

NEW

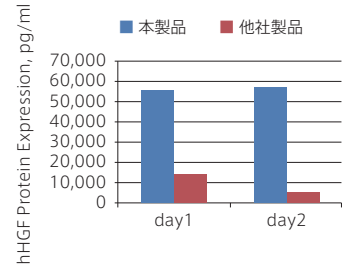
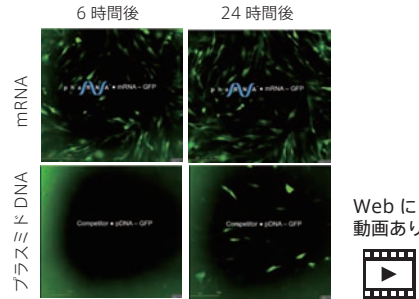
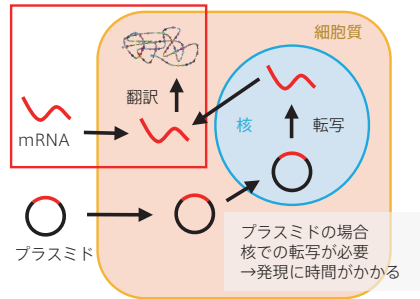
300種類を超える世界最大級のラインナップ in vitro 転写合成 mRNA (IVT-mRNA)

細胞内での一過的発現に用いる *in vitro* 転写合成 mRNA (IVT-mRNA) です。容易に細胞へトランスフェクションでき、高いタンパク質発現効率を示します。

mRNA は導入後すぐ翻訳されます！

プラスミドより素早く、高効率に発現！

他社製品よりも高い翻訳効率



ヒト線維芽細胞への GFP 遺伝子導入

ヒト HGF の mRNA を発現させた例

ラインナップ

300種類以上の豊富なラインナップ！

多能性・細胞分化関連

- | | |
|---------------|----------|
| ES 細胞特異的因子 | β 細胞分化因子 |
| 内皮分化因子 | 肝細胞分化因子 |
| 心筋細胞, 筋細胞分化因子 | 神経細胞分化因子 |
| 血液, 血球分化因子 | 破骨細胞分化因子 |

成長因子

- | | |
|-------------------|------------------|
| 肝細胞増殖因子 (HGF) | 線維芽細胞成長因子 (FGF) |
| 血管内皮細胞増殖因子 (VEGF) | インスリン様成長因子 (IGF) |
| 血小板由来成長因子 (PDGF) | 上皮成長因子 (EGF) |

成長因子レセプター

- | | | |
|------------|------------|-----------|
| HGF レセプター | PDGF レセプター | IGF レセプター |
| VEGF レセプター | FGF レセプター | EGF レセプター |

サイトカイン

- | | |
|--------------|----------------------|
| ケモカイン | トランスフォーミング増殖因子 (TGF) |
| インターロイキン | インターフェロン |
| 腫瘍壊死因子 (TNF) | コロニー刺激因子 (CSF) |

サイトカインレセプター

- | | |
|---------------|---------------|
| ケモカインレセプター | TGF レセプター |
| インターロイキンレセプター | インターフェロンレセプター |
| TNF レセプター | |

レポータータンパク質

- | | |
|---------|------------|
| GFP | mCherry |
| ルシフェラーゼ | β-ガラクトシダーゼ |

自然免疫関連

テロメア関連

発生関連

アポトーシス関連 など

特長

- プラスミド DNA を用いるときに必要な、適切なプロモーターの選択や、エンドトキシン除去の手間がありません。
- 一般に用いられている mRNA 用トランスフェクション試薬でトランスフェクション可能です。
- PhaRNA 社では多数の遺伝子をカバーする独自のビルディングブロックライブラリーを保有しており、*in vitro* 転写の鋳型となるプラスミドを素早く構築することが可能です。合成された *in vitro* 転写産物に対して、独自の 5' キャップ (BioCap) の付加を行うことで高い翻訳効率を実現しています。

User's Voice

"mGFP mRNA we bought for PhaRNA was good. We got very good transfection and GFP fluorescence was bright."
Bindu Thapa (University of Alberta)

"I'm excited to inform you that the manuscript we had submitted last year has been accepted for publication in Stem Cells¹. It includes some data generated using the TERT and GFP mRNA from your company. We look forward to being able to collaborate with you again in the future!"

Nirmala Hariharan
(University of California-Davis)

使用文献

1. Matsumoto, C., et al, *Stem Cells*, **36** (6), 868 (2018). [PMID: 29441645]



価格

- 包装* : 100 µg, 250 µg, 500 µg, 1 mg
 - 価格 (¥) : 75,000~
- [メーカー : PHR]

*製品により、選択可能な包装は異なります。

- ※商品コード, 包装, 価格の詳細についてはフナコシ Web をご覧ください。
- ※カスタム品の合も承ります。詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

こちらもオススメ

幅広い細胞に高効率で mRNA を導入できる試薬
jetMESSENGER サンプル



Polyplus⁺
transfection

Web ページ番号

65373

検索