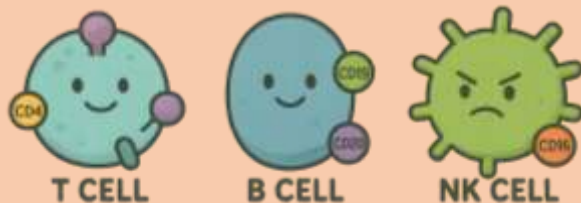


免疫細胞培養方案超值優惠

促銷期間：10/20~12/20,2025



① RPMI1640 10瓶X500ml



R8758

特價**7000**

② FBS+50mlTube 500ml+300支



F0926 SAR-62.547.254

特價**11000**

③ Human serum 2瓶X100ml



H4522

特價**16000**

④ X-VIVO+175T 無血清T細胞培養基



BP04-744Q SAR-83.3912.002

特價**12000**

⑤ 75T Flask 2箱X100EA



SAR-83.3911.002
SAR-83.3911.502

特價**7600**

⑥ 10cm Dish 3箱X100EA



SAR-83.3902

特價**8700**

⑦ Cell strainer 3盒X50EA

任選40,70,100um



SAR-83.3945.040/070/100

特價**9000**

⑧ 血球分離與 無血清凍存試劑組



10771-500ml BB05-100ml

特價**12500**

凡購買上述任一細胞培養套組即享超低折扣選購
Cytokine /Growth factor 優惠最低只要**2**折起!

品名	產品描述	品號	包裝	優惠加購	原價
Human IL-1 β	EC50 $\leq$ 0.05 ng/ml	H6291	10ug	10000	25000
Human IL-2	EC50 <0.7ng/ml	I2644	5X10ug	13200	66000
Human IL-6	EC50: 0.2-2 ng/ml	I1395	10ug	7500	26000
Human IFN- γ	EC50 $\leq$ 0.05 ng/ml	IF002	100ug	12600	18000
Human TGF- β 1	EC50 <0.05 ng/ml	T7039	2ug	17600	22000
Human TNF- α , XF	EC50 <1 ng/ml	H8916	10ug	7600	9500
Mouse TNF- α	EC50: 0.01-0.5 ng/ml	T7539	10ug	8800	22000
Mouse IL-4	EC50: 0.1-2.0 ng/ml	I1020	5ug	6600	11000

免疫刺激劑



PHA (*Phaseolus vulgaris* agglutinin)

是一種從植物中提取的糖蛋白，屬於凝集素。它主要用於體外實驗中刺激T淋巴球增殖和活化，將其轉化為淋巴母細胞。它能促進細胞分裂和分泌細胞因子，增強免疫功能，因此常用於研究細胞免疫和作為實驗中的陽性對照組。

種類	PHA-L	PHA-P (混和型)	PHA-M
刺激強度	高	中等	中等偏低
作用細胞	T 細胞為主	淋巴細胞 (T & B)	淋巴細胞，受糖蛋白影響
典型用途	高效淋巴細胞刺激、活化研究 需要強烈淋巴細胞刺激，特別是 T 細胞相關研究	一般細胞增殖、免疫研究 需要初步刺激淋巴細胞或低至中等強度刺激時	特殊糖蛋白相關細胞研究
實驗應用	• 高效誘導 PBMC 增殖 • 作為淋巴細胞活化增生的陽性對照 • 用於研究 T 細胞活化與信號通路 • ELISPOT 實驗的陽性對照組	• 一般免疫學研究 • 淋巴細胞增殖實驗 • 作為細胞活性測試或增殖誘導的試劑	• 特殊細胞增殖研究 • 需要糖蛋白作用的細胞激活實驗 • 適合研究細胞表面糖結構相關的生物學效應
推薦款式	L2769	L1668	L2646
	11249738001	L8754	L8777

TLR7 活化劑

TLR7/8 (Toll-like receptor 7/8) 是一種存在於免疫細胞上的受體，能夠識別病毒或細菌等病原體產生的特定分子。當被人工激動劑刺激時，可促進抗原呈現、活化T cell / NK細胞、重塑腫瘤微環境，因此被視為具有「潛在抗癌免疫增強劑」的靶點。被認為具有潛在的抗癌功能

