



GenTarget Inc
Gene-Delivery Made Easier!

哺乳細胞への形質導入用 レンチウイルスカスタム作製サービス

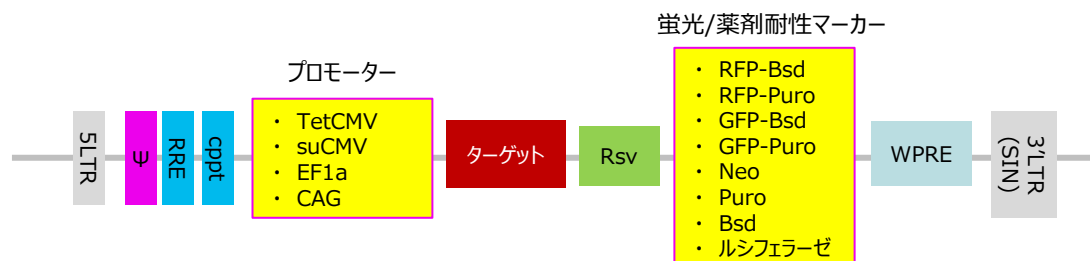
目的遺伝子導入用のレンチウイルスを カスタム作製

カタログにないターゲット発現用のレンチウイルスカスタム作製サービスです。ターゲット発現用レンチウイルス、shRNA発現用レンチウイルス、miRNA発現用レンチウイルスなど幅広く承っております。ご希望のレンチウイルス作製サービスの種類と、ご希望のターゲットやプロモーターなどの必要情報を試薬部biosupport@filgen.jpまでご連絡ください。

- 👍 多くの独自技術を使用、作製実績多数
- 👍 高いウイルスカバレッジ
- 👍 最短3-4週間でお届け
- 👍 プロモーター、蛍光マーカー、薬剤耐性マーカーを選択可能

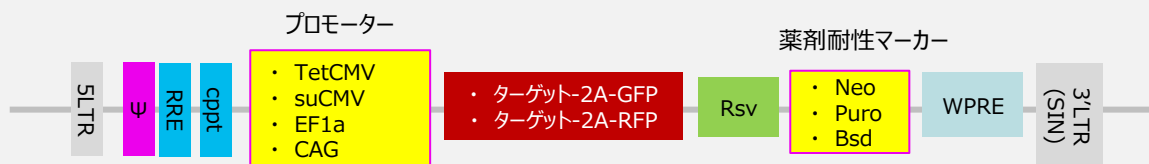
ターゲット発現用レンチウイルス作製サービス

ご希望のプロモーター下で目的遺伝子を発現します。プロモーターはTetCMV、suCMV、EF1a、CAGプロモーターからご選択いただけます。また、選択マーカーとして、Rsvプロモーター下に薬剤耐性マーカー、蛍光タンパク質マーカー、蛍光タンパク質-薬剤耐性融合マーカーを追加可能です。よりカバレッジの高い濃縮フォーマット(PBS溶液)もご利用いただけます。また、バイシストロン発現、蛍光-ターゲット融合タンパク質発現も可能です。



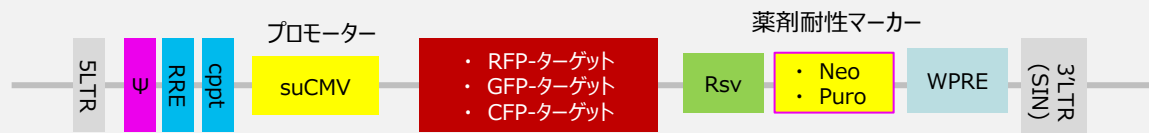
バイシストロン発現

ターゲットと蛍光マーカータンパク質が同じプロモーター下で発現されるバイシストロン発現のレンチウイルスも対応可能です。1つのORFから同じプロモーターによって転写されたターゲットと蛍光タンパク質遺伝子は、翻訳過程の最中に、2A配列によって分断され、最終的に2つの分離したタンパク質になります。プロモーター、発現する蛍光タンパク質、薬剤選抜マーカーをご選択ください。



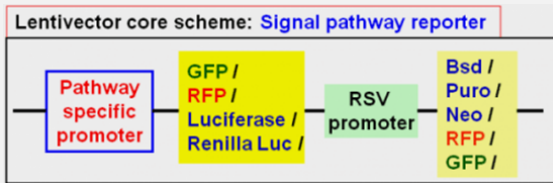
蛍光-ターゲット融合タンパク質発現

ターゲットのN末端に蛍光タンパク質 (GFP、RFP、CFP) を融合します。蛍光融合タンパク質は suCMVプロモーター下で発現します。融合させる蛍光タンパク質と薬剤選抜マーカーをご選択ください。



