

【 vol.49の内容は・・・ 】

- ★ PCR装置／リアルタイムPCR装置キャンペーン <表紙>
- ★ [新製品] 浮遊培養タンパク質発現 ★ [新製品] iPSC由来小腸型腸管上皮細胞 <2ページ>
- ★ [おススメ製品] NGSライブラリー調製キット ★ [おススメ製品] ゲノム編集関連 <3ページ>
- ★ 核酸抽出製品キャンペーン ★ サマーキャンペーン2019 ★ TGCAセミナー <裏表紙>

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice®シリーズ 真夏のキャンペーン (キャンペーンID:N72C)

期間：8月1日(木)～9月30日(月)

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Touch および Gradient を、特別価格にてご提供いたします。
さらに期間中にご購入いただいた方の中から抽選で、電気泳動装置 Mupid®-2plus を20名様にプレゼント！

35%OFF

| 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 |



抽選で20名様に、Mupid®-2plusをプレゼント！

★ キャンペーンの詳細は・・・

タカラバイオ キャンペーン N72C

検索

Thermal Cycler Dice® Real Time Systemシリーズ 最大52%OFFキャンペーン (ID:N73)

期間：8月1日(木)～12月27日(金)

デモも随時受付中！

◆ 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 III および Lite も特別価格にてご提供！

34～35%OFF

Thermal Cycler Dice® Real Time System Lite (対象製品の一例)



| 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 (対象製品の一例)



| 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 |

★ キャンペーンの詳細は・・・

タカラバイオ キャンペーン N73

検索

※表示価格はすべて税別です。

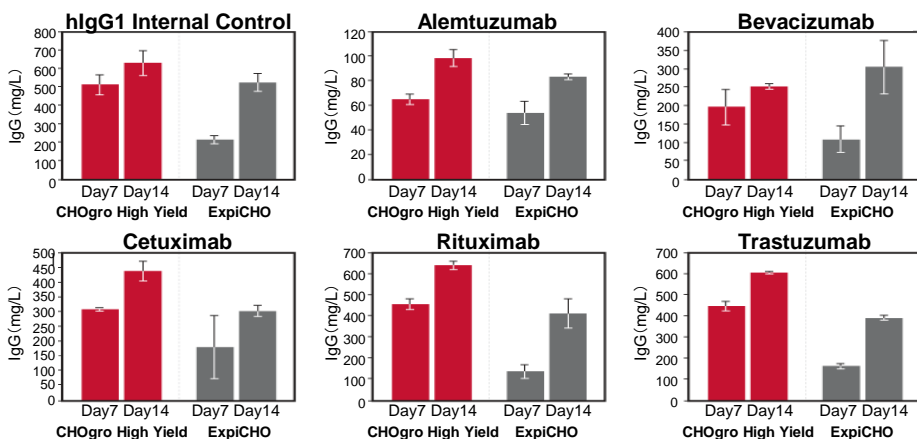
★ 新発売 ★ CHOgro® High Yield Expression System

浮遊培養CHO細胞を用いたタンパク質の一過性発現に最適化された
第二世代のCHOgro Expression System

- ✓ コストパフォーマンスに優れた浮遊培養CHO細胞用タンパク質発現システム
- ✓ **CHOgro Titer Enhancer**の添加により迅速、高効率な発現収量を実現
－ トランスフェクション後、7日で高効率な抗体産生が可能
- ✓ トランスフェクション当日に添加剤の添加と温度シフトを行うシンプルな培養方法
- ✓ 全てのコンポーネントが動物由来成分フリーで、商用利用にもライセンス不要



◆ CHOgro® High Yield Expression Systemを用いた抗体発現（他社システムとの比較）



同一骨格のベクターを用いて構築された6種類のIgG1抗体発現プラスミドを用いて、CHOgro High Yield Expression SystemとExpifectamine CHO Transfection Kitの抗体発現量を比較した。その結果、CHOgro High Yield Expression Systemはトランスフェクション当日に添加剤を添加して培養温度をシフトさせるシンプルな培養方法で高い抗体発現量が得られた。

