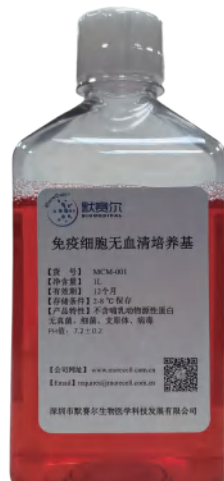


免疫細胞無血清培養基



美國FDA DMF II型原料藥備案
(備案號:040823)

產品用途

適用於體外培養多種類型的人免疫細胞，包括細胞毒性T淋巴細胞 (CTL)、自然殺傷細胞 (NK)、細胞因子誘導的殺傷細胞 (CIK)、腫瘤浸潤淋巴細胞 (TIL)、樹突狀細胞 (DC) 等。

產品說明

默賽爾生物公司自主研發生產的免疫細胞無血清培養基不含任何動物血清、外源生長因子或不明成分的添加劑，適用於在體外培養多種類型的人免疫細胞，可有效促進CTL、NK、CIK、TIL等淋巴細胞的增殖；用于培養DC時，可長期維持DC作為抗原提呈細胞的功能與活性。

產品質量

默賽爾生物的免疫細胞無血清培養基在cGMP車間全自動化生產，嚴格按照ISO國際質量管理體系對產品質量進行控制，經過嚴格的內毒素、滲透壓、PH和微生物檢測，確保產品不含細菌、真菌和支原體。

TESTS	SPECIFICATION
Endotoxin (內毒素)	<0.5EU/ml
Mycoplasma (支原體)	陰性
Sterility (微生物檢查)	陰性
PH	6.4 ~ 8.3
Osmolarity (滲透壓)	223~301 mOsm/kgH2O

產品優勢

1. 免疫細胞無血清培養基不含任何動物血清、外源生長因子或不明成分的添加劑，臨床應用安全性高；
2. 適合多種免疫細胞的無血清培養，包括CTL、NK、CIK、TIL、DC等；
3. 對淋巴細胞的促增殖能力強，與相應試劑盒搭配使用，14天內可使CIK細胞增殖1000倍以上，使NK細胞增殖均值可達到1000倍以上。

免疫細胞無血清培養基相關實驗數據

(1) 利用免疫細胞無血清培養基所培養的細胞圖片

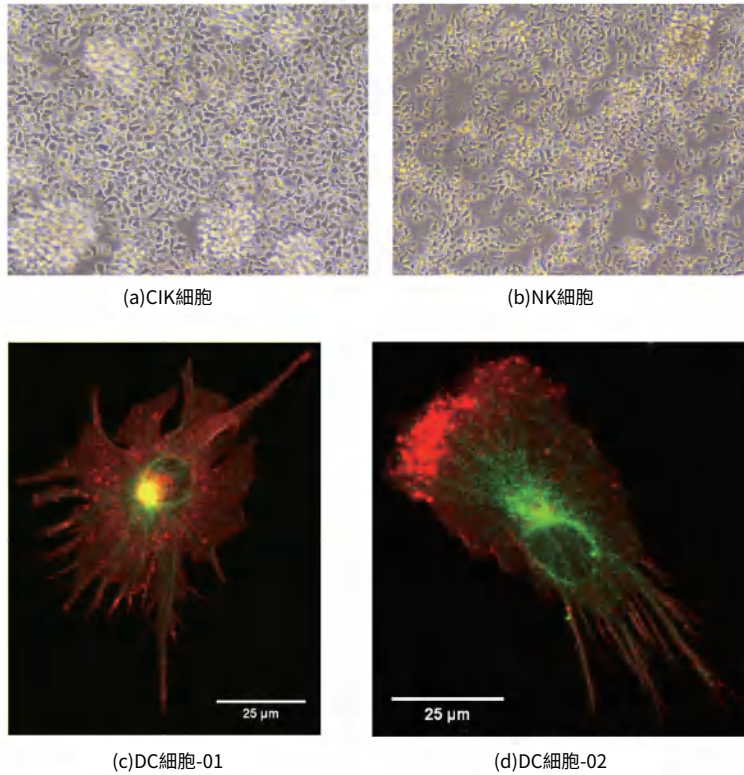


圖1 利用免疫細胞無血清培養基培養的CIK細胞 (a)、NK細胞 (b) 以及DC細胞 (c、d) 的顯微圖片
注：圖c、d均為免疫熒光染色圖片，其中綠色代表DC細胞表面標志分子CD86，紅色代表肌動蛋白Actin

(2) 利用免疫細胞無血清培養基所培養的細胞生長曲線及增殖倍數

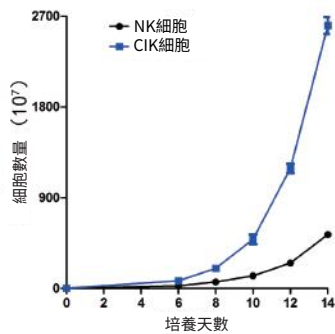


圖2 利用免疫細胞無血清培養基14天培養的NK細胞與CIK細胞生長曲線圖

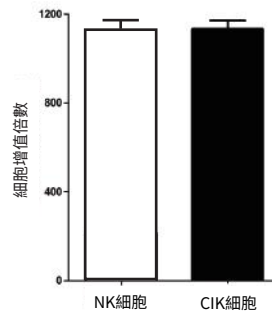


圖3 利用免疫細胞無血清培養基所培養的NK細胞與CIK細胞增殖倍數圖
14天內CIK細胞增殖1000倍以上，NK細胞增殖均值達1000倍以上