

NEW



Web ページ番号

下記参照



幹細胞、再生医療、ワクチン研究にオススメ!

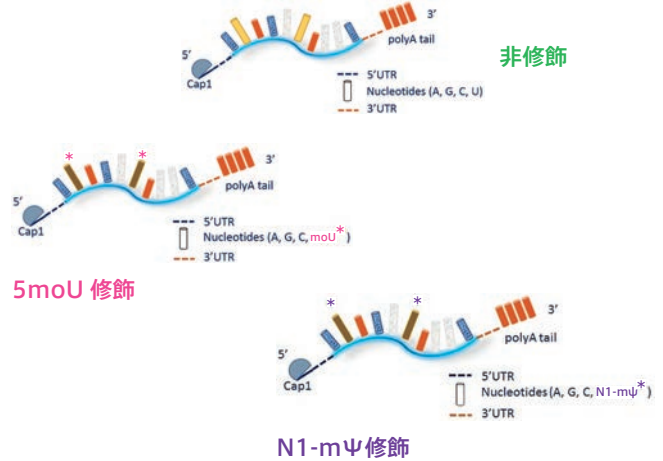
タンパク質を高発現するように設計された mRNA

OZ Biosciences 社の mRNA は、5' 末端に Cap1 構造と 3' 末端に polyA テールを持つ完全に成熟した mRNA に類似した構造を取っており、そのままリボソームによって翻訳されます。

mRNA は、核およびゲノムへの組み込みがなく、トランスフェクションの困難な細胞に最適です。

特長

- 哺乳動物細胞系に最適化されており、高い安定性と低免疫原性を示します。
- プロモーターに依存しないため、DNA トランスフェクションよりタンパク質を迅速に発現できます。
- 3 種類の修飾タイプの製品があります。
 - 非修飾 (Unmodified)
 - 5-メトキシウリジン (5moU) 修飾
 - N1-メチルシュードウリジン (N1-mΨ) 修飾
- 5 moU 修飾および N1-m Ψ 修飾タイプは自然免疫応答を低減します。



製品例

オボアルブミン (OVA) 発現用 mRNA

Web ページ番号 64378

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
OVA mRNA			
OZB	MRNA42-20	-80°C 非修飾	20 µg / 50,000
OZB	MRNA42-100	-80°C 非修飾	100 µg / 101,000
OZB	MRNA42-1000	-80°C 非修飾	1 mg / 509,000
OZB	MRNA41-20	-80°C 5moU 修飾	20 µg / 54,000
OZB	MRNA41-100	-80°C 5moU 修飾	100 µg / 126,000
OZB	MRNA41-1000	-80°C 5moU 修飾	1 mg / 632,000
OZB	MRNA40-20	-80°C N1-m Ψ 修飾	20 µg / 61,000
OZB	MRNA40-100	-80°C N1-m Ψ 修飾	100 µg / 131,000
OZB	MRNA40-1000	-80°C N1-m Ψ 修飾	1 mg / 639,000

アジュバントとして使用可能。mRNA の長さ : 1,375 nt

ヒト IL-2 発現用 mRNA

Web ページ番号 71318

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
IL-2, Human, mRNA NEW			
OZB	MRNA55-20	-80°C 非修飾	20 µg / 50,000
OZB	MRNA55-100	-80°C 非修飾	100 µg / 101,000
OZB	MRNA55-1000	-80°C 非修飾	1 mg / 509,000
OZB	MRNA56-20	-80°C 5moU 修飾	20 µg / 54,000
OZB	MRNA56-100	-80°C 5moU 修飾	100 µg / 126,000
OZB	MRNA56-1000	-80°C 5moU 修飾	1 mg / 632,000
OZB	MRNA57-20	-80°C N1-m Ψ 修飾	20 µg / 61,000
OZB	MRNA57-100	-80°C N1-m Ψ 修飾	100 µg / 131,000
OZB	MRNA57-1000	-80°C N1-m Ψ 修飾	1 mg / 639,000

mRNA の長さ : 676 nt

関連製品 RNA トランスフェクション試薬

[メーカー : OZB]

品名	製品概要	商品コード	包装	価格 (¥)
RmesFect	mRNA を迅速かつ高効率で細胞に導入することができるトランスフェクション試薬。多種類の細胞株および初代培養細胞に適用可能。	RM20500	500 µl	59,000
		RM21000	1 ml	110,000
RmesFect Stem	幹細胞や初代培養細胞に高効率かつ低毒性で mRNA を導入できるトランスフェクション試薬。低毒性で複数の mRNA を導入可能のため、mRNA を用いた iPS 細胞の作製に有用。	RS30500	500 µl	59,000
		RS31000	1 ml	110,000