

My
Exosome

Meta
Exosome

SKIN CARE / HAIR CARE / INTIMATE CARE

BIONET 訊聯生技

25年AI x 外泌體 • 精準健康 • 再生醫學領導品牌



0800-800-018
www.BIONETcorp.com

資料僅供專業人士使用

內容未經授權，不得擅自翻印，違者視同侵權，將依法追究相關法律責任

純粹 • 為健康美麗而生



訊聯累積25年 再生醫學底蘊與科研實證經驗 從疾病治療到抗老保養，帶來突破性的創新

深耕再生醫學領域，發掘出最優質多元的外泌體來源，並進行妊娠紋、產後落髮、陰道鬆弛、皮膚炎症等臨床研究，其中婦產科擁有珍貴的羊水、間質幹細胞和臍帶血來源，更有其他來自哺乳類動物、中草藥等來源，提供更多選擇。

訊聯外泌體更透過AI科技、基因編輯等領先技術，打造『AI X 外泌體』，更精準有效地提供肌膚健康所需的養分，滿足全方位的保養需求，讓全齡女性從高效養膚開始，從內而外，煥發亮麗自信光采。

高效能 / 高規格 / 高品質

AI x miRNA-科技融合生物，再創再生醫學未來

AI (人工智慧) 與miRNA技術的結合。透過 AI 深度學習與大數據分析，精準解析miRNA 在基因調控中的關鍵作用，識別與調節細胞功能。應用於延緩肌膚老化、毛髮豐盈、修復及個人化調理，突破傳統醫療界限，為生物科技帶來嶄新革命。

多來源&多種劑型與冷鏈運輸-多元選擇，確保生物活性

最好的外泌體來源，就在婦產科！*

結合羊水、臍帶血、臍帶間質幹細胞等多種來源，提供高品質外泌體。多種劑型選擇 (液態/凍晶)，滿足臨床與日常應用需求。獨家外泌體冷鏈運輸車隊，確保miRNA及蛋白質活性，提升肌膚防禦力並維持健康狀態，為再生醫學與生技應用奠定堅實基礎。

*Int J Mol Sci. 2020 Jun 15;21(12):4264.

Impact Factor: >315+ (註2)

3篇AI智慧研發之論文，發表於Nature系列期刊。AI外泌體基因編輯能力，跨各大科別臨床研究持續展開中。

>11項國際專利技術

強化外泌體卓越的
免疫調節等能力 (註1)

