

## Stilla Technologies

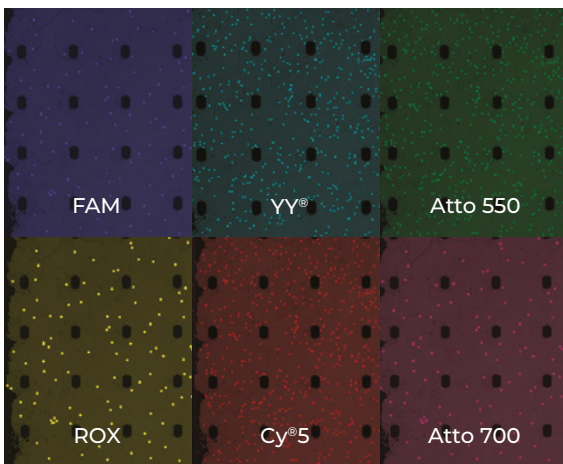
總部位於巴黎的歐洲生物技術公司

專注於提供具突破性且應用廣泛的數字 PCR (dPCR) 解決方案：  
naica<sup>®</sup> 系統來加速下一代精準基因的檢測與技術開發。



# The naica<sup>®</sup> system 六色 naica 數字PCR系統

### 六色螢光通道



### 系統特色

- 多達6色螢光通道，檢測通道多，節約成本。
- 結合微流道與化學微滴分佈法。
- 彈性 1~3 組晶片上樣；每次最多48個樣品。
- 微滴分佈數量可達~30,000 partitions / 樣品。
- 最小上樣體積: 7 $\mu$ l。
- 動態範圍：5 Log。
- 操作友善，只需一步加樣操作，5分鐘即可完成。
- 提供原始微滴分析，可執行品質監控分析。
- 封閉式晶片設計，避免污染。

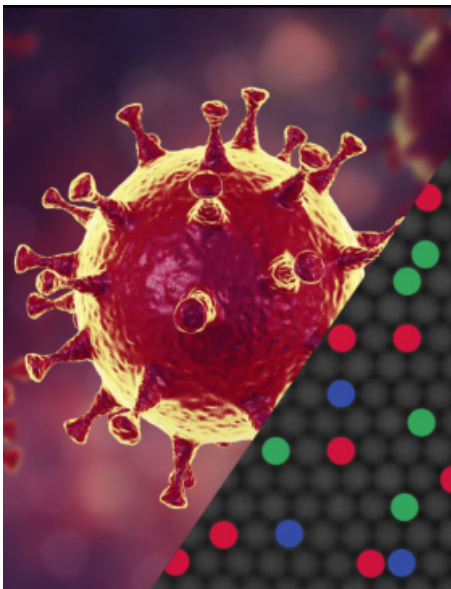
### 工作流程



## 應用領域



## 應用資訊



# One-step RT-dPCR COVID-19 檢測

- Naica 系統搭配 RT Crystal dPCR SARS-CoV-2 檢測試劑 (RUO)，可同時定量兩個 SARS-CoV-2 特異性序列和一個人類基因辨識位點。
- 針對 SARS-CoV-2 核衣殼 (N) 和 ORF1ab 基因，檢測極限分別低至每微升 0.6 個拷貝和每微升 0.9 個拷貝。
- 進一步稀釋檢測後顯示出其極高的靈敏度，每微升 SARS-CoV-2 陽性對照能低至 0.25 個拷貝。
- 15 個含有 1ng 人類 RNA 的陰性對照中未觀察到假陽性。



更多資訊