

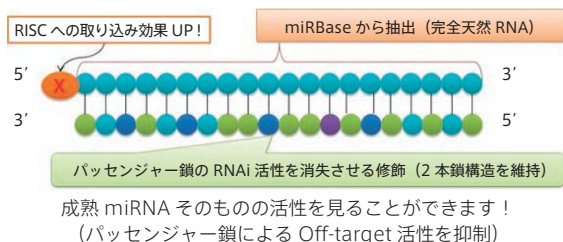


miRNA mimic 合成サービス

ガイド鎖は強い RNAi 活性を示す天然 RNA, パッセンジャー鎖は RNAi 活性を示さない化学修飾 RNA で構成された二本鎖 RNA をご提供します。

※本製品は、(株)ジーンデザインと(株)サイトパスファインダーの共同研究により得られた成果を基に製品化しています。

※本サービスは研究用です。研究用以外には使用できません。

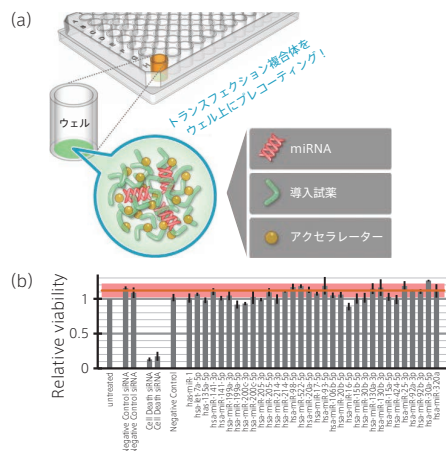


特長

- 保証量：20 nmol～（簡易カラム精製グレードの場合）
- miRBase の登録番号，miRNA 名称でご依頼いただけます。
- 各種蛍光および末端修飾についてはお問い合わせ下さい。

使用例

■miRNA mimic 導入による A549 細胞の生存率への影響



固相トランスフェクション (a) により，miRNA mimic を導入後，1% FBS 存在下で培養した (b)。

32 種の miRNA mimics について，細胞生存への影響を調べた。細胞死を引き起こす siRNA をコントロールとして用いることで，トランスフェクション条件を決定した。A549 細胞では，miR-199a-5p, miR-200c-3p, miR-16-5p が生存率を低下させた。これまでに報告されている miRNA が含まれており，選択した合成法が有効であることを示していると考えられる。

アッセイ実施機関：(株)サイトパスファインダー

ご注文方法/価格

miRBase の登録番号，miRNA 名称，必要量をご連絡下さい。

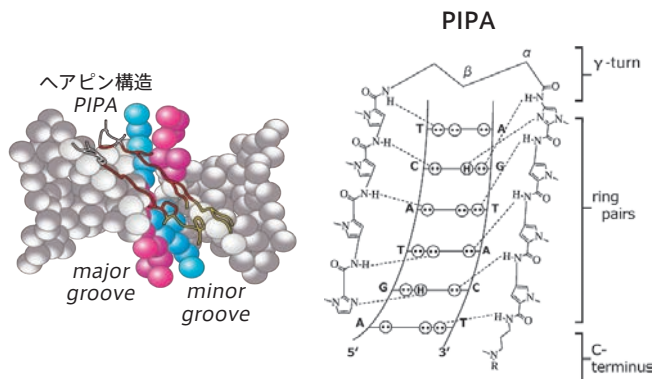
- 価格：個別にお見積いたします。
- 詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：GDI]



NEW ピロール・イミダゾール・ポリアミド (PIPA) 二本鎖 DNA 結合因子作製 受託サービス

二本鎖 DNA に配列特異的に結合する低分子有機化合物 PIPA の作製受託サービスです。



PIPA による dsDNA の認識原理

PIPA はペプチドの一種で，DNA 二重鎖の外側にある副溝 (minor groove) と可逆的に結合します。

PIPA の特長

- 転写因子より強く配列特異的に二本鎖 DNA に結合し，標的遺伝子の転写活性を強力に抑制します。
- ヌクレアーゼ耐性があり，生体内で安定です。
- 細胞内導入試薬なしで細胞内・核内への取り込みが可能です。

仕様

- 納期目安：10～20 営業日（標準合成品の場合）
- 合成量：1 mg/5 mg/10 mg/20 mg
- 残基：6～20 残基
- 品質保証データ：逆相 HPLC 分析および質量分析データ添付
- 納品形態：凍結乾燥品/冷凍宅配，溶解分注品等にも対応します。

※標識化・誘導体化・類縁配列のデザイン等のご要望がございましたらお問い合わせ下さい。

ご注文方法/価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：HPL]

こちらもおススメ

遺伝子発現制御研究用デザイン済み PIPA

ラインナップは下記フナコシ Web をご覧下さい。

