

掛牌上櫃 業界領先

存捐互利手冊



存捐互利 助人助己

 訊聯臍帶血
BabyBanks

www.BabyBanks.com

 訊聯生技集團
BIONET

0800-800-018



全球首創之「存捐互利」

您不可不知的臍帶血儲存大趨勢

源自2003年全球首創「存捐互利」

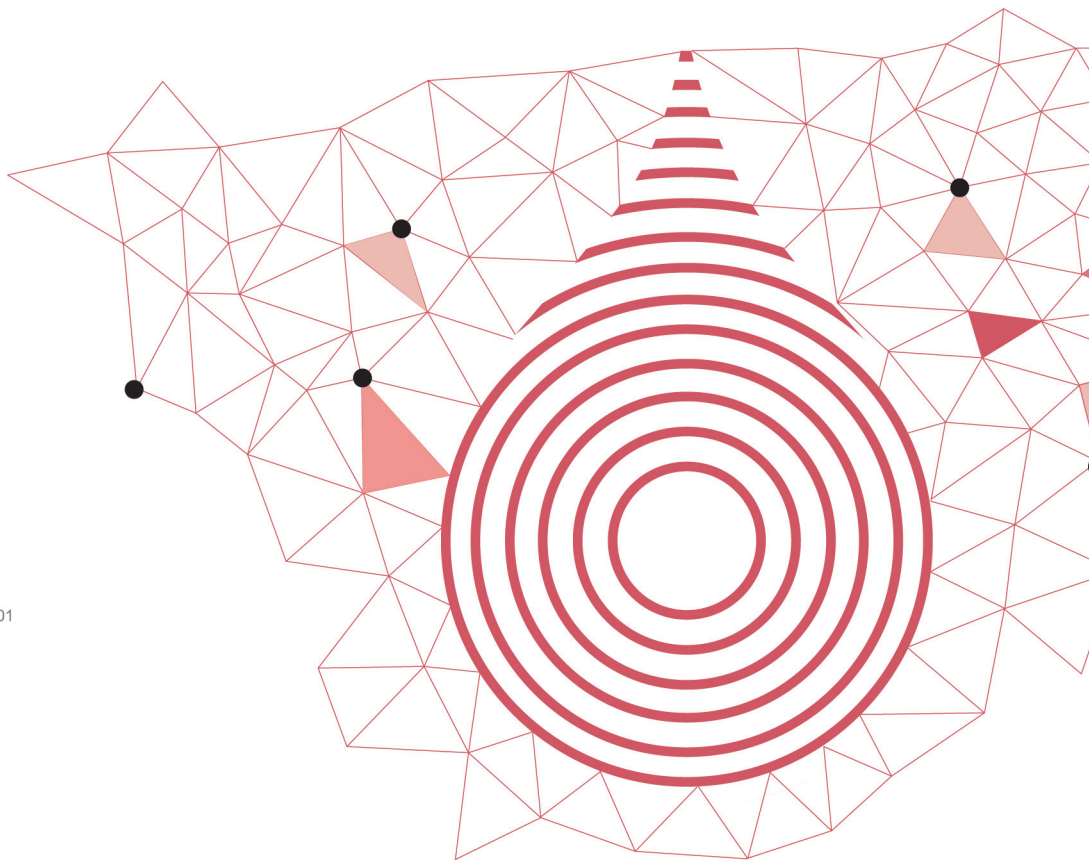
打造亞洲最大 全球第三 訊聯幹細胞資料庫



- 自助助人
- 配對成功機率高
- 節省配對時間
- 全家保障

Contents

01	什麼是存捐互利？	P01
02	臍帶血利用不同方式保存各有什麼優劣？	P02
03	逾兩百份生命奇蹟	P03
04	存捐互利五大好處	P05
05	全球華人臍帶血幹細胞最大資料配對庫	P06
06	存捐互利引領國際	P07
07	醫師名人的選擇	P09
08	存捐互利戶的心得感想	P09
09	存捐互利 Q & A	P10



