

3月の「タカラバイオマンスリーフォーカス」は、巻頭で「2018年度 タカラバイオ ウィンターキャンペーン」(2019年3月未まで)をご紹介します。このほか、次世代シーケンス(NGS)関連製品や遺伝子導入関連製品のキャンペーン、クロンテック通信、幹細胞関連製品ユーザー様の論文、リアルタイムPCR試薬の新発売の予告を掲載しています。

1年で最もおトクな「タカラバイオ ウィンターキャンペーン」 まもなく終了します！

キャンペーン期間：～3月29日(金)

◆◆ キャンペーン連動 2大企画 をお見逃しなく！ ◆◆

特別企画 その①

WEB会員様限定割引

タカラバイオWEB会員様なら、ウィンターキャンペーンの**20%OFF**製品がさらに**5%OFF**！

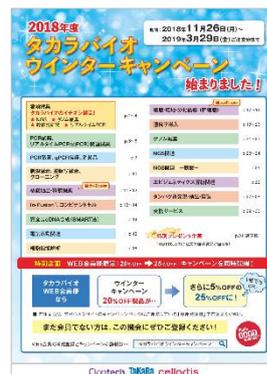
この機会に、おトクな特典満載のWEB会員にご登録を！

20%OFF
製品が...

WEB会員様なら

さらに**5%OFF**の
25%OFFに！

1個でも
OK！



特別企画 その②

豪華賞品プレゼント

ウィンターキャンペーン対象製品を一括で**10万円以上**(キャンペーン価格、税別)ご注文いただいた方の中から抽選で、豪華賞品をプレゼントいたします！ ※受託サービスは除きます。

Aコース×3名様	Bコース×10名様	Cコース×15名様	Dコース×10名様
ソニー ウェアラブルネック スピーカー 型番：SRS-WS1 	「幻のキノコ」大黒本しめじ  「京のブランド産品」認定	QUOカード 3,000円分 	京都有名店のお菓子 

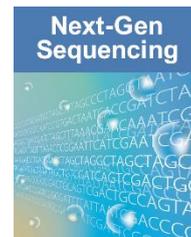
▶▶▶ ウィンターキャンペーンと特別企画の詳細は、キャンペーン冊子
または弊社ウェブサイトのキャンペーンページをご覧ください。

イルミナ社NGS装置用RNA-seq用cDNA調製キット

シングルセル解析をもっと身近に！ 安価で簡単なSMART Kitが登場！

SMART-Seq® HT Kit

- シングルセル、pgオーダーRNAなど微量サンプルから確実にRNA-seq用のcDNAが調製可能
- 逆転写反応とPCRを1ステップ化、操作時間を大幅に短縮
- 小容量(12回/48回)を新たにラインナップ！ 従来製品(大容量)はプライスダウン！



★ 驚きの低価格：継続してお使いいただける価格を実現。
ウインターキャンペーン期間中なら、さらに20%OFF！（期間：～3月29日（金）まで）

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 Kit	12回	634455	¥80,000	¥64,000
	48回	634456	¥280,000	¥224,000
	96回	634437	¥500,000	¥400,000
	192回	634438	¥900,000	¥720,000
	480回	634436	¥1,900,000	¥1,520,000

※断片化とタグ付加のため、イルミナ社ライブラリー調製キット「Nextera XT Kit」が別途必要です。

Label IT®シリーズ全製品対象！ まとめ買いで20%OFF

期間：～3月15日（金）

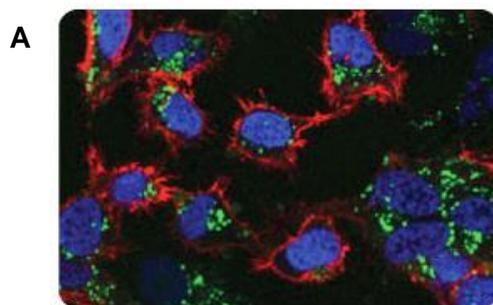
核酸導入後の追跡や遺伝子導入実験のポジティブコントロールに！

Label IT®シリーズをまとめて2つ以上のご購入で20%OFF！

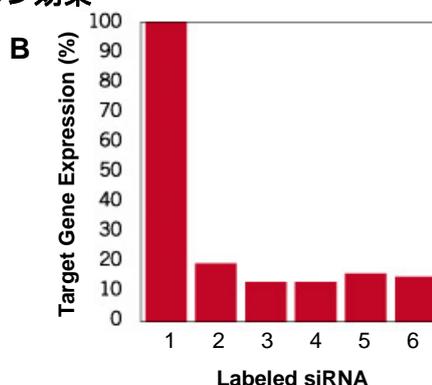
Label IT®シリーズは、Ready-to-useですぐに使える核酸標識済のコントロールやワンステップで簡単に核酸を標識するための製品群です。



★ 標識siRNAを用いた効率的な導入とノックダウン効果



赤: Alexa Fluor 546 Phalloidinを用いてactinを染色
青: TO-PRO-3を用いて核を対比染色
緑: Label IT siRNA Tracker Fluorescein-labeled siRNA duplexes



