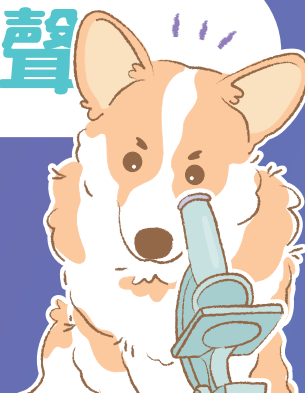




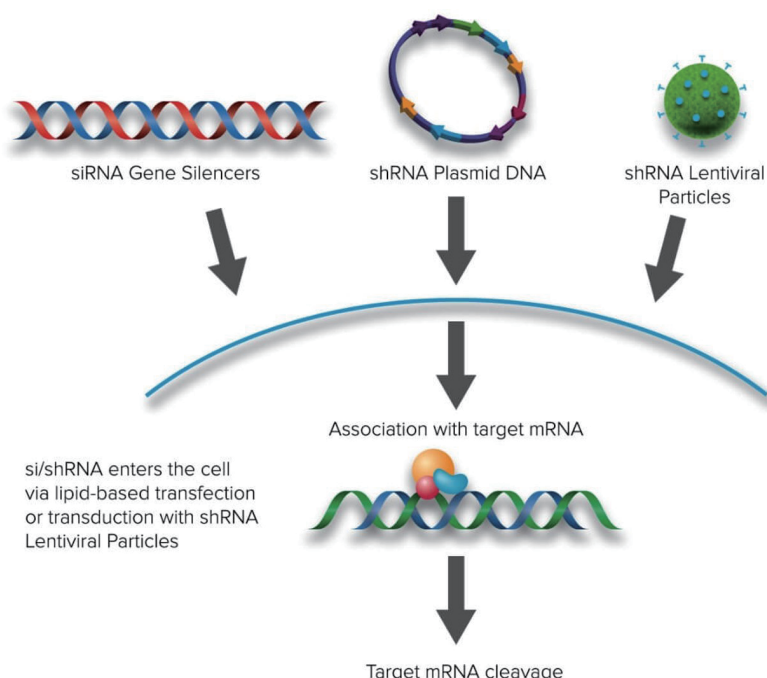
當基因沉默，研究開始發聲



精準 Knockdown，深入解析基因功能

siRNA & shRNA Gene Silencers

三大基因敲落方式 打造高效基因沉默方案



siRNA Gene Silencers

- 由3-5對19-25 nt siRNA 組成
- 濃度10 μ M，提供50-100次轉染
- 快速高效，適合初步篩選與短期研究



shRNA Plasmid DNA

- 由3-5組 shRNA expression constructs 組成
- 可透過 puromycin resistant gene 篩選穩定 knockdown 細胞
- 適合長期基因沉默與穩定 knockdown 模型建立



shRNA Lentiviral Particle

- 由3-5組 shRNA expression constructs 組成
- 以 200 μ L 可直接使用的 lentiviral particles 形式提供
- 適合高效率基因傳遞與難轉染細胞研究

高效敲低

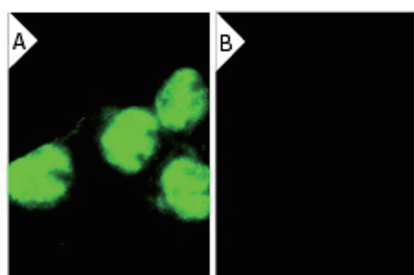
多重 target-specific Gene Silencers 組成 pool，提升目標基因沉默效率

靶點廣泛

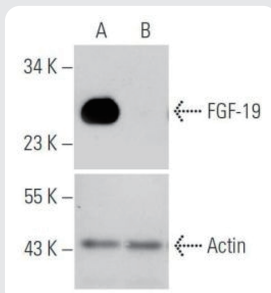
覆蓋超過 99%人類和小鼠 protein-coding genes

文獻支持

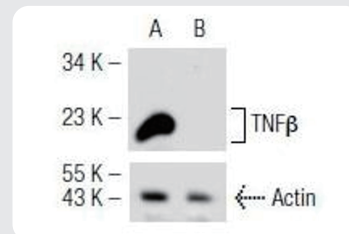
累積多篇研究文獻支持提供可靠實驗依據



p53 siRNA (h): sc-29435



FGF-19 shRNA Plasmid (h): sc-39480-SH



TNF β shRNA Plasmid (h): sc-37218-SH



[官方網站]



加入『弘晉』LINE@



0800-008-678



弘晉有限公司
Hong Jing Co., Ltd.



常見問題 QA

Q1. shRNA Plasmid DNA 和 shRNA Lentiviral Particle 主要的差異？

A. shRNA Plasmid DNA 透過細胞轉染導入；shRNA Lentiviral Particles 則藉由病毒轉導方式進入細胞，可應用於多數哺乳動物細胞，包括原代細胞與非分裂細胞。

Q2. siRNA 和 shRNA 序列是否一致？

A. 是的。

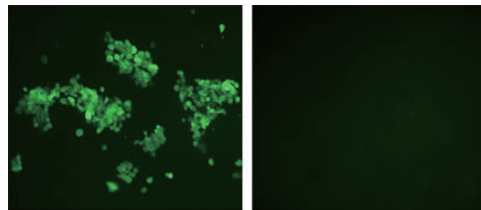
Q3. 是否可提供 siRNA 和 shRNA 的序列？

A. 可以，訂購後提供批號就可以囉！

Q4. 如何確認轉染或感染效率？

A. 可透過 Control siRNA (FITC Conjugate)-A (sc-36869), copGFP Control Plasmid (sc-108083)或 copGFP Control Lentiviral Particles (sc-108084) 來確認轉染及感染效率。

copGFP Control Lentiviral Particles



293T cells stably transduced with copGFP Control Lentiviral Particles (sc-108084) compared with non-transduced 293T cells as a negative control.

Q5. shRNA 產品貨號(h)和(h2)的差別？

A. (h)和(h2)產品皆針對相同目標基因進行沉默，但採用不同的 shRNA 序列設計。

Q6. Lentiviral vector plasmid 可否自行放大？使用的是哪一種慢病毒載體？

A. 否；是客製化設計的專有慢病毒載體系統，因涉及專有技術資訊，詳細載體名稱將依應用需求進行評估提供。

Q7. shRNA 包含了3-5個質體，是否可單獨購買呢？

A. 原廠目前只提供 siRNA 序列單獨販售。

相關產品試劑專區

更多 Gene Silencer 精彩內容等你發現！



Product Name	Cat No.
Control siRNA-A	sc-37007
Control siRNA (FITC Conjugate)-A	sc-36869
siRNA Dilution Buffer	sc-29527
siRNA Transfection Reagent	sc-29528
siRNA Transfection Medium	sc-36868
siRNA Reagent System	sc-45064
Control shRNA Plasmid-A	sc-108060

Product Name	Cat No.
copGFP Control Plasmid	sc-108083
shRNA Plasmid Transfection Reagent	sc-108061
shRNA Plasmid Transfection Medium	sc-108062
Control shRNA Lentiviral Particles	sc-108080
copGFP Control Lentiviral Particles	sc-108084
Polybrene®	sc-134220
Puromycin dihydrochloride	sc-108071