

单细胞测序



药物毒性检测



抗病毒检测平台



抗衰老检测平台

## 单细胞组学：RNA测序和ATAC测序

### MGI DNBelab C-TaiM 4 技术

- ◆ 自动化单细胞液滴产生器
- ◆ 5,000 - 20,000 个输入单元
- ◆ 4个独立的微流体通道
- ◆ 9分钟细胞核分离标记

### MGI 高通量定序仪

- ◆ DNBSEQ-T7 (16个样本/运行)
- ◆ 经济高效且高品质的结果
- ◆ 从细胞到测序仅需一周时间



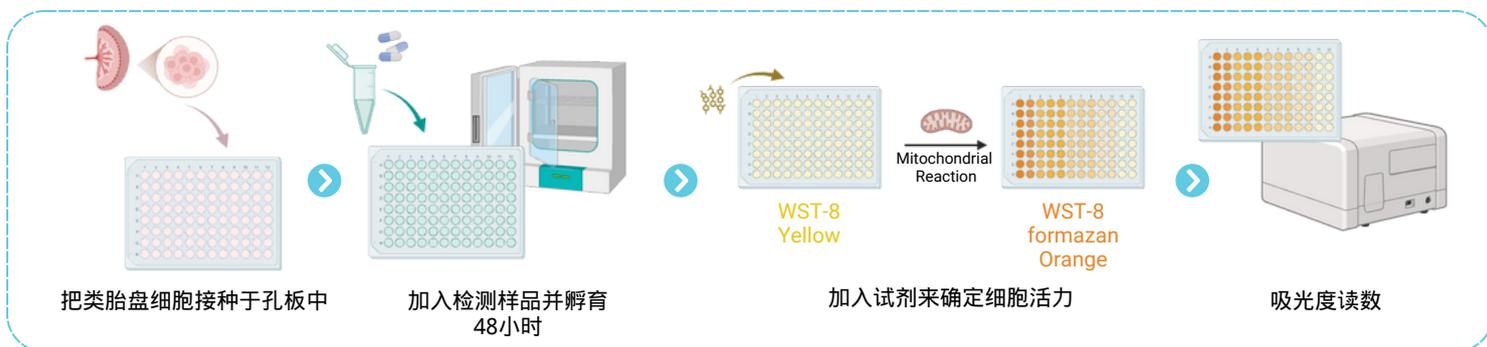
## 药物毒性检测：细胞毒性评价

### 细胞类型：类胎盘细胞

- ◆ 胎盘是保护胎儿的重要器官
- ◆ 主要细胞成分为滋养层细胞

### 我们的专利技术：人类滋养层细胞模型

- ◆ 快速且有效率的测试服务，确定产品的毒性
- ◆ 一至两周内完成CC50测试



# 新型抗病毒检测平台

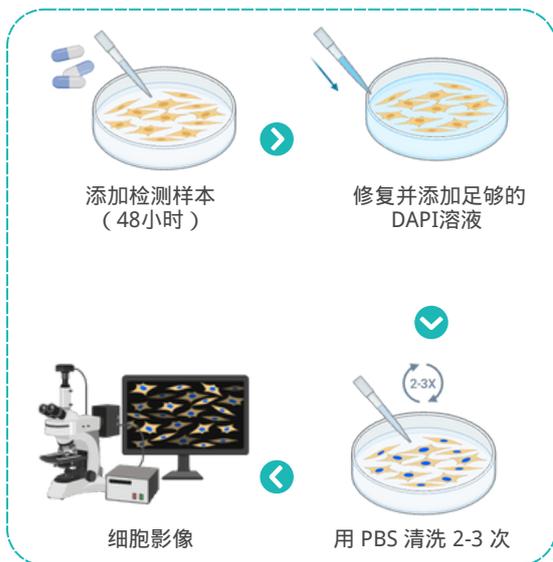
## 我们的优势

- ◆ 新型干细胞专利技术
- ◆ 产品抗病毒活性定量测试
- ◆ 3级生物安全实验室

