

1塩基の違いも
見逃さない!

マイクロRNA プロファイリングサービス 40%OFF キャンペーン

期間 2024 6/3 月 ~ 9/30 月 受注分まで

弊社のマイクロRNA(miRNA)検出システムは、特許技術のID3EAL™テクノロジーにより、同時に数百の成熟miRNAを高感度・高特異的にRT-qPCRで検出いたします。そのシステムを用いたmiRNAプロファイリングサービスを、**希望納入価格の40%OFF**にてご提供いたします。miRNA配列の1塩基の違いでも正確に定量・検出できる、ID3EALテクノロジーをバイオマーカー探索にお役立てください!

ID3EAL™ miRNA プロファイリングサービス特長

- ID3EALテクノロジーを用いて成熟型の標的miRNAのみに特異的なRTプライマーとqPCR用のプライマーを設計することで、高感度・高特異性を実現。
- $10^7 \log$ 以上の幅広いダイナミックレンジで存在率の低いmiRNAも検出。
- 微量試料からでも解析可能。
- 優れた専門知識とノウハウを有する経験豊かなエキスパートが対応。

3種類の強力なプロファイリングサービス

Premium 700 パネルサービス バイオマーカーの網羅的な探索に最適

プロファイリングサービスでのみ実施可能なラージプロファイリングパネルです。弊社のデータベースから厳選した700種類のmiRNAを検出しコピー数の絶対定量をいたします。

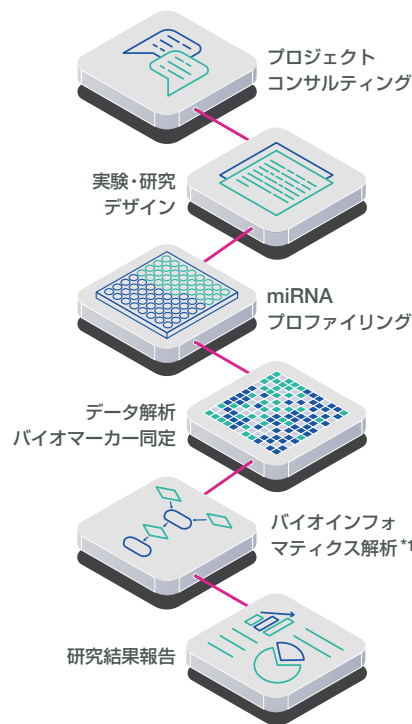
PanoramiR パネルサービス

論文、miRBase 22、HMDD 3.2、TCGAから厳選した、心臓、代謝、神経、呼吸器、消化器、生殖器等の疾患に関連する376種類のmiRNAを検出し相対定量いたします。

Cancer パネルサービス

論文より厳選した、主要ながん遺伝子・がん抑制遺伝子とそのシグナル伝達経路に関連深い352種類のmiRNAを検出し相対定量いたします。

プロファイリングサービスの流れ



*1: 別途費用がかかります。

キャンペーン対象サービス*2

オーダー番号	サービス名	最低オーダーサンプル数*3	希望納入価格*4(税別)	キャンペーン価格*4(税別)
SVC0007	ID3EAL miRNA Premium700 Profiling Service	72	¥168,300	¥100,980
SVC0006	ID3EAL miRNA PanoramIR Panel Profiling Service	12	¥87,800	¥52,680
SVC0042	ID3EAL miRNA Cancer Panel Profiling Service	12	¥124,667	¥74,800
1112103	Total RNA sample extraction - Biofluid*5	12	¥15,200	¥9,120
1112104	Total RNA sample extraction - Cells, Frozen Tissue, FFPE*5	12	¥24,800	¥14,880

