

# 期待

## Janet 正能量發威， 代言幹細胞意外助人

《特別企劃》 令人雀躍的生物科技  
改變未來的5個健康大事  
幹細胞帶來生命的精采  
田中央的奇遇與感動

美麗搶先報

肚皮美到「不科學」，重現妊娠紋奇肌  
拒絕再當「乾燥花」！冬季保濕劃重點

完敗傳統唐篩！

第二代NIPT連雙胞胎也能測！

訊聯首家「RE.O精準皮膚醫學概念店」開幕  
慶新生！Janet VS.訊聯新移植案例葉睿睿  
訊聯研發實力 榮獲日本專利局肯定



訊聯幹細胞儲存年度代言人

訊聯臍帶血  
BabyBanks

[www.BabyBanks.com](http://www.BabyBanks.com)

訊聯生技集團  
BIONET

0800-800-018





### 發行人的話

01 相信善的力量

### 特別企劃 - 令人雀躍的生物科技

- 02 改變未來的 5 個健康大事
- 04 幹細胞帶來生命的精采
- 06 田中央的奇遇與感動

### 科技新知

- 08 自體臍帶血為自閉症患兒提供希望
- 08 寶寶臍帶血有防止第 I 型糖尿病的線索
- 10 細胞及基因治療 食藥署終於願開放
- 10 以色列科學家植入人類幹細胞，癱瘓鼠重新步行
- 12 間質幹細胞 (MSC) 研究治療缺血性中風
- 12 臍帶血可活化記憶力，改善認知功能

### 爸媽社團

- 14 完敗傳統唐篩！第二代 NIPT 連雙胞胎也能測！

### 企業動態

- 16 訊聯首家「RE.O 精準皮膚醫學概念店」開幕 「精準肌因」探索之旅啟程！
- 18 訊聯集團佈局早 8 年，精準醫學「活氧計劃」助攻！
- 21 慶新生！Janet VS. 訊聯新移植案例葉睿睿 萬萬沒想到代言也能助人！
- 22 訊聯研發實力 榮獲日本專利局肯定
- 22 2017 雙胞胎醫學研討會 交流產檢應用性

### 美麗搶先報

- 24 肚皮美到「不科學」，重現妊娠紋奇肌
- 26 拒絕再當「乾燥花」！冬季保濕劃重點

### 封面人物

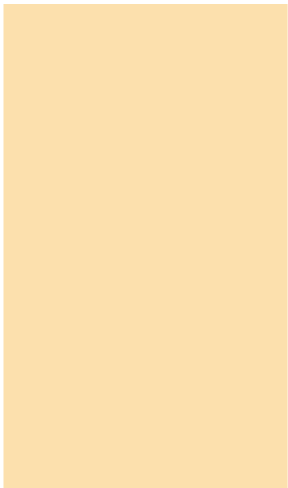
- 30 Janet 正能量發威，代言幹細胞意外助人 如獲世上最棒雙滿月禮！

### 存戶交流

- 34 訊聯 VIP 暢享生活樂

## BIONET SPRING NO.34 CONTENTS

發行人 蔡政憲  
 發行所 訊聯生物科技股份有限公司 / 台北總公司  
 地址 11494 台北市內湖區新湖一路 36 巷 28 號  
 電話 02-2795-1777  
 傳真 02-2792-6777  
 網址 www.BabyBanks.com  
 e-mail service@BabyBanks.com  
 廣告洽談 02-2795-1777 行銷處  
 法律顧問 徐嘉男 / 張世柱 律師



訊聯生物科技 董事長

蔡政憲

## 相信善的力量

許多人都知道，全球臍帶血移植首例是 1988 年的 Matthew，他當時 5 歲；但少有人知道他現年 35 歲，戰勝了范康尼貧血 (Fanconi's Anemia) 後，長大成家，已有個健康可愛的 14 歲兒子，他以自己的故事，不斷鼓舞接受臍帶血移植的家庭和小朋友，持續至今。

去年，我們在選新的代言人並醞釀傳播主軸時，剛好給我們一個很好的機會問自己，如果這 18 年只能講一件事，我們最想表達的是什麼？在千千萬萬個角度和題目中，我們最想傳達的，還是我們見證並感受到人世間最溫暖、善的那一面，從移植前到移植後，長達 10 年以上持續關懷的移植案例，想讓我們看到因著幹細胞所帶來生命的精采，和大家分享。

在影片拍攝過程中，移植家長真情流露，例如林媽媽喉嚨有淚的聲音道出她至今看見孕婦仍心懷感恩、想跟所有存臍帶血的媽媽說謝謝；外型粗曠的導演壯漢在剪輯室裡數度感動落淚，平常永遠是陽光笑容的代言人 Janet，也不禁露出濃厚人性關懷的那一面，數度真情洋溢、出乎預期的哭了。影片播出後，我們收到不少迴響，甚至網路上也熱烈討論起臍帶血幹細胞的應用，整個團隊深深感受到善的力量有多強，最好的證明就是影片中的一位媽媽，最近又推薦另一個病友，同樣用訊聯的臍帶血，同樣近乎完美的配對並完成移植，讓代言人 Janet 欣慰感動：「沒想到代言還可以做善事」，甚至移植醫師也有感而發：「存捐互利是地表最經典、化神話為實現的例子」！

影片中笑容頑皮的小孩，是參與生命奇蹟每個環節的諮詢專員、客服細胞運送團隊、實驗室同仁認真付出所共同成就的美好，當我由衷向這些同仁們表達感謝時，我看見他們身上的榮譽感和認同感閃閃發光。其實，在那之前我還曾經猶豫，這幾年來一直談企業社會責任，也一直期許訊聯同仁追尋更高的價值與意義，會不會讓整個企業都太理想性格？但這次的經驗彷彿一場心靈洗禮，不只引起大家的共鳴，也再次激發每個人內心最大的動力，看到善的力量感動到這麼多人，我相信我們都在對的路上。



## 改變未來的 5 個健康大事

生物科技的蓬勃發展，已將個人化精準醫療帶入新的層次。透過基因檢測，人們不僅可以預估遺傳疾病風險，挑選健康胚胎，找出最適合膚質的保養品，還能訂做獨一無二的各式各樣的消費用品，用基因檢測管理健康，把 DNA 融入日常，不再是想像，而是現在進行式！

### 用 DNA 購物 永不撞衫

購物時千挑萬選，逛街時遇到同款，真是情何以堪！現在 Helix 線上購物公司，推出 DNA 購物的創新服務，只要做過一次唾液 DNA 測序，就讓人們買到獨一無二的商品。例如，你想買 1 頂帽子，它會把 DNA 裡 4 個不同鹼基，各用 1 個顏色表示，然後根據你的 DNA 密碼，製造 1 頂圖案絕無僅有的帽子。又例如，不清楚哪種酒好喝又有益怎辦？它一樣能根據個人 DNA 密碼，解析體質與品味來為你量身打造哦！

### 基因檢測標準化 強力治癌新助力

基因檢測在個人醫療上的應用將愈來愈受矚目。於美國召開的個人化醫療聯盟年會中，就有新多防治癌症的趨勢，令人振奮。例如新提出的一項指標，能測出癌細胞內基因突變總數量，被視作評估免疫療法作用的新利器。又像是已轉移，而找不出原始腫瘤的情況，只有 1/4 的人能存活超出 1 年。但透過基因檢測配對標靶藥物，就能得到治療。



### 預測罹病風險 基因管理健康一輩子

預防勝於治療，愈早發現問題，愈能有效解決，在防治疾病上更是如此，能夠推測罹患相關疾病的機率，在飲食生活上便能多防範，即使病了也能配對出相應療法。美國消費級基因檢測龍頭 23andMe 不僅擁有龐大基因資料庫，為新藥開發藥廠與臨床醫師提供資訊，更取得 FDA 批准，可檢測客戶基因關於帕金森氏症阿茲海默症...等多種疾病的罹病風險。該公司目前已成為唯一 FDA 同意非處方基因健康風險報告提供者。

### 醫療新科技 無障礙福利社會更健全

不少聽障者與失智者、有閱讀障礙的人，日常生活極為不便，拜醫療科技進步，現在已經有了更好的新選擇。日本企業與社福團體合作，以 IT 科技設計的穿戴式眼鏡 OTON Glass，運用 Raspberry Pi 平台與光學字元識別技術，讓看的文字轉換為聲音，讓使用者能讀出文字。另一家則推出聽障協助系統 Antenna 助聽器，它收到附近聲音就會震動與發光，並有對應的亮光與震動模式。它的聲光反應能讓聽者與說者大致知道有聲音與程度，大大增加溝通品質。

### 結合基因檢測高科技 肌膚保養變得好好玩

醫學美容、肌膚保養結合高科技成為趨勢！近年來保養諮詢服務朝數位化發展、個人化膚質檢測興起等陸續引起話題，在美妝保養市場掀起熱潮。訊聯於東區開設的 RE.O 精準皮膚醫學概念店，它就像一間「玩美自造工廠」，例如提供肌膚肌因檢測，甚至可解析肌膚膠原蛋白降減速度、抗氧化能力、先天保濕度、紋理、彈性，以及是否有先天敏感肌等重要指標結果。帶消費者玩遍各種不同的聰明科技，找到最適合自己的「美麗自造計劃」。



## 幹細胞帶來生命的精采

生物科技不僅創造生活上的各種可能，也讓人實現「回家」的夢想！1988 年全球第一位接受臍帶血移植的 5 歲小男孩 Matthew，戰勝范康尼貧血 (Fanconi's Anemia) 後返家，現在 35 歲的他成家立室，育有一個可愛健康的 14 歲兒子。Matthew 以自己的故事，不斷鼓舞接受臍帶血移植的小朋友與家庭；而在台灣，幹細胞帶來的奇蹟，也正持續為一個個家庭，再現生命的精采！