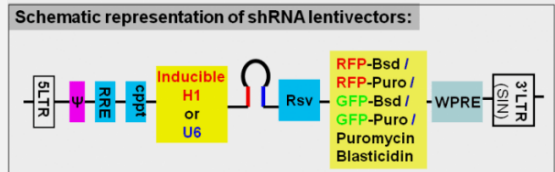
シグナルレポーターレンチウイルスサービス

目的のプロモーターをプロモーターのないレンチベクターにサブクローンすることでレンチベクターを構築し、レンチウイルス産生します。目的のプロモーターで発現させる蛍光タンパク質と、薬剤選択マーカーをご選択ください。



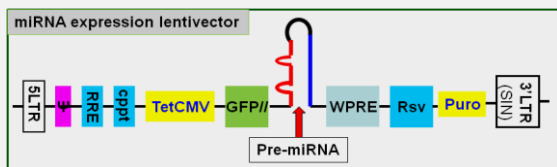
shRNA発現用レンチウイルスサービス

目的の遺伝子に対して設計されたshRNA配列を使用して、shRNAターゲットノックダウンレンチベクターを構築します。次に、各shRNAレンチウイルス（3つのターゲット特異的、1つのユニバーサルネガティブコントロール）を生成します。shRNAおよびネガティブコントロールshRNAレンチベクタープラスミドDNA（各5ug）、shRNAレンチウイルスおよびネガティブコントロールshRNAレンチウイルス（各0.5 ml）を提供します。



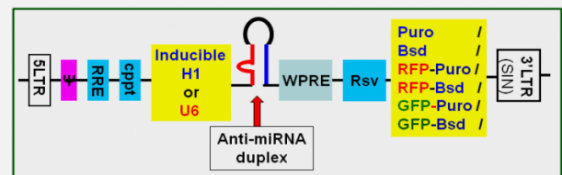
miRNA発現用レンチウイルスサービス

発現レンチベクターを構築し、miRBase データベースにリストされているヒトまたはマウスのmiRNAの前駆体マイクロRNA発現用のレンチウイルスを作製します。0.5mlの特定のmiRNAレンチウイルスと0.5mlのネガティブコントロールmiRNAレンチウイルスが提供されます。



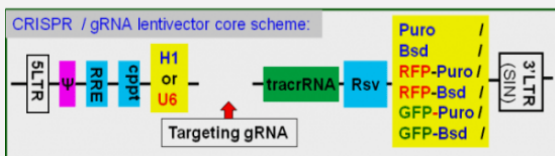
anti-miRNAレンチウイルスサービス

Anti-miRNAレンチベクターを構築し、miRBaseデータベースにリストされているmiRNAまたは任意のmiRNAを阻害するためのレンチウイルスを作製します。0.5mlのanti-miRNAレンチウイルス（目的のmiRNAに特異的）と0.5mlのネガティブコントロールanti-miRNAレンチウイルスが提供されます。



CRISPR/Cas9レンチウイルスサービス

さまざまな抗生物質/蛍光マーカーを備えたPre-madeのCAS9発現レンチウイルスを提供します。そして、遺伝子特異的ガイドRNA（gRNA）レンチベクターを設計および構築し、遺伝子ノックアウト用のターゲティングgRNAレンチウイルスを生成します。オプションで一本鎖を合成しますまたは遺伝子編集用の二本鎖遺伝子座特異的修復インサートまたはノックインカセットを合成します。



biosupport@filgen.jpまでお気軽にご相談ください。

【製品およびサービスに関するご注意】

- 「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律（通称：カルタヘナ法）」使用規制対象となる製品です。ご使用に際しては、規制に則し、適切にお取り扱い下さい。
- 本レンチウイルス作製サービスは、見積もりに記載されるサービス内容に従ってサービスを実行するものです。お客様がご使用になる細胞での遺伝子発現や、実験内容への適合については、保証いたしかねますのでご注意ください。製品の品質に問題がある場合は、納品後1か月以内にご連絡ください。
- 本キットは、研究用として販売しております。ヒト、動物への医療・臨床診断用には使用しない様にご注意ください。また、食品・化粧品・家庭用品などとして使用しないでください。無断で承認を得ず、製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。

GenTarget社製品をもっとみる ▶ <https://filgen.jp/Product/Bioscience4/GenTarget/index.html>

フィルジェン 株式会社 

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Jul.2021)