Lane No
1 : TransIT-TKOのみ
2 : Unlabeled
3 : Cy3
4 : Cy5
5 : Fluorescein
6 : CX-Rhodamine

A : HeLa細胞にTransIT-TKOを用いてLabel IT siRNA Trackerで蛍光標識した二本鎖siRNAを導入した(0.5 nM / well in 12 well plate)。24時間後に細胞を固定し、共焦点顕微鏡(Zeiss LSM 510)で観察した。

B : CHO-Luc細胞(firefly luciferase安定発現株)へTransIT-TKOを用いてfirefly luciferaseに対するsiRNAを導入した。siRNAはそれぞれラベルなし、Label IT siRNA Tracker Cy3、Cy5、Fluorescein、またはCX-Rhodamineで標識したものをを用いた。グラフは、5 nM anti-firefly luciferase siRNAを導入して24時間後のfirefly luciferaseの発現率を示す。

<キャンペーン対象製品の一例>

※Label ITシリーズは取寄せ品のため、納品までにお時間をいただきます。

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Label IT® siRNA Tracker™ Fluorescein Kit without Transfection Reagent	50 µg用	MIR7216	¥61,000	¥48,800
Label IT® Tracker™ TM-Rhodamine Kit	1 Kit	MIR7023	¥35,000	¥28,000
Label IT® Plasmid Delivery Control, Cy®3	10 µg	MIR7904	¥28,000	¥22,400

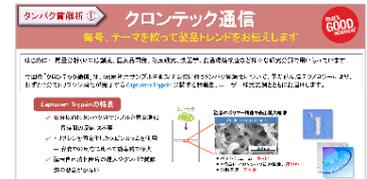
★ キャンペーンおよび製品の詳細は...

タカラバイオ Label IT

検索

『クロンテック通信』始めました！

クロンテック製品のトレンド情報やユーザー様実施例などをご紹介するウェブページです！



In-Fusion Cloning



- ✓ おススメの実験例のご紹介
- ✓ 最近のトレンドを文献情報から
- ✓ 抗体のハイスループットクローニング
- ✓ 複数のガイドRNAを迅速クローニング

遺伝子機能解析



- ✓ 転写レベルの発現誘導
- ✓ タンパク質レベルの可逆的な制御
- ✓ タンパク質間相互作用の制御
- ✓ 核酸フリーのCreリコンビナーゼ直接導入のご紹介

Capturem Trypsin



- ✓ 2分の遠心操作でトリプシン消化
- ✓ 溶液タイプとの比較データ
- ✓ MS解析のユーザー様実施例

CRISPR/Cas9



- ✓ RNP複合体のトレンド情報
- ✓ 最近のRNP関連文献のご紹介
- ✓ RNP複合体を用いたマウス作成実験のユーザー様実施例

★ 詳細はウェブサイトの「クロンテック通信」をご覧ください！

クロンテック通信

検索

Cellartis® iPS Cell to Hepatocyte Differentiation System —ユーザー様の論文紹介

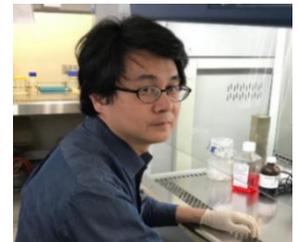
ヒトiPS細胞を用いた多発肝のう胞症(Polycystic liver disease)の*in vitro*モデル作製

東海大学医学部 基礎医学系分子生命科学 准教授 紙谷 聡英 先生

Cellartis® iPS Cell to Hepatocyte Differentiation Systemを用いた肝疾患モデル作製の研究成果が、*Stem Cell Research*に掲載されました。

【論文名】

An *in vitro* model of polycystic liver disease using genome-edited human inducible pluripotent stem cells. Akihide Kamiya *et al.*, (2018) *Stem Cell Research* 32:17-24.



— Cellartis® iPS Cell to Hepatocyte Differentiation Systemを使ってみようと思ったきっかけは何ですか？

ヒトiPS細胞から肝臓系の細胞への分化誘導には様々な手法が多く、多くの研究グループから報告されており、我々も論文として報告しています。一方で、細胞分化が不安定であったり、iPS細胞の培養に必要なフィーダー細胞が肝分化に影響するのではという懸念もあり、フィーダーフリーでiPS細胞が培養できるCellartisのSystemを試すことにしました。

— 実際に使ってみた感想はいかがでしたか？

CellartisのフィーダーフリーのiPS細胞培地およびiPS Cell to Hepatocyte Differentiation Systemの両方を使用したのですが、それまでに使用していたフィーダー細胞を用いる培養法に比べて簡便に継代培養できる上に、Hepatocyte Differentiation Systemによる肝細胞分化が非常に安定しており、実験の効率が格段に上がりました。