180+位碩博士菁英團隊

集結智慧研發、基因修飾
以及AI科技等專業

融合跨國創新科技

比利時量產生物反應器等
生產高純度、高質量的外泌體

國際認證細胞製備場域

11次AABB (註3)；14次GTP (註4)核可

高規格先進工廠

化妝品GMP、ISO 22716

獨家AI智慧製程

AI + Exosome

臍帶間質幹細胞與外泌體巨量資料庫，藉由AI賦能，
批量生產優質外泌體

AI

- 外泌體表面蛋白篩選
- 幹細胞來源篩選
- 外泌體有效物質篩選

幹細胞功效解密

- 訊聯生技25年珍貴幹細胞大數據
- AI解析不同幹細胞外泌體的特殊功效

AI賦能外泌體

- 大數據運算最穩定結構
- AI分析外泌體關鍵作用因子

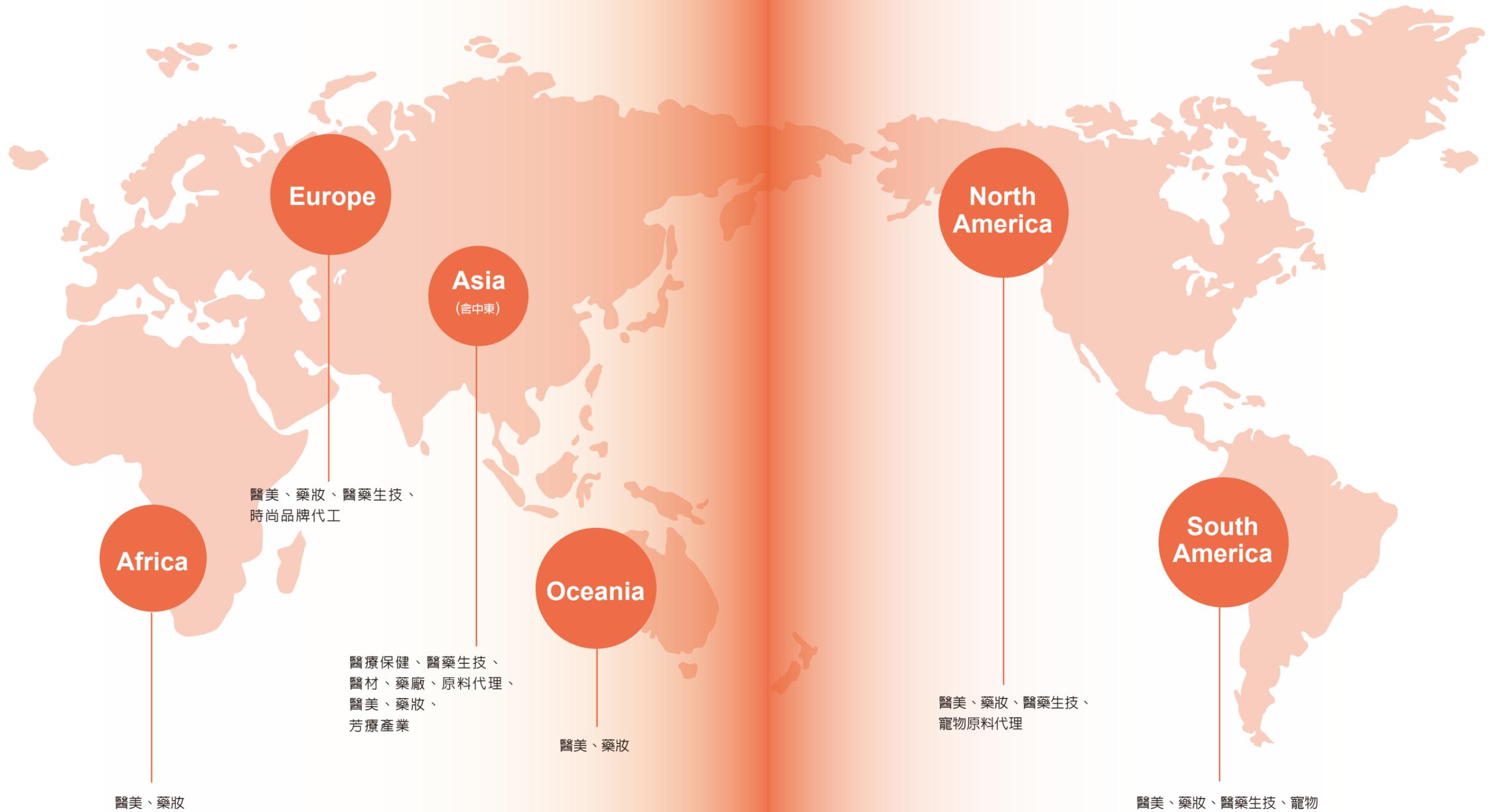
外泌體最佳功效

- AI篩選功能最佳外泌體
- 準確鎖定關鍵Biomarker
- 化妝品原料劑型分析

進軍 6 大洲 擴大各類型通路

合作 **16+** 醫學領域 / **18+** 業態

偕同數千位夥伴共同打造外泌體再生醫學產業



再生醫學之星外泌體 Exosome

外泌體 (Exosome) 是再生醫學新星。

由幹細胞分泌約50-200 nm的脂質雙層膜小囊泡，包覆多種生長因子、細胞激素、DNA、mRNA、miRNA(微小核糖核酸)等，主要功能為調控基因表現、促進細胞溝通。(註5)

研究顯示，外泌體中的miRNA在皮膚修復、毛髮再生中發揮關鍵作用，包括加速傷口癒合、減少疤痕形成、延緩老化、活化細胞及抗發炎等。(註6-8)



