



細胞製備的領航者

主講人 葛建埔

臺灣美容植牙醫學會理事長

ICOI國際口腔種植醫師學會大使

中華牙科睡眠障礙醫學會秘書長

亞洲PIC/S GMP認證家數

三顧公司

唯一榮獲國際/台灣雙重認證

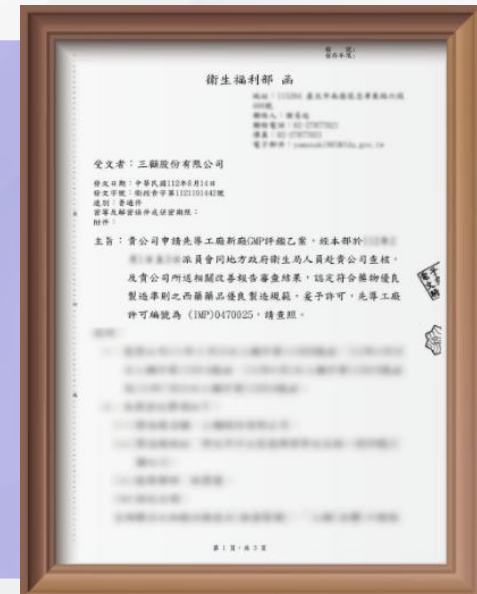
於2023年8月成為
台灣首家榮獲國際醫藥品稽查協約組織
PIC/S認證的GMP細胞製備先導工廠



三顧股份有限公司
METATECH (AP) INC.

台灣首間TFDA核准

唯一一家
細胞製備三期實驗GMP工廠



為何選擇【三顧集團】

一、唯一榮獲國際PIC/S 台灣GMP三期雙認證

二、上市公司實力強大

子公司【樂迦】是台灣第一間
跨國企業與國發基金聯手打造

三、全台灣醫療學術背景最雄厚的公司

多位台大及各大教學醫院、醫學院
前、現任院長擔任董事及顧問

杜元坤 / 義大醫院院長
吳明賢 / 台大醫學院院長
陳石池 / 前台大醫院院長
陳適安 / 台中榮民總院院長
張裕享 / 馬偕紀念醫院顧問

依姓氏筆畫排列

樂迦再生科技[三顧子公司]