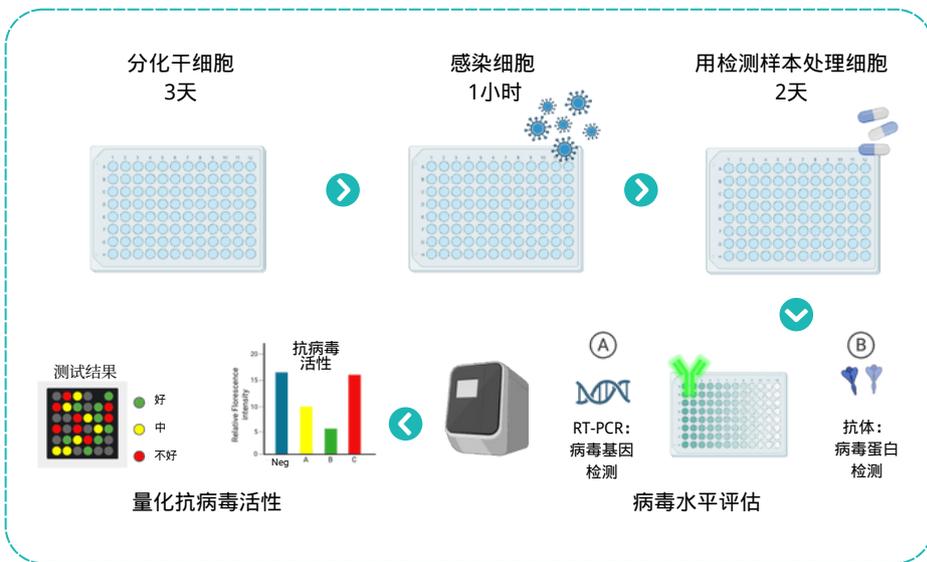
## 可应用于多种病毒

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

## 细胞毒性测试



## 抗病毒测试



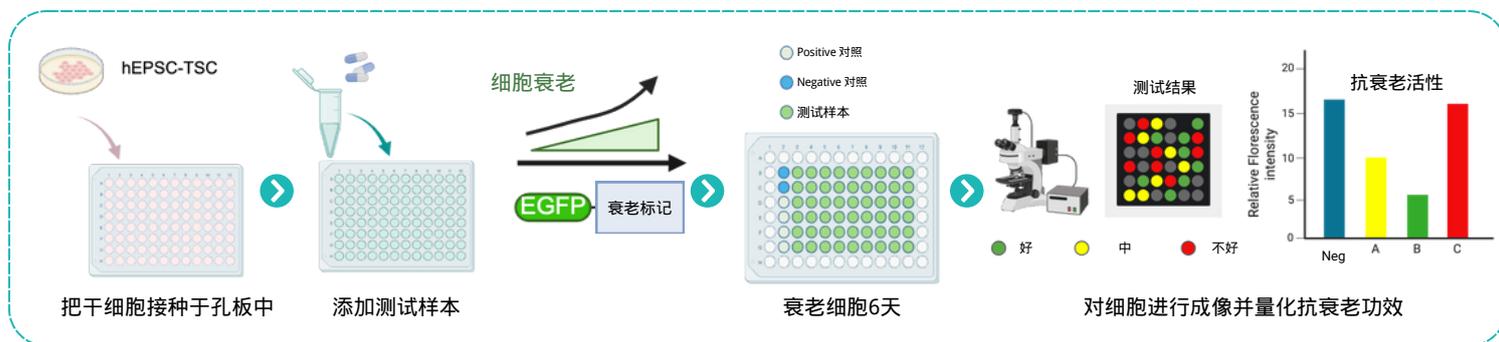
# 新型抗衰老测试平台

## 我们的优势

- ◆ 新型加速老化专利模型
- ◆ 使用干细胞系统
- ◆ 产品抗衰老活性的定量测试与比较

## 我们的创新老化模型

- ◆ 六天内培养皿中模拟人类数十年的衰老
- ◆ 快速且经济高效
- ◆ 准确且高通量



Centre for Translational  
Stem Cell Biology  
干细胞转化研究中心

干细胞转化研究中心是 InnoHK 研发中心，率先采用专利的扩增潜能干细胞 (EPSC) 技术，推动再生医学、药物筛选、精准医疗和治疗应用的发展。

✉ info@hkstemcell.hk

☎ 852 3910 3650

📍 香港新界白石角香港科学园科技大道西17号17W座11楼1105室



hkstemcell.hk