岑祥股份有限公司
TSENG HSIANG LIFE SCIENCE LTD.

再生醫學

Cell Therapy

Stem cell

iPSC

- 基礎培養：FBS、細胞培養基、BUFFER (HyClone)
- BLUESwan(Blue-Ray)+塑膠吸管 (CAPP)
- EZSCOPE 縮時細胞影像系統 (Blue-Ray)
- 螢光顯微鏡(Logos)

環境跟QC檢測與MSC應用相似

MSC, adMSC, ucMSC, HSC, Adiposederived stem cell, SVF, Cancer stem cell

細胞培養

- FBS、細胞培養基、Buffer (HyClone)
- Stem cell media (HyClone)
- 抗凍液、Trypsin、HyrTryp (HyClone)
- hPL (Aventacell)
- 內毒素業界最低的細胞培養耗材 (TPP)
- LUNA II、FX7 (Logos)
- Single Use Bioreactor (Getinge)
- 微載體 (Sartorius、Tantti)
- IVD凍管 (向榮)
- 1D 冷凍小管 (Biosigma)
- 培養基分析儀 (Nova)
- BLUESwan(Blue-Ray)+塑膠吸管 (CAPP)

分析

- GF、INF ARRAY (RayBiotech)
- ELISA KIT (RayBiotech)
- IQ500、IQ800 with GXP system (Cytiva)
- Reader (BMG)
- CCK-8、WST-1、MTT(Visual Protein)

QC檢測

- 內毒素凝膠法 、呈色法 (ACC)
- Reader (BMG)
- 黴漿菌偵測套組(Cellsafe、BioSmart)
- PCR Machine (Blue-Ray)
- GLITE T8 DNA燈箱 (全譜)
- LDH ASSAY (G-biosciences)
- 無菌試驗 (梅里埃)

環境設備

- 純水機 (Sartorius)
- 無塵衣(Ansell)、鞋套機 (OTO)
- 全方位抗菌液 (晨杏)
- 空間滅菌-APEX EZTEST、HMV-091 (Mesalabs)
- 過氧化氫滅菌機 (OXYPHARM)
- 離心機 (Sartorius、Blue-Ray)

Non-Stme cell

免疫細胞：Car T, NK, DC, Macrophages

免疫細胞基本需要

- SFM、DMEM、BSA、RPMI、FBS、Buffer等基礎細胞試劑 (HyClone)
- 細胞培養耗材(TPP)
- Human AB serum (SeraCare)
- CD marker antibody for flow (iReal or RayBiotech)
- Bioreacitor (Getinge)
- Th Cytokine array or ELISA (RayBiotech)

其他環境與QC檢測和MSC應用相同

非免疫細胞：軟骨細胞、角質細胞、纖維母細胞

細胞培養

- Advance STEM human somatic stem cell media (HyClone)
  可讓stem分化成軟骨、角質等細胞

其他培養、環境、分析、QC檢測與MSC應用相同

非免疫細胞：HEK293T OR OTHERS

細胞培養

- SFM medium (HyClone)

其他細胞培養、環境、分析、QC檢測與MSC應用相同

EXOSOMES

細胞培養

- ED-hPL (Aventacell)

其他跟QC檢測與MSC應用相似

濃縮

- 濃縮管 (Sartorius)
- Fibercell System

分析

- NTA Service (華安)
- IQ500、IQ800 with GXP system (Cytiva)
- WB試劑與NTA Service (華安)
- WB抗體 (iReal)
- Reader (BMG)
- ARRAY、ELISA KIT (RayBiotech)