— まだ使われたことがない方に対して、一言お願いします。

ヒトiPS細胞から肝細胞分化の過程では、細胞密度などによって分化効率が大きく影響され、実験結果がそれに影響されることがよくあります。Cellartisのシステムの利点は、各実験試行でのぶれが少なく結果が安定していることにあり、実験の効率化を求める方にお勧めできると思います。

… iPS細胞を用いた疾患モデル研究に …

※ウインターキャンペーン実施中(～3月29日(金)まで)

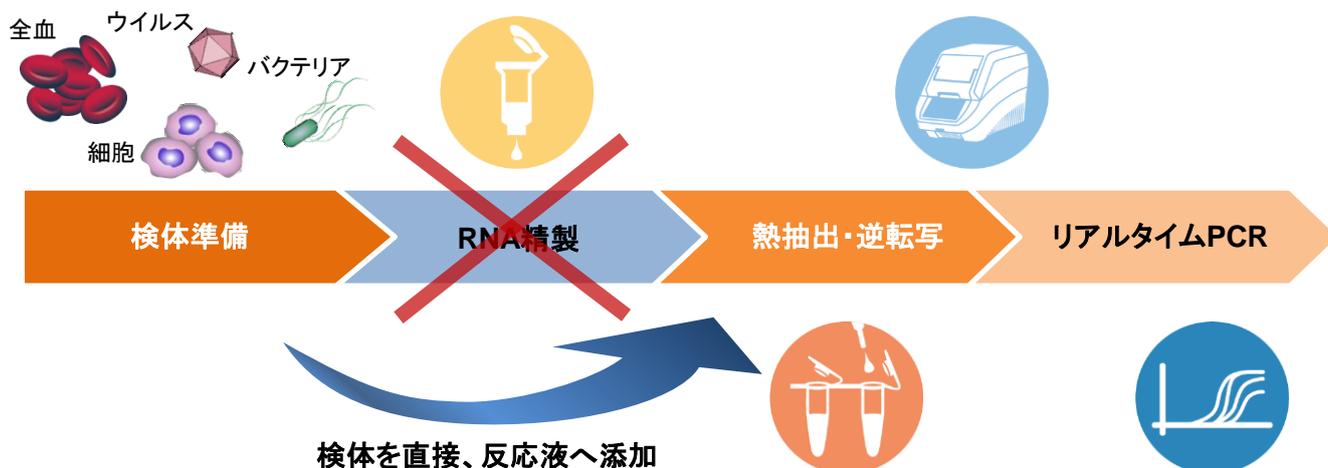
製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Cellartis® iPS Cell to Hepatocyte Differentiation System	1 Kit	Y30055	¥138,000	¥117,300

<新発売予告> 前処理不要のプローブ法リアルタイムPCR試薬

2019年4月25日 販売開始!

PrimeDirect™ Probe RT-qPCR Mix

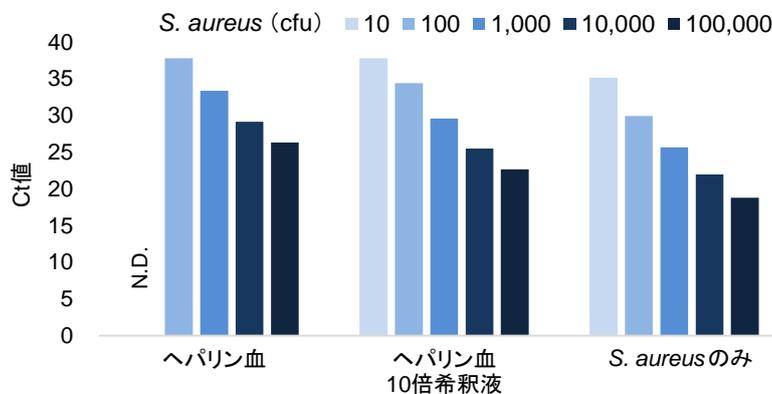
- ★ RNA精製不要! 検体を直接、反応液に添加してターゲットを検出
- ★ 弊社従来品と比較して、様々な反応阻害物質に対する耐性が向上
- ★ 使いやすいプレミックスタイプ
- ★ UNG処理でクロスコンタミネーション防止 ※製品コード RR651Aのみ



★ 全血からの黄色ブドウ球菌の直接検出

ヘパリン血およびその10倍希釈液 (PBS) に黄色ブドウ球菌 (*S. aureus*) 培養希釈液を5段階濃度でスパイクしたサンプル 1 μl を反応に用いて、16S rRNA遺伝子の検出を行った。ヘパリン血 1 μl あたり、約100 cfuの黄色ブドウ球菌を検出することができた。

N.D.: 検出せず



Coming Soon

製品名	容量	製品コード	価格
PrimeDirect™ Probe RT-qPCR Mix	200反応	RR650A	¥48,000
PrimeDirect™ Probe RT-qPCR Mix, with UNG	200反応	RR651A	¥50,000

・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2月25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2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
 Website <http://www.takara-bio.co.jp>
 Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店