

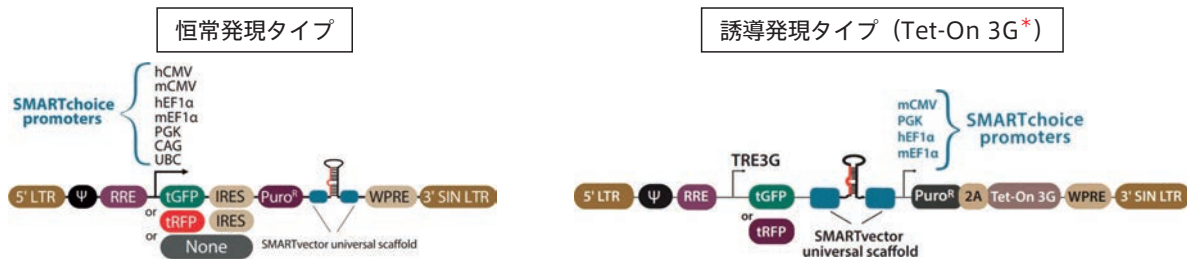


## SMARTvector™ shRNA

## デザイン済み shRNA 発現用レンチウイルスベクター

shRNA 専用アルゴリズムにより設計した標的配列をホライゾン独自の microRNA scaffold に組み込んでいます。トランスフェクションが困難な細胞での RNAi 実験にも効果的で、長期・安定的に遺伝子をノックダウンできる研究用ツールです。

- shRNA の発現を駆動・制御するプロモーターを選択できます。
  - 蛍光レポーター (TurboGFP / TurboRFP) を選択できます。
  - 製品形態として *E. coli* グリセロールストックと Ready-to-use の高力価レンチウイルス粒子があります。
- ※目的の細胞に最適なプロモーターを特定するには、SMARTchoice Promoter Selection Plate (#SP-001000-01) をご使用下さい。



\* Tet-On 3G システムを企業でご使用の場合、ご購入の際は事前に TET Systems 社とのライセンス契約が必要です。

## 恒常発現タイプ

## SMARTvector Lentiviral shRNA

保存条件: **-80°C** カルタヘナ [メーカー: DHA]

製品フォーマット	製品形態	商品コード			包装	価格 (¥)
		Human	Mouse	Rat		
Individual	<i>E. coli</i> グリセロールストック	V3SH11240	V3SM11241	V3SR11242	1 vial	97,300
	レンチウイルス粒子 (10 <sup>8</sup> TU/ml)	V3SH7590	V3SM7592	V3SR7594	100 µl	290,700
	レンチウイルス粒子 (10 <sup>8</sup> TU/ml)	V3SH7591	V3SM7593	V3SR7595	200 µl	533,900
	レンチウイルス粒子 (2×10 <sup>9</sup> TU/ml)	V3SH7602	V3SM7603	V3SR7604	1 vial	608,000
Set of 3	<i>E. coli</i> グリセロールストック	V3SH11243	V3SM11244	V3SR11245	1 set	243,400
	レンチウイルス粒子 (10 <sup>8</sup> TU/ml)	V3SH7596	V3SM7598	V3SR7600	1 set (100 µl)	485,100
	レンチウイルス粒子 (10 <sup>8</sup> TU/ml)	V3SH7597	V3SM7599	V3SR7601	1 set (200 µl)	728,300

## 誘導発現タイプ

- SMARTvector shRNA の最先端のデザインアルゴリズムとプロモーターや蛍光レポーターオプションの柔軟性に、Tet-On 3G テトラサイクリン誘導発現システムを組み合わせています。
- Tet-On 3G プロモーターは漏出が最小限に抑えられるため、ドキシサイクリンの非存在下では標的遺伝子は野生型に近い発現をしますが、ドキシサイクリン存在下では強力な遺伝子ノックアウトが保証されます。

## SMARTvector Inducible Lentiviral shRNA

保存条件: **-80°C** カルタヘナ [メーカー: DHA]

製品フォーマット	製品形態	商品コード			包装	価格 (¥)
		Human	Mouse	Rat		
Individual	<i>E. coli</i> グリセロールストック	V3SH11252	V3SM11253	V3SR11254	1 vial	109,700
	レンチウイルス粒子 (10 <sup>7</sup> TU/ml)	V3SH7669	V3SM7671	V3SR7673	100 µl	290,700
	レンチウイルス粒子 (10 <sup>7</sup> TU/ml)	V3SH7670	V3SM7672	V3SR7674	200 µl	533,900
Set of 3	<i>E. coli</i> グリセロールストック	V3SH11255	V3SM11256	V3SR11257	1 set	267,600
	レンチウイルス粒子 (10 <sup>7</sup> TU/ml)	V3SH7675	V3SM7677	V3SR7679	1 set (100 µl)	485,100
	レンチウイルス粒子 (10 <sup>7</sup> TU/ml)	V3SH7676	V3SM7678	V3SR7680	1 set (200 µl)	728,300

※グリセロールストック: shRNA を発現するレンチウイルスベクターを導入した大腸菌の培養液にグリセロールを加えたもの。レンチウイルス粒子へのパッケージングが必要。

Dharmacon 製品のご注文方法については p.7 をご覧下さい。製品価格とは別に Handling fee (手数料) が発生いたします。