知名主持人 Janet(謝怡芬) 與訊聯移植家庭最近一起拍攝生命奇蹟系列的暖心影片，在網路上引起不少迴響，正如網友有感而發的留言：「我想回家」，對生病的人來說好困難，每個爸媽都希望自己的孩子健康」、「覺得這麼小的小孩就經歷這樣的病痛太讓人心疼 ><」、「人生無常，下一刻不知道是否會是我們遇到，只能勇敢面對每一天」……其實受惠於臍帶血幹細胞移植成功的案例非常多，今年就讀小學二年級的林小弟 1 歲多時曾歷經幹細胞臍帶血移植，現在已是活蹦亂跳的 8 歲調皮小男孩。看著又跑又跳，時而躲進媽媽懷裡撒嬌的寶貝兒子，林媽媽對於當年治療的種種回憶，至今依然難忘。

### 感謝存捐互利的小菩薩

2010 年，十年前曾痛失兩個愛子的林媽媽，沒想到這一胎滿月後，竟和兩個哥哥一樣，頻繁進出醫院，一度陷入絕望，所幸配對到訊聯存捐互利的臍帶血幹細胞，重新得到了健康活潑的林小弟。

2017 年，林小弟已是小學二年級的小搗蛋，林媽媽到現在仍是一看到孕婦就滿懷感激：「好像老天爺重新給了我一個小孩，想跟所有存臍帶血幹細胞的媽媽說謝謝」。



### 幹細胞自存自用

「媽咪，我好想回家……」葉媽媽從沒想到這句話，有一天會變成自己最害怕聽到的一句話。回想 2006 年 5 歲的女兒小優發病，手足無措的葉家爸媽，只能在病房外，隔著冰冷的病房玻璃，假裝自己也能摸摸女兒的臉龐，傳遞爸媽的愛。移植病房一待就是 146 天，葉爸爸和葉媽媽看著小優勇敢地與病魔對抗，為了降低感染風險，還要克制自己不能進去抱抱她的衝動，這份自出生時存下的臍帶血和葉家爸媽永不放棄的精神，讓小優的情況出現了曙光，復原情形連醫生都說這是生命的奇蹟！

現在，小優已是健康樂觀的高中一年級學生，正值青春年華，歷經回輸自己的幹細胞，與疾病對抗，堅強的事蹟讓她國中時獲頒總統教育獎。對未來滿懷期待的小優期許自己：「我希望能幫助其他人，帶給大家快樂。」



### 那是她重生的那一天

與移植家庭互動，也讓 Janet 在臉書真情流露，抒發一段感人的記錄：「當我還大肚子的時候，我們和一組可愛的家庭拍攝，他們孩子的生命因為媒合到另外一個家庭的臍帶血幹細胞而得到一個生命的全新的機會。這孩子叫做嫩嫩，她現在是個可愛、開心又迷人的小女孩，帶給她的父母許多的歡樂同時也有令人頭疼的地方 (就像大多數孩子對待他們家長一樣)，換句話說，她小小的生命因為那存捐互利的臍帶血幹細胞存戶們萬中選一的可能，獲得了一個重啟生命的機會。」

2014 年，嫩嫩出生後，媽媽直覺寶寶不太一樣，從面對確診後的治療、選擇進行移植，每個決定，都是做過所有能做的功課之後，困難又忐忑的抉擇。對嫩嫩媽而言，移植的那一天有著非凡的意義，宛如重生的那一天。2017 年，嫩嫩現在五歲，是一位喜愛唱歌跳舞的小女孩，是幹細胞帶來生命的精彩。





## 田中央的奇遇與感動

就像《睡美人》裡的神仙教母保護睡美人一樣，不少訊聯移植案例在移植進行前，也有三個神仙教母默默費盡心力與時間賽跑，一個是幹細胞媒人負責找到合適的臍帶血，一個是實驗室宛如幹細胞保鏢的團隊，全副武裝細心維持幹細胞運送品質，還有一個是客戶關係中心的特別小組，負責徵得存戶的「我願意」。

### 隨時待命，使命至上

特別小組的 Annie 和組員，在公司都備著一套外出服，每天都做好隨時出動的準備，一旦接到案件隨時能出發，因為是關係到生命的頭等大事，只希望在最快的時間，順利簽回客戶的同意書。有時要配合存戶的時間，加上路線非常陌生，行程更是超壓縮。

他們平常上下班不是乘坐交通車，就是騎車，對公車、捷運、火車、高鐵路線並不是那麼熟悉，當存戶是在台北以外的地方，交通就有一定的難度。曾經有個案例是在相當偏遠的鄉鎮，負責的同仁必須先搭公車，接著轉高鐵到火車站轉電聯車，然後再搭計程車，才能抵達一棟位在田中央的別墅。Annie 說：「這一次過程讓同事嚇壞了，因為匆忙攔車、上了車後，看到司機就有非常不安的感覺，卻也不敢說要下車，只覺路程漫長，越往前開，路徑越小越窄，最後整個就是走到田中央，連一個人、一隻牛都沒看到，當下真是嚇到皮皮挫，又要裝鎮定！」

### 田中央的光輝

為急待救援的生命四處奔波，充滿緊張感與疲累，然而結果往往令人感動，就像剛剛那戶在田中間的人家，所有的家人都反對，他們覺得臍帶血幹細胞存起來就是怕萬一，可以自己用，但存戶媽媽基於一個善念，力排眾議，非常希望能幫到一個小生命，她也相信是把小孩的愛傳遞出去，讓世界更好。

還有一位阿嬤是因為兒子的身體從小就不好，特別將孫子的臍帶血幹細胞及臍帶間質幹細胞都存起來，希望未來兒子有需要時，孫子能幫助自己的爸爸。Annie 回想：「當我們聯繫時，阿嬤心地很善良地想幫助那位小朋友，但又想到自己兒子未來也可能有需要，阿嬤的心裡非常非常地掙扎，一直沒辦法做決定。」小組詳細為阿嬤說明訊聯仍然會是全家人最大的後盾，加上阿嬤的兒子個人也極力希望可以救人，阿嬤於是同意，順利移植並幫助那位小朋友。

### 在孩子身上看見善良

另一個案例是媽媽很捨不得將小女兒寶貴的臍帶血幹細胞提供給別人，媽媽為二個女兒都儲存了臍帶血幹細胞，擔心提供給別人對小女兒不公平，也很沒安全感，後來，媽媽決定聽聽小女兒自己的想法，於是問小女兒：

「有一個大哥哥生病了，需要妳的臍帶血做治療，如果沒治療就會死掉，妳願意把妳的臍帶血給大哥哥用嗎？要知道妳的如果給大哥哥用，自己就沒囉！如果以後要用都沒有囉！」

小女兒回答：「我願意給大哥哥用！」

媽媽問：「為什麼呢？這樣妳就沒得用了耶！」

小女兒回答：「沒關係！我希望大哥哥可以好起來，所以我的給大哥哥用沒關係喔！」

因為小女兒的純真和善良感動了媽媽，媽媽決定尊重小女兒的想法。

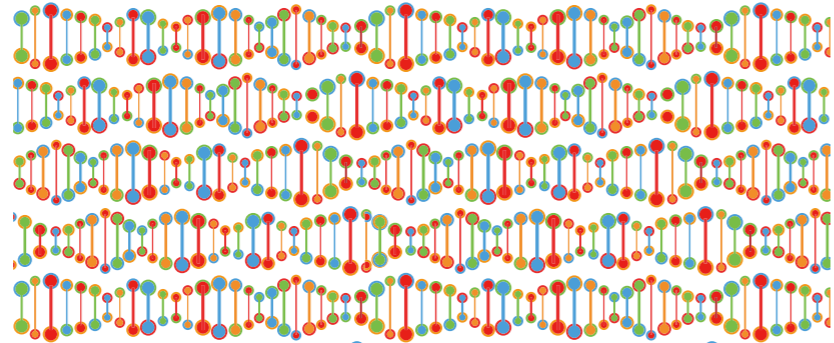
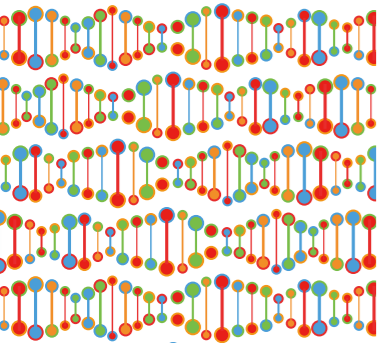
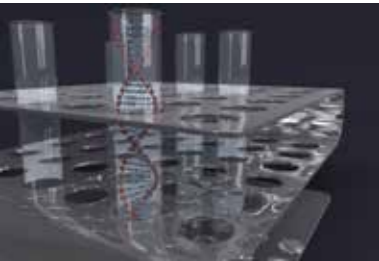
就像另一個存戶的心聲：「對於幹細胞力量的強大，有點感動，我們感到非常榮幸，也很感謝上天給我們這份小小的力量，來幫助這位小朋友產生大大的能量，也謝謝訊聯，有了你們，才能把我們串聯起來，讓世界變得更美好。」儘管需要比其他客服工作更高的抗壓性，Annie 和她的夥伴仍覺得再辛苦也值得！



## 自體臍帶血為自閉症患兒提供希望

CNN 電視台報導美國杜克大學細胞和移植治療中心，近期一個自體臍帶血幹細胞減輕兒童自閉症症狀與行為的臨床試驗，引起極大的關注。國際間臍帶血幹細胞被用於 80~110 多種不同疾患的治療，包括癌症和血液疾病。而在杜克大學醫學博士 Dr. Joanne kurtzberg 和團隊的第一期臨床試驗中，25 名患有自閉症傾向的 2~6 歲兒童，接受臍帶血治療後，有 7 成兒童症狀獲得明顯改善，本來不太講話的兒童，詞彙量不僅大幅增加，且能進行有意義的溝通。病童 Gracie 的父親表示，「雖然還沒有完全治癒，但我認為她的各種能力正在曲線上升。」Dr. Joanne kurtzberg 對於研究結果抱持謹慎樂觀的態度，希望未來可以造福更多自閉症兒童。