台灣第一間跨國企業與政府基金聯手打造

30.6%

Government-related Funding

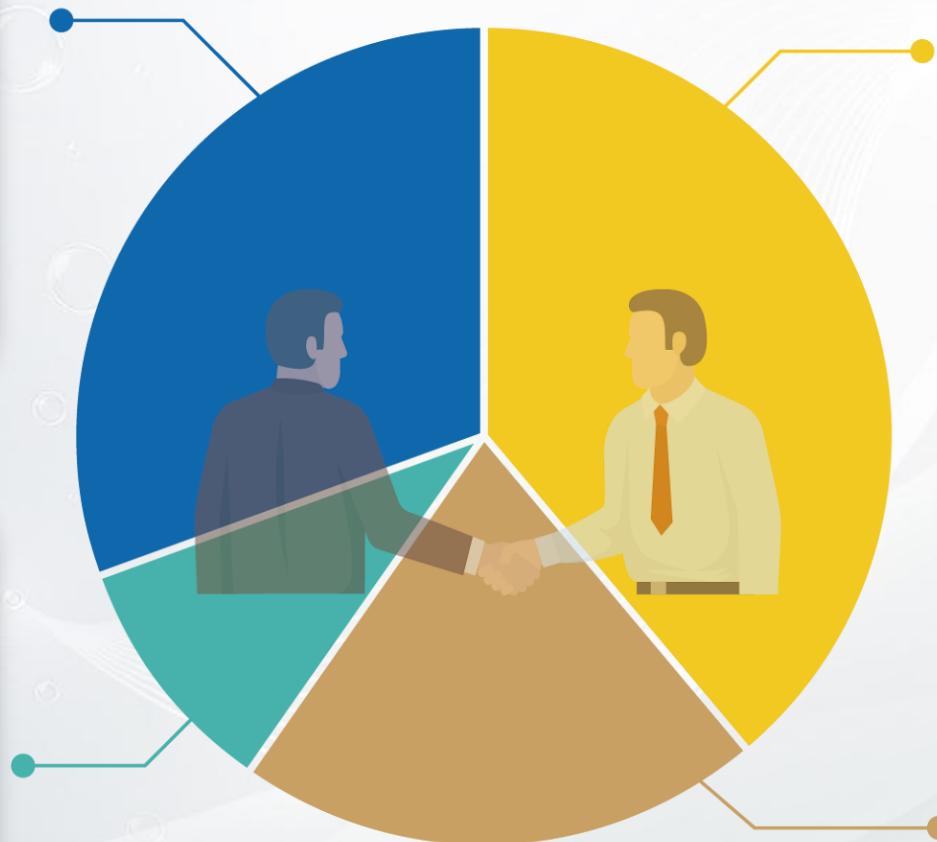
國發基金

NDF 行政院國家發展基金管理會
National Development Fund, Executive Yuan

9.8%

• **TECO** 東元

- Holley
- LIMJOE International
- Genomics



38.8%

- MetaTech
- **Hitachi** 日本日立
- Audix
- Jun Investment

20.8%

Others

亞洲最大CDMO細胞備製工廠

樂迦再生科技—細胞產業的台積電

免疫細胞

- 自然殺手細胞
- 樹突細胞
- 細胞激素啟動殺手細胞

iPSC

- Exosome
- iPSC分化為成體細胞

- 優越的地點
- iPSC-EV取得INCI認證
- 各式技術產品代工

幹細胞

- 骨髓幹細胞
- 脂肪幹細胞
- 臍帶血幹細胞

CAR-T

CAR-T細胞



當年遺憾錯過臍帶血



20世紀

臍帶血儲存

現在儲存家族自泌體

推廣大使

昆凌

21世紀

iPSC儲存

自泌體



儲存 iPSC 多功能幹細胞 與 臍帶血幹細胞 差異



iPSC 多功能幹細胞

臍帶血幹細胞

幹細胞
含量

iPSC 為 **100%** 幹細胞
能力等同胚胎幹細胞

臍帶血中
幹細胞含量僅 **1%**

分化
潛能

可分化成心肌、肝臟
神經、肺、腎、腦、
視網膜等不同細胞

分化受限

製作
來源

25ml 血液

只限新生兒

是否可
無限繼代

可無限代，百代如初代

第六代後老化變異





1 百代如初代的不老細胞 更穩定的守護

- ✓ iPSC 可多代數培養與擴增
不再受限於細胞代數
- ✓ 多次培養仍保有幹細胞特性

2 iPSC-EV 自泌體 專屬家族專屬的超級外泌體 具備更多元內涵物再生修復能力



4 已成功分化具有 胚胎幹細胞相同的分化能力



利用昆凌 25ml 的血液，製
成「會跳動的」心肌層片

- ✓ 心肌細胞
- ✓ 腎臟細胞
- ✓ 視網膜神經細胞
- ✓ 肝臟細胞
- ✓ 神經細胞
- ✓ iMSC 間質幹細胞
- ✓ 皮膚細胞
- ✓ 胰島細胞

3 更完整的 保留家族血緣密碼 建立家族長久守護



個人化醫療
家族細胞模型



精準化醫療
建立家族篩藥平台



精準治療

iPSC 家族訂製常見

— Q & A —



iPSC 技術與家族健康管理

iPSC 可以用來建立家族基因模型，在移植時有助於避免排斥反應。

儲存訂製專案一人抽血，全家族一起使用。因此儲存家族 iPSC 有助於未來進行個人化及家族的細胞治療和疾病預防。

Q1

我該儲存誰的血液呢？

每個人都可以訂製自己的 iPSC 細胞，但會建議使用家族中最年輕細胞來訂製。

iPSC 技術就像把細胞的年紀凍結，所以越年輕越好

Q2

為何只需25ml的血液？

25ml 的血液即可訂製細胞株後，它可以穩定的生產與擴增

Q3

iPSC超泌體與一般外泌體之差異？

✓ 再生能力更強

- ✓ 吸收能力更強
- ✓ 組成內涵更優
- ✓ 細胞品質更穩
- ✓ 產品把關更嚴謹

推廣大使
昆凌



iPSC-EV超泌體國際INCI認證

美國核可化妝品字號

海峽兩岸唯一一家獲得
血液細胞衍生物類INCI認證



Application Number: **2023-11199**

Submitted By: ImDerma Laboratories

Manufactured By: Up Cell Biomedical Inc.

Tradename: UpBio



Human Blood Cell-Derived Induced
Pluripotent Cell Extracellular Vesicles

Application Number: 2023-11199



通過
安全性試驗

具有舒緩
抗發炎功效

具有
美白功效

Exolimit 多功能幹細胞逆齡精華

iPSC Renewal Essence



★
潤膚

★
美白

★
保濕

★
收斂



成分天然無負擔 添加 iPSC 超泌體



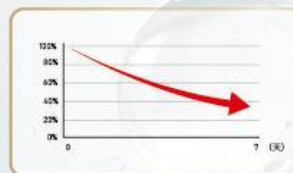
雙項諾貝爾肯定

iPSC-EV 超泌體

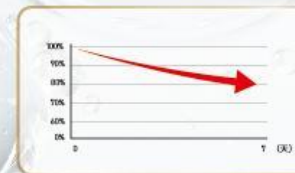
—— 來自 iPSC 所分泌的外泌體 ——

使用 7 天 薦證有感

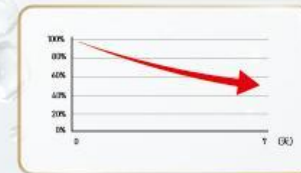
膚況粗糙下降 68%



泛紅消退 20%



細紋減少 43%



※日生細胞生技臨床實驗數據，連續使用安瓶，證實有效改善肌膚狀況。因個人膚質不同，效果因人而異。

連續28天每天使用一支Exolimit精華液

使用前



第28天



看起來有精神、更有光澤

回春 / 內用

雙諾貝爾獎 iPSC-EV 超泌體



真實心肌層片

推廣大使
昆凌
Justin Lin

成功重現 打動天王的心

iPSC

家族訂製 儲存多功能幹細胞

守護家族未來 就是現在

美白 / 外敷

台灣唯一超泌體逆齡精華



Exolimit

多功能幹細胞逆齡精華
iPSC Renewal Essence

潤膚 保濕 收斂 美白

建議售價
3980 元

添加 iPSC 超泌體 產品把關更嚴謹

TFDA 核准登錄 美國 INIC 認證

台北代理商



均豐生技



掃描上面的 QR Code，加我為朋友。