奈捷生物科技股份有限公司

產品/服務簡介：

INSTANT NanoBiosensors

隨著臨床醫學及檢測需求，能提供及時診斷與快速篩檢的技術或是儀器開發已成為生醫領域市場兵家必爭之地。奈捷的『光感測生物指標分析儀』以世界專利之光纖式粒子電漿共振技術(FOPPR)與無幫浦內驅動微流體晶片(IN-Chip)開發出，可達到 fg / mL 的檢測靈敏度，比最常用的檢測方法 ELISA 高至少一千倍以上，線性檢測範圍高達 5個數量級，再加上是可攜式檢測平台，操作簡單又快速得到結果，未來將可做為即時監測的理想工具。

產品/服務示意圖：

成效/效益：

傳統蛋白質及核酸檢測平台體積龐大不易攜帶，樣本需帶回實驗室進行，整體分析過程複雜、耗時且成本高。然而，目前市面上可攜式的產品仍有移動性不佳及檢測時間過長等問題，無法滿足目前現地檢測儀器市場缺口。奈捷藉掌握關鍵光感測技術開發出『光感測生物指標分析儀』，具備現場即時檢測功能、輕巧方便攜帶、價格親民、檢測步驟簡單，並可以即時傳輸數據，結果顯示快速，達到即時檢測、有效預防與監控之目標。

實績：

1. 2020年成為德國默克新創事業夥伴，正合作進行二項環境檢測的產品開發
2. 全球只有一間美國上市公司可以透過周邊血（手臂）進行腦內生物標誌物(GFAP)之偵測，取代傳統風險極高的抽取脊髓液進行檢驗，或是昂貴且需注射危害人體健康的影像檢查。
   『奈捷以桌上型的設備就可達到此超微量生物標誌偵測與台大醫院神經內科臨床合作，今年將發表在頂尖期刊！』

希望合作對象&模式：

合作模式：奈捷提供『光感測蛋白質及核酸生物標誌可攜式檢測平台』)，依據客戶檢測的特定標的物而開發出專屬的檢測晶片(應用)，及專用的 UX/UI 功能設計(軟體介面)，整套產品包含軟硬體整合後的平台、晶片耗材與軟體介面。奈捷掌握關鍵核心技術(FOPPR Inside 技術核心概念建置在每台機器)，負責設計、開發、生產，由客戶負責銷售渠道及自有品牌建立

合作對象：想發展生物檢測市場的公司