資料來源：<http://edition.cnn.com>



## 寶寶臍帶血有防止第 I 型糖尿病的線索

美國佛羅里達醫學大學的研究發現，運用臍帶血中某些特定細胞，將可能防止第一型糖尿病的發生。研究顯示調節 T 細胞 (Tregs)，能控制免疫系統及防止自體免疫疾病，如第一型糖尿病。研究人員從臍帶血與人體血液中各別分離出調節 T 細胞，進行培養並比較，而由於臍帶血中的細胞是在糖尿病形成之前即有的細胞，因此源自於臍帶血的調節 T 細胞，即具有較高的效用及安全性。

本研究共同作者 Dr. Michael Haller 說：第 I 型糖尿病是由於體內某些免疫細胞的量或功能產生不平衡而發生，而從患者的臍帶血中，將能取得並置換掉這些功能異常的細胞。本篇研究已發表於《Molecular Therapy》期刊。

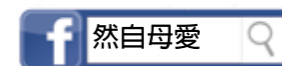
資料來源：<https://www.diabetes.co.uk>

# 然自母愛 Nature Love Mere

## 韓國綠色環保嬰幼兒品牌



然自母愛 台灣官方網站 貝瓊綠 [bi-nature.qdm.com.tw](http://bi-nature.qdm.com.tw)

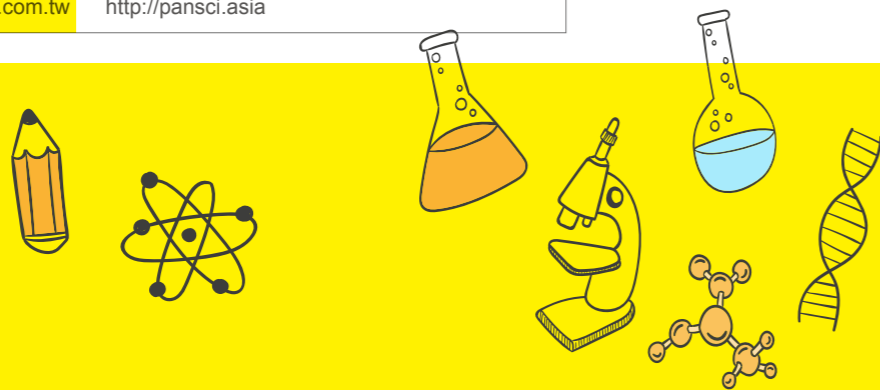


## 細胞及基因治療 食藥署終於願開放

在生物研究中，為進一步了解老鼠體內特定基因的功能，或去表現變異的基因，基因編輯早已是家常便飯。而基因編輯其實還有更大的潛力，可用於人類疾病治療。美國俄亥俄州的 Evelyn，八週大時接受脊髓性肌肉萎縮症 (SMA) 的基因編輯臨床試驗，她是此基因治療中一個相當成功的案例，結果發表於《新英格蘭醫學雜誌 (NEJM)》，且療程已通過美國食品藥品監督管理局 (FDA) 核准。這項 SMA1 研究的突破，在於使用特別的病毒載體作為基因治療，對造成腦神經損傷及脊椎退化的疾病是一大福音，科學家終於可以透過將病毒注入血管就能使基因編輯工作達達中心神經系統。

而國內細胞和基因治療目前僅是有條件開放，不過，食品藥物管理署 2017 年 7 月已預告「細胞及基因治療產品管理法」草案，訂定明確規範。草案明確定義，確認捐贈者合適性，使細胞或基因治療產品無傳染性疾病的風險，並且建立在確保安全性的前提下，核准暫時性許可證機制。

資料來源：<http://news.ltn.com.tw> <http://pansci.asia>



## 以色列科學家植入人類幹細胞，癱瘓鼠重新步行



以色列理工學院 (Technion-Israel Institute of Technology) 的科學家團隊，日前於神經科學學術期刊《Frontiers in Neuroscience》發表報告，該研究將經過改造、有促進生長功用的人類幹細胞，植入癱瘓老鼠的脊髓，3 星期後，42% 的實驗老鼠能站起來甚至緩步行走；75% 的鼠後肢及尾巴開始恢復反應。

領導研究的 Dr. Shulamit Levenberg 表示，暫時還未知幹細胞為何只在部分的老鼠身上發揮作用，但會繼續研究其中的機制，雖然在人類應用之前還有一段路要走，但這項研究帶來了希望。

資料來源：<https://www.sciencedaily.com>

# 生技膜，有你真好

孕期不感冒，感冒不傳染

## 三達生技膜口罩

- ✓ 阻隔病毒、預防傳染病
- ✓ 高效過濾、抗菌抗毒霾
- ✓ 透氣舒適、低呼吸阻力

三達口罩濾材採用生技膜  
生技膜顯微鏡450倍放大



生技膜口罩-成人立體型



生技膜口罩-兒童立體型



[www.3TA.tw](http://www.3TA.tw)



LINE@ID

客服電話：03-435-1922

**3TA**  
Breath Different!



## 間質幹細胞 (MSC) 研究治療缺血性中風

中風是美國第五大死亡原因，而且是造成嚴重長期殘疾的最大原因。科學家正努力讓幹細胞療法成為治療缺血性中風的工具。美國伊利諾伊大學研究團隊證明人類臍帶間質幹細胞，可治療缺血性腦損傷的大鼠，防止細胞凋亡、促進神經恢復，不僅有效預防持續的損傷，而且有利於功能恢復。

資料來源：<https://www.karger.com>



## 臍帶血可活化記憶力，改善認知功能

史丹佛大學最新研究顯示，人類新生兒「臍帶血」中的成分，不僅能活化已老化的小鼠腦功能，也能改善其認知功能。此發現發表於《自然》期刊網站上，並有機會開發出治療因老化造成的心智功能衰退新藥。

以神經科學教授 Tony Wyss-Coray 博士為首的研究團隊，比較來自 19~24 歲、61~82 歲成人身上的血漿以及新生兒臍帶血，確定了許多蛋白質的年齡相關變化，驗證人類的臍帶血血漿也具有活化小鼠記憶力的作用。實驗進行時研究人員為期 3 週、每隔 3 天為年老小鼠注射人類臍帶血血漿，結果顯著改善其記憶能力。老年人的血漿則不影響小鼠的記憶力。Wyss-Coray 教授相信，同樣的效果應該也能發生在人類身上。以藥物開發的觀點而言，若能找出血漿中具活化腦功能的蛋白，則能幫助新藥開發。

研究小組進一步分析小鼠的腦部變化，結果顯示接受臍帶血血漿的輸血治療後，年老小鼠大腦的海馬體內神經細胞會表達更多促進神經突觸形成的基因。因為海馬體有學習、記憶等重要功能，血漿裡的物質也許即是透過活化海馬體改善年老小鼠的記憶力。

資料來源：<http://med.stanford.edu/news>



## 傳承暖意·守護幸福

足齡4個月

雞隻堅持-黑羽土公雞

萃取4隻雞

傳承古法-盒盒滴精華

萃煉12小時

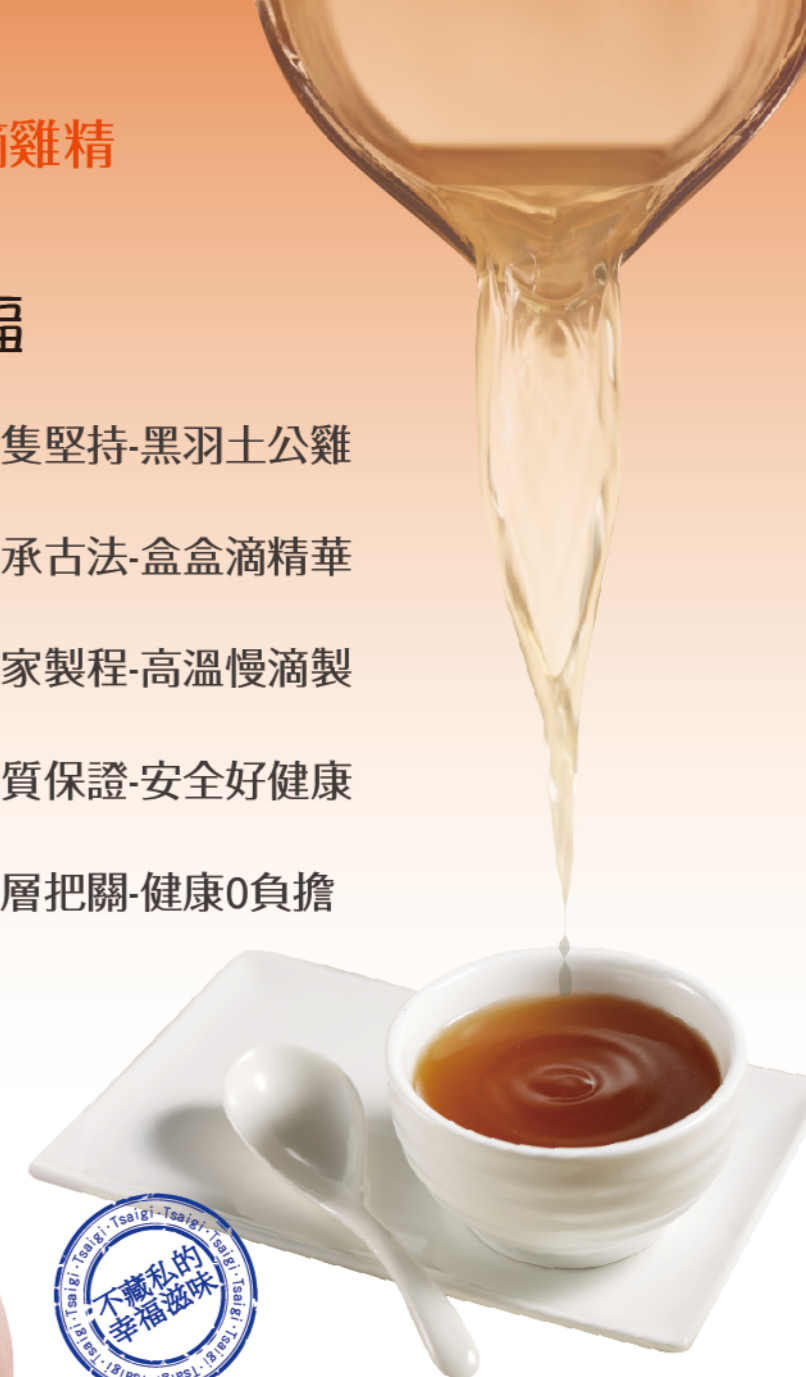
獨家製程-高溫慢滴製

急速-18°C 冷凍

品質保證-安全好健康

健康0負擔

層層把關-健康0負擔



(60ml/包·18包/盒)

