

IVT mRNA Synthesis

GenScript
One-stop
Solutions

From Gene to mRNA

密碼子優化

STEP
01

- 採用 OptimumGene 演算法
- 熟悉物種的密碼子使用偏好，有效增進蛋白質表達量

- 合成長度 100 bp-200 Kb
- 多達 150 種載體供您選擇

基因合成

STEP
02

- 質體線性化服務
- 即用型 IVT 線性化質體

基因選殖 / 質體製備

STEP
03

- 合成長度 100 bp - 20 Kb
- 穩定均質的 poly(A) 序列
- 先進的純化方式 (Oligo dT, 去除 dsRNA)
- 多樣化 QC 服務

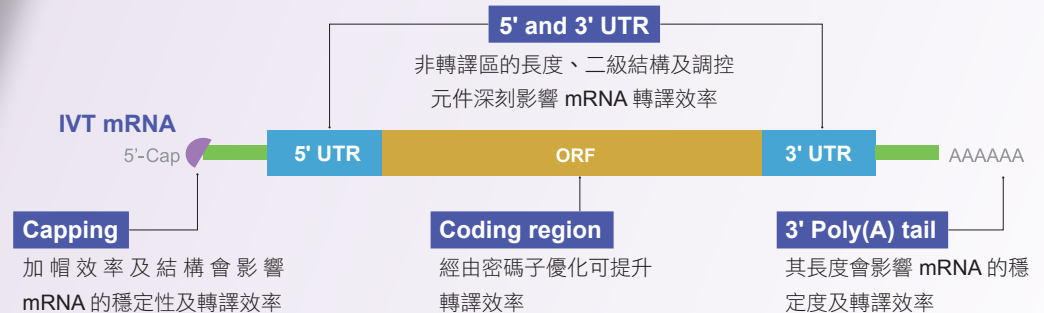
研究級 臨床前級

mRNA 合成

STEP
04

IVT mRNA Synthesis

Make your
mRNA
easier!



Grade Options	RUO ; pre-clinical
Length Options	100 bp – 20 kb
Scale Options	100 ug – 200 mg
5' Cap Options	Cap 1 (co-transcriptional) ; Cap 0 (enzymatic) 、Uncapped
Poly(A) tail Options	≤ 120A (100A recommended) 、No tail
Modified NTP Options	N1-Me-Ψ 、5moU 、5meC & Ψ 、Unmodified
Purification Options	Column (<10 mg) 、TFF (>10 mg) ; Oligo dT ; dsRNA removal (add-on)