My Exosome 訊聯外泌體 客製化外泌體



Meta Exosome 次世代外泌體 標準化外泌體

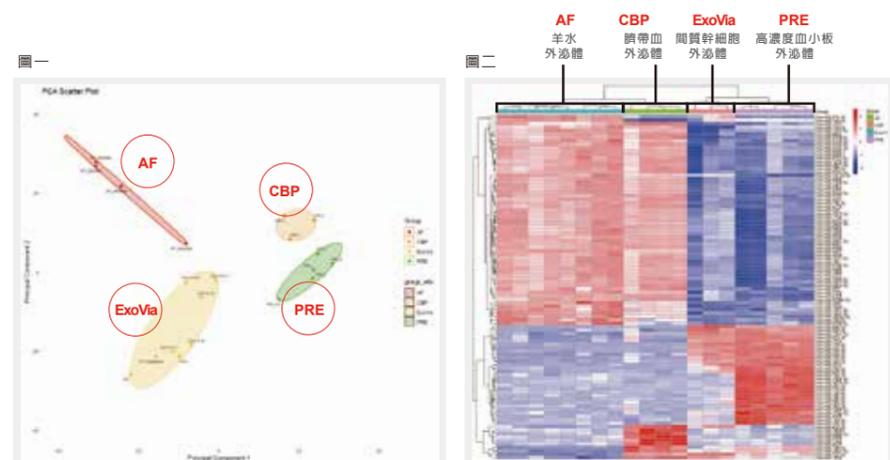


外泌體的六大臨床研究與應用

- | | |
|----------------|----------------|
| 妊娠紋淡化 (註9) | 皮膚傷口癒合 (註12) |
| 改善異位性皮膚炎 (註10) | 養護頭皮改善落髮 (註13) |
| 改善陰道鬆弛 (註11) | 修護肌膚 (註14) |

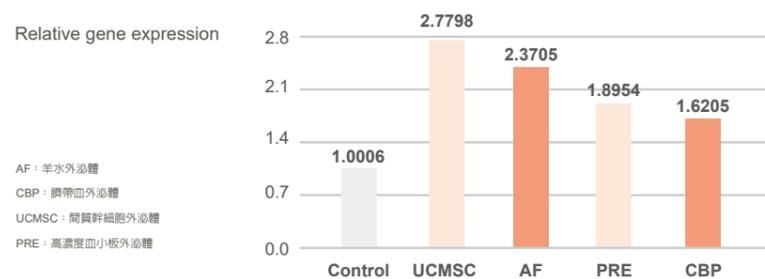
多元外泌體來源各自蘊含獨特生物活性

● 多元外泌體來源之皮膚、毛髮、生殖醫學miRNA分析

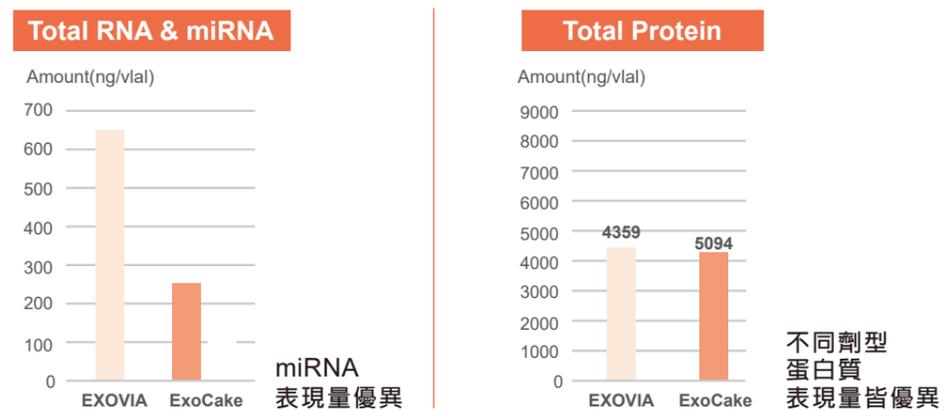


圖一：主成分分析 (PCA)，顯示各個樣本組的分佈和聚類。利用主成分分析的方法，再選取最主要與次要的主成分繪製成二維的圖形，如圖中顯示，樣本群體距離越遠則表示群體間差異越大。
圖二：AF、CBP、及 UCMSC、PRE 外泌體 miRNA 的熱圖：前 48 個 miRNA 在 4 個來源中有顯著差異。

