

# 細胞和基因治療 研究與製造的最佳解決方案

Bio-Techne 是專注於生命科學研究、工業製造和臨床診斷的試劑供應商。旗下產品分為 Protein Sciences 及 Diagnostics & Genomics 兩大類，核心產品涵蓋了細胞與基因治療領域中研究與製造的各個階段，提供最佳的解決方案。

**R&D SYSTEMS** 制定研究與品質管控試劑的標準超過 40 年

## Protein



超過 5000 種

涵蓋 35 個物種

## ELISAs



業界黃金標準

## Antibodies



超過 26000 種

## Cell Culture Essentials

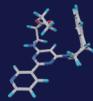
一站式 GMP 等級的細胞培養系列產品

## Stem Cells & 3D Models

幹細胞和類器官培養、分化、驗證的試劑套組

## TOCRIS 值得信賴的生命科學研究試劑

### Small Molecules



超過 4500 種的化學工具，適用於癌症、幹細胞、神經科學、免疫學研究及目標蛋白降解等，並提供小分子化合物庫產品。

### 產品特色

- 研究最前線：獨家授權的研究工具及生化標準
- 高品質保證：高純度 & ISO 9001 認證
- 所有生物活性均有文獻佐證

## 熱賣商品推薦

## ELISAs

輔助性材料 (Ancillary materials, AM) 是細胞與基因治療產品生產過程中用於加工、純化且不存在於最終產品的輔助劑，往往會影響最終產品的關鍵品質屬性，因此其品質管控也是製程中重要的一環。根據 USP<1043>，ELISA 是檢測輔助性材料殘留量的常用方法之一。

全系列  
目標分析物  
超過 700 種  
( 12 個物種 )

## Quantikine® 系列

## DIY 方案 : DuoSet®



業界  
黃金標準  
高  
效能  
高  
穩定性



彈性高

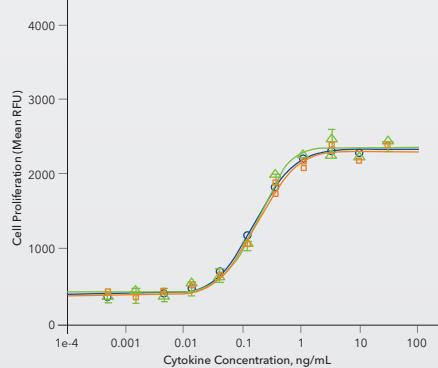
KIT	Quantikine ELISA	Quantikine QuicKit	Quantikine HS ELISA	DuoSet ELISAs
Format	96-well plate	96-well plate	96-well plate	Flexible
Benefit	文獻數最多 & 低 CV 值	偵測時間最短	靈敏度最高	經濟實惠的彈性方案
Sample Volume (uL)	10-200	50	10-200	100
Number of Analytes	1	1	1	1
Assay Time	3-5 hours	90 Minutes	4-4.5 hours	20 hours
Pre-coated	Yes	Yes	Yes	No (建議搭配 DuoSet™ ELISA Ancillary Reagent Kit)

## Recombinant Protein RUO Animal-free GMP

選擇合適的輔助性材料 (AM) 與供應商是一個至關重要的決策。Bio-Techne 提供的產品包括細胞因子、生長因子、腫瘤免疫學相關蛋白、無動物成分 & GMP 等級蛋白及客製化服務。嚴格的品管檢驗標準，能確保 R&D System® 的產品在生物活性、純度、內毒素含量等達到批次一致性。

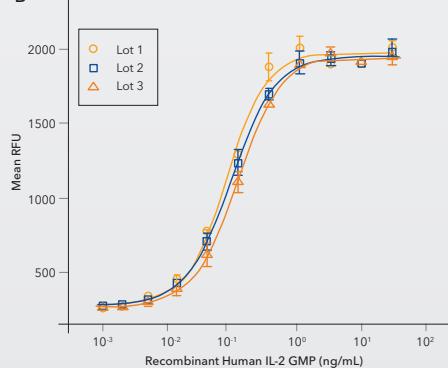
重組及天然  
活性蛋白涵蓋  
35 個物種

## RUO 至 GMP 等級的無縫接軌



Equivalent bioactivity with RUO, animal-free preclinical, and GMP grades of Bio-Techne's IL-2 cytokine as measured in cell proliferation assays. RUO, animal-free preclinical, and GMP grades of human IL-2 (blue, orange, green, respectively).

## 批次穩定性高



Bioactivity assays using IL-2 from three separate bulk lots. The bioactivity curves are overlapping, suggesting that spanning lots with these particular proteins would not affect the cell culture consistency.