

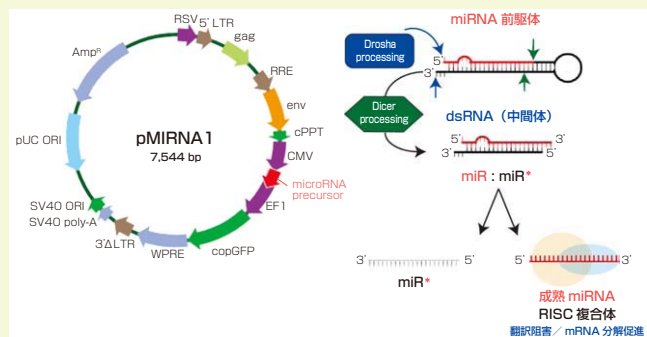


**New**  
遺伝子機能解析  
発現ベクター miRNA

ヒト microRNA スクリーニング用のウイルスライブラリー

## Pooled MicroRNA Precursor Library

ヒト miRNA 前駆体を挿入したレンチウイルスのプールです。導入により miRNA を高発現します。特定の形質発現に関連している miRNA を効率的にスクリーニングできます。



### 特長

- ◆ 各種細胞にそのまま感染可能な、パッケージ済みウイルスライブラリーです。
- ◆ 感染効率確認用のポジティブコントロールウイルスが含まれています。
- ◆ 目的形質の発現に関連している miRNA は、キットに含まれるレンチウイルス用プライマーを用いた PCR 等で簡便に同定できます。
- ◆ copGFP 発現用配列が組み込まれているため、導入細胞のモニタリングや識別が容易です。
- ◆ 導入の困難な哺乳動物細胞、初代培養細胞、非分裂細胞などにも導入可能です。

### 操作法概略

#### 感染

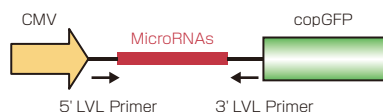
- ・ 培養細胞
- ・ 幹細胞
- ・ 動物組織

#### 表現型選択

- ・ 腫瘍細胞浸潤
- ・ 細胞分化
- ・ ストレス応答
- ・ 老化
- ・ アポトーシス

#### miRNA同定

- ・ 目的細胞の単離
- ・ ゲノムDNAの回収
- ・ miRNAクローンの増幅
- ・ シークエンシング



### キット内容

- Pooled Lenti-miR virus library
- LVL PCR primer mix
- Positive infection control virus (#CD511VB-1)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New MicroRNA Precursor Pooled Library, Packaged, Human, Lenti-miR *1	SBSI	PMIRHPLVA-1	-80℃ カルタヘナ 1 kit / 2000円以下
New MicroRNA Precursor Pooled Library, HT, Packaged, Human, Lenti-miR *1	SBSI	PMIRHPLVAHT-1	-80℃ カルタヘナ 1 kit / 2000円以下

### ウイルスベクター関連製品ご購入時のご注意

\*1 印の製品のご注文に際して、注意事項がございます。詳細は、p.5 をご覧下さい。

### Check!

### フナコシホームページの miRNA 研究用製品特集をご覧ください

フナコシ取扱いの miRNA 研究用製品を一堂に集めた特集ページです。フナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/>) からキーワード「miRNA」で検索して下さい。

- miRNA クローニング用製品
- miRNA コレクション
- miRNA 発現プロファイリング
- miRNA 増幅・標識キット
- small RNA 精製キット
- miRNA 機能阻害
- 低分子量 RNA マーカー
- in situ ハイブリダイゼーション



遺伝子機能解析

RNAi ライブラリー

### shRNA 発現ベクターの混合物

## GeneNet siRNA Library

ヒトまたはマウスの既知遺伝子に対する shRNA 発現ベクターを混合したライブラリーです。特定の細胞情報伝達経路や細胞応答などに関与する遺伝子群のスクリーニングに適しています。ゲノムワイドな解析が可能な製品と、アポトーシス関連因子、キナーゼ、ホスファターゼに標的を絞った製品があります。

### 特長

- ◆ ライブラリーには、System Biosciences 社独自のアルゴリズムに基づいて配列設計された shRNA の発現ベクターが、1つの転写産物につき3~5種類混合されています。
- ◆ shRNA 配列は FIV (ネコ免疫不全ウイルス) ベースまたは HIV ベースのレンチウイルス発現ベクターにクローニングされており、ほぼすべての細胞種に高力価で導入可能です。
- ◆ ビューロマイシン耐性遺伝子により、形質導入された細胞を薬剤選択できます。
- ◆ キットには cDNA 合成やビオチン標識用のプライマー等が含まれており、GeneChip \*2 を使用したハイスループットスクリーニングが行えます。
- ◆ shRNA 発現ベクターがウイルス粒子にパッケージングされている製品と、プラスミド DNA として供給される製品があります。