- ♥ 健康低卡
- 😊 香醇口感
- ⚡ 補充元氣
- A+ 優質蛋白質



Web. [www.tsaigi.com.tw](http://www.tsaigi.com.tw)  
Tel. 04 2260 6869  
台中市南區建國南路一段137號





# 完敗傳統唐篩！ 第二代 NIPT 連雙胞胎也能測！ 非侵入性胎兒染色體檢測 (NIPT) 全面升級

懷孕後才明白，最關心的還是寶寶健康，追求高品質的產檢理所當然，隨著檢測技術的進步，全面升級的第二代 NIPT(SNP-based NIPT)，在雙胞胎檢測上更有了重大突破，為更多準爸媽帶來產檢新福音！

非侵入性胎兒染色體檢測 (NIPT) 的普及率不斷提高，是因為相較於傳統血清篩檢，它具有更高的陽性預測值 (>80%)，能更有效地篩檢出可能帶有特定染色體異常疾病的胎兒。因此推出至今，包括美國醫學遺傳學暨基因體學學會 (ACMG)、國際產前診斷學會 (ISPD)、美國婦產科醫學會 (ACOG)、人類遺傳學會 (EJHG) 等國際醫學會，皆推薦 NIPT 適合各年齡層的媽媽們，可做為唐氏症篩檢第一線篩檢工具。

### 可測更多項胎兒常見染色體異常

除了較為人知的唐氏症、愛德華氏症、巴陶氏症之外，性染色體套數異常以及特定的微小片段缺失疾病，也能使用第二代 NIPT 進行篩檢。

過去，許多帶有性染色體異常的胎兒在出生時，因為外觀沒有明顯異常，並沒有被診斷出來，而是要到青春期發育出了問題，或者因為不孕症去求診才被發現。例如，透納氏症 (45,X0)、柯林菲特氏症 (47,XXY)、三 X 染色體症候群 (47,XXX)、47,XYY 症候群 (47,XYY)，發生率也不容輕忽，約 1/600~1/2000。

### 拉起雙胞胎輸血症候群的有力防線

第二代 NIPT 在雙胞胎檢測上也有重要的突破！產科主任詹耀龍醫師表示，以往要得到雙胞胎的染色體結果，須羊膜穿刺 2 次，然而每次穿刺，都必須面臨風險；另一種方式是僅用一針取得兩個腔的羊水檢體，但風險是打破雙胞胎之間的中央胎膜，萬一發生雙胞胎輸血症候群，增加手術困難！「雙胞胎妊娠」在醫學上其實被歸類為「高

危險群妊娠」之一，第二代 NIPT 最大的好處之一，是能透過非侵入性的方式 (只要抽母血) 檢查雙胞胎有無染色體異常的狀況，避免侵入性檢查可能的風險。此外，第二代 NIPT(SNP-based NIPT)，透過媽媽與寶寶在染色體上類似指紋、可作為個人判別的單一核甘酸多態性 (SNP) 的差異，區分母體及胎兒的染色體 DNA，除了提供常見的染色體疾病篩檢外，同時能輔助超音波提供判別同卵或異卵雙胞胎，因此，第二代 NIPT 在經濟性、安全性都優於第一代 NIPT！

## 「NIPT123」全方位升級方案 篩檢多項胎兒常見染色體異常

檢測項目	發生率	主要病徵	
Q 寶 (第二代)	唐氏症 (Trisomy 21)	1/800	<ul style="list-style-type: none"> <li>智能障礙</li> <li>先天性心臟缺陷</li> <li>其他先天性器官缺陷</li> </ul>
	愛德華氏症 (Trisomy 18)	1/3000	<ul style="list-style-type: none"> <li>活產率 &lt; 1%</li> <li>嚴重智能障礙或發育遲緩</li> <li>無腦症或其他器官畸形</li> </ul>
	巴陶氏症 (Trisomy 13)	1/10000	<ul style="list-style-type: none"> <li>活產率 &lt; 1%</li> <li>嚴重智能障礙</li> <li>腦部結構異常或其他器官缺陷</li> </ul>
性染色體套數異常 (Sex chromosome aneuploidies)	1/600-1/2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>可能有學習障礙</li> <li>性發育不全或不孕</li> </ul>	
愛妻 (第一代)	染色體全三倍體疾病 (Triploidy)	妊娠初期 1/1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>活產率小於 1%</li> <li>與多種孕期併發症有關 (如子癲前症、嚴重胎心、失血過多)</li> </ul>
	狄喬治症候群 (22q11.2 deletion syndrome)	1/2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>可能有智能障礙或生長遲緩</li> <li>先天性心臟病</li> <li>可能有免疫不全或精神疾病</li> </ul>
	1p36 缺失症候群 (1p36 deletion syndrome)	1/5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>智能障礙</li> <li>心臟或其他器官缺陷</li> </ul>
	貓哭症候群 (Cri-du-chat syndrome)	1/20000	<ul style="list-style-type: none"> <li>智能障礙</li> <li>生長遲緩</li> </ul>
	天使症候群 (Angelman syndrome)	1/12000	<ul style="list-style-type: none"> <li>智能障礙</li> <li>肌肉張力弱</li> <li>語言發展障礙</li> </ul>
	小胖威利症候群 (Prader-willi syndrome) *25% 為單親二體症	1/10000	<ul style="list-style-type: none"> <li>智能障礙</li> <li>無法控制食慾</li> <li>行為問題</li> </ul>

Q 寶加值版  
乾細胞儲存  
可與 1 項性染色體異常篩檢同時進行



### Q 寶方案 (第一代 NIPT) 的優勢

- 增加性染色體套數異常篩檢，單一疾病項目篩檢 CP 值最高
- 全品項提供羊水確認補助
- 全品項保險保障
- NIPT 加值版，結合產前胎兒染色體檢測及產後幹細胞醫療保障的一站式服務。

### 愛妻 / 暖爸方案 (第二代 NIPT) 的優勢

- 透過個體在染色體上類似指紋可作為個人判別的單一核甘酸多態性 (SNP) 上的差異，區分母體及胎兒的染色體 DNA，甚至是雙胞胎 AB 胎分別的染色體 DNA
- 有效計算胎兒 DNA 濃度 (包含異卵雙胞胎各自獨立的胚胎 DNA 含量)，避免過低的游離胎兒 DNA 濃度而造成偽陰性的發生
- 可區分同卵或異卵雙胞胎，提供臨床醫師更多的數據，幫助對雙胞胎孕婦的照護
- 對於同卵雙胞胎可以額外檢測性染色體套數異常及狄喬治症候群 (發生率約 1/2000)
- 提高 NIPT 在染色體特定微小片段缺失位置的定序讀取次數及解析度

## 第一代 NIPT VS 第二代 NIPT

項目	發生率	智能障礙	壽命	臨床病徵	醫療照護	異常位置	第二代 NIPT (SNP-based)	第一代 NIPT
唐氏症	1/800	中至重度	50-60	肌肉無力 視力問題	需長期照護，建議及早接受早期療育評估	第21號染色體非整倍體	✓	✓
狄喬治症候群	1/2000	輕至重度	下降	先天性心臟病 腭裂 免疫缺失 精神分裂症 (少數)		22q11.2 缺失 (90%)	✓	△
1p36 缺失症候群	1/50000	中至重度	多數正常	心臟缺陷 視力障礙		1p36 缺失	✓	△
貓哭症候群	1/20000	中至重度	下降	智能障礙 心臟缺陷		5p 缺失	✓	△
天使症候群	1/12000	中至重度	正常	肌肉張力弱 語言發展障礙		15q11-q13 微缺失型 (70%) 單親二體症 (5%)	✓	△
小胖威利症候群	1/10000	中至重度	30-40 (無妥善照護)	無法控制食慾 行為問題		15q11-q13 微缺失型 (70%) 單親二體症 (25%)	✓	△

✓ 可檢測，有臨床數佐證    △ 可檢測，報告無出示臨床佐證資料    ✗ 無提供檢測

註：父母及寶寶具有一項內衛生主管機關核准可以攜帶回幹細胞移植治療的疾病需求時，捐贈免費協助全球公開資料庫搜尋配對，如於該公益庫搜尋配對成功，將一次機會免費取得該份捐贈。

## 訊聯首家 「RE.O 精準皮膚醫學概念店」開幕 「精準肌因」探索之旅啓程！

# RE.O

醫學美容、肌膚保養結合高端科技成為趨勢！訊聯生技集團憑藉深耕 18 年的精準醫學研究基礎，跨足醫美保養市場，打造全球首家《訊聯生技 RE.O- 精準皮膚醫學概念店》，提供肌膚檢測等多項高科技檢測，帶領消費者展開一段新奇有趣的「精準肌因」探索之旅！

