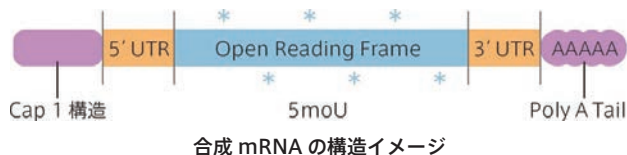




mRNA 合成受託サービス

合成する mRNA は 5' キャップ構造と 3' ポリ A テールを付加し、安定性と性能が向上するように最適化されています。

RNA ワクチンやアジュバントの研究に有用です。



特長

- 合成可能な容量：マイクログラムから数グラムスケール
- 合成可能な塩基数：数百から数千塩基
- 蛍光標識：Cy5, Cy3 など
- 自然免疫応答を低減する 5-メトキシウリジン (5 moU) など
で修飾されているタイプや非修飾タイプも対応可能です。

受託サービス内容

- 遺伝子の合成、クローニング、DNA テンプレートの作製
- *in vitro* 転写による mRNA の合成
- 精製と品質チェック

ご注文方法/価格

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：OZB]

こちらもおススメ

OZ Biosciences 社の mRNA 製品 (カタログ製品)



Reporter gene mRNA [Web ページ番号：64375]

3' 末端 poly A 修飾 RNA

→トランスフェクション効率測定用ポジティブコントロールに

Genome editing mRNA [Web ページ番号：64376]

Cas9 または Cre の mRNA 5' 末端に poly A を有する、安定性の高い非免疫原性の修飾 RNA

→CRISPR/Cas 9 タンパク質または NLS 融合 Cre リコンビナーゼ発現に

Vaccine mRNA [Web ページ番号：64378]

オボアルブミンの mRNA の 5' 末端に poly A を有する未修飾または安定性の高い非免疫原性 mRNA

→アジュバント開発研究に

Spike SARS-CoV-2 mRNA [Web ページ番号：70507]

3' 末端に poly A を有し、SARS-CoV-2 の E484K/N501Y 変異型 Spike タンパク質を発現する修飾 mRNA

→SARS-CoV-2 Spike タンパク質発現やワクチン研究に



リポソーム受託製造サービス

片山化学工業(株)では、お客様のご要望に沿った脂質組成や内包物のリポソームを様々なスケールで受託製造します。

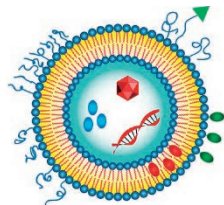
特長

- ご要望の脂質組成だけでなく、ご相談の上で脂質組成を提案させていただきますことも可能です。
- 100 種類以上の物質の内包実績があります。
- リポソームからの内包物の漏出量を、溶液、凍結、凍結乾燥状態で測定し、比較します。
- 品質評価に必要な各種分析データを取得することも可能です (下記参照)。

内包物質の実績例

- ✓ 抗生物質
- ✓ 抗炎症剤などの各種薬剤
- ✓ タンパク質
- ✓ 蛍光色素
- ✓ 金属粒子
- ✓ 核酸
- など

※詳細はお問い合わせ下さい。



- Polyethylene glycol
- Ligand
- DNA/RNA/siRNA
- Phospholipid
- Hydrophilic drug
- Crystalline drug
- Hydrophobic drug
- Surface-conjugated drug

製造

数十リットルスケールまでの製造に対応します。
また、小スケールでの試作検討もお引き受けします。

品質評価

品質評価試験として以下の項目が実施可能です。掲載以外の試験項目についてはご相談下さい。

- 粒子径分布測定
- 脂質量定量
- ゼータ電位 (リポソーム表面の電位) 測定
- 内包量定量 (定量法が確立されている場合のみ)
- エンドトキシン試験
- 残留溶媒量定量
- タンパク質量定量

ご注文方法/価格

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：KTY]