

# 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

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、以及 AlphaLISA 免疫偵測。

### Microarray 基因晶片與生物資訊分析

提供專業基因體分析服務技術平台，可進行 NGS、Microarray (Gene expression, microRNA, aCGH, Methylation, CHIP-on-chip) 等高通量檢測與數據分析。

## 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，MALDI-TOF MS 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。

## 蛋白質樣品合成



### 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

提供多株抗體與單株抗體製備服務，從抗原片段設計分析、Peptide 合成、抗體製備、純化、至抗體品質與效能檢測。