01 | 什麼是存捐互利？

很多媽媽決定保存下寶寶珍貴的臍帶血時，面臨到的第一個問題就是到底該「怎麼存」？其實除了一般常有的自存與公捐之外，還有第三種選擇，就是「存捐互利」！「存捐互利」除了能確保存戶對所存下的臍帶血所有權外，存戶也能選擇將臍帶血捐贈給其他有移植需求的人使用，增加這份臍帶血被利用的價值與機會。爸爸媽媽替寶寶存下健康存摺的同時，也為沒機會儲存臍帶血的家人，多預留配對吻合的機會；訊聯臍帶血庫為BMDW亞洲最大、全球第三大資料庫，資料庫越大，配對成功機率越高，對您而言，存下的不只是一份臍帶血，而是同時擁有數萬筆可供配對的臍帶血幹細胞醫療資源！

02

臍帶血利用不同方式保存各有什麼優劣？

	公捐	自存	存捐互利
儲存費用	無 勝	有	有
臍帶血所有權	無	有 勝	有 勝
人類白血球組織 抗原檢測 (HLA Typing)	無	部份方案 (依合約內容)	有 勝
可搜尋配對之 臍帶血資料庫	公開資料庫	公開資料庫	公開資料庫 + 訊聯亞洲最大資料庫 勝
對家人保障	無	部份成員 (依合約內容)	勝 訊聯存戶及其三等親
有幫助別人的機會	有 勝	無	有 勝

03 逾兩百份生命奇蹟

當另一個生命發出呼救，讓人意外的是願意伸出援手的人真的很多，存捐互利宛如一個大家庭，每一個寶貴的生命奇蹟背後，都可以看見愛，分享愛！



重度海洋性貧血

No.006

葉小妹：「謝謝弟弟，給我臍帶血，
讓我不必再打針，不會再痛痛！」



原發性骨髓
纖維變性
+
急性白血病

No.033

羅媽媽：「沒想到臍帶血幹細胞好處
很多，更治癒了小孩的疾病。」



No.017

周小妹與媽媽一起準備自己設計的禮物要送給不知道
姓名的捐贈者，傳達他們的感激。



慢性肉芽腫

第一型黏多糖寶寶

歐德里症候群

No.145

蔡媽媽：「原來我女兒的生命奇蹟，
來自近 3 萬 6 千人的愛與力量」



No.123

林媽媽：「奇蹟真的在我們家發生了，
訊聯的資料庫保存了好多好多的希望！」



No.176

陳媽媽：「真的很感謝存下臍帶血
並願意提供得家長」

逾兩百份生命奇蹟在訊聯持續發生中...

04

存捐互利五大好處

1

提高搜尋配對成功機率

2

預先解碼人類白血球組織抗原 (HLA Typing)
節省配對時間

3

捐與不捐 決定在己

4

自助助人 兩全其美

5

一人儲存 全家保障

05

全球華人臍帶血幹細胞最大配對資料庫

當病人有移植治療需求時，醫師會向各公開資料庫申請配對，當搜尋到配對吻合的幹細胞，此時是否要進行移植，醫師考量的最重要關鍵之一就在於這份幹細胞的人類白血球組織抗原（HLA typing）與病患的吻合度有多高。因歐、美、非洲等人種的基因跟亞洲人差異較大，配對成功的機率較低，美國佛萊德霍金森癌症研究中心的骨髓移植專家韓森博士（見註1）指出，同種族間配對成功機率較高！所以對國人而言，華人資料庫才是我們最容易配對成功的資料庫，而訊聯擁有全世界最大的華人資料庫，佔BMDW全台資料庫50%以上^{（註）}，能在有移植需求時，大大提升配對成功的機率！給您跟家人最實質的保障。

註1.《人醫心傳》【與大師對談—首位進行非親屬骨髓移植專家韓森】讓不同種族的細胞和平共處

BMDW（國際臍帶血暨骨髓資料庫）排名表

排名	臍帶血資料庫	資料筆數
1	Spain CORD	65,104
2	USA-New York CORD	59,468
3	訊聯臍帶血庫 (Taiwan-Taipei CORD)	40,199
4	Korea CORD	37,302
5	France CORD	36,230

BMDW國際臍帶血暨骨髓資料庫2018年2月

註：依據2018年2月，國際臍帶血暨骨髓資料庫(BMDW)全台臍帶血資料(72,686筆)，即有50%以上在訊聯(40,199筆)