### 以科學數據為憑，提供精準肌膚保養建議！

走進《訊聯生技 RE.O – 精準皮膚醫學概念店》，即可體驗全台首創的「精準肌因」探索之旅：

- 「美麗肌因解碼器」高階多重光譜影像科技檢測儀：能精細呈現表皮特徵與肌底狀況，並分析斑點、皺紋、毛細孔、面皰、發炎泛紅等多項肌膚問題與老化徵狀，再與內建的上百萬筆資料比對分析再搭配大數據資料庫進行比對分析，與同年齡、同性別相比較，評估老化程度與膚況優劣。
- 「美麗肌因顯示器」居家檢測智慧魔鏡：可進行即時性的趣味互動體驗，包括肌膚黯沉度、粗糙度、細紋等問題的分析結果都能一目瞭然。

### 解密每個人的精準「肌」因 大數據開啓逆齡模式

「精準皮膚醫學」不僅對消費大眾是新奇有趣的體驗，在醫學上更有其重要的意義。知名皮膚醫美權威醫師黃政傑表示，許多人常問：「什麼才是最適合我自己的保養方式？」其實每個人的肌膚狀況都跟自身的基因有密切關係，最好的保養方式最終都還是需回歸到每個人的基因去做源頭分析。



《訊聯生技 RE.O – 精準皮膚醫學概念店》開幕記者會現場，老公也是知名皮膚抗老權威醫師的藝人陳怡蓉特地蒞臨，對肌膚狀態很有自信的她更率先體驗「精準肌因」探索之旅。

訊聯全球首家的「RE.O 精準皮膚醫學概念店」，便是結合「訊聯幹細胞皮膚醫學研發中心」多年的科學背景，拓展服務！訊聯生技運用幹細胞醫學技術優勢，以獨家專利技術萃取「美麗自造因子」Cytokine，繼成功打造 RE.O 品牌後，現在更希望透過「RE.O 精準皮膚醫學概念店」將精準皮膚醫學平民化，為大眾提供更多元的肌膚保養建議，讓逆轉青春不再是夢想！

### 定期追蹤「美麗自造計劃」成果 讓美麗持續升級！

訊聯生技董事長蔡政憲博士強調，《訊聯生技 RE.O – 精準皮膚醫學概念店》不只是一次性的服務，更歡迎消費者定期回店追蹤檢測，透過類似「美麗自造季報」或「美麗自造半年報」的機制，看見美麗自造的成果，並隨時因應情況調整「美麗自造計劃」內容，達到逆轉青春奇蹟！除此之外，訊聯生技持續拓展海外市場，第一家精準醫學概念店在台灣開幕之後，訊聯生技也期待海外的精準醫學概念店很快能與大家見面。

《訊聯生技 RE.O – 精準皮膚醫學概念店》開幕記者會現場，老公也是知名皮膚抗老權威醫師的藝人陳怡蓉特地蒞臨，對肌膚狀態很有自信的她更率先體驗「精準肌因」探索之旅，測出斑點、毛孔、紋理的狀態都十分良好，與同年齡、同性別相比較，各項指標都獲得高標！她透露自己一直是「RE.O 原生動能賦活精華」的使用愛好者，透過 RE.O 專利技術萃取的「美麗自造因子」Cytokine，果然讓她的肌膚狀態更加水嫩 Q 彈！





## 訊聯集團佈局早 8 年， 精準醫學「活氧計劃」助攻！

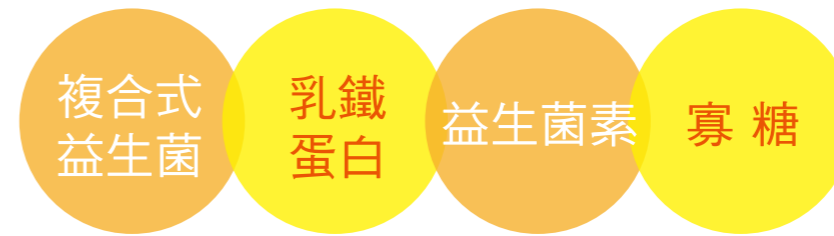


2017 年為精準醫學爆發年，正當全球熱烈關注精準醫學各種未來可能性，訊聯集團早已在八年前開始布局進軍精準醫學領域，更進一步用「活氧計畫」的精神推動集團發展，端出具顛覆性的產前基因檢測與精準皮膚醫學服務，讓不同年齡層的人都能擁有更好的生命品質！

訊聯精準醫學的「活氧計畫」(Project Oxygen) 概念源自 1999 年美國資訊領域的「活氧計畫」，強調如何將資訊科技如氧氣般滲入人類生活，無所不在、不可或缺，如今包括 AI 人工智慧、物聯網、AR、VR 等，完全改造人們日常生活。「展望未來的 20 年，精準醫學具有的可能性和未來性，正如同當年的『活氧計畫』。其一是滲入到生活中各種想像不到的面向，像是皮膚，也能透過精準檢測來達到精準保養；其二是深入不同年齡層，擴及人生不同生命階段的『精準健康管理』。」

「過去產前基因檢測都是一次性、單一目的，而依精準醫學『活氧計畫』的理念，可從產前基因檢測開始，就為每一個客戶建立專屬的、不斷累積的基因資料庫，並在未來不同年齡階段，提供個人與家族重複使用！」因此，訊聯 2017 年進一步推出「NIPT+X」檢測加值版，結合產前基因檢測（「非侵入性胎兒染色體檢測 NIPT」）與產後幹細胞儲存，完整保存新生兒未來在精準醫學、細胞治療上所需要的遺傳資訊及重要元素，未來可多面向進行精準健康管理。

此外，訊聯集團旗下創源生技，也因應精準醫學趨勢，繼「胚胎著床前染色體篩檢 (PGS)」以及「超快速胚胎著床前基因檢測 (UltraPGD)」等母胎遺傳疾病基因篩檢，亦推出 Expanded Care Screening (多項遺傳性疾病帶因篩檢) 及 Newborn Screening (新生兒疾病篩檢) 服務，更加為該遠景做出應用上的實證。



無國界益生菌生態配方



免費索取

18番益生菌三日體驗包

商品價值\$360

限量100名



掃描QR Code留下寄送資料，  
免費益生菌等您拿！

美國自然醫學健康管理師黃鈺陵強力推薦



SGS & 德國杜夫萊茵雙重檢測認證

參加體驗還可獲得抽獎機會

本活動將抽出**3名**  
『聯安診所抗過敏原檢測1次』  
(價值\$5,000)

抽獎活動只到2018/6/30止

2018/7/6由電腦隨機抽出，並公佈於官網



TOYO 東洋生技 02-25868006

想了解更多  
請搜尋

www.toyobio.com.tw



APPROVATO DALLE  
**MAMME** 97%\*  
97%歐洲媽媽滿意

Natural  
SENSATION  
原生脂系列

On his skin, only the nature of your love.  
脂於原生·呵護倍增



天然植物活性成分

經得起嚴格測試

0%  
無Parabens、Phenoxyethanol  
防腐劑



「原生脂嬰兒潤膚乳液」

榮獲2017FG美妝評鑑大賞專業評鑑獎TOP 1

- 55位美妝保養界重量級老師達人及醫師肯定
  - 25,000位市調大隊嚴格試評，網友評鑑98%最高滿意度
  - 超越女性身體保養專櫃品牌，優質商品力完勝奪冠
- \*網友評鑑滿意度98%為FG市調特優評鑑之數據



歐洲第一大幸福品牌



## 慶新生！ Janet VS. 訊聯新移植案例葉睿睿 萬萬沒想到代言也能助人！

Janet(謝怡芬)日前出席訊聯生技舉辦的「Janet 好孕分享暨黏寶慶生派對」，聽聞自己產前最後一項工作－拍攝「交給訊聯，讓生命奇蹟繼續發生」系列的訪談影片，在網路上引起不少爸媽迴響，更鼓舞接受幹細胞移植的睿睿一家，為他們帶來莫大的信心，正向面對治療過程，Janet 感性表示這是她和兒子 Egan 收到最棒也最有意義的雙滿月禮物！

十多年前，國內開始有臍帶血移植的需求產生，有鑑於台灣當時能被搜尋、配對的臍帶血有限，急需臍帶血的家庭往往不容易找到適合的臍帶血進行移植，為了建立更多的配對機會，幫助更多人，訊聯生技董事長蔡政憲博士深感私人臍帶血庫也要投入更多，因此訊聯首創「存捐互利」方案，擴大臍帶血的使用機會，至今已建立BMDW(國際骨髓暨臍帶血資料庫)排名亞洲最大臍帶血資料庫，「然而我們只對了一半」蔡政憲表示，臍帶血幹細胞是有形的醫療資源，除了可被搜尋的臍帶血幹細胞越來越多以外，移植家庭也還需要強大的精神支持力，叫做「鼓勵」、「愛」和「信心」，這次透過 Janet 以她本身溫暖的特質、生物科學的學養和知識，訪談嫩嫩、小優與林小弟等移植家庭的影片，發揮強大的鼓舞作用，原來這才做對了另一半。

同樣因黏多醣症接受臍帶血幹細胞移植的睿睿小弟弟，今年剛滿2歲生日，睿睿媽說，她上網搜尋到生命奇蹟嫩嫩和小優的移植案例，加上看到嫩嫩本人的實際狀態，對臍帶血幹細胞移植有了信心。「如果沒有嫩嫩媽的分享，我可能無法鼓起勇氣，很感謝嫩嫩媽」。睿睿媽也提到，臍帶血幹細胞仍存在許多誤解，「我發現 Google 來的都是很舊的資訊，和嫩嫩媽告訴我的實際狀況差很多」，嫩嫩媽對於自己的案例能為別人帶來勇氣，得知臍帶血為不同生命帶來新的可能，也很高興。





