

實驗代工 · 客製服務

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 免疫分析活動

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。

細胞實驗代工分析服務

提供專業的細胞實驗代工服務，配備先進的流式細胞儀，可進行細胞分析、表面標誌物檢測及細胞功能評估，確保數據精確可靠。

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，確保品質和質量。

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³H、¹⁴C、¹²⁵I、¹³C)、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/生物樣本客製



Peptide 胜肽合成

提供高品質客製化胜肽合成服務，可選不同產量、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，宿主選擇多元(兔、大/小鼠、山羊、羊駝、天竺鼠、雞等)。完整方案涵蓋抗原設計、胜肽/蛋白質製備、免疫動物、抗體純化與品質檢測，並可依實驗需求提供保證方案。

Custom Stable Cell Lines 客製化穩定細胞株

提供專業的穩定細胞株客製化服務，包括基因剔除 (Gene Knockout)、基因敲入 (Gene Knockin)、基因減弱 (Gene Knockdown) 及基因過度表現 (Gene Over-expression) 等技術。根據研究需求量身打造實驗方案，並提供驗證報告。