06

存捐互利 (Hybrid Model) 引領國際

訊聯全球首創的「存捐互利」方案2003年推出後，旋即引發國際間的震撼與迴響，吸引許多有移植需求的國外醫療單位，包括美國、澳洲及中東等地紛紛提出搜尋配對的申請，顯示「存捐互利」引起國際間相當大的迴響，歐洲臍血聯盟也借鏡訊聯存捐互利，為存捐互利在國際上定了一個正式的英文名稱「Hybrid Model / Hybrid Banking」，並幫助更多的生命。這些都證明存捐互利確實是全球未來儲存臍帶血的方向。

 呼應及認同存捐互利(Hybrid Model)的國家

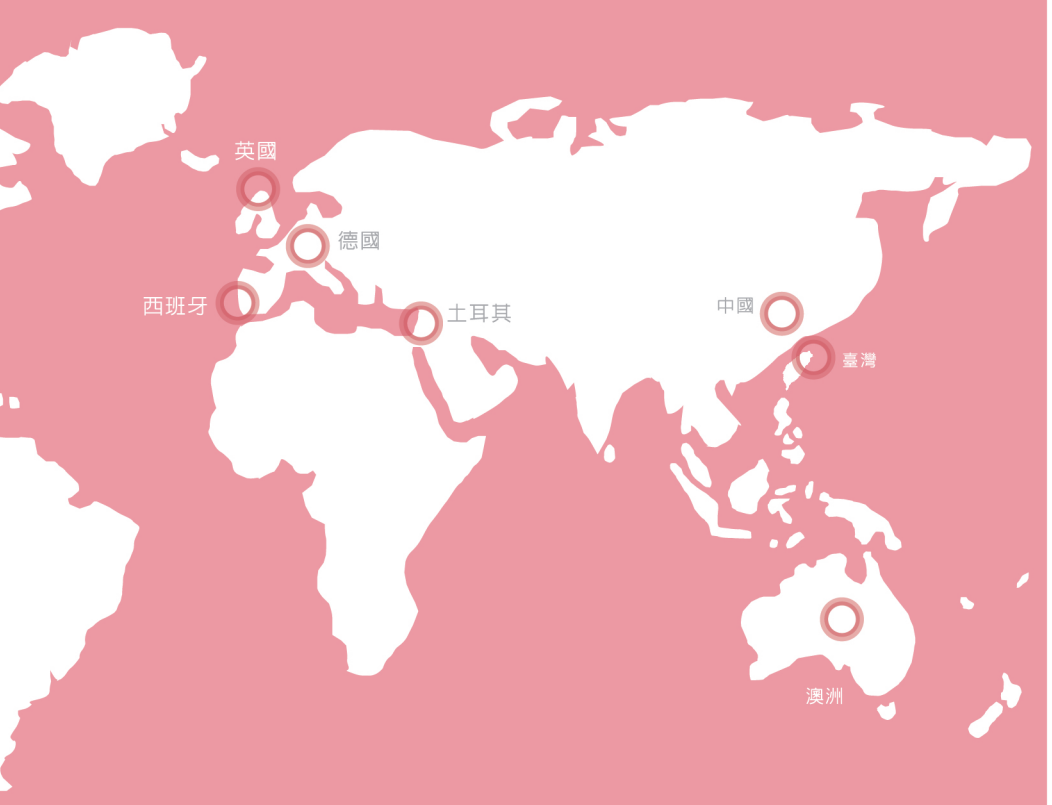
- 存捐互利 (Hybrid Model) 獲知名國際學術期刊《Nature Biotechnology》認同：產學界透過「存捐互利」合作開啓幹細胞應用雙贏局面



“This model opens a window for the public into the privately banked units, so that the units that have been collected and typed can be used **more efficiently**.”

“The donatable family banking model provides **an opportunity** for the family-banked cord blood units to be searched and used by the public.”

“In these innovative hybrid models, private cord blood companies facilitate cell flow and research collaboration, rather than just driving profit. The industry and research collaboration can promote a **win-win situation** for stem cell science. Finally, these two hybrid models could be useful for banks to collect cord blood and increase its use in allo-geneic transplantation in countries without a government-funded cord blood donation pro-gram.”



