現解析からの実施となり、 価格が変わります。 ※n=1の比較には対応していません。		—	—	
ライブラリー シーケンス解析 	【提供物】 ・ 混合済み ライブラリー 濃度10 nM以上 (30 µl以上) 【作業内容】 ・ライブラリー品質検定 ・NovaSeq (150PE) シーケンス 【納品物】 ・fastqファイル ・報告書	300 Gbase ・ 20億リード	—	¥380,000	1~3週間
		600 Gbase ・ 40億リード	—	¥720,000	

※オンライン注文のご利用にはタカラバイオWEB会員登録が必要です。
※核酸抽出をご希望の場合は、別途費用・納期が発生いたします。

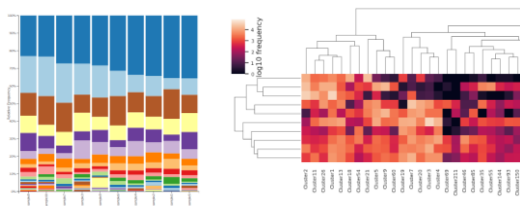
※ライブラリーの種類によっては、数日納期が延びるものがございます。
※データ量は目安です。保証するものではありません。

16S rRNA解析 (細菌叢解析)

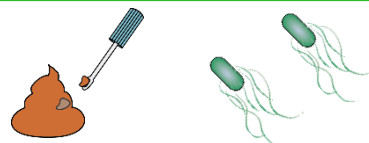
多検体を
低コストで解析

腸内細菌叢解析
実績多数

POINT1 菌叢解析結果をグラフィカルなデータで納品します



POINT2 核酸抽出からご依頼可能です(オプション)



糞便からの核酸抽出の場合、専用の採便キットをご利用いただけます。
唾液、環境サンプル由来細菌等もご依頼可能です。ご相談ください。

メニュー	作業仕様	データ量(目安)	解析検体数	キャンペーン価格	作業納期
16S rRNA解析 (細菌叢解析) 	【提供物】 ・DNA 20 µl以上(濃度目安 10 ng/µl以上) 【作業内容】 ・16S rRNA V3-V4領域特異的ライブラリー作製 ・NextSeq (250PE) シーケンス ・情報解析(系統分類) 【納品物】 ・fastqファイル ・報告書 ・系統分類結果	4万リード ／検体	1~5	¥138,000 ／一式	4~6週間
			6~60	¥23,000 ／検体	

※核酸抽出・系統分類以外の情報解析をご希望の場合は、別途費用・納期が発生いたします。

オンライン注文サービスからのご注文も可能です!

表示価格はすべて税別です。

タカラバイオ技術セミナー

PCR・
リアルタイムPCR

- ・いちから学び直す! PCRの基礎と最新PCR酵素のご紹介
- ・リアルタイムPCRの基礎～発現解析のコツ～
- ・PCRを利用した遺伝子クローニング

ゲノム編集

- ・はじめてのゲノム編集:基礎と実施例、そしておすすめ製品のご紹介

遺伝子導入

- ・ポイントがわかる! 遺伝子導入実験【基礎編】
- ・ポイントがわかる! 遺伝子導入実験【ウイルスベクター編】
- ・ポイントがわかる! 遺伝子導入実験【レンチウイルスベクター編】
- ・ポイントがわかる! 遺伝子導入実験【AAVベクター編】

タンパク質

- ・組換えタンパク質を発現させよう!【真核生物発現編】

遺伝子機能解析

- ・標的遺伝子の機能解析をこれから始める皆様へ
～DNA・RNA・タンパク質レベルの解析ツールのご紹介～

細胞

- ・細胞培養技術の基礎 I
- ・細胞培養技術の基礎 II
- ・はじめてのヒトiPS細胞培養:フィーダーフリー・シングルセル継代培養のコツ

NGS

- ・次世代シーケンス(NGS)が開いたマルチオミックスの世界
～NGSの基礎から応用と発展、そして受託への展開～
- ・タカラバイオの次世代シーケンス(NGS)解析
微量サンプルにも負けない、タカラバイオだけのNGSライブラリー調製キットと受託サービス



お役立ち情報



WEB会員&メルマガ登録



BioViewブログ



タカラバイオ公式X

バイオ実験に役立つ情報発信中!



★ 本パンフレット掲載製品以外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。

- ・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。
- ・ライセンスなどに関する最新情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
- ・本パンフレット記載の価格は2024年6月17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。

2024年6月作成G

タカラバイオ SUMMER CAMPAIGN 2024

2024.6.17 Mon → 9.30 Mon

タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 営業部(本社) 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
 Website <https://www.takara-bio.co.jp>
 Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店