

1 塩基の差を正確に見分けられます！

miRNA 検出・定量試薬 ID3EAL シリーズ



TO KNOW IS TO ACT

Web ページ番号

68276

 検索

独自の ID3EAL (アイディール) テクノロジーにより, qPCR による高感度かつ高精度な miRNA 検出・定量を行う試薬です。相同性の高い miRNA 配列の判別や微量試料の検出に極めて優れたパフォーマンスを示します。

特長



極めて高い検出特異性

相同性の高い miRNA も極めて高い精度で識別。1 塩基程度の差しかないアイソフォームも、明確に識別します。



シンプルで迅速なワークフロー

他社製品では cDNA の合成から qPCR の結果を得るまで 3 時間かかるのに対し, ID3EAL テクノロジーは **2 時間で完了**。



優れた検出感度と増幅効率

高い増幅効率を実現し **微量な miRNA を検出可能**。通常は増幅が難しいとされる AT 含有率の高い miRNA でも他社製品に比べて **高効率** に検出。



高い再現性

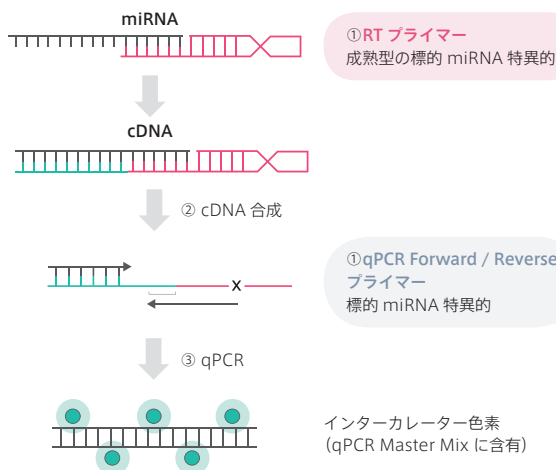
2ヶ所の研究室で1年以上にわたって30人のがん患者由来の血清中に含まれる200種の標的miRNAを解析した例では、相関係数0.92~0.96という**非常に高い再現性**が得られた。

MEMO

シンガポール国立大学 (NUS) の Prof. Too Heng-Phon が, NUS とシンガポール科学技術研究庁 (A*STAR) とで共同開発された miRNA 検出技術に基づき, MiRXES 社を起業しました。

ここがすごい

ID3EAL テクノロジーでは RT プライマー, qPCR フォーマット, Reverse プライマーすべてにおいて **miRNA 特異的なプライマー** が設計されています。ユニバーサルプライマーを使用する既存手法よりも優れた検出特異性と検出感度を実現しています。



製品ラインナップ

①~③は合わせてご購入下さい。

① RT プライマー / qPCR 用プライマーペア

ヒトやマウスをはじめとする様々な生物種の miRNA **約 35,000 種** に対応する **プライマー** をラインナップしています。ラインナップの詳細や価格はフナコシ Web をご覧下さい。

② cDNA Synthesis System

cDNA の合成に必要な逆転写酵素, バッファのセットです。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ID3EAL cDNA Synthesis System			
MRX	1103101		20 tests / 17,100
MRX	1103103		60 tests / 24,300
キット内容: ID3EAL reverse transcriptase, ID3EAL miRNA RT buffer			

③ qPCR Master Mix

ご使用の qPCR 装置に合わせて製品をご選択下さい。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ID3EAL miRNA qPCR Master Mix			
MRX	1104202	標準タイプ	200 tests / 20,700
MRX	1104212	Hi-ROX タイプ	200 tests / 20,700

■ Spike-in Control RNA (ポジティブコントロール用 RNA)

ポジティブコントロールとして試料に添加し, 各試料間での検出結果のばらつきを比較することで, 実験操作が適切に行われたかどうかの確認や, 実験データの標準化および正確な解析を行うことが可能です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ID3EAL Complete Spike-in RNA Kit			
MRX	1102153	標準タイプ	50 tests / 59,400
MRX	1102193	Hi-ROX タイプ	50 tests / 59,400
コントロール RNA, プライマー, 酵素, バッファがセットになったキット。			

こちらもオススメ

スターターキット

お客様が選んだ2種類の miRNA に対するプライマーと必要試薬を含むセット。初めて ID3EAL シリーズを使う人にオススメです。

パネル製品

特定の疾患などに関連する miRNA を網羅的に検出できるパネル製品。

販売店





フナコシ株式会社 〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号
<https://www.funakoshi.co.jp/> e-mail : info@funakoshi.co.jp
 試薬に関して : Tel.03-5684-1620 Fax.03-5684-1775
 e-mail : reagent@funakoshi.co.jp
 機器に関して : Tel.03-5684-1619 Fax.03-5684-5643
 e-mail : kiki@funakoshi.co.jp

※本紙に記載されている価格は, 2021年8月1日現在です。

FUN-7160 (2021.8, No.731)