

# 實驗代工 · 客製化服務

專注研究方向 · 節省人員訓練時間與儀器設備經費

## 實驗代工分析



### IHC 免疫組織染色代工

僅需提供以福馬林固定好的樣本，我們將提供您從脫水、石蠟包埋、組織切片、染色、甚至是掃片的全套完整服務；並使用臨床診斷等級 Leica 全自動 IHC 染片機執行染色，流程標準一致化，確保每批染色結果皆精確可靠。

### ELISA 免疫分析服務

服務種類包含 ELISA 酵素免疫偵測、RIA 放射免疫偵測。

### NGS 次世代定序與生物資訊分析

提供專業基因體分析服務，例如 NGS 高通量檢測與數據分析。

### 標靶代謝物定量分析服務

以 LC-MS/MS、GC/FID、UHPLC、ELISA 等先進儀器設備提供醫藥研發、腸道健康、氧化壓力、營養生理、環境醫學等應用領域特定代謝物檢測與精準定量，並協助建立客製化代謝檢測專案，例如新藥開發、Biomarker 生物標記研究等。

## 核酸/化合物合成



### Morpholino Oligo 合成

Morpholino 反義核酸專一性高，適用於 Knock down, RNA splice modifying, microRNA blocking 等實驗。

### Oligo 引子合成

DNA, RNA, LNA base 合成，超過 300 種修飾及標定選擇，並使用 MALDI-TOF MS 進行確校品管，確保品質和產量。

### 基因合成

從數十 bp 至 1 Mbp 皆可合成，可針對點突變、高 GC 等特殊序列進行限制酶切點設計及基因構築，提供高品質 Plasmid DNA、Plasmid map 及定序報告。

### 化合物合成與標定

包含放射性或穩定性同位素（如  $^3\text{H}$ ,  $^{14}\text{C}$ ,  $^{125}\text{I}$ ,  $^{13}\text{C}$ ）、非放射性化合物、半抗原（如 Biotin）、螢光分子等客製化合成及標定。

## 蛋白質樣本合成



### Peptide 胜肽合成

提供高品質的客製化胜肽合成服務，可選擇不同產量、純度及多種修飾。

### Protein Expression 蛋白質表現

從基因構築、蛋白表現到蛋白純化，並具有多種表現系統選擇 (Bacteria, Yeast, Insect cells, Mammalian cells)，滿足各類蛋白質表現需求。

### Custom Antibody 客製化抗體

提供重組抗體、單株抗體、多株抗體製備服務。其中多株抗體宿主除常見的兔子、大小鼠以外，尚有山羊、羊駝、天竺鼠、雞等多種選擇。方案完整涵蓋抗原片段設計分析、胜肽合成 / 蛋白質表現、動物免疫、抗體製備、抗體純化至抗體品質與效能檢測。另可針對後續不同實驗應用需求，提供保證方案。

