

## 核酸標識試薬

# Label IT<sup>®</sup>シリーズ 20%OFFキャンペーン

遺伝子導入実験のポジコンに！ siRNA導入後の追跡に！ 細胞内局在のモニタリングに！

Label IT<sup>®</sup>シリーズは、標識済ですぐにお使いいただけるDelivery Controlと、ワンステップで高効率に核酸を標識、修飾できるキットをラインナップした製品シリーズです。

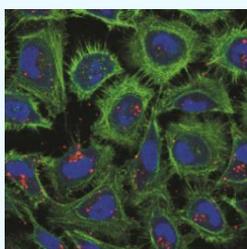
Delivery by  
**Mirus**

### ◆Delivery Control シリーズ

**Label IT<sup>®</sup> Delivery Control**シリーズは、遺伝子導入実験のポジティブコントロールとして有用です。本製品を導入することにより、*in vitro*または*in vivo*での細胞内局在を可視的にモニターすることができます。本製品と目的プラスミド、または目的siRNAとのCo-transfectionも可能です。

#### ■Label IT Cy3 Plasmid Delivery Controlを用いた*in vitro*可視化例

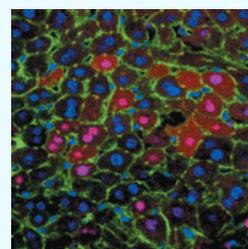
Hela細胞にTransIT-LT1を用いてLabel IT Cy3 Plasmid Delivery Controlを導入した(0.5 µg/well in 12 well plate)。24時間後に、細胞を固定し、共焦点顕微鏡(Zeiss LSM 510)で観察した。



赤: Label IT Plasmid Delivery Control, Cy3 (標識済の二本鎖環状プラスミド 2.7 kb)  
青: TO-PRO-3を用いて核を対比染色  
緑: Alexa Fluor 488 Phalloidinを用いてactinを染色

#### ■Label IT RNAi Delivery Controlを用いた*in vivo*導入例

TransIT-QR Hydrodynamic Delivery Solutionを用いて、25 µgのLabel IT Cy3 RNAi Delivery Controlをマウス尾静脈から導入した。45分後にマウスの肝臓を回収し、切片を作製・固定して共焦点顕微鏡で観察した。



赤: Label IT RNAi Delivery Control, Cy3 (短鎖二本鎖RNA)  
青: TO-PRO-3を用いて核を対比染色  
緑: Alexa Fluor 488 Phalloidinを用いてactinを染色

| 製品名  | 概要                                 | 容量    | 製品コード   | 通常価格    | キャンペーン価格       |
|--|------------------------------------|-------|---------|---------|----------------|
| <b>Label IT<sup>®</sup> Plasmid Delivery Control, Cy3</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">取寄</span> | Cy3で標識済の二本鎖環状プラスミド(2.7 kb)。        | 10 µg | MIR7904 | ¥28,000 | <b>¥22,400</b> |
| <b>Label IT<sup>®</sup> RNAi Delivery Control, Cy3</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">取寄</span>    | 標識済の短鎖二本鎖RNAで、通常のsiRNAと同じ長さ、構造を持つ。 | 10 µg | MIR7900 | ¥28,000 | <b>¥22,400</b> |

※上記の他にも、異なる標識物質の製品や容量違いの製品をご用意しています。

### ◆non-RI Labeling & Modifying Kitシリーズ

**Label IT<sup>®</sup> Labeling Kit**は、まったく新しいタイプのワンステップnon-RI核酸標識用試薬です。

従来のnon-RI標識法(ランダムプライミング法やニックトランスレーション法など)では酵素を用いて標識反応を行うため、標識効率にばらつきがありましたが、本製品は非酵素的な直接標識法を用いているため、核酸を高効率で再現性良く標識することが可能です。また、核酸に熱処理などの前処理をする必要もなく、インタクトな状態で塩基中のヘテロ原子にリンカーを介して共有結合により標識されます。

**サザンブロットング、ノーザンブロットングなどの解析に！**

**Label IT<sup>®</sup> Modifying Kit**は、ワンステップで核酸にNH<sub>2</sub>基、またはCOOH基を修飾する試薬です。

Label ITで修飾した核酸は、修飾基を介したタンパク質やペプチドとの結合や、NH<sub>2</sub>基またはCOOH基との反応に適したコーティング処理を行ったガラスやプレート表面への吸着などに用いることができます。

| 製品名   | 容量             | 製品コード   | 通常価格    | キャンペーン価格       |
|---|----------------|---------|---------|----------------|
| <b>Label IT<sup>®</sup> Cy5 Labeling Kit</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">取寄</span>         | 1 Kit (25 µg用) | MIR3725 | ¥43,000 | <b>¥34,400</b> |
| <b>Label IT<sup>®</sup> Cy3 Labeling Kit</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">取寄</span>         | 1 Kit (25 µg用) | MIR3625 | ¥43,000 | <b>¥34,400</b> |
| <b>Label IT<sup>®</sup> Fluorescein Labeling Kit</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">取寄</span> | 1 Kit (25 µg用) | MIR3225 | ¥35,000 | <b>¥28,000</b> |
| <b>Label IT<sup>®</sup> Amine Modifying Kit</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">取寄</span>      | 1 Kit (25 µg用) | MIR3925 | ¥43,000 | <b>¥34,400</b> |

