# IVT mRNA 合成服務訂購需求單

騰達行企業股份有限公司 (02) 2720-2215 or 0800-211-819

11075 台北市信義區松德路74號3樓 service@unimed.com.tw

##### 客戶資訊

|  |  |
| --- | --- |
| **公司/學校：** | **部門/系所：** |
| **計畫主持人/實驗室：** | **聯絡人：** |
| **電話：** | **電子郵件：** |
| **其他備註：** |

**項目資訊**

|  |  |
| --- | --- |
| **mRNA名稱** |  |
| **ORF 序列長度** | **（如果不在250-10,000 nt之間，需要進一步評估）** |
| **ORF 來源** | [ ]  GenScript 進行基因合成[ ]  從先前訂單進行subcloning：訂單ID \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[ ]  從客戶提供的質體進行subcloning |
| **密碼子優化** | [ ]  是， 表達宿主是：[ ]  否\*建議使用 GenScript 的GenSmart軟體來優化您的ORF序列，以提高目標表達物種的mRNA轉錄和轉譯效率。 |
| **mRNA序列** | **所提供的序列是否已包含 5'UTR 和 3'UTR**[ ]  是 [ ]  否 |
| **呈上題，如果是，請複製並黏貼您的UTR序列並忽略下一個問題**5' UTR：3' UTR： |
| **如果否，請將您的ORF序列複製並黏貼到此表格最末端的框框中** |
| **mRNA 5' UTR 和 3' UTR**[ ]  客戶自行設計的UTR[ ]  GenScript設計的UTR \*\*GenScript 提供 2 套經過驗證的 UTR 供免費研發 (R&D) 使用 |
| **mRNA合成和純化** | **5' Cap**[ ]  不需要[ ]  Cap 0 [ ]  Cap 1（推薦）\*建議將Cap1用於真核細胞表達，Cap0建議用於植物細胞表達 |
| **Poly-A Tail**[ ]  需要（建議使用100 Poly-A Tail）[ ]  不需要 |
| **Modification核苷酸化學修飾**[ ]  N1-Methylpseudouridine **%** 替換 （推薦）( 建議100% 替換）[ ]  5-Methoxyuridine % 替換[ ]  Pseudouridine % 替換[ ]  5-Methylcytosine % 替換 |
| **所需的mRNA量**[ ]  \_\_\_\_\_mg （最少0.1 mg，最多20 mg）**濃度調整**[ ]  預設（0.5 - 2 mg/ml）[ ]  客製化：\_\_\_\_\_\_\_ mg/ml **分裝量：**\_\_\_\_\_**­­­管** |
| **純化**[ ]  Silica membrane-based method (Research-Grade)[ ]  Oligo dT Purification (Preclinical-Grade)[ ]  dsRNA Removal (Optional) |
| **品質管理** | **QC 級別**[ ]  Research-grade Default QC [ ]  Research-grade Upgrade QC[ ]  Preclinical-grade Default QC [ ]  Preclinical-grade Upgrade QC**( 不同QC級別的詳細資訊請見下方連結：**[**https://www.genscript.com/ivt-mrna-production.html?src=pullmenu#Services**](https://www.genscript.com/ivt-mrna-production.html?src=pullmenu#Services) **)****額外QC 項目**[ ]  RNA length by CE + size-based integrity by CE[ ]  Poly A Tail Length[ ]  Capping efficiency[ ]  Total Protein Residue[ ]  Plasmid DNA Residue[ ]  dsRNA residue[ ]  Endotoxin by chromogenic LAL [ ]  Bioburden testing |
| **緩衝液** | [ ]  1 mM Sodium Citrate（pH 6.5）（推薦）[ ]  TE（10 mM Tris, 0.1 mM EDTA）pH7.0 [ ]  RNase-Free Water |
| **mRNA的下游應用** | ☐ Protein replacement ☐ Cancer vaccines ☐ Cancer Immunotherapy ☐ Infectious diseases ☐ Gene Editing ☐ Cell Therapy☐ Antibody therapy ☐ Others \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Control mRNA****（mRNA目錄產品）** | [ ]  eGFP mRNA（m1Ψ） [ ]  eGFP mRNA （5-MOU）[ ]  eSpCas9 mRNA（m1Ψ）[ ]  F-Luc mRNA（m1Ψ） [ ]  mCherry mRNA（m1Ψ） [ ]  SB100 mRNA（m1Ψ）所需量：[ ]  0.2 mg [ ]  1 mg/tube |
| **特殊需求或建議** |  |

|  |
| --- |
| **將您的 ORF 序列黏貼於此處 (不包含 5'UTR 和 3'UTR)：** |