

Poly(A) tail 修飾でタンパク質の**発現量と発現持続時間**を向上

ModTail technology

%OFF
キャンペーン

期間
2026
9.30 水まで

ModTail 関連製品を特別価格で提供します！

TriLink 社独自の poly(A) tail 修飾技術「**ModTail**」は、*in vitro* 転写 (IVT) 後に poly(A) tail の 3' 末端に小さな化学修飾基を付加することで、mRNA の発現量・持続性を高めます。これにより、低用量化・投与回数の削減・副作用リスクの低減が期待されます。本キャンペーンをぜひ利用ください。

LINE UP

ModTail technology
の詳細・対象製品はこちら

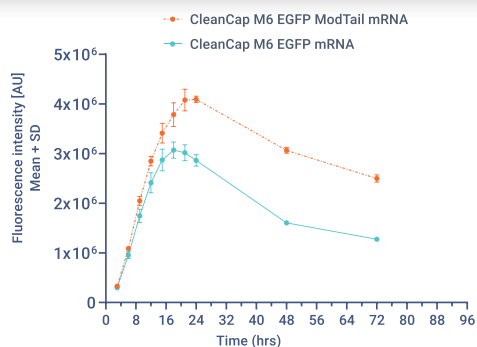


5'cap



Point1

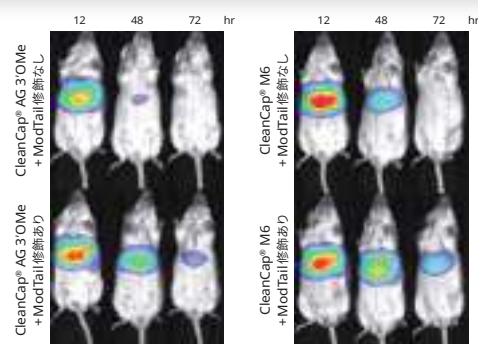
高発現と長期発現を実現 (*in vitro*)



HEK293T 細胞において、ModTail 修飾を施した mRNA は、未修飾と比べて、発現量および持続性がいずれも向上しています。

Point2

長期発現を可視化 (*in vivo*)



ModTail 修飾を施した mRNA は、72 時間後においても発現が確認され、未修飾と比べて発現の持続性が向上していることを示しています。

mRNA ModTail Kit

mRNA ModTail Kitには、ModTail導入に必要な独自の試薬および酵素ミックスが含まれており、高効率にpoly(A) tail修飾が可能です。

- IVT後のmRNAへ簡便に修飾可能
- ほとんどのコンストラクトで90%以上の修飾効率を実現
- キャップアナログ、修飾塩基、poly(A) tailの長さを問わず使用可能



製品名	メーカー製品番号	容量	定価	キャンペーン価格
mRNA ModTail Kit	K-2200-S	1 kit	—94,000—	65,800

Catalog mRNA

TriLink社独自のCleanCap® technologyやModTail technologyを有したカタログmRNAを幅広く取りそろえています。免疫原性の低減を目的とした工夫も施しており、高品質なカタログmRNAを提供しています。本キャンペーンでは、ModTail technology採用品に限らず、Catalog mRNAの100 µg容量の全製品を対象として、特別価格で提供します。

- 独自技術のCleanCap®やModTailを用いたmRNA
- 修飾・改変による免疫応答低減
- 低dsRNAの高品質mRNA

製品ラインアップ

※Catalog mRNAは、100 µg容量の全製品がキャンペーン対象です。

レポーター遺伝子	EGFP、FLuc、Renilla Luc、mCherry、beta gal mRNA
ゲノム編集	Cas9、Cas9 Nickase、Cre mRNA
In vivo発現評価	EPO mRNA
抗原	OVA mRNA

Custom mRNA ※キャンペーン対象外

お客様のニーズに合わせた高品質なmRNA合成が可能です。目的に応じた2種類の受託合成サービスを提供しています。

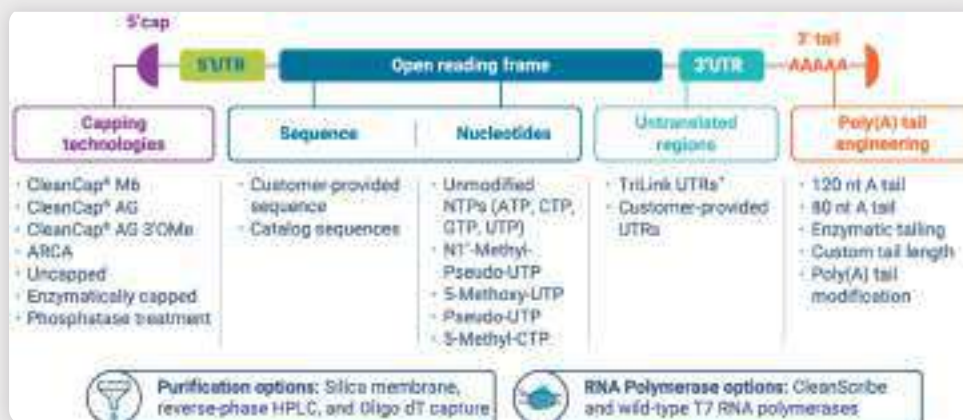
①「Screening and hit-to-lead or lead optimization」サービス

- ・小スケール(0.1 mg、0.25 mg、0.5 mg)を1個から対応
- ・5'キャップ、修飾NTPs、poly A tailは自由に選択可

②「Lead optimization to preclinical」サービス

- ・1 mg、1個から柔軟対応
- ・柔軟なカスタマイズ/条件設定が可能

Custom mRNA
の詳細はこちら



CleanCap、CleanCap M6はTriLink BioTechnologies, LLCの登録商標です。

※掲載価格は2026年6月現在のものです(消費税は含まれていません)。

ナカライテスク株式会社



URL <https://www.nacalai.co.jp/>

価格・納期のご照会

0120-489-552

製品に関する技術的なご照会

<https://www.nacalai.co.jp/contact/>

※ 試験・研究用以外には使用しないでください。

※ 掲載内容は予告なく変更になる場合があります。

※ 掲載の製品は、各社の商標または登録商標の場合があります。