

冀建新實驗室 日測13萬港人

胡定旭籲放下歧見齊心抗疫 華昇實驗室安全性獲各地肯定



抗擊 新冠肺炎

第三波新冠肺炎疫情爆發後，特區政府衛生署化驗所不勝負荷，即使每日24小時全天候運作，每日的檢測量僅一萬多個樣本，追不上病毒傳播速度。為及早找出隱形患者、斬斷傳播鏈，特區政府早前決定引入三間在港的內地龍頭化驗機構，有效地分擔政府化驗所的重擔，卻同時成為攪炒派惡意針對、抹黑的矛頭。其中華大基因旗下的華昇診斷中心董事長胡定旭昨日接受香港文匯報訪問時指出，各界應放下歧見齊心抗疫，又透露若政府協助建新實驗室，華昇每日檢測上限，將由目前的3萬個增至13萬個，為港人提供高效、安全的檢測服務。

■ 香港文匯報記者 文森



■ 胡定旭呼籲各界應放下歧見齊心抗疫。
香港文匯報記者 攝

華昇的其中一個實驗所設於大埔太平工業園，附近有公共屋邨、學校和體育館等設施，選址公開後曾引起攪炒派借題發揮，聲稱化驗所會洩漏病毒、造成傳播風險云云。

胡定旭昨日接受香港文匯報專訪時指，這些指控全屬子虛烏有。他指出，實驗室已獲衛生署發出許可，「政府批出牌照已顯示實驗室安全，不會對社區構成威脅。」

胡定旭補充，華昇在太平工業園內設置的氣膜實驗室在最先爆發新冠肺炎疫情時，先後在武漢和北京等地採用，之後外國也紛紛引入，顯示實驗室的安全性已獲各地肯定，「實驗室有標準化的設計，亦有負氣壓設施，並會把空氣過濾後才排出實驗室，即實驗室所在大廈單位的空氣不會受到污染。」

兩次病毒滅活 不具傳染能力

除了實驗室的設計外，華昇所採集的樣本更會經過兩次病毒滅活，使病毒蛋白的高級結構受破壞，胡定旭表示，工作人員在為市民採集咽拭子樣本後會即時放入試管，進行首次滅活，樣本若有病毒亦已不具傳染能力。樣本之後會以膠袋雙層密封包裝，再放入箱中運往實驗室進行第二次滅活步驟，之後才會放入機器提取核糖核酸進行檢測。

華昇現時每日可以處理3萬個測試，如果採用混合樣本進行檢測，可以處理的樣本數量更可倍增。不過，胡定旭表示，華昇現時並未用盡每日3萬個的檢測能力上限，如果有需要，而政府又願意協助提供場地建實驗室，華昇有能力在兩星期內將每日檢測量增加至13萬個測試，「我們採用的是華大研發和製造的試劑，機器是我哋自己整，試劑我哋也有，中央現時也表示會支援我哋，有需要時可以向中央借人幫忙。」

國產試劑不差 已獲多國認可

對於有人質疑國產試劑的準確性，胡定旭強調國產試劑絕不比外國貨差，華昇現時使用的試劑已獲美國、加拿大、英國和日本等多國認可，世界衛生組織亦已將有關試劑列入應急使用清單，英美等全球逾180個國家均有使用，認為市民無需擔心試劑的可靠性。

樣本只有條碼 不涉私隱問題

有人甚至無理指控華昇今次協助進行檢測的背後目的是想收集港人DNA，再轉交內地，胡定旭重申有關情況絕不會發生，他舉例指實驗室為院舍職員進行化驗時，社會福利署職員亦會在場，將兩個一式兩張的電腦條碼貼紙貼在試管和表格上，條碼上只有代號，無市民任何的個人資料，接受檢測的市民只會帶試管找華昇人員採集樣本，實驗室檢測時連樣本所屬市民的性別也不會知道。

胡定旭表示，實驗室一旦驗出有樣本對新冠病毒呈陽性反應，會轉交衛生署跟進，而其他陰性樣本則會在高溫消毒後變成醫療廢料棄置，強調市民不用擔心私隱問題，「現時是抗疫關鍵時候，大家應齊心抗疫，而不是雞蛋裏挑骨頭，擔心這樣、擔心那樣！所有樣本在香港採集，所有測試在香港進行，資料不會運到其他地方。」

1. 鼻咽樣本採集 (將棉棒伸入鼻腔採集鼻咽分泌物)

謠傳：個人資料外洩
真相：樣本樽上的標籤不會顯示被檢測者個人資料，只用代號作識別，沒有私隱外洩問題

2. 將分泌物放入試管，病毒會初步被滅活，大大降低病毒繁殖力

3. 包裝樣本及運往實驗室

4. 再滅活病毒

謠傳：實驗室同幢樓的商戶擔心所謂「病毒洩漏」
真相：經過兩次滅活，徹底破壞病毒蛋白高級結構使其失去感染和繁殖力，不可能傳播或感染

5. 核酸提取進行病毒檢測

謠傳：實驗室人員的專業資格成疑
真相：已採用自動化設備進行全自動運行，實驗室人員資格已符合香港法例要求

6. 呈陽性的樣本送交香港衛生署，由署方將被檢測者的代號解碼，聯絡確診者

大基因鼻咽拭子核酸測試流程

若呈陰性：當醫學廢料以高溫銷毀

邀請華大來港 加大檢測能力

香港文匯報訊(記者 文森)華大基因6月在港開設華昇診斷中心，上月獲特區政府透過防疫抗疫基金直接採購服務，為社區內的高風險群組進行新型冠狀病毒檢測，中心董事長胡定旭透露，是自己主動邀請華大在香港擴充業務，以加大香港檢測新冠病毒的能力。

