



# 香港檢測認證行業 同心協力對抗疫情

受新型冠狀病毒疫情影響，除個人防護裝備的需求大增外，社會亦需要大量測試服務，如新冠病毒核酸測試、環境測試等。為應對疫情，香港檢測和認證業的專業人員，一直緊守工作崗位，提供各類檢測服務，盡力應付社會各界所需。



## 快速病毒核酸測試 不斷求變應對疫情

自疫情以來，常聽見需要市民進行新冠病毒核酸(PCR)檢測，其結果更是證明是否確診的重要指標。核酸檢測的原理是根據病毒獨有的基因序列，測試收集到的呼吸道樣本是否含有同樣病毒的核酸，以判斷樣本是否受感染。香港分子病理檢驗中心董事黃利寶博士表示，在新冠病毒爆發初期，他們的研發團隊立刻全力投入設計病毒測試的工作，更派出專家到武漢取經，希望能盡快提供相關檢測服務。經多方努力，最終趕及於二零二零年一月底起提供新冠病毒核酸檢測服務，成為香港第一間提供相關測試的私營醫務化驗所。

新病毒傳播能力極強，黃博士憶述，他們起初負責社區檢測中心和一些政府指定部門、機構和行業的檢測工作，直至後來香港出現愈來愈多宗源頭不明的確診個案，促使他們設置首批流動採樣亭，方便居民進行檢測。

隨著病毒不斷變異，社會對檢測服務的需求有增無減。為了加強團隊的機動性，他們利用5.5噸貨車和大型旅遊巴，改裝成自供自足的採樣站，因應環境與檢測人數等不同情況出動。「記得有一次封區強檢的行動中，遇上惡劣天氣，帳篷都吹倒了，幸好現場有流動採樣車，才順利完成工作。」

黃博士坦言，面對疫情反覆，團隊一直致力提升檢測能力，例如因應第五波疫情下檢測需求增多，香港需要在短時間內大幅提高檢測能力，團隊遂構思不同的應變措



▲香港分子病理檢驗中心董事黃利寶博士表示，面對疫情反覆，團隊一直致力提升檢測能力。

施，更在三日內於黃竹坑體育館搭建負壓硬氣膜實驗室，把檢測量提升至每日十萬管。黃博士感謝一班檢測人員不分晝夜在實驗室堅守工作，盡力為社會出一分力。

## 嚴謹測試服務 守護大眾健康

除了協助政府的檢測計劃外，本地私人醫務化驗所亦因應市民所需，提供與新冠病毒相關的測試服務。栢立醫學化驗所總經理譚宗薇表示，近年不同國家或地區有規定入境人士須要出示短時間內有效的新冠病毒核酸檢測陰性結果證明，為了應付需要，實驗室在辦公時間外加配人手，又增加多部自動化的機器和電腦系統，務求加快完成檢測，協助市民取得相關證明。另外，化驗所亦有提供新冠病毒抗體測試服務，以檢測市民接種疫苗後的抗體水平，亦協助找出疑似曾經染疫或當前染疫個案。

譚經理說：「疫情每日都在變化，團隊繼續抱著最認真的專業態度對待各項測試工作，絕不能馬虎。」疫情令大眾認識到檢測認證服務的重要性，譚經理認為香港的醫務化驗一直提供高水平的服務，希望更多私營化驗所申請能獲取政府香港認可處的認可，證明相關測試符合標準，並具備提供檢測認證服務的能力。



▲栢立醫學化驗所總經理譚宗薇指，疫情令大眾認識到檢測認證服務的重要性。

## 環境測試 減低潛在風險

由於疫情初期，有進口魚類及包裝樣本對新冠病毒檢測結果呈陽性，而香港大部份食品和生活用品均依賴進

口，不少進口商都擔憂產品安全。香港標準及檢定中心(STC)化學、食品及藥物部高級經理劉育娟表示，考慮到社會需要，開發團隊遂即時搜集資料，並從外國引入試劑，為社會提供新冠病毒環境、食品及包裝快速測試服務。

劉經理說：「疫情下，各行各業都關注環境的衛生安全，尤其是一些本地食品廠、酒店和物業管理公司。環境測試能幫助各行各業有效評估潛在的病毒風險，並客觀檢討現行的消毒方法，防止病毒在公共空間傳播，做到有效配合政府共同抗疫的目標。」STC實驗所特地提供測試套裝，讓各行業在其生產線、包裝，甚至商場扶手等地點採集環境樣本，再交予實驗室檢測，他們還特別製作了教學短片供各公司參考。劉經理續說，香港的檢測認證行業憑著自身專業，一直於不同崗位上齊心合力協助對抗疫情，期望香港能盡快走出疫情，大眾得以回復正常生活。



▲香港標準及檢定中心化學、食品及藥物部高級經理劉育娟表示，檢測認證從業員利用自身專業，齊心合力協助對抗疫情。



◀環境測試能幫助各行各業有效評估潛在的病毒風險。