

● 名詞解釋

Wharton's Jelly：為構成臍帶的凝膠狀物質，主要成份是黏多醣也含有成纖維細胞和巨噬細胞，是一種黏膜組織，部份細胞具有幹細胞的特質。

儲存總細胞數：由臍帶 Wharton's jelly 所分離出的間質幹細胞，經培養後冷凍儲存時的細胞總數。

儲存方式：細胞儲存於抗凍袋或抗凍管之總數。

細胞存活率：一群細胞群體中活細胞所佔的比例以百分比表示。

微生物試驗：陽性代表有微生物污染，不予儲存。陰性代表無微生物污染。

內毒素：內毒素是革蘭氏陰性菌細胞壁的一種成分，當內毒素濃度高時，會引發不良反應；美國食品藥物管理局(FDA)建議於注射藥類，內毒素許可範圍為每公斤小於5EU。

黴漿菌：黴漿菌是一種缺乏細胞壁的細菌，因此無法被某些抗生素抑制；陽性代表受黴漿菌污染。

細胞表面抗原結果：參照現有文獻，間質幹細胞表現下列細胞表面抗原CD105、CD44、CD29、CD90、CD73、CD13；而不表現CD45、CD14、CD34、CD31、CD19、HLA-DR。
(+)代表表現該抗原，(-)代表無此抗原表現。

● 參考文獻請參照

1. Adult mesenchymal stem cells : characterization, differentiation, and application in cell and gene therapy. Baksh D et al., 2004.
 2. Multilineage Potential of Adult Human Mesenchymal stem cells. Pittenger MF et al., 1999.
 3. Regenerative and immunomodulatory potential of mesenchymal stem cells. Krampera M et al., 2006.
 4. Minimal criteria for defining multipotent mesenchymal stromal cells. The International Society for Cellular Therapy position statement. Cytotherapy. 2006;8(4):315-7.
-