## 訊聯研發實力 榮獲日本專利局肯定

訊聯於 2017 年 8 月榮獲日本專利「用於皮膚護理之組成物及其醫藥組合物與其製備方法」，展現訊聯生技的研發實力，獨家技術萃取出美麗自造因子 cytokine，具有幫助膠原蛋白相關之效果，此技術在產業上的可利用性、新穎性及進步性，大受日本專利局的肯定！訊聯生技深耕幹細胞研發，不僅率先取得美國血庫學會 AABB 首張間質幹細胞跨國認證，更將間質幹細胞製備技術專利，應用於居家美容保養商品。目前尚有 16 項國內外專利待審核中，未來訊聯將持續在細胞療法、組織工程、再生醫學的應用層面更上層樓。



雙胞胎輸血症候群專家 - 詹耀龍醫師分享產前檢測於雙胞胎之應用性。

## 2017 雙胞胎醫學研討會 交流產檢應用性

隨著人工生殖技術越趨成熟，雙胞胎出生數逐年增加，近兩年台灣雙胞胎出生數已達 7000 人，約占總出生人口 3.5%；透過新型的二代 NIPT 產前篩檢，除了提供常見的染色體疾病篩檢外，同時能輔助超音波提供判別同異卵雙胞胎，降低雙胞胎妊娠對母胎的風險。

深耕精準醫學 18 年的訊聯生技於台北國賓飯店舉行 2017 雙胞胎醫學研討會，邀請到雙胞胎輸血症候群專家 - 詹耀龍醫師，及美國前五大基因檢測公司 Natera 醫學總監 -Dr. Herman L. Hedriana 與國內婦產科醫師分享產前檢測於雙胞胎之應用性。

「雙胞胎妊娠」在醫學上被歸為「高危險妊娠」之一，尤其是同卵雙胞胎。雙胞胎輸血症候群 (TTTS) 是一種常見於同卵雙胞胎的嚴重併發症，當雙胞胎共用一個胎盤時，胎盤內動、靜脈可能會互相連通，當其中一胎的血液輸注到另一胎時，因為營養分配不均，導致胎兒發育不對稱，造成嚴重的疾病或症狀。目前 TTTS 可藉由羊水抽放、藥物及雷射等方式治療。

伴隨著非侵入性胎兒染色體檢測 (NIPT) 技術逐漸受大眾所接受，二代 NIPT 藉由 SNP-based NIPT，可區分雙胞胎為同卵或異卵，並能分別檢測兩胎的游離 DNA，提供染色體異常疾病篩檢，針對常見 Trisomy13,18,21 的綜合檢出率達 99% 以上，並幫助臨床醫師對雙胞胎妊娠孕婦的照護。

## 訊聯媽咪點點名

# 萬元醫美保養品送給您！

感謝各位爸比媽咪對訊聯集團的支持與肯定，為提供給您更好的服務並保障客戶權益，嶄新的一年，訊聯推出「回娘家活動」，趕快告訴您身邊的存戶朋友，只要動動手指上網完成基本資料更新，就有機會把萬元豪華醫美級保養品帶回家，讓您持續由內而外散發動人風采。



進入官網  
進行驗證

更新資料  
成為會員

抽獎囉！

活動日期：即日起至2018/4/30

活動方式：

1. 活動期間內進入訊聯生技官網活動頁。http://babybank.tw/active\_account
2. 輸入媽媽身分證字號及小朋友出生年月日進行驗證。
3. 更新存戶基本資料，並加入訊聯官網會員(已是訊聯官網註冊會員，需同步更新官網會員資料)，確認內容皆正確無誤後送出。
4. 響應環保人人有責，訊聯秉持不斷進步及傳遞企業社會責任，將推行會訊無紙化，存戶亦可自由選擇專屬的會訊寄送方式。

得獎通知：

活動結束後將以簡訊通知得獎人。

RE.O 活動贈品：

- RE.O 原生動能賦活精萃(市價9,800元) \*1名
- RE.O 玫瑰肌因保濕精華+RE.O 玫瑰肌因保濕乳霜+RE.O 玫瑰肌因保濕晚安凍膜(市價7,040元) \*1名
- RE.O 原生動能撫紋精萃(市價6,000元) \*1名
- RE.O 原生動能輕量賦活精萃(市價4,500元) \*1名
- RE.O 玫瑰肌因保濕乳霜(市價2,680元) \*2名
- RE.O 玫瑰肌因保濕精華(市價2,680元) \*2名
- RE.O 玫瑰肌因保濕眼霜(市價1,980元) \*1名
- RE.O 玫瑰肌因保濕晚安凍膜(市價1,680元) \*1名
- RE.O 潤唇膏 (市價680元)\*100名

更多RE.O產品資訊，請上RE.O官網查詢www.reo.asia

注意事項：

1. 資料需提供真實且正確的姓名、地址、電話、信箱等資料，如有未填寫詳盡或填寫不實、不正確，致使本公司無法聯繫得獎者，即視同無條件放棄參加資格。 2. 活動結束後將以簡訊通知得獎者聯繫贈品寄送事宜。 3. 本活動由訊聯集團主辦，依據個資法第8條為個人資料之蒐集告知。所有參加活動者所填寫之個人資料，主辦單位除使用於訊聯集團之相關行銷活動外，決不洩漏予其他第三人。本公司於各項行銷活動之特定目的內蒐集、處理及利用您的個人資料，個人資料類別包含姓名、電話及各活動所須個人資料，該個人資料利用的期間、地區、對象及方式依各活動辦法暨個資法辦理。您可自由選擇提供個人資料的程度，但如果您提供的資料有誤或不足時，本公司可能無法提供您完整的服務。本公司已履行告知義務，您同意並瞭解本公司蒐集、處理或利用個人資料之目的及用途。如您已參加本公司之行銷活動或於客服中心留下聯繫方式者，視為同意本蒐集、處理及利用個人資料知事項。 4. 未經正式活動網頁公告，本公司絕不會透過第三方電話或其他形式與您核對個人身分資料。 5. 填寫本活動資訊如有用詞不雅或涉及違反善良風俗、夾帶大量廣告等垃圾訊息，本公司將自行刪除不予通知。 6. 本活動得獎者不得要求以現金或其他等值商品補償。若因天災、戰爭、暴動或其他不可抗力因素，導致活動必須延期，主辦單位有權調整活動內容。 7. 本公司保有修改活動辦法或更換等值贈品之權利，如有異動恕不另行通知。 8. 依中華民國稅法規定，獎項金額若超過新台幣1,000元，得獎人須依規定填寫並繳交相關中獎收據。得獎者若無法配合，則視為自動棄權，不具得獎資格。獎項價值超過新台幣20,000元者，中獎者依法需自行10%稅額(海外人士或不具中華民國身分者，機會中獎所得稅為20%)。主辦單位將開立各類所得稅扣繳憑單給中獎者。如果得獎者不願意給付得獎商品之稅額，則視為得獎者自動棄權，不具得獎資格。

## 肚皮美到「不科學」，重現妊娠紋奇肌

總是欽羨女明星們產後能迅速恢復身材，肚皮上更是白皙柔嫩、毫無妊娠紋嗎？這麼不科學的事情，到底怎麼辦到的？其實只要深入了解，就可以知道如何預防、減少自己的肚皮變成哈密瓜肚的機會！

### 九成都會有！遺傳基因占多數

根據目前研究資料顯示，是否會出現妊娠紋，跟遺傳有很大的關係，基本上有九成的人都會有身體紋路的困擾，包含肥胖紋與妊娠紋，所以一旦家族有人有明顯的妊娠紋，就要積極預防保養。

妊娠紋主要與肌膚彈性有很大的關係，因為懷孕時體重增加，肚皮由內往外擴張，當肌膚跟不上內部增長的速度時，肌膚組織就會像繃緊的橡皮筋一樣，逐漸彈性疲乏，直到斷裂、產生紋路，所以首要任務，就是增加肌膚彈力！

### 不單作表面功夫，啟動肌膚彈力

市面上的紋路保養品不論油或霜，特色皆是著重於肌膚保濕，相當於是在橡皮筋表面上塗上潤滑油，由外部減緩肌膚組織的斷裂，其實這功夫只做對了一半，根據訊聯生技 RE.O 的精準皮膚醫學研究經驗，獨家細胞因子 Cytokine 能夠深入肌膚底層，喚醒細胞修復能力，讓肌膚組織變得更具彈性，並恢復健康時期的厚度，也就是讓橡皮筋本身能更為堅韌、彈力更好，就能夠幫助肚子的肌膚伸展更大，一起搭配保濕舒緩的撫紋親膚護理油，就能讓妳裡外兼顧，杜絕妊娠紋的發生。

### 注意妊娠紋顏色，把握黃金恢復期

要知道，若是妊娠紋從初期粉紅色的發炎階段（黃金恢復期），轉為後期銀白色的疤痕階段後就不易改善，所以要趁妊娠紋還是粉紅色的時候就要盡力搶救，恢復肌膚深層組織的彈性。所以除了孕期預防工作，更要把握黃金恢復期。建議孕媽咪從懷孕初期就要做好肌膚的保養，別忘了按摩孕肚以外，同時也要照護到胸部、大腿、手臂、後臀等好發紋路的部位，才能擁有不科學的美麗奇肌！



部落客  
鳥夫人



部落客鳥夫人在使用 RE.O 撫紋親膚護理組後，肚皮維持平滑柔嫩，「這是我每天用心呵護的肚皮兒，哈哈!!! 大概五天拍一次，看起來有覺得皮膚還是保持 Q 彈吧!!! 希望這個平滑 QQ 的肚皮狀態可以一直持續下去~」。

