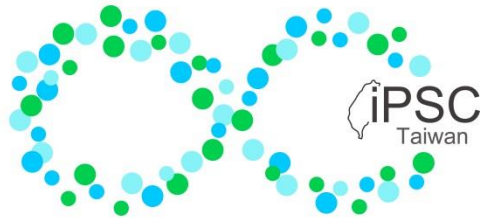


# 人類疾病誘導型多潛能幹細胞服務聯盟



## 2021 人類誘導型多潛能幹細胞(iPSC)培養操作課程

### 一、內容

本課程主要訓練學員具備培養 Feeder 與 Feeder-free iPSC 相關培養技術與觀念，包含 iPSC 細胞解凍、一般培養、細胞挑選、細胞繼代、細胞冷凍等。

### 二、對象

- (1) 過去曾使用過本聯盟服務之使用者 (每單位限定一人報名)
- (2) 108-109 年未曾參加過的使用者單位優先

### 三、課程人數

本梯次 招收 10 人

### 四、課程費用

免費 (由人類疾病誘導型多潛能幹細胞服務聯盟計畫經費補助)

### 五、課程日期

110 年 01 月 26 日 (二) ~ 110 年 01 月 27 日 (三) 共計 2 天

每日 9:30 – 16:00

### 六、課程地點

食品工業發展研究所生物資源保存及研究中心 (新竹市食品路 331 號)

## 課程規劃

110 年 01 月 26 日 (二)

時間	課程	地點
09:30-10:00	學員報到	R6204
10:00-10:10	聯盟業務介紹與課程說明	R6204
10:20-12:00	<b>Feeder-free iPSC 培養</b>  (1) 培養基介紹與分裝  (2) 試劑介紹與分裝  (3) 培養盤 coating 方法	R6706
12:00-13:00	午餐	R6204
13:00-14:00	<b>Feeder-free iPSC 培養</b>  (4) Feeder-free iPSC 凍管解凍方法	R6706
14:00-15:50	<b>Feeder system iPSC 培養</b>  (1) Gelatin 溶液配置方法  (2) 培養盤 coating 方法  (3) MEF 培養基配置  (4) MEF 解凍方法  (5) Feeder system iPSC 培養基配置	R6706
15:50-16:00	問題討論	R6204

110 年 01 月 27 日 (三)

時間	課程	備註
09:00-09:30	學員報到	R6204
09:30-12:00	<b>Feeder-free iPSC 培養</b>  (5) 更換 iPSC 培養基  (6) Feeder-free iPSC 繼代培養方法  (7) Feeder-free iPSC 冷凍保存方法	R6706
12:00-13:00	午餐	R6204
13:00-15:30	<b>Feeder system iPSC 培養</b>  (6) Feeder system iPSC 解凍方法  (7) 分化 iPSC 處理方法  (8) Feeder system iPSC 繼代培養方法  (9) Feeder system iPSC 冷凍保存方法	R6706
15:30-16:00	問題討論  學習心得與建議	R6204

## 交通資訊

財團法人食品工業發展研究所

地址：新竹市食品路 331 號

聯絡方式：(03) 522-3191 分機 577 柯小姐/ 盧博士

- 交通建議：

1. 搭乘台鐵：

新竹火車站(終點站)·下車後走路到食品所約 15 分鐘或搭乘計程車 5 分鐘。

2. 搭乘高鐵：

- (1) 可於新竹高鐵六家火車站搭台鐵區間車至新竹火車站(終點站)·約 20 分鐘。

下車後走路到食品所約 15 分鐘或搭乘計程車 5 分鐘。

- (2) 於新竹高鐵站直接搭計程車到食品所·正常約 25 分鐘(尖峰時段易塞車)。

3. 自行開車：

國道一號新竹交流道下·沿光復路直行至食品路左轉直行即可抵達本所。於本所

入口處登記換證·警衛引導進入本所停車場停放。