※データの詳細は弊社ウェブサイトの製品ページをご覧ください。

| 製品名 | 容量 | 製品コード | 価格 |
|---|-------|---------|----------|
| CHOgro® High Yield Expression System | 1 Kit | MIR6270 | ¥125,000 |
| CHOgro® Transfection and Titer Enhancer Kit | 1 Kit | MIR6225 | ¥98,000 |

★ 新発売 ★ ヒトiPS細胞由来 <小腸型腸管上皮細胞>

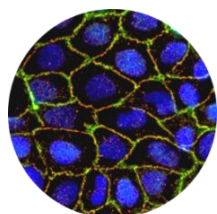
薬剤透過吸収試験に重要な代謝酵素・トランスポーターを発現！



| 製品名 | 容量 | 製品コード | 価格 |
|--|-------|--------|----------|
| Cellartis® Intestinal Epithelial Cells (from ChiPSC18) Kit | 1 Kit | Y50035 | ¥200,000 |

- ✓ タイトジャンクション形成能等の腸管上皮細胞様の特徴を保持
- ✓ 微絨毛構成タンパク (Villin)、腸管上皮転写因子 (CDX2) 等の腸管上皮マーカー遺伝子を発現
- ✓ Caco-2細胞と比較して、各種代謝酵素やトランスポーターを高発現

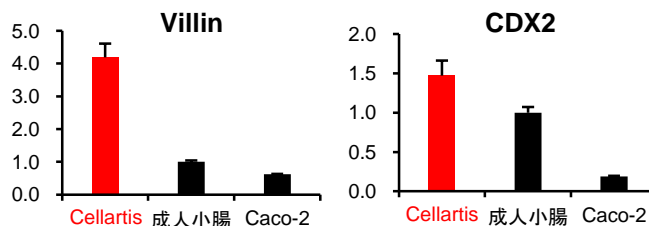
短期間でのタイトジャンクション形成



解凍後5日間の培養で細胞間のタイトジャンクションが形成され、通常20日間の培養期間が必要なCaco-2細胞に対して試験期間の短縮と作業効率向上が期待できることが確認された。

Cellartis Intestinal Epithelial Cellsの免疫染色画像
[緑] ZO-1:タイトジャンクション周辺膜リンタンパク質

腸管上皮細胞マーカーの遺伝子発現解析



RT-qPCRによる遺伝子発現解析結果

“Cellartis”はCellartis Intestinal Epithelial Cellsを示す。

★ 製品の詳細情報は...

タカラバイオ 腸管上皮

検索

おすすめ製品ピックアップ: NGS用ライブラリー調製キット

イルミナ社NGS装置用DNA-Seqライブラリー調製キット「**ThruPLEX®**」が、あなたを
操作ストレスから解放します！

サンプルの移し替えが不要な1チューブ・3ステッププロトコルで、ハンズオンタイムはわずか15分！

| | ThruPLEX® DNA-Seq | | A社製品 | | B社製品 | | C社製品 | |
|--------------|-------------------|-------------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | ハンズオン | 時間 | ハンズオン | 時間 | ハンズオン | 時間 | ハンズオン | 時間 |
| エンドリペア | 5分 | 50分 | 10分 | 40分 | 10分 | 70分 | 10分 | 70分 |
| クリーンナップ | X | X | 25分 | 55分 | X | X | X | X |
| アデニル化 | X | X | 5分 | 50分 | X | X | X | X |
| アダプターライゲーション | 5分 | 45分 | 10分 | 20分 | 10分 | 40分 | 15分 | 30分 |
| クリーンナップ | X | X | 30分 | 70分 | 25分 | 50分 | 20分 | 45分 |
| PCR増幅 | 5分 | 22分 | 5分 | 22分 | 5分 | 22分 | 5分 | 17分 |
| | 15分 | 117分 | 85分 | 257分 | 50分 | 182分 | 50分 | 162分 |

