



測定できる遺伝子リストは Web をご覧下さい。

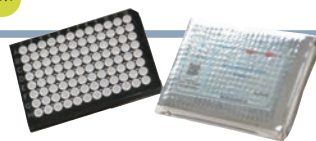
Web ページ番号

68098



エピジェネティック制御関連遺伝子 84 種の発現量を qPCR で同時解析

Epigenetics Regulation SignArray



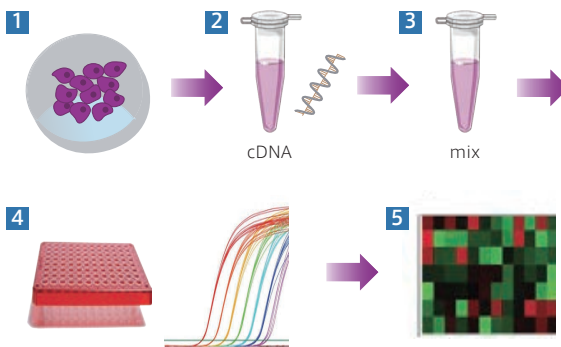
本製品は、各因子に対する qPCR 用プライマーが各ウェルに添加されているプレート製品です。合成した cDNA と専用 qPCR 用マスターミックス (別売り) を混合後、本製品の各ウェルに添加して qPCR を行います。DNA メチル化/脱メチル化酵素やヒストン修飾酵素、プロモドメインタンパク質など様々なエピジェネティクス関連遺伝子の発現量をわずか 3 時間で測定できます。

特長

- 関連 84 遺伝子, ノーマライズ用 8 遺伝子, 品質管理用 4 遺伝子 (計 96 遺伝子) の発現量を一度に解析できます。
- ヒト, マウス, ラット用があります。
- 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 (下記参照)。
- SignArray と専用 qPCR 用マスターミックス (Perfect Master Mix SYBR Green, 別売り) は, Roche 社の Light-Cycler や Thermo Fisher Scientific 社の ABI シリーズなど様々な qPCR 装置に最適化された製品があり, 簡便かつ高い信頼性で測定を行えます。

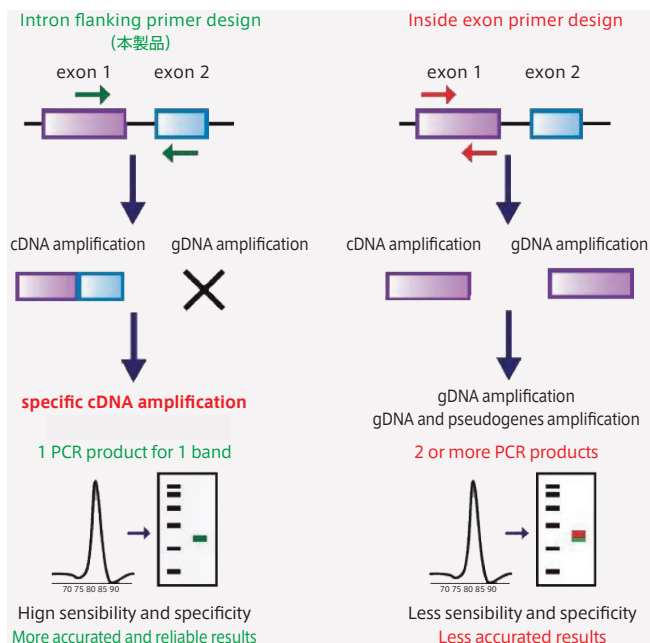
※AnyGenes 社では, SignArray と専用 qPCR 用マスターミックスを併せてご使用いただくことを強く推奨しています。マスターミックスの価格はフナコシ Web をご覧下さい。

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. 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



多くのプライマーは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 のみを増幅し, 高感度かつ高い特異性で測定を行えます。

ご注文方法/価格

フナコシ Web に掲載されている対応製品一覧表より, qPCR 装置に応じた商品コードをお選び下さい。専用注文書に必要事項をご記入の上, 販売店担当者にお渡し下さい。ご注文方法の詳細は, 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]

包装/価格 (¥)
1 kit (96 well×2) / ¥80,000
1 kit (384 well×2) / ¥142,000