*2: ご提出いただくサンプル種類やプロジェクト内容によっては別途料金がかかる場合がございます。 *3: 最低オーダーサンプル数以上からご発注いただけます。

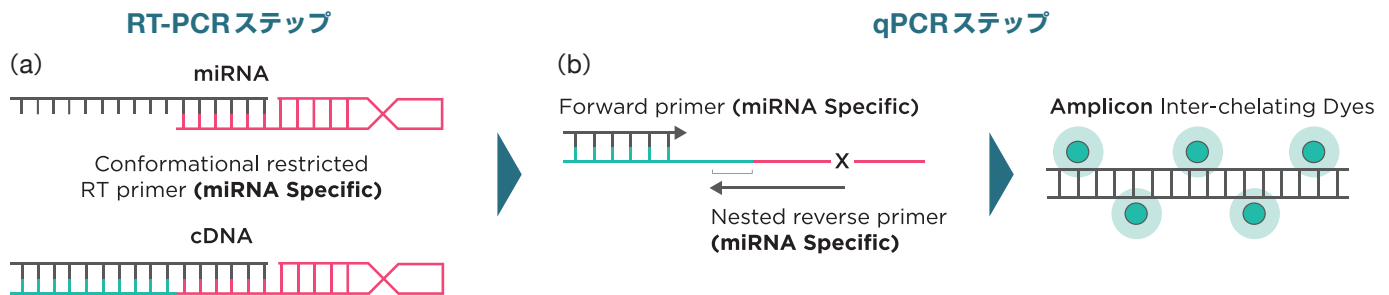
*4: 1サンプルあたりの金額です。 *5: プロファイリングサービスと一緒にご注文ください。単体での注文は受け付けておりません。

受け入れ可能サンプル (下記以外のサンプルタイプや、サンプル調製法についてはお問い合わせください)

サンプルタイプ	必要量
Total RNA	推奨: >500 ng (>20 ng/uL)、最少: >300 ng (>10 ng/uL)
血清・血漿	血清・double-spun plasma: >200 uL、single-spun plasma: >500 uL
尿	>200 uL
涙	2 シルマー試験紙
FFPE	最少量: 厚さ 10 um まで、かつ組織面積 1 cm ² までの FFPE 切片 1 枚
新鮮組織	ブロックサイズ 5 mm × 5 mm × 5 mm または約 0.125 g
細胞	上限 10 ⁵ cells または 10 mg 細胞ペレット
エクソソーム・細胞培養上清	エクソソーム: > 35 ug タンパク質相当沈殿エクソソーム in < 75 uL TBS バッファー Cell free 培養上清: > 300 uL
穿刺吸引細胞診	700 uL - 1 mL RNA preservation solution (中で針を 10 回程度洗浄したもの)

特許技術 ID3EAL(アイディール)テクノロジー

miRNAは21-25塩基長のお小さなRNAであり、ヒトで1,000以上の分子が存在します。ID3EALテクノロジーとは独自のアルゴリズムにより個々のmiRNAに対して設計したRTプライマーを使用した、1塩基の違いも検出可能な特異性の高いRT-qPCRベースの検出法です。弊社のRTプライマーは、ステムループ構造を有することで成熟したmiRNAを標的とし(a)、このプライマー配列が付加されたcDNAを鋳型としてqPCR反応に用いることで(b)、高い特異性と再現性を実現しています。各プライマーは検証実験で有効性を確認した後、ISO13485取得の弊社工場から出荷いたします。



優れた特異性

弊社の3つの特異的プライマーにより、1塩基程度の違いしか持たない let-7 miRNA ファミリーの各アイソフォームを識別することができます。
* Assay relative detection: それぞれのmiRNA由来のcDNAを鋳型にした際のターゲットプライマーとミスマッチプライマーそれぞれから得られたqPCRのCt値の差より計算。

Target	Assay relative detection								
	let-7a	let-7b	let-7c	let-7d	let-7e	let-7f	let-7g	let-7i	miR-98
UGAGGUAGUAAGGUGUUAUAGUU let-7a	100.00%	0.00%	0.10%	1.20%	0.00%	0.50%	0.00%	0.00%	0.00%
UGAGGUAGUAAGGUGUUAUGUGUU let-7b	0.00%	100.00%	2.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
UGAGGUAGUAAGGUGUUAUUGUU let-7c	0.80%	1.60%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
AGAGGUAGUAAGGUGUCAUAGUU let-7d	0.40%	0.00%	0.10%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
UGAGGUAGGAGGUGUUAUAGUU let-7e	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
UGAGGUAGUAGAUGUUAUAGUU let-7f	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
UGAGGUAGUAGUUGUACAGUU let-7g	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%
UGAGGUAGUAGUUGUGCUGUU let-7i	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%
UGAGGUAGUAAGUUGUAUUGUU miR-98	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

特別な明示が無い限り、MiRXES の製品は研究目的にのみ提供され、治療・診断・検査に用いることは出来ません。
本広告に記載されている商品名等は、特に記載はなくても各社の商標、または登録商標です。
このプロモーションは予告なく一時停止、変更、キャンセル、または終了する可能性があります。

製造発売元

MiRXES Japan 株式会社

www.mirxes.com

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-11-15 住友商事神保町ビル2階

TEL : 03-4530-3165 お問い合わせ : mirxesjapan.com/contact/

販売代理店