※PCR増幅後はすべてのキットにおいてクリーンナップが必要です。

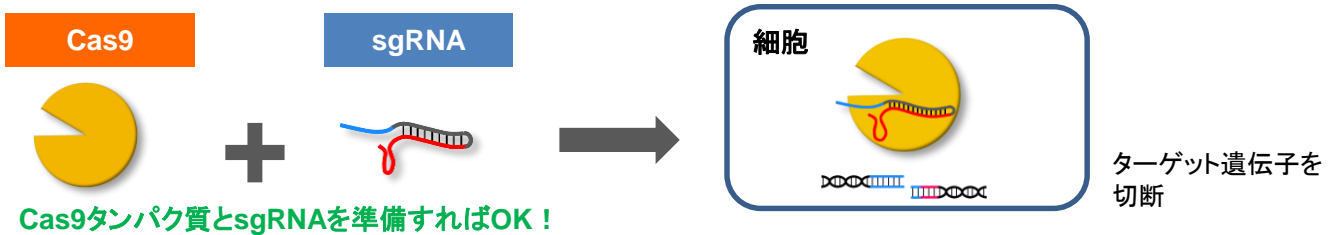
★ 今なら「タカラバイオ サマーキャンペーン」でお得にご購入いただけます！（～2019年8月30日（金）ご注文分まで）

| 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 |

注）本キットにはIndex Kitは含まれていません。別途ご購入ください。

コスパ最高！ CRISPR/Cas9ゲノム編集用のsgRNA調製キット

トレンド！ Cas9タンパク質とsgRNAの複合体(RNP)の直接導入



【これがおすすめ】 sgRNAの調製キット

- ✓ 簡単なプロトコル
- ✓ 高収量(12 µg以上)
- ✓ 必要な試薬が入ったオールインワンキット

| 製品名 | 容量 | 製品コード | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|---|-----|--------|----------|-----------------|
| Guide-it™ sgRNA <i>In Vitro</i> Transcription Kit | 50回 | 632635 | ¥150,000 | ¥120,000 |

実は！ 受託合成サービスを利用するより、1ガイドあたりの価格は安いんです！！

<sgRNA・1ガイド作成のコスト比較>

受託合成 … 約2～3万円

本キット … 約4,000円(別途必要なプライマー代含む)

★sgRNA作製のポイント★

設計したsgRNAのすべてが標的配列を効率よく切断するとは限りません。

標的あたり4～5個のsgRNAを作製しましょう！

ゲノム編集関連製品はタカラバイオ サマーキャンペーン(期間: 8月30日(金)まで)の対象製品です！



★ ゲノム編集関連製品の詳細情報は…

タカラバイオ ゲノム編集

検索



MACHEREY-NAGEL社 核酸抽出精製製品 ディスカウントキャンペーン

30~40%OFF

期間：8月1日(木)~9月30日(月)

※詳細は、キャンペーンパンフレットをご覧ください。

タカラバイオ サマーキャンペーン 2019

キャンペーン期間：~8月30日(金)ご注文分まで


 キャンペーンの詳細は、
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。

TGCAセミナー情報

★ お申込み・詳細は・・・

タカラバイオ TGCA

検索

| セミナー名 | 日程 | 会場 | セミナー内容 |
|---|----------|-----|--|
| iPS細胞ワークショップ1 ~フィーダーフリー・シングルセル 継代によるヒトiPS細胞培養~ | 9月6日(金) | 神奈川 | 本ワークショップでは、Cellartis DEF-CS 500 Culture Systemを用いたiPS細胞のフィーダーフリー培養についてご説明後、実際の作業を間近でご覧いただきます。培地の調製から、STEM-CELLBANKERを用いた凍結保存まで、iPS細胞の培養に必要な基本作業を全て行い、操作のコツなどをお伝えします。また最後に、シングルセルクローニングの際に重要な細胞懸濁液の希釈調製とプレートへの細胞播種密度のコツについても、顕微鏡観察を交えながらご説明します。 |
| iPS細胞を用いた疾患モデリング 研究の課題と解決策 ~タカラバイオからのご提案！~ | 9月18日(水) | 東京 | 本セミナーでは、ヒトiPS細胞を用いた疾患モデリング研究を進めるうえでの3つの課題を取り上げ、その解決策と関連ツールについて3つのテーマに分けてご説明します。 課題(1) ヒトiPS細胞の安定維持 課題(2) 分化誘導実験の再現性の向上 課題(3) ゲノム編集の高効率化 |

・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8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。

2019年7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