

啟新生物科技 再生醫療事業中心

技術與研發能量 提供客製化的研發與製造服務



細胞培養

- NK/T 細胞特用培養基
(無血清，化學成分定義)
- 客製細胞培養基研發



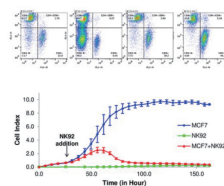
細胞凍存

- 細胞凍存液
(無 DMSO，化學成分定義)
- 細胞凍存管



品牌代理

- rh IL-2等 (GMP)
- 培養基成份
- 活化磁珠
- 瓶器、管材、連接器



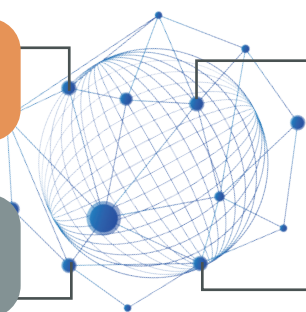
研發檢測

- 表面抗原檢測
(免疫細胞，間質幹細胞，外泌體等)
- 效價檢測
- 安全檢測
- 功效試驗
- 臨床前毒理試驗

客製細胞培養基研發

活性成分與功效資料庫

快速一站式
客製細胞培養基開發



彈性的最小客製量
多元包裝選項

穩定的功效測試平台

T/NK 細胞特用培養基

- ✓ 無血清，化學成分定義
- ✓ 無磁珠活化，即用型 (無需額外配製)
- ✓ 純度/倍增率 優於競品
- ✓ 臨床檢體測試優於競品
- ✓ 基因轉導效率優於競品



再生醫療產業供應鏈

GMP 原物料 >> 產品研發 >> 委託開發製造 >> 臨床前檢測 >> 上市監測

研發檢測服務



GLP實驗室 提供ICH驗證檢測服務與客戶協同開發

安全性檢測		● 內毒素檢測 (重組因子C螢光法，單核球活化試驗，LAL分析法) ● 無菌性試驗 ● 黴漿菌檢測 (NAT) ● 複製能力慢病毒 (RCL)
鑑別 純度	細胞製劑	● MSC/NK/T 細胞表面抗原檢測 (含方法確效) ● 活化/衰竭抗原檢測 ● CAR 表現 ● 客製抗原檢測 (含方法確效) ● 製程不純物檢測
	外泌體	● CD9, CD63, CD81等 (含方法確效) ● 脂質/膜蛋白染色 ● DNA、RNA 和蛋白質含量 ● 奈米顆粒追蹤分析
效價		● NK/CART 毒殺試驗 (流式細胞儀，即時細胞存活率分析) ● 細胞激素分泌檢測
臨床前試驗		● 疾病模式 ● 人類癌症腫瘤動物模式 ● 毒性試驗

✓ TAF GLP certification No. GLP0015

✓ US FDA On-site inspection

整合國際領先品牌 優化產業供應鏈

SARTORIUS

ThermoFisher
SCIENTIFIC



BD

Lonza

PAN
BIOTECH

GVS

EMTEK
MICROBIAL AIR SAMPLERS



Creative

啟新生物科技股份有限公司
CREATIVE LIFE SCIENCE CO., LTD.

台北 | TEL : (02) 2298-1823
FAX : (02) 2298-8100

台中 | TEL : (04) 2355-1823
FAX : (04) 2355-1827

高雄 | TEL : (07) 821-3076
FAX : (07) 821-3524

C20241108