

## 樣本品質檢定結果 -2008 年 12 月公布

臍血處理日期	存放時間	解凍後幹細胞恢復之存活能力
1998 年 10 月 23 日	9 年 11 個月	95.9%
1999 年 12 月 6 日	8 年 11 個月	94.9%
2000 年 7 月 30 日	8 年 3 個月	98.9%
2001 年 7 月 16 日	7 年 5 個月	100.0%
2002 年 11 月 11 日	6 年	97.6%
2003 年 9 月 26 日	5 年 2 個月	93.6 %
2004 年 2 月 5 日	4 年 9 個月	100.0 %
2008 年 1 月 21 日	10 個月	97.9 %

### 結論:

測試樣本的均驗出高細胞存活率，由此證明長期超低溫儲存對臍血幹細胞之存活率並無影響，亦證明了短暫熱效應 (TWE) 對幹細胞之影響的假設並不成立。

測試樣本之細胞聚落形成單位 (CFU) 為  $5.5 \times 10^3/\text{ml}$  至  $43 \times 10^3/\text{ml}$ 。各種細胞的個體生長情況正常，表示幹細胞的功能在低溫保存及解凍後仍能保持。

CD34+ 幹細胞數量為  $0.01 \times 10^6/\text{ml}$  至  $0.13 \times 10^6/\text{ml}$ 。