

Collection/Preparation

幹細胞敏感的特性，使得研究人員在準備和收集幹細胞時需要特別注意；不論是操作組織或體液、甚至是儲存材料，細胞存活率都是首要考慮條件，而操作是否精準或是操作時間的掌控都是關鍵點。而且在收集細胞的過程中，都必須確認動作的一致性、降低任何可能的變異；更需要做好詳實的記錄，以便追蹤任何的樣品或變異性。

岑祥完美的幹細胞整合方案就起始於幫實驗室精準的建立樣品準備與收集的過程：CAPP 微量分注器--符合人體工學的設計，不僅讓操作者舒適的分注樣品，更能因體貼操作者而達到反覆操作的精準度。

Nalgene和NUNC的塑膠耗材品--無熱源的產品使樣品處理的品質能有保證。高竿的冷凍管與冷凍盒保存系列更有效掌控溫度對細胞存活率的影響。亦有二維條碼冷凍管理系統，幫實驗室管理並追蹤樣品。

KingFisher磁珠系統--其高度的準確度，幫助實驗室精準分離出感興趣的細胞群。

Expansion/Differentiation

使幹細胞大量增生與幫助幹細胞分化的過程中，細胞必須培養於最佳化且一致的生長環境下。這時最重要的，就是提供幹細胞一個營養均衡、適宜且被嚴格控管的環境；連濕度、溫度、氣體等供給都需要最嚴密的管控。

Belco 培養箱--給細胞及實驗室的您一個安全、舒適的環境。

HyClone AdvanceSTEM幹細胞專用培養液--專門為幹細胞的生長與分化所量身打造的培養液，讓每一批細胞的生長與分化都能維持一致。

Sartorius純水--最好的培養條件更需要頂級純水的加持。

NUNC細胞培養耗材--針對一般間葉幹細胞或胚幹細胞，甚至不能貼附的embryoid body 都有適用的培養耗材。



CAPP省力側排八爪分注器：
可滅菌、適合各大廠牌tip



KingFisher磁珠系統：
搭配全系列核酸及蛋白質純化試劑組，可進行高品質純化試驗



HyClone 細胞培養液及血清：
幹細胞專用系列商品一應俱全



Belco細胞培養箱：
給幹細胞一個最舒適和穩定的環境



NUNC細胞培養工廠：
幹細胞放大培養不可或缺



Sartorius Arrium Pro超純水系統：
完整去除水中的微生物、內毒素、酵素等高分子以及有機物質。使用了Type 1等級超純水，能使細胞的生長及分化狀態更為良好。



96孔液體處理機：
移液簡單、方便操作、
自動化平台首選



NUNC細胞培養盤：
幫您照顧您的間葉幹細胞

Characterization/Analysis

鑑識細胞種類和篩選標的細胞都是很複雜、且亟需細心操作與安排的工作；影像的分析與定量的專業手法，也會影響結果的判讀。研究者更需要得宜的產品，幫助實驗室分析出正確的細胞族群。

Thermo Scientific Pierce身為蛋白質研究專家，生產多種收集細胞萃取物、定義幹細胞等產品不遺餘力。Thermo Orbitor RS自動化工作站可串聯多種分注儀、微量盤清洗、光譜分析儀等，在幹細胞培養、標的基因或藥物篩選上，都可提供準確並一致的實驗結果。Thermo Wellwash Versa提供排式彈性清洗，特殊柔洗力道，不傷害細胞。RayBiotech Antibody Array更是在幹細胞專業期刊中常見其蹤跡，可用其獨特蛋白質晶片分析出幹細胞分泌出哪些生長因子，來促進幹細胞分化或細胞治療的功能。Thermo Scientific PikoReal qPCR系統，為全球最小qPCR儀，超快速實驗結果，實為個人化qPCR設備首選。

SPOT RT3顯微鏡相機為弱螢光的超值推薦款；再微弱的幹細胞螢光訊號也不怕。

MIS PAX-it影像分析軟體則加強了幹細胞螢光影像定量和數據化的功能，幫助研究人員定義幹細胞蛋白表現。

Storage/Transport

幹細胞的研究有賴於生命科技的發展與新發現，為了能期望以後新科技能解決現在無法解釋的現象，安全、省錢的細胞儲存系統可確保幹細胞的存活率與安全性。

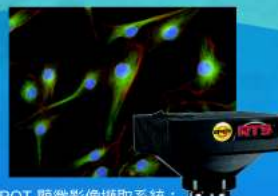
NUNC 二維條碼冷凍管系列，不僅是世界上多個幹細胞庫指名使用，也有適合核酸儲存的低黏著性版本；亦有軟體幫助研究室管理樣品。NUNC OptiCell則給實驗室另一種全密封細胞培養耗材品思維，可直接用於空運運輸細胞，不需冷凍，符合ITAA空運規範；實驗室間細胞交流沒煩惱。



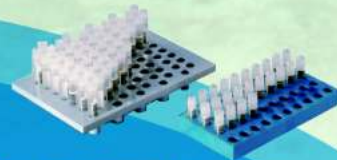
Pierce蛋白質專家：
多種幹細胞蛋白萃取試劑、
蛋白表現偵測套組，幫您分
析幹細胞的特性。



排式微量盤清洗機：
彩色螢幕、方便操作、
溫柔清洗、不傷細胞



SPOT 顯微影像擷取系統：
具有超高靈敏度的冷卻式CCD數位相機，
就連顯微鏡下非常微弱的螢光訊號，也能
清楚拍到。



NUNC/ Nalgene冷凍儲存系列：
溫柔冷凍細胞、智慧型細胞冷凍管理



Piko Real qPCR系統：
24孔及96孔通量，5個光學通道，物超所值



RayBiotech 蛋白質晶片領導品牌：
利用蛋白質晶片分析出幹細胞與其他細胞作用的
蛋白分子，不需花時間猜測可能的蛋白質。



NUNC OptiCell：
新一代細胞培養卡匣，觀察、運送、
細胞共同培養、細胞超音波震盪實驗