● 意見領袖的評論（2004年亞洲臍血銀行聯盟成立記者會）

1. 美國 Prof. John Wagner 約翰華格納教授（明尼蘇達大學）：

在美國華人病患臍帶血移植要成功，需要一個很大的資料庫來配對。存捐互利提供了一個很好的模式。

註：同源同種，配對機率高，所以對於亞洲人而言，龐大的華人資料庫更重要！

2. 南韓 Choi Soo-Whan 崔秀煥總裁（LIFECORD）：

南韓政府不資助公捐臍帶血庫，對於是要建立一個大的國家公捐庫或是交由私人來做，國內爭論從未停過，存捐互利無疑是一個很好的解決方式。

3. 馬來西亞 Sharon Low 劉淑淼總監（StemLife）：

存捐互利絕對是產業的趨勢，訊聯具體且成功地達到了。

4. 日本 Kuni Yamamoto 山本邦松總裁（Stem Cell Institute）：

訊聯獲得AABB認證，以及醫界信任，存捐互利方案更讓私人臍帶血業和公捐的搜尋網絡產生密切良好的互動，值得學習。

07

醫師名人的選擇

李易達

大林慈濟醫院心臟內科醫師

存捐互利，兩全其美，可以自助又可以救人

陳文斌

王欽耀診所醫師

存捐互利，開放資料庫，增加配對機會，真正有保障！

陳俊麟

新惠生醫院婦產科醫師

選擇訊聯存捐互利，擴大搜尋配對機會，給寶寶及家人雙重保障

林志雄

台中榮總+高新牙醫診所醫師

存捐互利能照顧家人，更能幫助更多需要的人

邵俊植

台北榮民總醫院家醫部醫師

存捐互利，讓有需要的家庭，都能享受臍帶血的好處

蕭子恒

光田醫院外科醫師

存捐互利是最好的選擇

09

08

存捐互利戶的心得感想

● 真的很感謝訊聯 好像老天爺又還給我一個小孩

林小弟媽咪：「他出生後就陸續發燒，和不斷地受反覆性嚴重感染，不斷的重複打針、吃藥和住院，起初醫生還檢查不出病因，但後來終於確診罹患的是一種免疫系統遺傳疾病。本來想說隔十年再懷孕，應該沒問題的…」

血液幹細胞是目前已知唯一可以治癒此疾病的治療。真的很幸運，透過訊聯特有的存捐互利機制，很快地找到了配對吻合的臍帶血，現在的他恢復狀況良好，只要他開心長大，我別無所求！」

● 陌生卻親密的意外驚喜 生命如此美好

葉小妹媽咪：「罹患重度海洋性貧血的她，原本每天要在肚子上打8個小時的排鐵針，兩三個禮拜就得輸一次血，現在只需要固定到醫院追蹤檢查，漸漸恢復和同齡孩子一樣的生活。對於她的未來我也沒有想這麼多，只希望她身體健康，快樂長大，當個有愛心能助人的好孩子。回想這一路走來的歷程，心中充滿感謝和感動…」

劉小弟媽咪：「覺得自己很幸運，擁有健康活潑的孩子，還可以把這份幸運分享給需要的人；同樣為人母，看到她健康長大了，真的很慶幸當初的決定，能夠讓這孩子有這麼大的轉變！」

● 存捐互利促成大愛 彌補年輕生命的缺憾

林小姐：「八年前，我剛考上軍職，原以為可以開始分擔家計，卻突然沒來由地發高燒，頻率太頻繁，才決定住院接受身體檢查，確診為國內罕見的何杰金氏淋巴瘤。但才熬過痛苦的化療療程，癌症後來又復發。原本計畫接受骨髓移植，但未成功，而我的身體狀況愈來愈差，後來在永康奇美醫院小兒血液腫瘤科陳榮隆主任（現任和信治癌中心醫院小兒血液腫瘤科主治醫師）的協助下，在訊聯的存捐互利庫搜尋到HLA相容的臍帶血資源。移植前雖幾經猶豫，移植後卻很慶幸自己的決定是對的。而且媽媽非常感謝訊聯居中的努力，瞭解到這份救命的臍帶血，當初若不是因為父母對寶寶「自私」的愛心，也不會存下來，藉由人性化的存捐互利機制，這對父母竟願意發揮大愛捐出來救人，讓我們一家人都相當感激，也祝福這個好心捐贈的家庭有更多的福報。」