胡定旭表示，華大是內地最大的基因公司，他早年擔任醫院管理局主席時已經認識有份創辦華大的現任華大董事長汪建，當胡定旭離任醫管局後，亦有擔任國家衛生計生委顧問、國家中醫藥管理局國際合作首席顧問和國務院深化醫藥衛生體制改革領導小組專家諮詢委員會委員等職位，一直未有完全離開醫療界。

華大雖然已在香港有業務，但胡定旭指華大對香港市場不算熟悉，

病毒檢測亦不是華大的主要業務，今次開設華昇的決定是由他主動提出，「他們在深圳時，大家傾偈，就提出了叫他們幫幫香港，他們當時在內地也有很多工作要忙。」

特區政府現時有向華昇購買化驗服務，被攪炒派惡意抹黑挑剔，質疑過程欠透明度、涉及利益輸送云云，但胡定旭表示華昇現時的工作絕非成立之初的目標，是無心插柳的結果。

他透露，自己提出成立華昇時香港疫情受控，社會普遍預料政府即將放寬入境限制，公司最初是希望可以合理價錢提供高質素的病毒檢測服務，改善香港私營化驗所在檢驗新冠病毒方面檢測能力不足和收費昂貴的問題，方便市民申請健康碼出境。沒料疫情反彈，目前當務之急是協助香港抗疫，呼籲大家放下歧見，齊心抗疫。



■ 華大基因的檢測員正在進行檢測工作。
全媒體記者 攝

市民駝鳥心態 怕隔離不檢驗

香港文匯報訊(記者 文森)新型冠狀病毒肺炎的傳染性高，早發現、早隔離和早治療對防止疫情在社區蔓延十分重要，但華昇診斷中心董事長胡定旭表示，部分市民抱駝鳥心態，因為擔心確診被隔離會影響工作和家人，而不敢接受病毒檢測，華昇實驗室目前的檢測能力未用盡，仍有餘力提升。

華昇現時每日可以處理3萬個檢測樣本，胡定旭指他們雖然已經負責為的士和小巴司機，以及院舍職員兩個高風險群組進行篩查，目前的檢測方法未有採用「混合樣本」的模式，但亦一直未有有用盡檢測能力，原因與部分市民抱駝鳥心態不願接受病毒檢測有關，「我和部分市民談過，他說擔心有事會沒有人照顧小朋友，或指怕家人變成緊密接觸者需接受檢疫、不能上班會影響收入。」

他希望，病人不要畏疾忌醫，才能有助香港盡快打贏世紀疫症，盡快讓生活正常化。

認同全民檢測 可證疫情受控

對於有內地專家提出香港應該進行全民檢測，胡定旭亦認同有關建議，他指出現時有不少隱形患者潛伏在社區，全民檢測以及早找出隱形患者，若最終沒有找出大批感染者，亦能向外證實香港疫情受控，令其他地方的政府日後願意讓港人入境，方便日後恢復正常往來。

胡定旭指，香港整體檢測能力雖然暫時不足，但華昇仍有空間提升檢測能力，配合政府支持，華昇與政府化驗所和其他私營化驗所，在幾日內完成大型篩查計劃並非不可能，但政府需先解決部分市民不願接受檢測的問題。

提取核酸自動化 「火眼金睛」遍全球

香港文匯報(記者 文森)華大基因在去年湖北武漢市發現多宗新冠病毒個案後，已第一時間集結力量，投入病毒檢測工作，研發出新冠病毒核酸檢測試劑盒(熒光PCR法)，並先後在全國多地設立「火眼實驗室」進行檢測工作，至今年4月火眼實驗室已在武漢、深圳、天津、長沙、北京等13個城市投入使用，在抗疫工作上發揮重要作用。

華大基因是首個國家衛健委指定的第三方檢測機構，其新冠病毒核酸檢測試劑盒，是首批獲國家食品藥品監督管理局認證的試劑

盒之一，其設立的火眼實驗室，取名寓意「火眼金睛」，是規模化和標準化的核酸檢測平台，以先進檢測技術第一時間找出新冠病毒確診者，每個實驗室每日可處理新冠病毒核酸檢查數達1萬份，檢測是自動化處理，以加快檢測速度。截至4月12日，華大基因在全國的新冠病毒核酸檢測已完成約60萬份，全國日通量可達6萬份，且根據需要整體還可繼續提升每日檢測數量。

火眼實驗室高效運轉，引發海外關注，全球疫情爆發後，火眼實驗室亦在阿聯酋、塞爾維亞、文萊等地已經投入建設。至今年4

月，國際上由華大基因參與建設類似火眼的實驗室已超四十個，華大基因生產的新冠病毒檢測試劑盒國際訂貨量達到數千萬份，覆蓋八十餘個國家和地區。

常規核酸檢測步驟是先將採集來的樣本進行滅活、分裝，然後提取病毒的核糖核酸進行檢測，而一般小型實驗室都是人工提取病毒的核糖核酸，比較費時，操作速度、時間、數量有很大局限，且操作過程中也會受到人為干擾，華大基因則將提取病毒核酸步驟改為採用自主研发的自動化設備，大大增加檢測規模。