● VCAN基因表達蛋白顯示能有效強化髮根，促進健康髮質的生長



● 運用AI技術，結合高規製程，打造高效能的外泌體

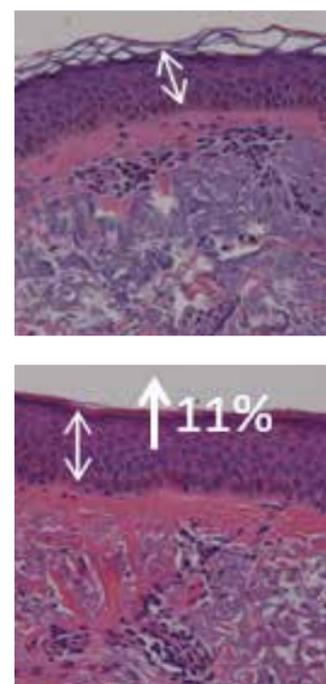


miRNA 是外泌體表現的關鍵！

● 多元外泌體來源，功效與特色分析



● 外泌體-恢復皮膚平整與彈潤



若照每十年流失6%的皮膚厚度持續使用可獲得年輕肌齡

● 維持最高miRNA含量、活性以及產品穩定性

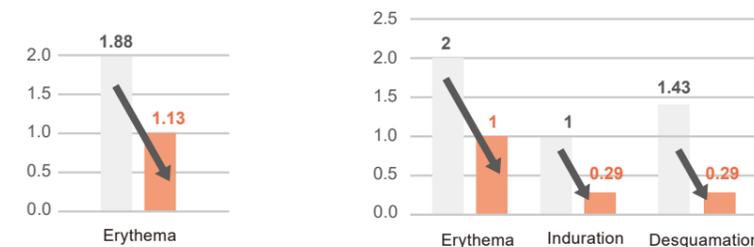
獨家「液態+冷鏈運輸」以製藥等級製備之外泌體



● 外泌體-提升皮膚健康程度

強化肌膚防禦力

舒緩肌膚不適





修復肌膚



7 Day

使用方式: 貼疤痕貼片30天後, 再塗抹外泌體於在意位置, 連續使用7天均勻膚色

淡化紋路



使用方式: 一天塗抹兩次外泌體於紋路部位, 連續使用21天淡化紋路

21 Day

強健髮根

使用方式: 清潔頭皮後, 一天兩次局部塗抹, 連續使用30天, 強健髮根豐盈秀髮



30 Day

細緻毛孔

使用方式: 一天兩次塗抹外泌體, 經Visia檢測毛孔數量及面積減少

14 Day



澎潤肌膚

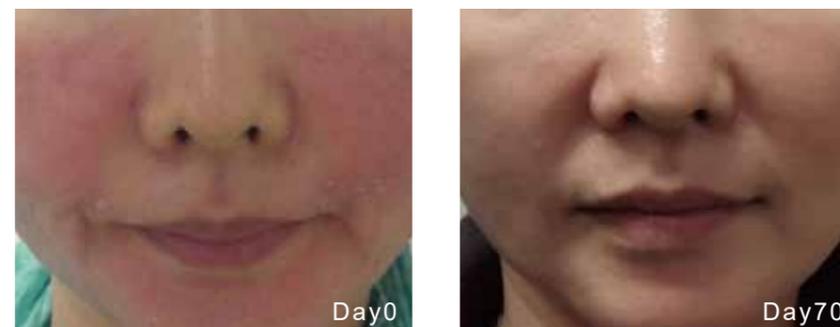
使用方式: 日常局部使用(塗抹)間質幹細胞所分泌的外泌體, 可恢復皮膚彈性, 撫平皺紋