10

09 存捐互利 Q&A

Q1. 臍帶血「存捐互利」方案和「捐贈」有何不同？

臍帶血公捐後，就失去了臍帶血的所有權；而且日後要提領時，有可能面臨臍帶血已經被使用的窘境，即使未被使用，捐贈者也要付更多費用(約30萬元)，以取回原來捐出的臍帶血。而選擇存捐互利的存戶，仍保有臍帶血的所有權，也能選擇將臍帶血捐贈給其他有移植需求的人使用，增加這份臍帶血被利用的價值與機會。

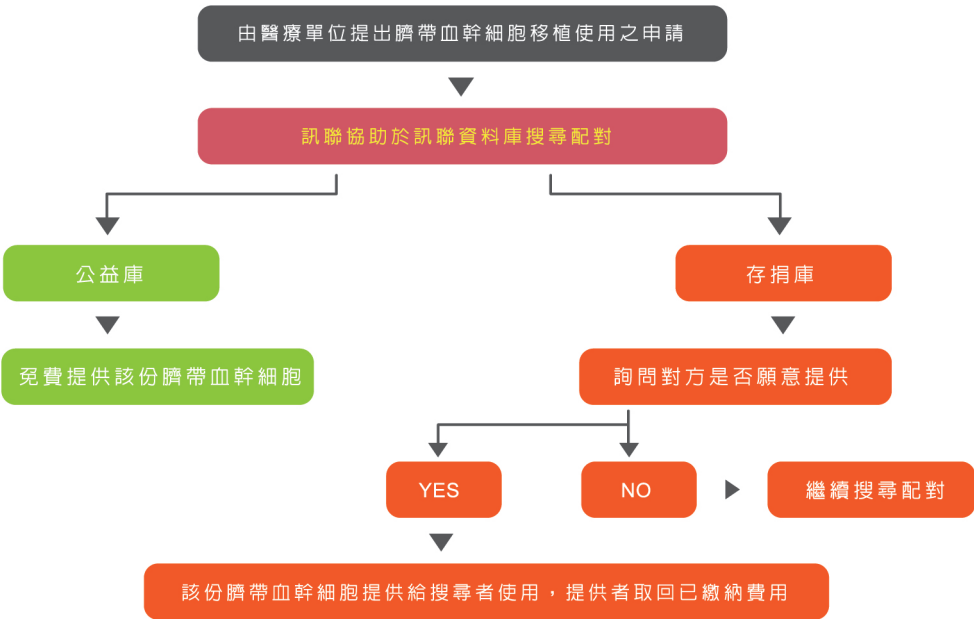
Q2. 存捐互利與其他方案的不同？

存捐互利是目前訊聯存戶中最具人氣的方案，參加「存捐互利」存戶，可將HLA配對資料建檔。存捐互利資料庫可提供給存戶及其三等親家屬配對的機會，透過互相搜尋機制，更提高臍帶血的使用機會，而存戶也可視當時需求，決定捐贈與否，訊聯絕對尊重客戶之意願。目前存捐互利存戶及三等親家屬，可享有訊聯存捐互利資料庫、訊聯公益血庫、BMDW(Bone Marrow Donors Worldwide)國際臍帶血暨骨髓資料庫、APCBBC(Asia Pacific Cord Blood Bank Consortium)泛太平洋亞洲臍帶血銀行聯盟等四大搜尋網，免費搜尋配對機會，臍帶血的取得費用亦優於其他非存捐互利存戶。

Q3. 如果我是存捐戶，我的臍帶血若被搜尋配對到，我該怎麼辦？

一旦您的臍帶血被配對成功，有機會救治他人時，訊聯將會向您詢問是否有捐贈意願，在獲得您的同意並簽署書面捐贈文件後，您將可取回之前所繳納的費用（若為部分捐贈，則按捐贈比例換算之）；此外，在儲存合約期限內，實寶及三等親內家人，不需額外指名、付費，均可享有臍帶血免費搜尋配對服務，其中一人因醫療移植於訊聯公益庫配對成功時，免費取得該份臍帶血。若您選擇不捐贈該份配對成功的臍帶血，則仍繼續享有您於合約期限內可享有的所有權利。

Q4. 假如我是存捐戶，當需要使用到臍帶血移植時，我該如何搜尋呢？





創新式的臍帶血儲存機制

獲台北生技獎技術商品化
優等獎

產業中“唯一”獲此獎項
肯定的臍帶血儲存方案