想看完整文章，請掃 QRcode



部落客  
Mandy



部落客 Mandy 表示：「很認真的擦了 RE.O 原生動能撫紋親膚護理組，使用 10 天之後，我看到我肚皮的暗沉不見了，並且變得光澤，而且肚子下圍乾癢的地方也改善了，幾顆小紅斑也不見了，紋路也明顯撫平許多。」

想看完整文章，請掃 QRcode



## 拒絕再當「乾燥花」！ 冬季保濕劃重點

乾燥的冬季，再加上空污嚴重，肌膚更顯加倍脆弱，稍不注意，就很容易脫皮、乾裂、長細紋、易脫妝、冒痘、出油……叫人煩躁！冬季肌膚警報連連，對很多愛美的女性來說是一大困擾，所以如何補水，還得留住水，將成為保養的一大重點！



### 玫瑰肌因潤澤保濕系列

售價：NT\$ 680~2,680

源自保加利亞大馬士革新生玫瑰，採用獨家技術提取出玫瑰胚胎美肌精萃，蘊含豐富的保濕抗老賦活因子，給肌膚極致寵愛，展現完美嬌顏，孕育出嬰兒般水潤無瑕肌膚，高效吸收質地，能滲入肌底補水修護，打造全天候的水潤美肌。



### 隨時注意肌膚的「缺水」警報

第一、角質層乾燥脫落，產生死皮和皮屑，第二、乾燥引起皮膚細胞老化，皮膚暗沉沒有光澤，第三、油水不平衡、新陳代謝差，容易留下痘疤，第四、皮膚乾燥死皮堵塞，毒素累積在皮下引起過敏，第五、缺水導致不能代謝毛囊及皮脂腺的角質，造成毛孔堵塞使毛孔變粗大，以上這些症狀頭是否讓你邊看邊點頭？感同身受，而其實保濕與抗老也是息息相關，若平時如果不注重補水，肌齡很容易就會像增加了 10 歲一般，快快檢視一下，你平時擦的保濕產品是否還夠力吧。

### RE.O「美麗自造因子」呵護，水嫩保濕不求人

平日加班熬夜，作息不正常，導致皮膚自我保護力下降，敏感、疲憊肌更顯老態；想成為眾人注目最美焦點，更需要醫美級的抗老明星成分—美麗自造因子 Cytokine 來保養一下！訊聯生技 18 年來深耕幹細胞的儲存與應用服務，並在人體最大的器官—「皮膚」發現無限可能，於是針對日常保養，推出抗老「RE.O 原生動能系列」，採特殊的「雙劑型」設計，使用前才混合，為確保抗老成分在活性最好的狀態下，滲入肌底，發揮逆齡綜效，活化彈力，撫平歲月痕跡，全面修護肌膚，喚醒原肌力，重現年輕與活力，再加上搭配「RE.O 玫瑰肌因潤澤系列」，來自大馬士革玫瑰孕育新生的活性玫瑰肌因賦活因子，深入肌底，撫平紋理，融萃五星珍稀潤澤修護配方，肌膚保濕鎖水再防護，完整封存肌膚潤澤的飽滿狀態，時刻綻放玫瑰般透紅好氣色，再造 Q 彈漾顏，讓明天比今天更美麗！



### 原生動能賦活精萃

售價：NT\$ 9,800

內含：賦活晶鑽 150mg+ 賦活露 8ml/ 組，共 4 組

美麗自造因子 Cytokine，內含上百種肌膚所需養分，可以深層滲透肌膚，從肌底啟動修復動能，由內而外撫平紋路、淡化細紋，回復健康肌能，美麗再現。

通過 SGS 檢測，無 A 酸、無香料、無著色、無礦物油、無 paraben 類防腐劑，不含致敏疑慮成分。

SPRING SHEEP™  
NEW ZEALAND

雪利™  
頂級綿羊奶粉



守護健康 從雪利綿羊奶粉開始

台灣第一罐  
綿羊奶粉

香醇好喝  
無腥味

天然乳源  
營養更升級

紐西蘭  
原裝進口



健康新選擇 · 第一罐綿羊奶粉



好喝  
無腥味

雪利™ 頂級綿羊奶粉

100% PURE 天然無添加

高鈣：幫助維持骨骼及牙齒的正常發育及健康。  
富含維生素B2：幫助維持能量正常代謝，有助於維持皮膚健康。

天然  
香草口味



雪利™ GOLD 頂級綿羊奶粉

NEW  
FLAVOUR!

比菲德氏菌+果寡糖加強配方

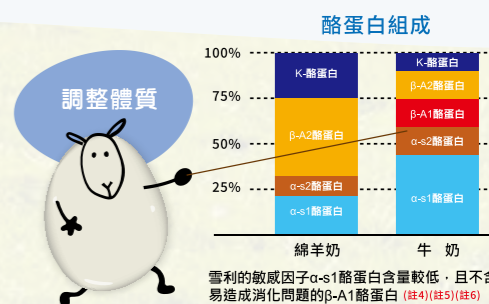
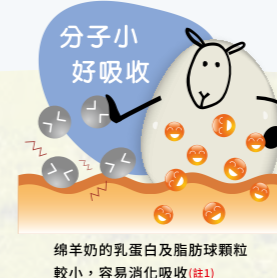
比菲德氏菌(BB-12)+果寡糖：改變腸道細菌叢生態，維持消化道機能。

高鈣：幫助維持骨骼及牙齒的正常發育及健康。

富含維生素B2：幫助維持能量正常代謝，有助於維持皮膚健康。



綿羊奶的好 雪利最知道



營養更升級

雪利的蛋白質、鈣質、維生素C及鐵質等營養素是牛奶及山羊奶的1.6倍以上(註2)(註3)

營養成分	雪利 頂級綿羊奶粉	牛奶	山羊奶
蛋白質	9.6克	5.8克	5.8克
鈣質	332毫克	180毫克	212毫克
維生素C	3.6毫克	1.8毫克	0.8毫克
鐵質	0.14毫克	0.08毫克	0.05毫克

\*此含量為180ml比較 \*山羊奶採用市售山羊奶之平均值

總經銷  
中化裕民健康事業  
C·Y·H  
客服專線:0800-009-996  
網址 www.springsheep.com.tw



註1. AgResearch, Ruakura, New Zealand. 註2. 食品營養成分資料庫 註3. USDA Food Composition Databases 註4. Pediatrics Today Vol. 4 Dec. 1996 pp.104-105 註5. World Applied Sciences Journal 11 (11): 1316-1322 2010 註6. Pattanayak S.(2013). Human health impact of bovine Beta-casomorphin-7 of milk — a question for milk products or our breeding policy? Explor.Anim.Med.Res. 3(2): 93-94.



訊聯幹細胞儲存年度代言人



# Janet

## 正能量發威， 代言幹細胞意外助人

「現在我們真的升格為人父人母了，我們才驚覺，什麼叫做願意為自己的孩子犧牲一切。當然我們也希望將來 Egan 不會有機會去使用到他的臍帶血幹細胞。但萬一真的他碰到狀況需要了，至少我們很放心當初有替他儲存。甚至如果有其他人需要，我們也可以藉此去幫助他們並至少給他們一點希望。」歷經懷孕生子、與訊聯移植家庭一起拍攝影片，Janet 流露滿滿的母愛與感性。



### Janet 感動代言幹細胞

Janet 產前完成一系列瘋好孕壯舉，透過照片和樂觀文字讚嘆「生命奇蹟」，引起近百萬網友迴響，這也讓她為訊聯代言廣告拍攝時，格外感動與投入。拍攝溝通過程中，她不厭其煩地詢問臍帶血幹細胞的相關資訊，進一步了解到臍帶血幹細胞儲存的重要性，還可以助人、助己。

Janet 同時與三個實際接受幹細胞移植的家庭一起拍攝影片，讓她母愛大爆發，頻頻淚灑現場。Janet 雖然在拍攝前已經先了解過這些真人故事，但拍攝時看到小朋友活潑好動，一方面難以想像當時罹患重病時的狀況，另一方面也為他們感到非常高興。Janet 說，「真正見到他們…講出自己的經驗，真的是很難不感動，所以我沒有想到我會哭。」

畢業自麻省理工學院、修生物與西班牙文的 Janet，本身也是經認證的高級救護員，也曾任天母消防隊及榮總醫院實習過，對於疾病與治療過程本不陌生，加上主持功力高強，引導這些案例的父母敞開心胸，甚至聊到孩子的生病過程更一度哽咽。Janet 深刻體會母親在孩子罹患重病時的無助，以及幹細胞對維繫生命品質的重要。以 8 年前接受幹細胞移植、今年已升高一的案例小優來說，Janet 感性表示：「我覺得一個小孩要承受一個癌症已經是非常非常地殘忍，她又經歷過兩個癌症，她真的是非常勇敢，我覺得他們全家都是一個非常好的示範，為了愛甚麼都可以做得到。」

### 助人助己 人生大不同

一般人印象中，臍帶血儲存是為了幫助自己，不過也有人願意捐出，提供給其他需要的人使用，讓 Janet 感到非常欽佩，就像其中一歲多接受他人幹細胞移植，現在已小學二年級活潑好動的林小弟，林媽媽現在只要一看到孕婦就滿懷感激。Janet 說：「我覺得真的是要感謝訊聯，還有願意提供小孩的幹細胞的人，真的是要謝謝他們。」Janet 也提到另外一個目前已五歲的嫩嫩，接受

移植時僅一歲多，在訊聯生技的臍帶血資料庫裡找到吻合度絕佳的臍帶血幹細胞，沒有移植後排斥現象，順利出院。

### 世上最棒、最有意義的雙滿月禮物

這一系列拍攝的訪談影片在網路上引起不少爸媽迴響，包括接受臍帶血幹細胞移植的睿睿一家也深受鼓舞，產後 Janet 更為睿睿小弟弟和嫩嫩一起慶生，看到臍帶血實實在在幫助到這麼多小朋友。Janet 深感存捐互利資料庫大，對有需要的人真的很重要，儲存不只助己也可助人，確信自己所做的決定。她感性表示這是她和兒子 Egan 收到最棒也最有意義的雙滿月禮物！



存捐互利 移植成功(林小弟)



原來我女兒的生命奇蹟，來自3萬6千人的愛與力量！(蔡媽媽)

# 給妳雙倍逆齡能量 青春與妳共度一生

亮妍關鍵 × 青春健康 × 雙重膠原蛋白

中山醫院婦產科  
郭安妮醫師  
專業推薦



維生素C

彈力蛋白

益生菌活顏  
酵解精萃

魚膠原蛋白

草莓萃取

N-Ac.

