

高効率かつ安定なレンチウイルス導入システムを用いた siRNA 発現ベクター受託作製サービス

1 コンストラクト

¥15,000 ~

のお手頃価格

iLenti™ siRNA システムを用いて調製するレンチウイルス粒子は、分裂/非分裂哺乳細胞に高効率に安定して導入することができます。本受託サービスは、piLenti™ siRNA ベクターを用いて、ご希望のターゲット遺伝子に対する siRNA 発現ベクターを作製致します。

特長

- ヘアピンループ型の shRNA ベクターを用いずに H1/U6 の双方向性 プロモーターを使用：シーケンス解析、プラスミドの増幅が非常に簡単に行えます。
- 27 ~ 29 bp のデザイン配列：従来の 21 bp の siRNA よりも高効率です。
- トランスフェクション・ウイルスインフェクションの両方に使用できます。
- iLenti™ ベクターは非常に安定で、特別なコンピテントセルは必要ありません。

サービス内容

ターゲット遺伝子に対する siRNA の発現ベクターを作製致します。デザインする siRNA の配列はターゲット遺伝子により以下の 2 種類のどちらか一方になります。

1. 文献に 85% 以上のノックダウン効率が報告されている配列すでに 20,000 件の文献を確認し 7,000 種以上の遺伝子のデータベースがあります。
2. 自社のアルゴリズムでデザインした配列 70% 以上のノックダウン効率を保証しています。*

* 全てのコンストラクトのノックダウンを検証しておりませんが、1 遺伝子あたり 4 コンストラクトのうち少なくとも 1 コンストラクトが RNA レベルで 70% 以上のノックダウンを示さない場合には、アドバイスまたはリプレース対応をさせていただきます。

事前のお問い合わせ & ご注文方法

1. 下記の必要事項をご記入のうえお問い合わせください。
 - 遺伝子名 ● 由来動物種 ● Accession 番号
 - ご氏名 ● ご所属 ● メールアドレス
 - 電話番号
 お問い合わせ先 E-mail: jutaku@cosmobio.co.jp
2. お届け可能な配列の種類をご連絡致します。
3. 配列の種類をご確認いただいた後、下記 2 種のベクターから、ご希望のベクターを選び、ご注文ください。

納期

- 約 5 週間

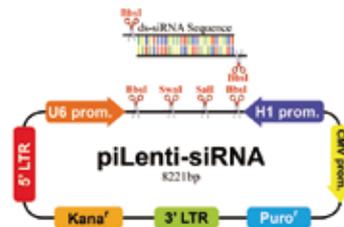


図 1 piLenti™ のベクターマップ

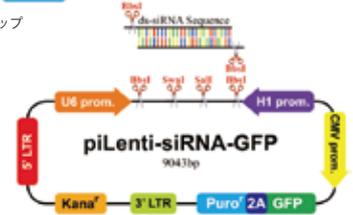


図 2 piLenti™ -EGFP のベクターマップ

別途、レンチウイルスパッケージング受託サービスもご用意しております。 jutaku@cosmobio.co.jp までご照会ください。

Applied Biological Materials Inc. メーカー略号: APB

品名	品番	包装	希望販売価格
Custom iLenti™ siRNA Construct	C043	1 serv. [1 Construct]	¥15,000*
Custom iLenti™ -EGFP siRNA Construct	C043-G	1 serv. [1 Construct]	¥15,000*
Custom iLenti™ siRNA Construct	C044	1 serv. [4 Construct]	¥49,000*
Custom iLenti™ -EGFP siRNA Construct	C044-G	1 serv. [4 Construct]	¥49,000*
Negative Control Scramble Vector	LV015	500 ng	¥19,000
Negative Control Scramble Vector (GFP)	LV015-G	500 ng	¥19,000

* 企業のお客様でご購入希望の方におかれましては、恐れ入りますが別途ライセンス料金が必要となります。詳細はお問い合わせください。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社



アプライドバイオリジカルズ社は レンチウイルス発現システムのニーズにお応えします！

組換え型レンチウイルスベクターは、*in vivo* および *in vitro* で、分裂 / 非分裂細胞いずれの場合でも、安定的な遺伝子導入が行えます。レンチウイルスベクターに関する長年の経験を生かし、アプライドバイオリジカルズ社では独自のレンチウイルス発現ベクターと、Lenti パッケージングミックスを開発しました。これらにより、組換え型レンチウイルス粒子を迅速に作製し、収量も 10⁷ IU/ml まで上げることができます。iLenti™ RNAi 発現システムなら、トランスフェクションやレンチウイルス感染のいずれの場合でも、高い発現効率が望めます。このシステムは、ユニークな双方向性プロモーターデザインを用い、一般的なシングルプロモーターのベクターに必要な、ヘアピンループ構造を必要とせず、より高いノックダウン効率をもたらします。

