

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

基因合成

STEP
02

- 合成長度 100 bp-200 Kb
- 多達 150 種載體供您選擇

基因選殖 / 質體製備

STEP
03

- 質體線性化服務
- 即用型 IVT 線性化質體

(研究級) (臨床前級)
mRNA 合成

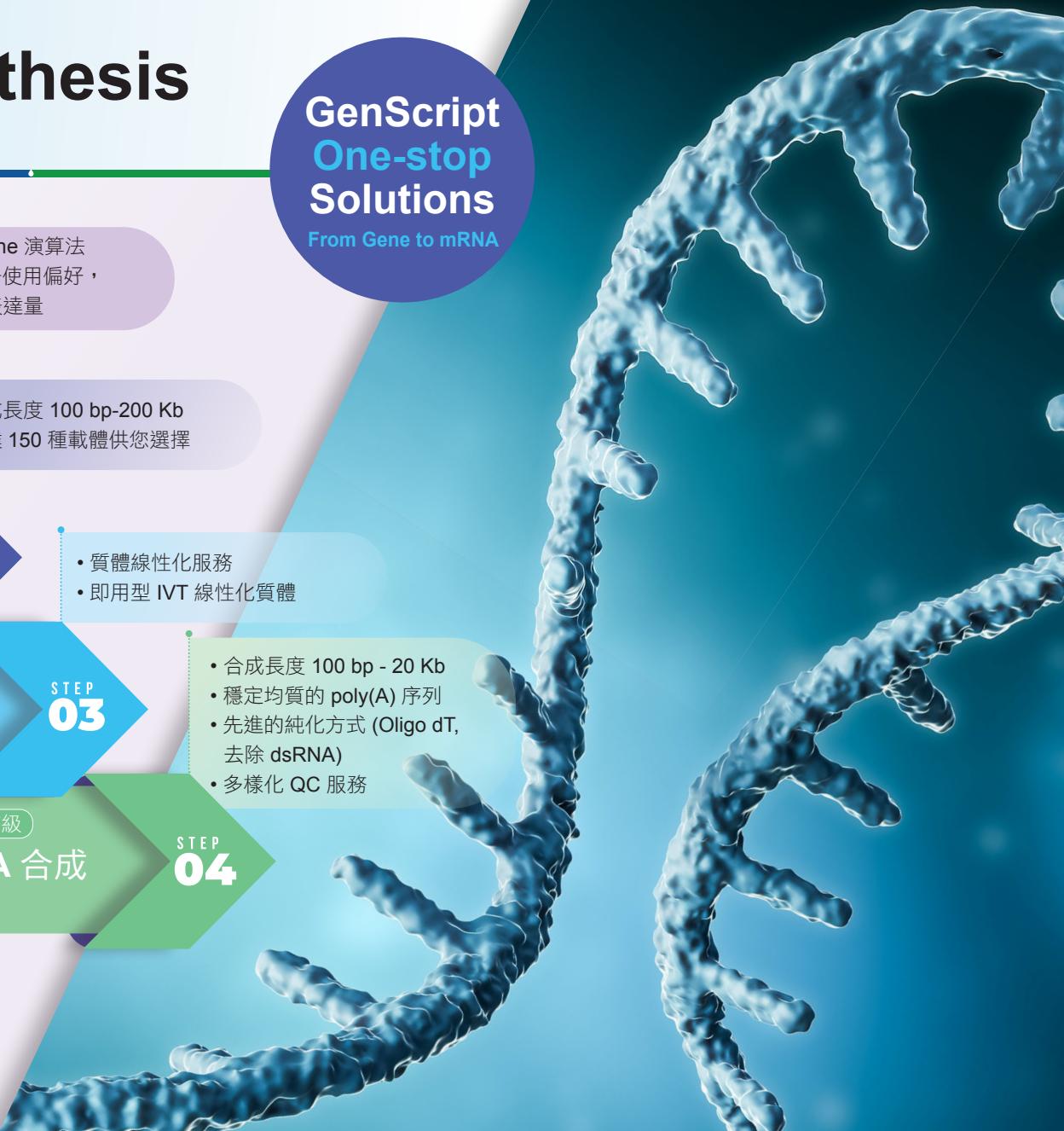
STEP
04

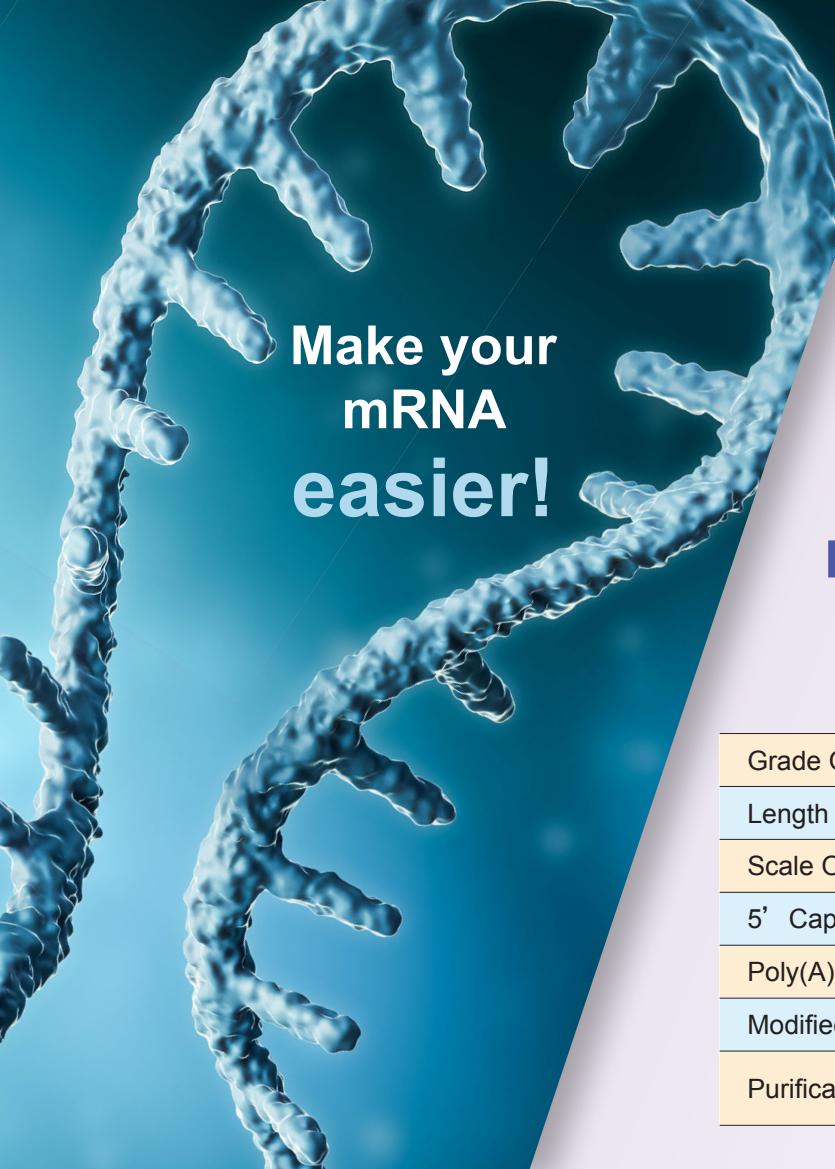
