

代表作名稱：

1. Yen, B. Linju, Chang, Chun-Jung, Liu, Ko-Jiunn, Chen, Yao-Chang, Hu, Hsin-I, Bai, Chi-Huey, Yen, Men-Luh, "Human embryonic stem cell-derived mesenchymal progenitors possess strong immunosuppressive effects towards natural killer cells as well as T lymphocytes", *Stem Cells* (2009), Volume 27, p.451-456
2. Chang, Chun-Jung, Yen, Men-Luh, Chen, Yao-Chen, Chien, Chih-Cheng, Huang, Hsing-I, Bai, Chyi-Huey, Yen, B. Linju, "Placenta-derived multipotent cells exhibit immunosuppressive properties that are enhanced in the presence of interferon- γ ", *Stem Cells* (2006), Volume 24, p.2466-2477
3. Yen, B. Linju, Huang, Hsing-I, Chien, Chih-Cheng, Jui, Hsian-Ying, Ko, Bor-Sheng, Yao, Ming, Shun, Chia-Tung, Yen, Men-Luh, Lee, Meng-Chou, Chen, Yao-Chang*, "Isolation of multipotent cells from the human term placenta", *Stem Cells* (2005), Volume 23, p.3-9

得獎簡評：

顏伶汝醫師近 5 年來在胎盤及胎兒時期幹細胞之研究與應用表現傑出。顏醫師是世界上首先進行分離培養胎盤多能幹細胞研究學者之一，接續的研究結果發現這些胎盤幹細胞可在體外培養，並分化成不同胚層的細胞—例如造骨細胞及肝臟細胞等。顏醫師另一重要的成果是發現胎盤及胎兒時期幹細胞對外來 T 淋巴細胞及自然殺手細胞具有免疫抑制效果，此特性對未來的臨床應用：如骨髓移植及自體免疫疾病將有重要的助益。上述研究成果皆在台灣進行，並已發表多篇論文在國際頂尖的幹細胞期刊 (*Stem Cells*) 上。綜而言之，顏醫師已成功的分離培養胎盤及胎兒時期幹細胞，並發現此類幹細胞具有免疫抑制的效果，將來若能持續深入研究，對未來臨床治療與應用將有重要的貢獻。