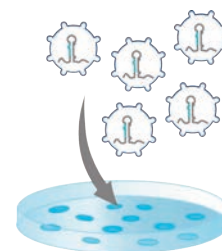


プール化レンチウイルスライブラリー

Lentiviral shRNA / microRNA Pooled Libraries

shRNA/microRNA 発現用のレンチウイルス粒子を全ゲノムレベルあるいは遺伝子ファミリーごとに混合してプールしたライブラリー製品です。

- 遺伝子を網羅的に発現抑制 (shRNA の場合) または microRNA を過剰発現させることにより、目的の表現型を細胞に与える shRNA/microRNA 配列をスクリーニングします。
- Illumina 社シークエンサーにのみ対応した製品です。
- shRNA は microRNA ベースです。Drosha/Dicer によるプロセッシングを正確に受けるため、特異的な遺伝子発現抑制が可能です。また、シングルヘアピン型の shRNA に比べて細胞毒性が低いことが示唆されています (McBride, *et al.*, Beer, *et al.*)。



[メーカー : DHA]

ライブラリー製品	SMARTvector Lentiviral shRNA Pooled Libraries	SMARTvector Inducible Lentiviral shRNA Pooled Libraries	Decode Pooled Human GIPZ Libraries	shMIMIC Lentiviral microRNA Pooled Libraries	shMIMIC Inducible Lentiviral microRNA Pooled Libraries
パッケージ内容	shRNA を含む核酸配列を組み込んだ SMARTvector universal scaffold		shRNA コンストラクトを組み込んだ pGIPZ レンチウイルスベクター	microRNA 発現配列	
生物種	ヒト/マウス		ヒト	ヒト/マウス	
誘導発現	×	Tet-On 3G	×	×	Tet-On 3G
プロモーター	4 種類から選択 hCMV, mCMV, hEF1α, mEF1α	4 種類から選択 mCMV, hEF1α, mEF1α, PGK	hCMV	4 種類から選択 hCMV, mCMV, hEF1α, mEF1α	4 種類から選択 mCMV, hEF1α, mEF1α, PGK
蛍光	TurboGFP, TurboRFP, レポーター無し	TurboGFP, TurboRFP	TurboGFP	TurboGFP, TurboRFP, レポーター無し	TurboGFP, TurboRFP
力価	≥5×10 ⁸ TU/ml	≥1×10 ⁷ TU/ml	≥5×10 ⁸ TU/ml	≥5×10 ⁸ TU/ml	≥1×10 ⁷ TU/ml
ラインナップ	<ul style="list-style-type: none"> Ubiquitin Conjugation De-ubiquitinating Enzyme Phosphatase Ion Channel Protease GPCR Protein Kinase Druggable Genome 	<ul style="list-style-type: none"> Genome Epigenetic Nuclear Receptor Apoptosis Membrane Trafficking Transcription Factor Cell Cycle Regulation DNA Damage Response 	<ul style="list-style-type: none"> Ubiquitin Conjugation Phosphatase Ion Channel Protease GPCR Protein Kinase Druggable Genome Genome 	<ul style="list-style-type: none"> miRBase v21 Human miRBase v21 Mouse Human-Mouse Conserved 	



Horizon Discovery 社の Web サイトで、プロモーター、レポーターおよびライブラリー名でお探しのライブラリーを検索して下さい。お客様自身でログインしてご注文いただけます。初めてご注文されるお客様は、事前にユーザー登録をお願いいたします。

ご注文方法の詳細は
Web ページ番号

81062



Horizon Discovery Ltd. Web サイトリニューアルのご案内

2019年10月23日に旧 Horizon と Dharmacon ブランドのウェブサイトが統合され、新しい Horizon Discovery ウェブサイトが開設されました。ウェブサイトリニューアルに伴い、Horizon Discovery の全製品の情報をご覧いただけるようになりましたが、Dharmacon ブランド製品のご注文方法は、従来と変わりません。

なお、当社では従来通り Dharmacon ブランド製品のみを扱います。

また、Web サイトリニューアルに伴い、サイト上でアカウント登録可能な仕様となりましたが、日本のお客様の場合、**ユーザー登録用紙によるユーザー登録が必要**です。

ご不明の点がございましたら、当社 Dharmacon 製品担当（下記）までお問い合わせ下さい。

ご注文方法の詳細

Web ページ番号

81062

Horizon Discovery Ltd. Web サイト
リニューアルのご案内

Web ページ番号

81394

新ウェブサイト URL : <https://horizondiscovery.com/>フナコシ Dharmacon 担当 : dharmacon@funakoshi.co.jp