實證案例與臨床研究-居家

Dermatitis



Rosacea



Eczema



Psoriasis



BiONET



實證案例與臨床研究-術後塗抹

Blemish



Skin Condition

Case 1



Case 2

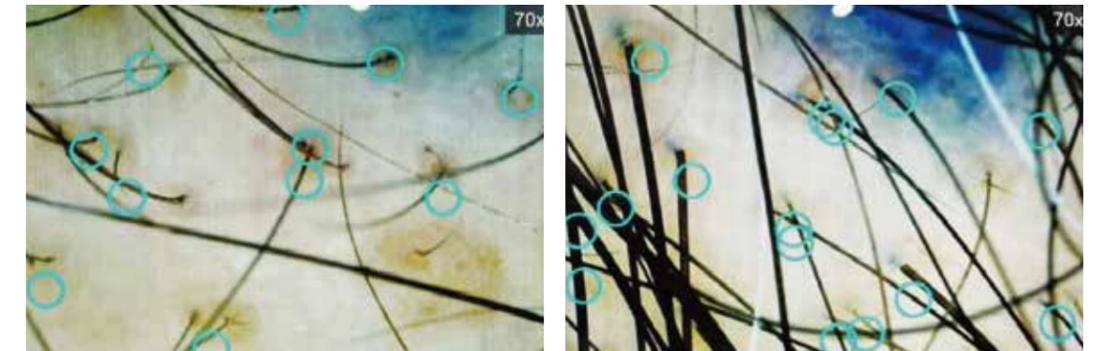


Acne Scar



Hair Loss

Case 1



Case 2



多元外泌體-產品規格

天使肌泌

 <p>CRYSTAL Skin Recovery</p>		 <p>Crystal Skincare</p>	
<p>羊水外泌體 <i>AF</i></p>		<p>臍帶血外泌體 <i>CB</i></p>	
<p>劑型/規格: 凍晶150mg/vialx8入 晶露8mL/vialx8入</p>		<p>劑型/規格: 凍晶150mg/vialx12入 晶露8mL/vialx12入</p>	
<p>製備時間: 2個月</p>	<p>常溫 / 2年</p>	<p>製備時間: 2個月</p>	<p>常溫 / 2年</p>
<p>檢體來源: 羊水上清液6mL</p>	<p>個人化報告: ✓</p>	<p>檢體來源: 臍帶血40mL</p>	<p>個人化報告: ✓</p>

	<p>賀 訊聯25周年 榮獲國際INCI核可 幹細胞次世代外泌體</p>
<p>外泌體全效調理精萃</p>	
<p>劑型/規格: 凍晶150mg/vialx4入 晶露10mL/vialx4入</p>	
<p>常溫, 2.5年</p>	
<p>個人化報告: N/A</p>	

	
<p>高濃度血小板來源外泌體 <i>PRE</i></p>	<p><i>MSC Exosome</i></p>
<p>劑型/規格: 液態(無菌) 3mL/vial 4、8、12入</p>	<p>劑型/規格: 液態(無菌)3mL/vial</p>
<p>製備時間: 3周</p>	<p>製備時間: 2個月</p>
<p>冷藏, 2-8°C/1年</p>	<p>液態冷凍-80°C/1年</p>
<p>檢體來源: 血液來源</p>	<p>檢體來源: 間質幹細胞 外泌體</p>
<p>個人化報告: ✓</p>	<p>個人化報告: ✓</p>

	
<p><i>EXOVIA</i></p>	<p><i>ExoCake</i></p>
<p>劑型/規格: 液態(無菌) 3mL/vial</p>	<p>劑型/規格: 凍晶150mg/vial</p>
<p>-80°C 1.5年; -20°C半年</p>	<p>常溫保存2.5年開封混合後建議 7~10天用畢</p>
<p>個人化報告: N/A</p>	<p>個人化報告: N/A</p>

國際核可認證與文獻

2025

取得韓國化妝品類別登記

- 為韓國醫療器材商製成醫學美容皮膚促進劑 (cosmetics skin booster)，並取得韓國食藥部 (MFDS)化妝品類別登記，於市場銷售。

獲得馬來西亞審查

- 取得馬來西亞國家藥品管理局(NPRA)妝品註冊許可，搶進皮膚、毛髮、慢性傷口等健康保健市場；更以外泌體原料研發代工Exosome Foundry服務，結盟馬來西亞業者並透過在地銷售網路，擴大提供高品質的產品與服務。