特長

- 安定的なプラスミド：独自にプラスミドを改変
- 非常に高いプラスミド収量
- 特別なコンピテントセルが不要
- ユニークな双方向性プロモーター
- より高いターゲット遺伝子のノックダウン効率
- 安定発現細胞の作製が可能
- 自己複製能が欠損した第三世代レンチウイルスベクター

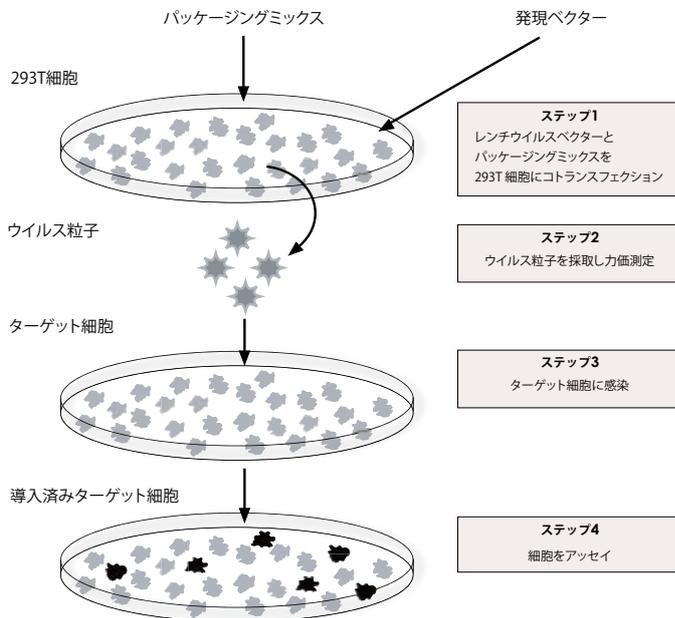


図1. ウイルス粒子の一過性産生の方法とターゲット細胞へのトランスダクション

Applied Biological Materials Inc. メーカー略号: APB

キット構成品名 (単品品番)	包装	希望販売価格	キット 品番 / 希望販売価格						
			LV300-A* LV300-B*	LV301-A* LV301-B*	LV310	LV311	LV098	LV099-A* LV099-B*	
BbsI Linearized iLenti™ Vector (LV014)	25 µL	¥49,000	●		●				
BbsI Linearized iLenti™ GFP Vector (LV016)	25 µL	¥49,000		●		●			
Lenti-Packaging Mix (LV003)	200 µL	¥40,000	●	●	●	●	●		
Lentifectin™ (G074)	1.0 ml	¥17,000	●	●			●		
293T Cell Line (LV010)	1x10 ⁶ cells	¥29,000	●	●				●	
Lenti-GFP (LV011-a) または Lenti-β-Gal (LV011-b) のいずれか	10 µg	¥42,000 ¥42,000	●(a)* ●(b)*	●(a)* ●(b)*				●(a)* ●(b)*	
iLenti™ Sequence Primers (LV012)	100 µL (10 µM)	¥15,000	●	●	●	●			

* コンポーネントとして Lenti-GFP (LV011-a) を希望される場合は末尾-A の品番を、Lenti-β-Gal (LV011-b) を希望される場合は末尾-B の品番をご購入ください。

関連商品

Applied Biological Materials Inc. メーカー略号: APB

品名	詳細	選択マーカー	品番	包装	希望販売価格
GFP Control	GFP Lentivirus	ネオマイシン	LV006	10 ml	¥62,000
β-Gal Control	β-Gal Lentivirus	ネオマイシン	LV007	10 ml	¥62,000
iLenti™ GFP Negative Control	Negative Control Lentivirus	ピューロマイシン	LV023	10 ml	¥62,000

お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。
記載の希望販売価格は2013年3月1日現在の希望販売価格です。
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」です。
人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(11810)

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL: <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)
TEL: (03) 5632-9610 FAX: (03) 5632-9619
TEL: (03) 5632-9620