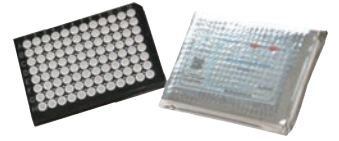




NEW

複数の遺伝子発現量を qPCR で同時解析するためのプライマーアレイを作製します カスタム SignArray 作製受託サービス

お客様の目的に合った遺伝子に対する qPCR 用プライマーを作製し、96/384 ウェルプレートに添加してご提供いたします。イントロン部分を挟んだ複数エクソンを標的としたプライマーデザインにより、ゲノム DNA を増幅することなく cDNA のみを増幅できるため、高感度かつ高い特異性で測定を行えます。



特長

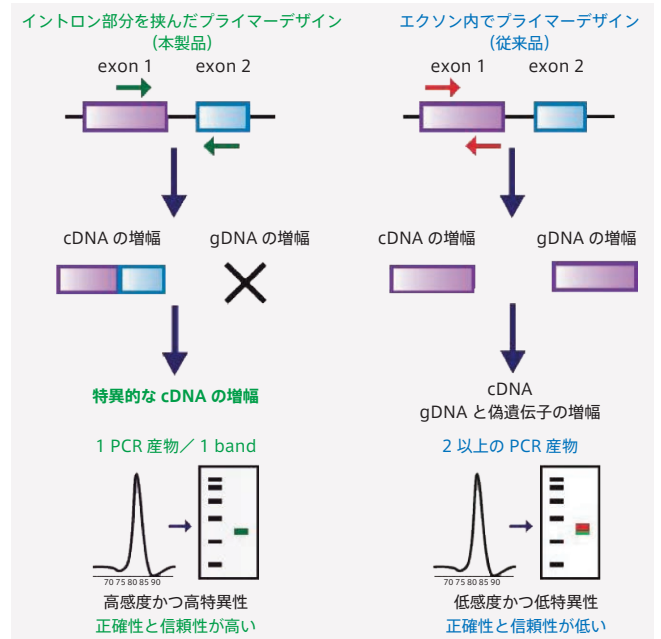
- 96 遺伝子 (解析対象ノーマライズ用/品質管理用遺伝子を含む) の場合、わずか3時間で発現量を一度に解析できます。
 - 合成した cDNA と専用の qPCR 用マスターミックス「Perfect Master Mix」を混合後、各ウェルに添加して qPCR を行います。ご注文時に使用する qPCR 装置をお教えいただき、その装置に最適化された SignArray と Perfect Master Mix をご提供します。
 - 解析用ソフトウェア (Microsoft Excel 対応) は、AnyGenes 社 Web より無料でダウンロードできます。
- ※ AnyGenes 社では、SignArray と Perfect Master Mix の併用を強く推奨しています。

操作方法概略

1. 細胞、組織などの生体試料から RNA を抽出する*。
 2. 逆転写反応により cDNA を合成する*。
 3. cDNA と Perfect Master Mix を混合し qPCR Master Mix とする。
 4. qPCR Master Mix を SignArray に添加して qPCR を行う。
 5. 解析用ソフトウェアを用いてデータ解析を行う。
- *本製品に RNA 抽出試薬や cDNA 合成試薬は含まれていません。

プライマーデザインについて

他社製品の多くは、プライマーの標的部位をひとつのエクソン内にデザインしているため、cDNA だけでなく、ゲノム DNA やゲノム中の偽遺伝子も増幅され、感度や特異性に問題が生じます。一方、SignArray は、イントロン部分を挟んだ複数エクソンを標的としてデザインしているため、ゲノム DNA を増幅することなく cDNA のみを増幅でき、**高感度かつ高い特異性で測定**を行えます。



ご注文方法と専門注文用紙について

フナコシ Web (ページ番号: 68100) よりカスタム SignArray 作製専用申込書「Personalized AnyGenes SignArrays」(Excel ファイル) をダウンロードして必要事項 (下記参照) をご記入の上、当社受託・特注品担当まで e-mail でお送り下さい。

1. SignArrays format :

96 ウェルプレート (SignArrays 96 system) または 384 ウェルプレート (SignArrays 384 system) に✓を入れて下さい。

2. Replicate type :

単測定 (Simplicates), 二重測定 (Duplicates), 三重測定 (Triplicates) から、ご希望の項目に✓を入れて下さい。

3. Number of samples per plate :

1 プレートあたりの試料数を記載して下さい。

4. Species :

測定動物種 (Human, Mouse, Rat など) を記載して下さい。

5. Your qPCR Instrument :

お客様が使用する qPCR 装置・メーカー名を入力して下さい。

6. Please precise your Perfect Master Mix format :

Perfect Master Mix に含まれる Reference dye の種類に✓を入れて下さい。Reference dye 無し, ROX, LOW ROX, Fluorescein から選択できます。

7. Your gene list :

測定する遺伝子数と具体的な遺伝子名を記載して下さい。

number of House-Keeping Genes (HKG) :

※: we recommend the 8 initial HKG but you can also modify this list (number and gene name) according to your project

number of Genes of Interest (GI) :

number of Quality Controls (QC) :

※: we recommend 4 initial QC per plate but you can also modify this parameter

遺伝子数を入力

Number of House-Keeping Genes (HKG)

ハウスキーピング遺伝子 (HKG) 情報を入力。
8 種類の HKG を推奨しています。

Number of Genes of Interest (GI)

解析対象の遺伝子情報を入力。

Number of quality controls (QC)

品質管理用コントロール遺伝子 (QC) 情報を入力。
4 種類の QC を推奨しています。

AnyGenes 社では、がんや酸化ストレスなど研究カテゴリーごとに様々な SignArray を取りそろえています。

詳細は Web ページ番号 **68100** をご覧下さい。

ご注文方法/価格

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
[メーカー: ANY]