

新品上市



何謂 CRISPRa-SAM 系統?

- 利用 **dCas9-VP64 fusion protein** 與 **gRNA (含MS2 RNA adapter)**，針對目標基因引發專一的短暫性大量表現。最大優點為 ① 不需要對基因組進行永久性更改 ② 能表現出基因的自然狀態並大量表現 ③ 以及可用於治療不能進行基因編輯的疾病
- 若協同 **Synergistic Activation Mediator Activator (SAM activator)** (如 MS2-p65-HSF1 fusion protein)，可與 gRNA 上的 MS2 RNA adapter 結合，更加強化此系統的表現量

產品資訊

- 3 個專一性設計的 gRNAs (已建構進 pCas-Guide-CRISPRa Vector 上)
- 1 個 Scramble gRNA control vector (可作為實驗的對照組)
- 1 個 CRISPRa-Enhancer vector (SAM activator 協同強化 CRISPRa 系統的表現)