獲美國PCPC 核發INCI name

- 訊聯間質幹細胞外泌體，獲美國個人護理產品協會(PCPC)審查通過，核發國際化妝品原料(INCI name) (Mono ID:38293) (Mono ID:35046)

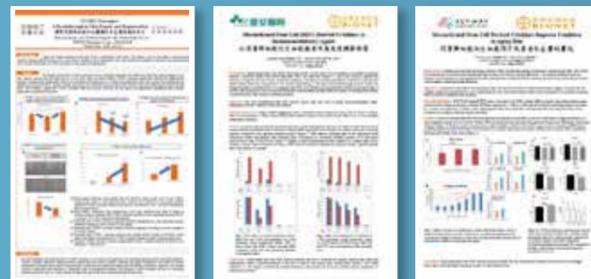


2023



皮膚再生、免疫調節、毛囊復甦外泌體臨床研究並發表

(註15)



Bioinformatics & AI

2019~2024期間共發表3篇AI 智慧研發之論文於 Nature子期刊

Cell therapy & Exosomes

Genetic testing & Genomics

3 大領域發表 (註16)

>60 篇國際期刊

累積 >315

Impact Factor

講究的技術與專利

獲中華民國、日本及瑞士多國專利/獨家間質幹細胞製備技術



人類臍帶間質幹細胞體外培養方法、促進細胞生長與傷口癒合之相關組成物之製造方法及其應用

用於皮膚護理之組成物及其醫藥組合物與其製備方法



用於皮膚護理之組成物及其醫藥組合物，具有刺激皮膚膠原蛋白增生之效果

促進毛髮增長或促進毛髮細胞生長的醫藥品的用途

Advanced Technology and Patents

國際專利 / 免疫調節

1693942	具免疫調節功能之多胜肽組成物
1696466	多胜肽組成物用於製備抗發炎的醫藥品的用途
1720030	經免疫反應路徑中的細胞激素或生長因子刺激之多胜肽組成物的製備方法
1720031	具免疫調節功能之多胜肽組成物的製備方法

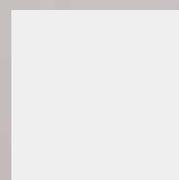
資料來源：

1. 具免疫調節功能之多胜肽組成物 (第1693942號專利證書)、多胜肽組成物用於製備抗發炎的醫藥品的用途 (第1696466號專利證書)等
2. 2019-2024國際論文發表總影響指數
3. 美國血液和生物療法促進協會 Association for the Advancement of Blood & Biotherapies, AABB)
4. 人體細胞組織優良操作規範 (Good Tissue Practice, GTP)
5. <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/2024/press-release/>
6. 訊聯細胞實驗室
7. Exp Cell Res. 2021 Feb 1;399(1):112449
8. Cells. 2021 Oct 30;10(11):2957
9. Behrangi et al. Stem Cell Research & Therapy (2024) 15:62
10. J Immunol Res. 2022; 2022: 7471248.
11. Aging (Albany NY). 2023 Dec 15; 15(23): 14262-14305
12. Theranostics 2018; 8(1):169-184. doi:10.7150/thno.21234
13. J Cosmet Dermatol - 2023;22:2424-2433
14. Stem Cells Translational Medicine, Volume 13, Issue Supplement_1, September 2024, Page S82
15. 訊聯生技集團持續與醫療單位和學研機構發表於國內醫學會之成果□
16. 訊聯生技集團於2010-2024期間與學術機構、醫療單位、合作客戶共同發表

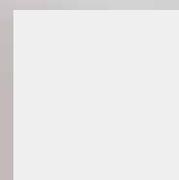
BIONET 訊聯生技

114065 台北市內湖區新湖一路36巷28號

0800-800-018
www.BIONETcorp.com



聯絡我們



醫師證言