



**New**  
遺伝子工学  
遺伝子リソース

ORF 発現レンチウイルスコレクション

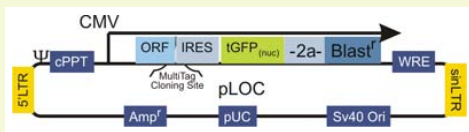
## Precision LentiORF Collection

ヒトおよびマウスの ORF をレンチウイルス発現ベクター pLOC に挿入したクローンコレクションです。本コレクションは、塩基配列が正確に確認された ORFeome Collaboration (<http://www.orfeomecollaboration.org/>) に由来する配列を Gateway エントリーベクターに挿入した ORFeome Collaboration Collection\* から、各 ORF を pLOC にクローニングして構築されています。E. coli に導入されたプラスミド DNA 製品およびレンチウイルスにパッケージング済みの製品があります。

\*これらのコレクションも取り扱っています。詳細については、フナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/>) をご覧ください。

### 特長

- ◆各クローンは完全に塩基配列が確認されており、信頼性の高い発現実験が行えます。
- ◆pLOC には形質転換体の選択マーカーとして、核移行シグナルを付加した TurboGFP 遺伝子および Blastidin 耐性遺伝子が含まれています。
- ◆レンチウイルスを使用した形質転換により、初代培養細胞や非分裂細胞を含む広範な種の細胞において遺伝子発現を行うことができます。



### 納品

- ◆プラスミドクローン製品は、E. coli を適切な抗生物質を含む LB 培地で培養し、グリセロールストック (終濃度 8%) として、2 ml チューブで納品します。
- ◆クローンは、増殖することを確認した後に出荷いたします。
- ◆ウイルス粒子製品は、血清および抗生物質を含まない DMEM 培地で納品します。
- \*製品は冷蔵 (4℃) またはドライアイスにて出荷されます。受領後、ただちにデータシートに記載されている適切な条件で保存して下さい。

### 価格

| 品名   | メーカー | 商品コード   | 包装 / 価格 (¥)      |
|--|------|---|------------------|
| <b>New Precision LentiORF Individual Clone, Glycerol Stock</b> | OBS  | OHS5830-xxx * -80℃ <span style="color: green;">カルタヘナ</span> | 1 vial / 78,000  |
| <b>New Precision LentiORF Individual Clone, Viral Particle</b> | OBS  | OHS5831-xxx * -80℃ <span style="color: green;">カルタヘナ</span> | 1 vial / 130,000 |

\*ウイルスベクター関連製品のため、購入時に使用者確認書が必要。

\*各クローンの Catalog No. の末尾番号は、Open Biosystems 社ホームページ (<http://www.openbiosystems.com/>) でご確認ください。

### ■ コントロールベクター

| 品名  | メーカー | 商品コード   | 包装 / 価格 (¥)     |
|---|------|---|-----------------|
| <b>New Precision LentiORF RFP Control, Glycerol Stock</b> | OBS  | OHS5832 -80℃ <span style="color: green;">カルタヘナ</span> | 1 vial / 69,000 |
| <b>New Precision LentiORF RFP Control, Viral Particle</b> | OBS  | OHS5833 -80℃ <span style="color: green;">カルタヘナ</span> | 1 vial / 52,000 |

\*ウイルスベクター関連製品のため、購入時に使用者確認書が必要。

### ■ Precision LentiORF Expression Starter Kit

Precision LentiORF Collection 中のお好みのクローン (2 種類) にコントロールベクターなどをセットにした製品です。

### キット内容

Transfection / Transduction Starter Kit (#OHS5834, #OHS5835)

- LentiORF clone, glycerol stock (2 種類)
- LentiORF RFP control, glycerol stock
- Express-In transfection reagent (#OHS5834 のみ)
- Trans-Lentiviral packaging system (#OHS5835 のみ)

Viral Particle Starter Kit (#OHS5836)

- LentiORF clone, viral particle (2 種類)
- LentiORF RFP control, viral particle

|   |     |   |                 |
|---|-----|---|-----------------|
| <b>New Precision LentiORF Expression Transfection Starter Kit</b>   | OBS | OHS5834 -80℃ <span style="color: green;">カルタヘナ</span> | 1 kit / 207,000 |
| <b>New Precision LentiORF Expression Transduction Starter Kit</b>   | OBS | OHS5835 -80℃ <span style="color: green;">カルタヘナ</span> | 1 kit / 311,000 |
| *ウイルスベクター関連製品のため、購入時に使用者確認書が必要。                                     |     |   |                 |
| <b>New Precision LentiORF Expression Viral Particle Starter Kit</b> | OBS | OHS5836 -80℃ <span style="color: green;">カルタヘナ</span> | 1 kit / 233,000 |
| *ウイルスベクター関連製品のため、購入時に使用者確認書が必要。                                     |     |   |                 |

\*ご希望のクローン 2 種類の商品コードを、Open Biosystems 社ホームページ (<http://www.openbiosystems.com/>) でご確認ください。

### ご注文方法

1. ご希望の遺伝子の GenBank Accession Number, または Gene Symbol のいずれかを Open Biosystems 社ホームページ (<http://www.openbiosystems.com/>) 中の Gene Search に入力し、Catalog Number を検索して下さい。
2. フナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/download/>) に掲載の専用注文書に Catalog Number および必要事項をご記入の上、販売店担当者にお渡し下さい。

\* GenBank Accession Number が分からない場合には、NCBI ホームページ (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>) などでお調べ下さい。

### ウイルスベクター関連製品ご購入時のご注意

本製品はウイルスベクター関連製品のため、購入時にご使用者確認書が必要です。ご注文の際は、フナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/download/>) に掲載の「ウイルスベクター関連製品ご使用者確認書」に必要事項をご記入の上、販売店担当者にお渡し下さい。

なお、製品をご使用の際には「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 (カルタヘナ法)」および所属組織における安全管理規定に従い、しかるべき施設で実験を行って下さい。詳細は文部科学省ライフサイエンス課のホームページをご覧ください。

<http://www.lifescience.mext.go.jp/bioethics/anzen.html>