※上記の他にも、異なる標識物質の製品や容量違いの製品をご用意しています。

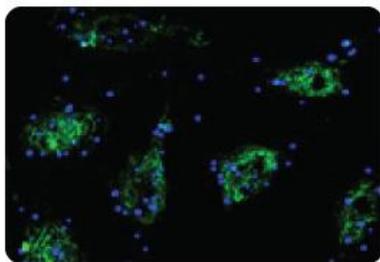
※表示価格はすべて税別です。

## ◆Trackerシリーズ

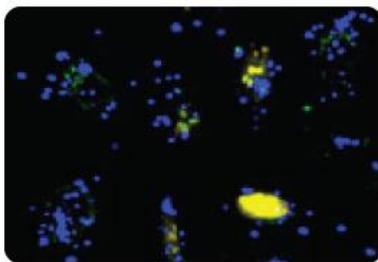
**Label IT® Tracker Intracellular Nucleic Acid Localization Kit**は、*in vitro*または*in vivo*でプラスミドDNAの局在性をトラッキングするために、核酸標識試薬 **Label IT® Tracker Reagent**により、ワンステップ操作で直接DNAに化学標識するためのキットです。

標識したプラスミドDNAを、**TransIT®-LT1 Transfection Reagent**を用いてそのまま広範な哺乳類培養細胞に導入できます。標識したレポーターベクターDNAの導入により、細胞内での局在化とレポーター遺伝子の発現を同時に可視的にモニターすることが可能です。Trackerシリーズには、標識物質の種類が異なる6種類 (Cy3、Cy5、CX-Rhodamine、TM-Rhodamine、Biotin、Fluorescein) のキットをラインナップしています。

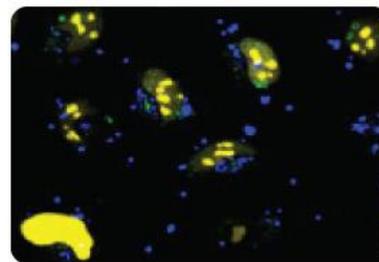
### ■プラスミドの局在と発現の追跡



3 Hours



8 Hours



20 Hours

pEYFP-nucを**Label IT Tracker Cy5**(青色)を用いて標識し、COS7細胞へ**TransIT-LT1 Reagent**を用いて血清含有培地にてトランスフェクションした。写真は、導入後3、8、20時間後の細胞を示す。青色は標識済みのプラスミドの局在を、緑色は細胞の自家蛍光を、黄色は核のYFPタンパク質発現を示す。

**Label IT® siRNA Tracker Kit**は、ワンステップ操作で核酸を標識できる**Label IT® siRNA Tracker Reagent**でsiRNAを直接標識するキットです。

標識したsiRNAを、siRNAトランスフェクション試薬 (**TransIT-X2®**、**TransIT-TKO®**、**TransIT-siQUEST®**など)を用いて真核細胞に導入することにより、細胞内での局在化を可視的にモニターすることが可能です。標識物質の種類が異なる6種類 (Cy3、Cy5、CX-Rhodamine、TM-Rhodamine、Biotin、Fluorescein) のキットを用意しています。キットには、50 µgのsiRNAが標識可能な試薬が含まれています。

| 製品名  | 容量     | 製品コード   | 通常価格    | キャンペーン価格       |
|--|--------|---------|---------|----------------|
| <b>Label IT® siRNA Tracker™ Cy®5 Kit without Transfection Reagent</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">取寄</span> | 50 µg用 | MIR7213 | ¥66,000 | <b>¥52,800</b> |
| <b>Label IT® Tracker™ Cy®5 Kit</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">取寄</span>                                    | 1 Kit  | MIR7021 | ¥40,000 | <b>¥32,000</b> |

※Label ITシリーズはMirus Bio社の製品です。

★ 製品の詳細情報は...

タカラバイオ Label IT

検索



是非とも、この機会にご利用ください！

**キャンペーン期間：2017年2月15日(水)～3月31日(金)まで**

・本チラシ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。・本チラシ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。・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。・本チラシ記載の価格は2017年2月15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。

2017年2月作成N

## 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>