



單細胞測序



藥物毒性檢測



抗病毒檢測平台



抗衰老檢測平台

單細胞組學：RNA測序和ATAC測序

MGI DNBelab C-TaiM 4 技術

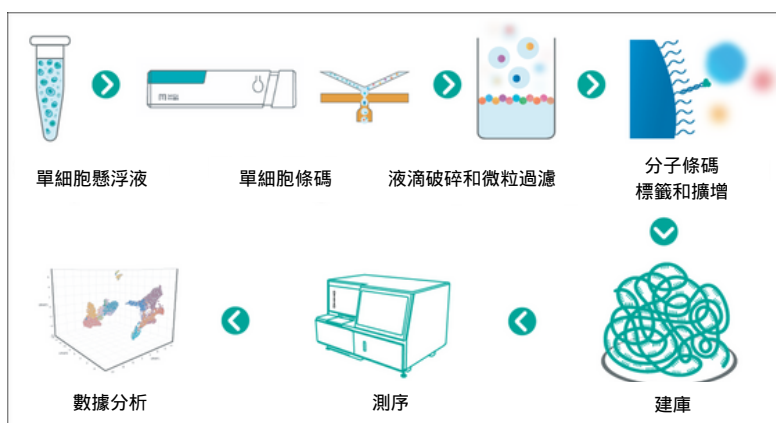
- ◆ 自動化單細胞液滴產生器
- ◆ 5,000 - 20,000 個輸入單元
- ◆ 4個獨立的微流體通道
- ◆ 9分鐘細胞核分離標記