名稱	作用機制		品號	包裝
Imiquimod	TLR7 激動劑	促進樹突細胞成熟，增強抗原呈遞功能。誘導免疫細胞分泌 IL-6、TNF-α、IFN-α 等細胞因子。	401020	250mg
			I5159	200mg
Resiquimod	TLR7/TLR8 雙重激動劑	促進 NK 細胞活化，增強抗腫瘤免疫。誘導IL-6、TNF-α、IFN-α 細胞因子分泌	SML0196	10mg
				50mg

DM11410002



友和貿易股份有限公司
UNI-ONWARD Corp.
客服專線：(02)2600-0611

◆台北 TEL:(02)2600-6699 ◆台南 TEL:(06)249-5488
◆新竹 TEL:(03)658-0508 ◆高雄 TEL:(07)374-8686
◆台中 TEL:(04)2355-2008 ◆花蓮 TEL:(03)836-0065
◆嘉義 TEL:(05)277-2262 www.uni-onward.com.tw



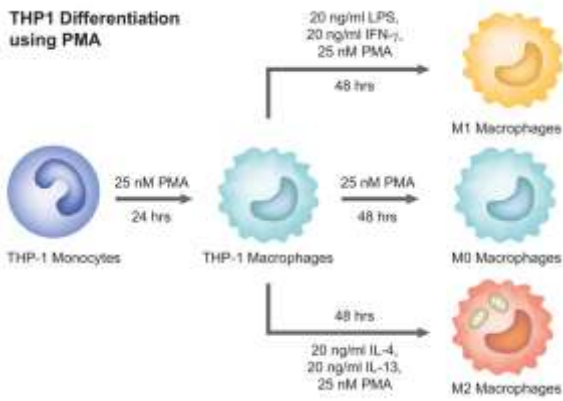
揭開免疫細胞變身秘密



MACROPHAGE
CELL

單核細胞究竟如何變身成巨噬細胞？

THP1 Differentiation
using PMA



巨噬細胞在先天免疫和適應性免疫中發揮重要的調節功能。原代人類巨噬細胞很難從組織中分離出足夠量，在培養中無法增生。因此先分出單核細胞，將其分化為巨噬細胞提供了一個極好的替代方案，因為人類血單核細胞易於大量獲取，並且可以在體外分化為巨噬細胞。活化後的 **M1**巨噬細胞對細菌具有高度侵襲性，會產生大量淋巴因子。活化的 **M2** 巨噬細胞則具有抗炎，組織修復、清除凋亡細胞、促血管生成等功能。

PMA (Phorbol 12-myristate 13-acetate)

是一種強效的蛋白激酶 C 活化劑。能廣泛影響多種免疫細胞，包括T細胞、單核細胞和B細胞。具有腫瘤促進劑的特性，能促進腫瘤細胞的增殖。



品號	純度標準	包裝形式	包裝	適用領域與用途
P1585	≥99% (HPLC)	凍乾燥粉	1mg	分生等級，常用於 Jurkat 細胞 IL-2 分泌刺激實驗
P8139	≥99% (TLC)	薄膜或粉末	1mg	一般研究，適用於PKC 活化、癌症研究等
			5mg	
524400	≥99% (HPLC)	結晶固體	1mg	高純度，適用於需要高品質 PMA 的實驗

LPS

是革蘭氏陰性細菌外膜成分，能作為 TLR4 (Toll-like receptor 4) 的配體，刺激免疫細胞（巨噬細胞、樹突細胞、單核細胞、B 細胞）活化。



品號	來源菌株	純化方法	包裝	應用領域
L2880	E. coli O55:B5	酚提取	10mg	免疫反應研究、細胞刺激、炎症模型等
			25mg	
L2630	E. coli O111:B4	酚提取	10mg	巨噬細胞研究、NLRP3 炎性小體激活等
			25mg	
			100mg	
L3129	E. coli O127:B8	酚提取	100mg	免疫學研究、細胞刺激、炎症模型等

30 分鐘就能快速分選~ 純化免疫細胞從未如此簡單!