- 合成長度 100 bp - 20 Kb
- 穩定均質的 poly(A) 序列
- 先進的純化方式 (Oligo dT, 去除 dsRNA)
- 多樣化 QC 服務



GenScript

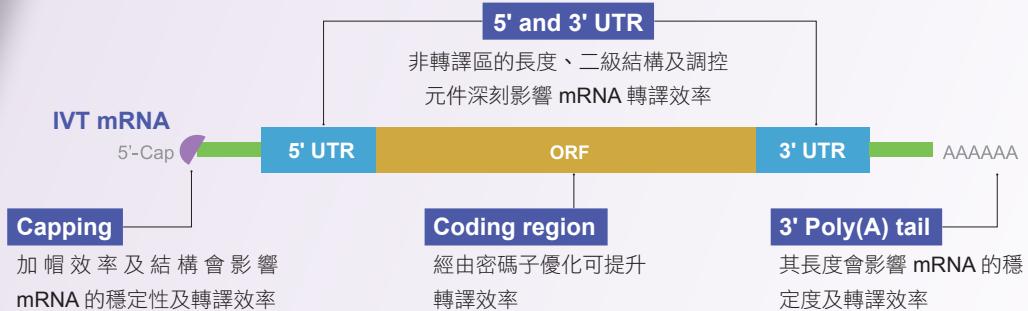
Make Research Easy





Make your
mRNA
easier!

IVT mRNA Synthesis



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)