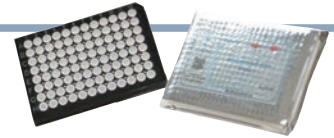


## アルツハイマー病関連遺伝子 84 種の発現量を qPCR で同時解析

# Alzheimer's Disease SignArray



各ウェルに各因子に対する qPCR 用プライマーが添加されているプレート製品です。

合成した cDNA とお手持ちの qPCR 装置に対応した qPCR 用マスターミックス (Perfect Master Mix SYBR Green) を混合後、本製品の各ウェルに添加して qPCR を行います。

### 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。
- 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。
- 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。

### 本製品で測定できる遺伝子

SignArray の種類によって測定できる遺伝子が異なります。

#### ■ Human Alzheimer's Disease Array 1 (#AZ1H1)

|       |        |       |        |          |        |         |
|-------|--------|-------|--------|----------|--------|---------|
| ACHE  | ADAM10 | ADAM9 | APBA1  | APBB1    | APBB2  | APH1A   |
| APLP1 | APLP2  | APOE  | APP    | BACE1    | BAD    | BDNF    |
| BID   | CAPN1  | CAPN2 | CASP3  | CASP4    | CASP8  | CCL2    |
| CCNE1 | CCR3   | CCR5  | CD14   | CDK1     | CDK2   | CDK5R1  |
| CHAT  | CSF1   | CTSB  | CTSC   | CTSD     | CTSG   | CTSL1   |
| CXCR2 | FADD   | FAS   | FGF9   | GAPDH    | IDE    | IFNG    |
| IL1A  | IL1B   | IL2   | IL3    | IL6      | LRP1   | LRP6    |
| LRP8  | MAP1B  | MAPK1 | MAPK3  | MAPK8    | MAPT   | MMP2    |
| MMP9  | NCSTN  | NOS1  | NOS2   | NOS3     | NOX3   | PLA2G1B |
| PLAT  | PLAU   | PLG   | PPP2R4 | PRDX2    | PRKCA  | PSEN1   |
| PSEN2 | PTEN   | RB1   | S100B  | SERPINA3 | TGFB1  | TLR2    |
| TLR4  | TLR5   | TLR7  | TLR9   | TNF      | UQCRC2 | VEGFA   |

#### ■ Mouse Alzheimer's Disease Array 1 (#AZ1M1)

|        |        |        |        |        |          |         |
|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|
| A2m    | Ace    | Apaf1  | Bad    | Bid    | Casp12   | Casp3   |
| Casp7  | Casp8  | Casp9  | Cav1   | Cyts   | Cyct     | Eif2ak3 |
| Fadd   | Fas    | Il1b   | Nae1   | Tnf    | Tnfrsf1a | Mpo     |
| Mapt   | Cdk5r1 | Calm1  | Calm2  | Calm3  | Calm4    | Calm5   |
| Ppp3ca | Ppp3cb | Ppp3cc | Ppp3r1 | Ppp3r2 | Atp2a1   | Atp2a2  |
| Atp2a3 | Itpr1  | Itpr2  | Itpr3  | Ryr3   | Smoc1    | Nrp2    |
| Sirt4  | Hfe    | Grin2a | Grin2b | Grin2c | Grin2d   | Apoe    |
| Lpl    | Npc1   | Plcb1  | Plcb2  | Plcb3  | Plcb4    | Sorl1   |
| Arl4a  | Gnaq   | Ppt1   | Gsk3b  | Cdk5   | Nos1     | Nos3    |
| Grin1  | App    | Psen1  | Psen2  | Psenen | Arcn1    | Plau    |
| Bace1  | Bace2  | Capn1  | Capn2  | Ide    | Mme      | Hspa4   |
| SncA   | Apbb2  | Atf6   | Paxip1 | Usp22  | Ube2b    | Trib2   |

