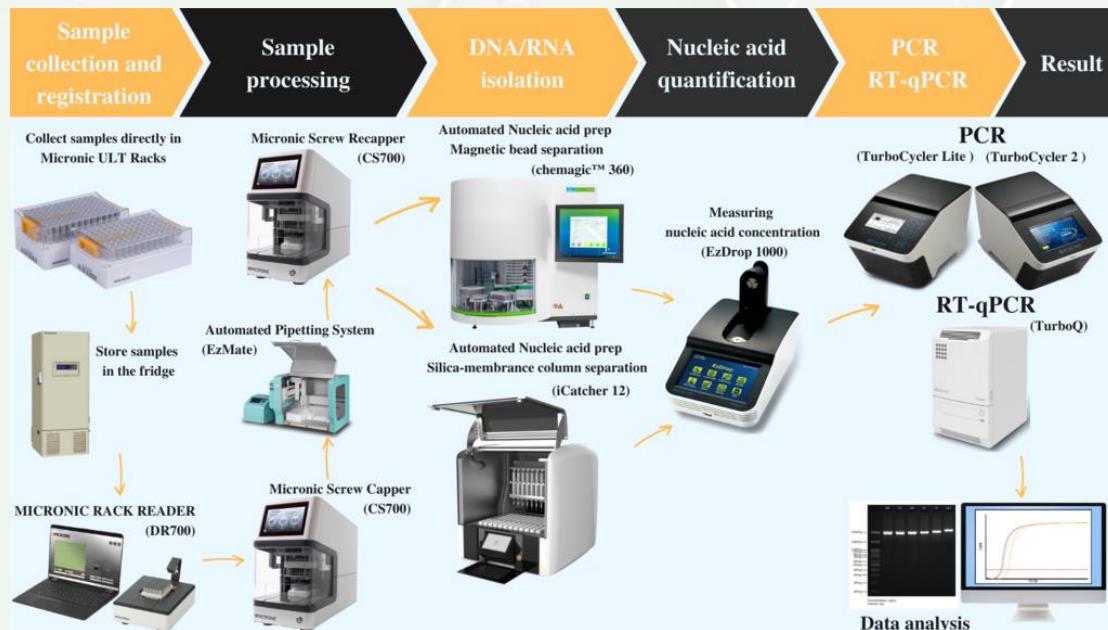


岑祥 COVID-19 半自動檢測流程



現今 COVID-19 在世界各地造成大規模疫情，而引起 COVID-19 的新型冠狀病毒 SARS-CoV-2 主要是透過接觸及飛沫傳染，目前臨床上多使用鼻咽拭子採樣，並以 RT-qPCR 偵測檢體中病毒核酸的含量。隨著 COVID-19 的全球流行性大爆發，如何在短時間內快速又高效地篩檢出 SARS-CoV-2 便成了至關重要的議題。

面對臨床上海量的病患檢體，檢測人員除了需耗費大量時間處理及檢測檢體外，亦需承受處理檢體時受感染的風險。因此，為了減少操作時間及降低檢測人員受感染的風險，岑祥公司現提供您快速及高效的解決方案—COVID-19 半自動檢測流程！

檢測人員需耗費大量時間在收集、儲存和管理檢體，但只要選用 Micronic 冷凍小管就能輕鬆解決管理檢體的問題！

Micronic 的冷凍小管附帶 2D 條碼，搭配 ULT 條碼凍盒(凍盒可根據凍管選配)，透過 DR700 Rack Reader，便可直接讀取凍盒內凍管中所記錄的全部檢體資訊，再使用 Micronic 的 LIMS 管理軟體就能輕鬆且有條理地管理大量檢體。

除此之外，Micronic 提供各種體積的冷凍小管(0.3-6ml tube)，亦可選擇內、外旋蓋子(internal/external cap)及壓蓋(push cap)/旋蓋(screw cap)設計，可依據各種需求選擇最適合儲存樣品的產品。

對檢測人員來說檢體前處理也是一大挑戰，因為需耗費冗長時間——打開凍管蓋子再關上外也需要承受處理檢體時受感染的風險。為了降低受感染的風險及處理的時間，Micronic 提供 CS700 自動開蓋/關蓋機(decapper/recapper)，不論凍管是使用 24/48/96 well 形式的 rack，都可交由機器自動開關蓋(而且是放在凍盒 rack 中就可處理，不用把凍管一個個拿起來喔)；搭配 Blue-Ray Biotech 的 EzMate 自動移液系統，能在短時間內一次處理 24、48、甚至 96 個檢體，不論是加 lysis buffer 或是後續加入 PCR mastermix 皆可使用此方式，進行實驗省時又省力。

其後可透過兩種不同的自動核酸萃取系統，Chemagen 磁珠分離系統 chemagic™ 360 與 Catchgene Silica-membrane column 系統 iCatcher 12 來分離病毒 DNA/RNA。接下來，利用 Blue-Ray Biotech EzDrop 1000 偵測核酸濃度及確保核酸品質，最後便可進行最關鍵的 PCR 檢測步驟。

關於 PCR 檢測，Blue-Ray Biotech 可提供兩種高效又穩定的 PCR 機型，TurboCycler Lite 與 TurboCycler 2，除此之外，Blue-Ray 亦提供可進行 RT-qPCR 的 TurboQ 機台。透過這些機器，最終只要以電腦分析即可獲取檢驗結果。

想在低風險的情況下快速且高效地進行 COVID-19 檢測?

岑祥公司的 COVID-19 半自動檢測流程幫您做到！

更多產品請上 [岑祥官網](#)