MGI 高通量定序儀

- ◆ DNBSEQ-T7 (16個樣本/運行)
- ◆ 經濟高效且高品質的結果
- ◆ 從細胞到測序僅需一周時間



DNBelab C-TaiM4



DNBSEQ-T7

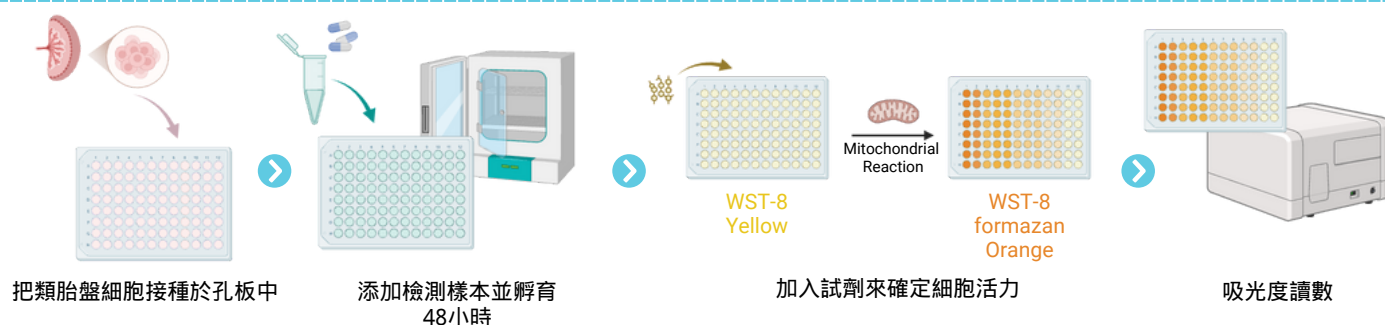
藥物毒性檢測：細胞毒性評價

細胞類型：類胎盤細胞

- ◆ 胎盤是保護胎兒的重要器官
- ◆ 主要細胞成分為滋養層細胞

我們的專利技術：人類滋養層細胞模型

- ◆ 快速且有效率的測試服務，確定產品的毒性
- ◆ 一至兩周內完成CC50測試



新型抗病毒檢測平台

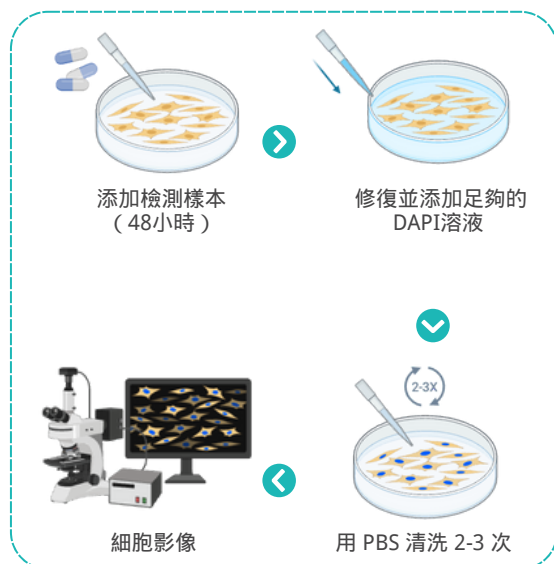
我們的優勢

- ◆ 新型幹細胞專利技術
- ◆ 產品抗病毒活性定量測試
- ◆ 3級生物安全實驗室

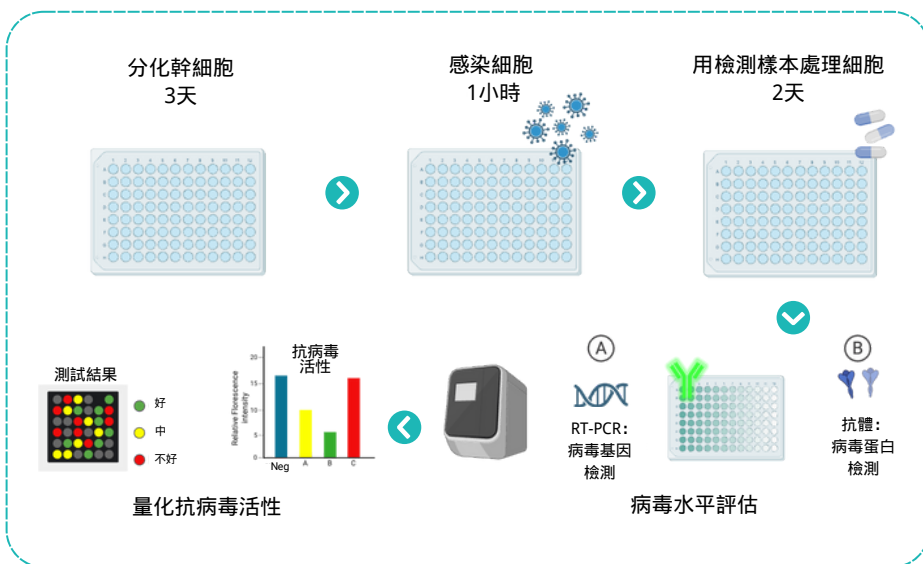
可應用於多種病毒

- ◆ 新冠肺炎
- ◆ 流感病毒 (H1N1、H3N2)
- ◆ 其他病毒

細胞毒性測試



抗病毒測試



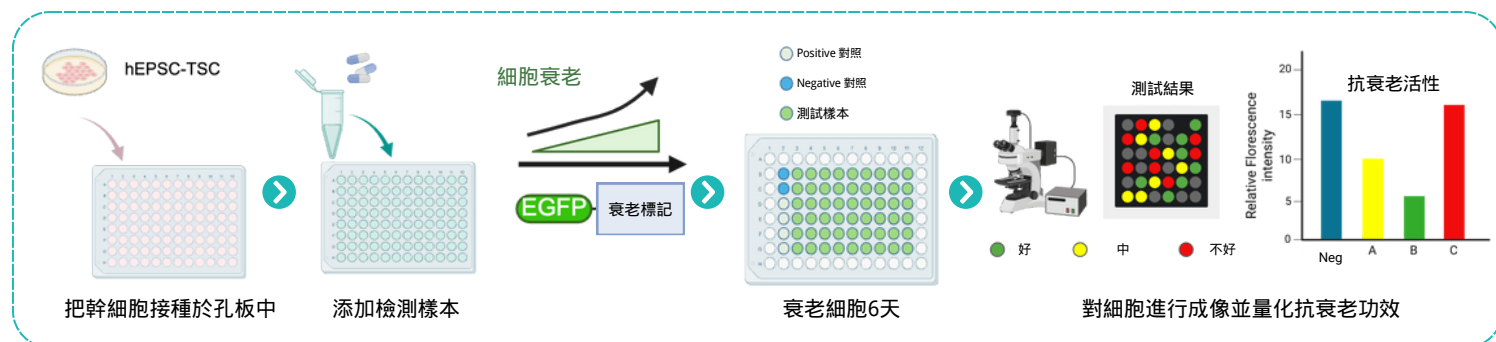
新型抗衰老測試平台

我們的優勢

- ◆ 新型加速老化專利模型
- ◆ 使用幹細胞系統
- ◆ 產品抗衰老活性的定量測試與比較

我們的創新老化模型

- ◆ 六天內在培養皿中模擬人類數十年的衰老
- ◆ 快速且經濟高效
- ◆ 準確且高通量



Centre for Translational
Stem Cell Biology
幹細胞轉化研究中心

幹細胞轉化研究中心是 InnoHK 研發中心，率先採用專利的擴增潛能幹細胞 (EPSC) 技術，推動再生醫學、藥物篩選、精準醫療和治療應用的發展。

✉ info@hkstemcell.hk

☎ 852 3910 3650

📍 香港新界白石角香港科學園科技大道西17號17W座11樓1105室



🌐 hkstemcell.hk