

NEW

1塩基の差も正確に見分けることが可能!

miRNA 検出・定量試薬 ID3EAL シリーズ

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

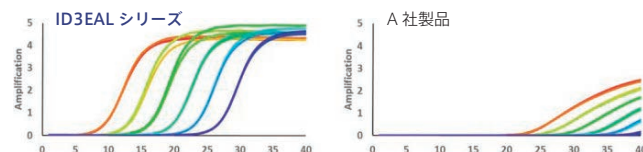
極めて高い検出特異性

miRNA 定量において重要な相同性の高い miRNA も極めて高い精度で識別。

Target	Assay Relative Detection									
	let-7a	let-7b	let-7c	let-7d	let-7e	let-7f	let-7g	let-7i	miR-98	
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	100.00%	00.00%	0.10%	1.20%	0.00%	0.50%	0.00%	0.00%	0.00%	
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.00%	100.00%	2.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.80%	1.60%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.40%	0.00%	0.10%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	
GAGGUAGAGAGUUUGAUUGUU	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	

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。

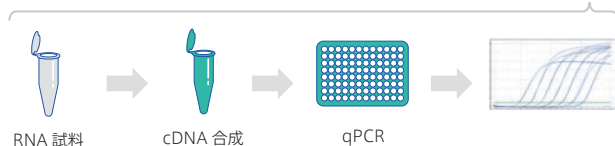


高い再現性

2ヶ所の研究室で1年以上の期間中に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。

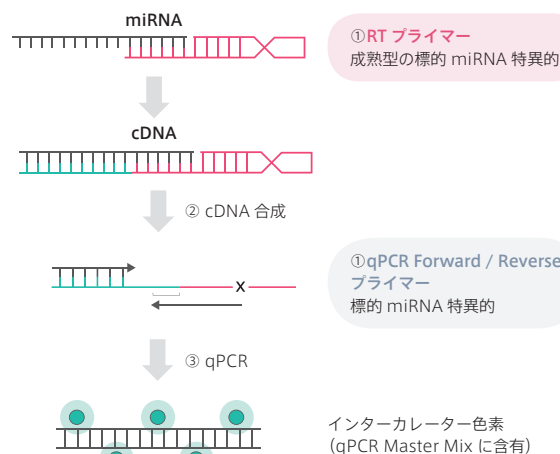
シンプルで迅速なワークフロー

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。



ここがすごい

ID3EAL テクノロジーでは miRNA 特異的なプライマーが設計されており、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を合わせてご購入下さい。

①RT プライマー/qPCR 用プライマーペア NEW

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。

②cDNA Synthesis System NEW

cDNA の合成に必要な逆転写酵素、バッファのセットです。価格はフナコシ Web をご覧下さい。

③qPCR Master Mix NEW

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 NEW				
	MRX	1104202	標準タイプ	200 tests / 20,700
	MRX	1104212	Hi-ROX タイプ	200 tests / 20,700

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

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

ポジティブコントロール用 RNA

Web ページ番号

68276

検索