



Web ページ番号

63536



Web ページ番号

70098



## 植物の遺伝子解析受託サービス

(株)インプラントイノベーションズでは、植物の栽培から遺伝子解析まで植物の研究開発に関わる幅広いサービスを提供しています。

### 次世代シーケンス解析

#### ■全ゲノム *de novo* シーケンス解析

- これまでにリファレンスシーケンスのない、未知のゲノム解析を行います。
- シーケンスプラットフォームとシーケンスリード長、ペア-エンドライブラリーオプションとの組み合わせにより、様々な生物の全ゲノム解析を可能にします。
- シロイヌナズナ、野菜類などで実績があり、微生物ゲノムの解析も承ります。

#### ■全ゲノムリシーケンス解析

- すでにリファレンスシーケンスが利用できるものについて、全ゲノムリシーケンス解析を行います。
- 変異体の解析、2つの品種間の比較、遺伝子マッピングなどに幅広くご利用いただけます。SNP解析などのデータ解析も承ります。

### その他のサービス

メニューにないサービスでもお気軽にご相談下さい。

- FOX Hunting
- 完全長 cDNA 作製サービス
- DNA・RNA 抽出サービス
- クローニング・ベクター構築
- サザン解析, Tail-PCR, トランスクリプトーム解析など

まずはお気軽にご相談下さい！



受託・特注品担当

[メーカー：INP]

☎ : jutaku@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1645

### フナコシニュース専用バイダー



ご希望の方は、フナコシ Web 「カタログ請求」よりお申し込み下さい。

特別号用



取扱い

掲載品はすべて研究用です。価格・内容は発行日現在です。

NEW

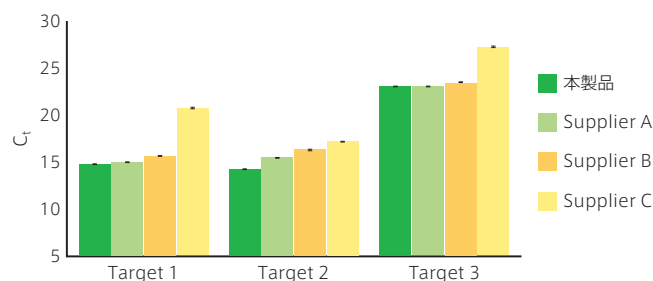
## 同一チューブ内で RT-qPCR を行えるキット

# ZymoScript One-Step RT-qPCR Kit

RNA テンプレートとプライマーを加えるだけで、同一チューブ内で高感度な RT-qPCR を行えるキットです。SYBR<sup>®</sup> Green および TaqMan<sup>®</sup> プローブベースの RT-qPCR に適応します。

### 特長

- 効率的な cDNA 合成と安定した増幅を行うことができ、1.5 時間以内にアッセイが完了します。
- 熱活性化型の逆転写酵素の使用により優れた特異性が得られます。
- マスターミックスにはトラッキング用色素（青色）が含まれており、作業ミスを低減できます。
- 病原体の検出や遺伝子発現分析に最適です。



他社 RT-qPCR キットとの性能比較試験例

HeLa 細胞より抽出した RNA を使用した。上図は、それぞれ 3 回の RT-qPCR の平均の Ct 値。Target 1~3 は、それぞれ GAPDH、ACTB、および TBP を示す。

### キット内容

- Fluor dye<sup>\*1</sup>
- Enzyme mix<sup>\*2</sup>
- Reaction buffer<sup>\*3</sup>
- DNase/RNase-free water
- MgCl<sub>2</sub><sup>\*4</sup>

\*1 SYBR<sup>®</sup> Green による検出を行う場合にのみ使用します。

\*2 熱活性化型の逆転写酵素、ホットスタート DNA ポリメラーゼ、および RNase 阻害物質が含まれています。

\*3 1本のチューブ内で最適な逆転写と qPCR を行うために必要なコンポーネント (dNTPs, MgCl<sub>2</sub>, 塩類, 添加剤) が含まれています。

\*4 PCR 反応時においてマグネシウム濃度を増加する必要がある場合に追加して下さい。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ZymoScript One-Step RT-qPCR Kit			NEW
	ZYR	R3014	1 kit / 43,000