#### ■ Mouse Alzheimer's Disease Array 2 (#AZ2M1)

|          |         |         |         |         |        |        |
|----------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Tas2r134 | Xbp1    | ErbB4   | Ern1    | Ern2    | Mapk1  | Mapk3  |
| Prkca    | Prkcb   | Prkcd   | Prkce   | Mapk10  | Mapk11 | Mapk12 |
| Mapk13   | Mapk14  | Mapk15  | Mapk4   | Mapk6   | Mapk7  | Mapk8  |
| Mapk9    | Xpc     | Lrp1    | Lrp1b   | Lrp2    | Lrp4   | Lrp5   |
| Lrp6     | Cacna1c | Cacna1d | Cacna1f | Cacna1s | Cacnb1 | Cacnb2 |
| Calca    | Mcoln3  | Gba     | Aph1a   | Aph1b   | Aph1c  | Ncstn  |
| Notch1   | Notch2  | Notch3  | Notch4  | Klc1    | Klc2   | Klc3   |
| Klc4     | Sncb    | Apba1   | Apba2   | Apba3   | Apbb1  | Kat5   |
| Lef1     | Pkn1    | Pkn2    | Pkn3    | Rbpj    | Rbpjl  | Dvl1   |
| Dvl2     | Dvl3    | Fzd1    | Fzd10   | Fzd2    | Fzd3   | Fzd4   |
| Fzd5     | Fzd6    | Fzd7    | Fzd8    | Fzd9    | Wnt1   | Wnt10a |
| Wnt10b   | Wnt11   | Wnt16   | Wnt2    | Wnt2b   | Wnt3   | Wnt3a  |

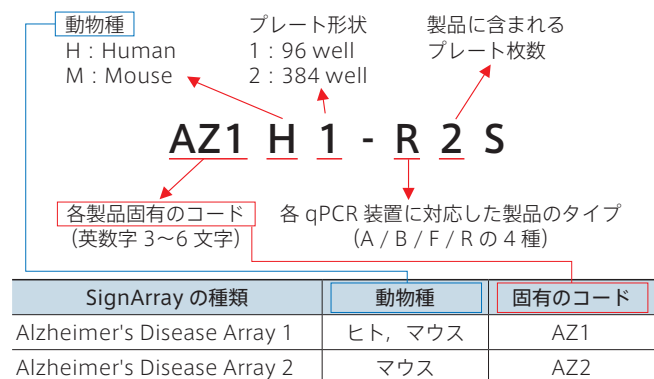
[メーカー: ANY]

包装/価格: 1 kit (96 well×2) / ¥80,000

1 kit (384 well×2) / ¥142,000

### qPCR 装置と対応した商品コードをお選び下さい

SignArray の商品コードは, 以下のように番号づけられています。フナコシ Web に掲載されている「対応製品一覧表」をご確認の上, お手持ちの qPCR 装置に対応した製品をお選び下さい。



### 本製品は専用 qPCR 用マスターミックスが必要です

qPCR 用マスターミックス (Perfect Master Mix SYBR Green, 下記参照) は, ご使用の qPCR 装置に併せてお選び下さい。AnyGenes 社では, SignArray と同社の Perfect Master Mix SYBR Green を併せてご使用いただくことを強く推奨しています。他社の試薬と組み合わせ使用し, 結果に不具合などが生じた場合, 補償の対象外となる可能性があります。

#### ■ Perfect Master Mix SYBR Green

[メーカー: ANY]

|           |                             |                              |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|
| 商品コード     | PMS1_000<br>(96 system 用×2) | PMS2_000<br>(384 system 用×2) |
| 包装/価格 (¥) | 1 kit / 38,000              | 1 kit / 76,000               |

※商品コードの末尾 (000) には各 qPCR 装置に対応したコードが入ります。フナコシ Web の対応製品一覧表でご確認下さい。

### ご購入時のご注意

! ご注文には専用注文書が必要です。フナコシ Web に掲載されている専用注文書に必要な事項をご記入の上, 販売店担当者にお渡し下さい。注文についての詳細は, 当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

対応製品一覧表および専用注文書はフナコシ Web で詳細をご覧ください。

Web ページ番号

65907

 検索