玻尿酸前驅物  
(N-乙酰葡萄糖胺)

**Q 彈青春膠原 PLUS+**  
| 3gX45包/盒 | 售價1,980元 |

# 輕鬆找回 產後的自信

私密肌至全身緊嫩白皙



緊緻豐盈水嫩凝膠Plus+  
120g

中山醫院  
郭安妮醫師  
唯一推薦

水解膠原蛋白  
還原青春

專屬嬌嫩  
私密肌膚設計

白晳淨透粉嫩精華霜Plus+  
120g

獨家專利  
益菌防護

產後傷口  
癒合後使用

高濃度  
緊緻嫩白成分





# 訊聯 VIP 暢享生活樂！

親愛的存戶：  
本著回饋與感恩的心，  
訊聯聯帶血銀行推出『期待寶寶俱樂部』VIP卡，  
表達我們給予每個存戶家庭一生的承諾與關懷。  
期待透過各項優惠讓存戶獨享尊榮。



## TOYO 東洋生技

「東洋生技」的產品一定優先追求卓越品質再談成本價格，尤其是要吃到肚子的，更不可以用便宜大碗來製作產品，而應該是有效安全促進健康為指標追求卓越的真價值。

### VIP 專屬優惠：



掃描 QR Code，可免費索取 18 番益生菌三日體驗包 (每人限領一次)

體驗包限量 100 名，換完為止。

服務專線：02-25868006

優惠期限：即日起至 2018 年 6 月 30 日

官方網站：www.toyobio.com.tw



### 六甲村 · 優質月子膳 ~ 媽咪養生首選 ~

由中國醫藥大學與六甲村產學合作，高科技萃取完整菁華，保留營養成份不流失。GMP 大廠費時熬製，滅菌封裝嚴格把關，SGS 檢驗 (農藥、重金屬、防腐劑、總生菌數) 合格，只要加入 600CC 純水與喜愛食材，就能輕鬆燉煮，啟動月子食光。

### VIP 專屬優惠：



歡迎掃描 QrCode 報名六甲村媽媽教室，兩道養生湯品免費品嚐，當日憑媽媽手冊報到，可享受有課後媽媽好孕禮，每人限領一份。  
來電報名專線：0800-236688



雪利來自 Spring Sheep New Zealand 與紐西蘭政府共同持有之牧場，是全台首罐獨家的綿羊奶粉，以提供世界各地最純淨且營養的紐西蘭頂級綿羊奶粉為宗旨。牧場擁有純淨水源及豐盈綠地，可愛的雪利綿羊在自然的環境下開心且健康的生長，紐西蘭牧羊人朗朗上口的一句話 "only happy sheep produce milk" 只有快樂的綿羊才會產奶喔！雪利堅持給您高品質、安全且美味健康的綿羊奶粉，是您健康的新選擇！

### VIP 專屬優惠：



掃描 QR Code 至雪利超級商城專屬優惠，購買 2 罐送雪利馬克杯，購買 6 罐送雪利咩咩綿羊抱枕毯 (數量有限，送完為止)

雪利官網：www.springsheep.com.tw

## TS6

孕婦、產婦保養專家。

我們思考如何讓顧客經歷這時期所有的需求。不論是皮膚、私密處保養問題還是營養補充。唯有這樣，才能建立誠摯的關聯。

### VIP 專屬優惠：

1. TS6 緊緻豐盈水嫩凝膠 Plus+、TS6 白皙淨透粉嫩精華霜 Plus+，來電 0809-080969 現折 1000 元。

2. 來電 0809-080969 免費索取試用包。

優惠期限：即日起至 2018 年 12 月 31 日



歐洲第一大嬰兒用品廠

Chicco 將守護孩子的幸福視為品牌使命，致力提供 0 至 3 歲嬰幼兒全方位的照護用品。Chicco 行銷據點超過全球 150 個國家，並以其十足專業性、高度的安全性及便利性，開發一系列貼心、安全、舒適、方便和可靠的嬰幼兒商品，深受消費者的信賴、肯定及愛用；透過專業的育兒產品幫助父母進入孩子們的奇妙世界，展開一段辛苦但十分甜蜜的冒險旅程。

### VIP 專屬優惠：

至 Chicco 直營門市或專櫃購買 Chicco 奶瓶奶嘴系列商品可享 8 折優惠。(特價品恕不再折扣)

優惠期限：即日起至 2018 年 6 月 30 日

Chicco 官網：www.chicco.com.tw



## 然自母愛 NATURE LOVE MERE

我們秉持母親的愛心製作產品

Nature - 愛護自然

為了給孩子們一個美好的未來，然自母愛不斷致力於研究自然，遵循保護環境的原則生產與包裝每項產品

Love - 傳遞愛心

透過與公益團體合作愛心活動，關愛周圍每一個需要幫助的人

Mere - 重視健康

取法文 "MERE" 的母親之義，從母親的角度發想商品，隨時關愛孩子的健康

### VIP 專屬優惠：

加入然自母愛台灣官方網站貝瓊綠 VIP，即可獲得 30 點紅利，購物結帳，輸入以下代碼 BIONET18VIP，再現折 100 元

貝瓊綠 bi-nature.qdm.com.tw

客服專線 04-24653188



首都羊乳以首善之區的高水準為品質標準，乳源遍佈濁水溪以北，引進紐西蘭種羊，來台培育，品質香醇無腥味，通過 GMP、ISO22000 及 HACCP 國際品保認證，品質有保障。首創工廠、牧場結合，提供團體參觀、休閒與親子互動之環境，飲奶思源充分達到寓教於樂。

### VIP 專屬優惠：

1. 來電 02-23321812 訂購首都羊乳手工皂，即享買二送一優惠。

2. 訂購鮮羊奶，預付 100 瓶可享台幣 3,500 元的優惠價 (原價台幣 4,000 元)。

3. 生鮮羊乳每日配送限大台北區域。

優惠期限：即日起至 2018 年 12 月 31 日



## 106 年度冷凍細胞儲存品質測試報告

### 【試驗目的】

為確保本公司儲存細胞之品質，於各儲存槽中以隨機方式選取試驗用之冷凍細胞，進行解凍後細胞存活率測試，以作為儲存環境監控之依據，並提供客戶參考之用。

### 【試驗方法】

1. 本次試驗使用之檢體，選取各儲存槽中儲存超過一年以上之試驗用冷凍細胞作為檢測對象。
2. 將檢體從液態氮桶取出後，以37°C水浴進行細胞解凍，於解凍後立刻測定幹細胞存活率 (Stem Cell Viability)
3. 幹細胞活性測定方式：
  - a. 幹細胞活性測定方式參照ISHAGE分析方法：以螢光抗體 (CD45-FITC、CD34-PE) 標定幹細胞 (Stem Cell)，同時配合核酸染料7-AAD檢測細胞存活率，再使用流式細胞儀進行幹細胞比例及存活率之分析。
  - b. CD34+細胞處理方法依照實驗室「臍帶血幹細胞CD34+檢驗標準作業程序」執行。
4. 本試驗使用之流式細胞儀為美商必帝有限公司 (BD) FACScan

### 【試驗結果】

結果顯示幹細胞平均存活率 (Stem Cell Viability) 為：

■106年度: 96.26±2.86

訊聯生物科技股份有限公司  
訊聯臍帶血銀行 董事長

蔡政宏

中華民國 107 年 1 月 1 日

### 【參考文獻】

1. Robert S, Ander L, Michael K, et al. The ISHAGE Guidelines For CD34+ Cell Determination by Flow Cytometry. Journal of Hematotherapy 1996; 5:213-226.
2. Jenny Foss A, Anne M, Bakken, et al. Cryopreserving Human Peripheral Blood Progenitor Cell With 5-Percent Rather Than 10-Percent DMSO Results in Less Apoptosis And Necrosis in CD34+ Cell. Transfusion. 2002; 42:1573-1580.

免費諮詢專線：0800-800-018 <http://www.BabyBanks.com>

ClipboardPageNumber

RE.O

重啟源點 · 美麗自造



## 呵護妊娠肌 當個美麗孕媽咪

### 原生動能撫紋親膚護理組

原生動能撫紋精萃 (撫紋晶鑽 + 撫紋露) X 3 入 + 原生動能柔滑親膚護理油 (85ml)

肌底  
修復

高純度複合因子Cytokine

從肌底啟動修復動能，由內而外 淡化細紋、撫平紋路。

X

保濕  
滋潤

高保濕植物精萃配方

為媽咪加「油」，快速吸收 長效保濕、舒緩乾癢不適。



立即體驗無痕美肚



0800-800-018#3 [www.reo.asia](http://www.reo.asia)



RE.O-生技逆齡保養專家

B 訊聯臍帶血 | 訊聯生技集團  
BabyBanks | BIONET

0800-800-018

www.BabyBanks.com 掛牌上櫃 業界唯一



《期待》會刊使用大豆環保油墨印刷