Mouse Neutrophil Negative Isolation Kit

HY-K0350-1 ml (For 5×10^8 cells)

HY-K0350-2 ml (For 1×10^9 cells)

負分選原理

利用生物素(Biotin)標記的單株抗體對非目標細胞 (非CD11b+ Ly-6G+ 細胞) 進行標記, 再透過鏈黴親和素 (Streptavidin) 標記的磁珠對非目標細胞進行去除, 從而達到小鼠中性粒細胞分選的目的。

簡單快速操作

只要 30 min 即可分選得到目的細胞

無需管柱分離

實現目的細胞的快速分離

高純度細胞

分選出的細胞純度可達 95%

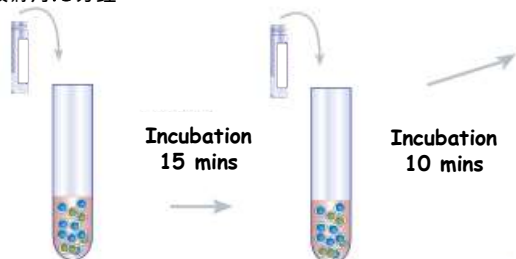
高活性細胞

細胞活性高且功能良好可用於下游實驗。

① 加入2 μ l 生物素/抗體預混液到 100 μ l (1×10^7) 細胞懸浮液孵育15分鐘。

② 再加入20 μ l 鏈黴親和素磁珠在4°C 孵育10分鐘。

③ 孵育完成後在流式管中加入2.5 ml 分選緩衝液, 以移液器輕柔吹吸混勻。



④ 將含有細胞的分選流式管置於磁性分離器上, 磁性分離5分鐘。



⑤ 將細胞懸浮液輕柔倒入無菌離心管中, 此細胞懸浮液中即包含純化的小鼠中性粒細胞, 以500 $\times g$ 離心5min。離心後丟棄上清, 收集細胞。

細胞樣品製備

- A. 紅血球裂解: 將所得的小鼠骨髓、脾臟或週邊血液樣本置於離心管中, 加入紅血球裂解液。小鼠骨髓樣本可省略紅血球裂解直接進行分選, 但分選後因紅血球殘留使嗜中性球純度會下降 (< 5%)。
- B. 製備單細胞懸浮液: 裂解後以PBS重懸細胞, 細胞懸浮液以70 μ m 細胞篩網過濾與計數。計數完成後以500 $\times g$ 離心5min, 去除上清。

物種	品名	品號	包裝	應用
mouse	CD3+T細胞陰性分選試劑盒	HY-K0306	1ml 2ml	從小鼠脾臟細胞、淋巴結的單細胞懸浮液中分離出CD3+ T 細胞。
	CD4+T細胞陰性分選試劑盒	HY-K0307	1ml 2ml	從小鼠脾臟細胞、淋巴結的單細胞懸浮液中分離出CD4+ T 細胞。
	CD4+T細胞陽性分選試劑盒	HY-K0308	2ml	從小鼠脾臟細胞、淋巴結或其它組織的單細胞懸浮液中分離出CD4+ T 細胞。
	CD8+T細胞陰性分選試劑盒	HY-K0309	1ml 2ml	從小鼠脾臟細胞、淋巴結的單細胞懸浮液中分離出CD8+ T 細胞。
	CD8+ 細胞陽性分選試劑盒	HY-K0310	2ml	從小鼠脾臟細胞、淋巴結或其它組織的單細胞懸浮液中分離出CD8+ T 細胞。
	嗜中性球陰性分選試劑盒	HY-K0350	1ml 2ml	從小鼠骨髓或其他組織樣本的單細胞懸浮液中分離出嗜中性球。
Human	CD3+T細胞陰性分選試劑盒	HY-K0304	200ul 2ml	透過陰性分選從人類週邊血單核細胞(PBMC)分離出CD3+T 細胞。
	CD34+細胞陰性分選試劑盒	HY-K0305	200ul 2ml	從人類臍帶血單核細胞(CBMC)或週邊血單核細胞(PBMC)快速富集CD34+細胞。
	CD8+T細胞陰性分選試劑盒	HY-K0351	1ml 2ml	從人類週邊血液單核細胞(PBMC)分離出CD8+ T 細胞。
	CD4+T細胞陰性分選試劑盒	HY-K0352	1ml 2ml	從人類週邊血液單核細胞(PBMC)分離出CD4+ T 細胞。