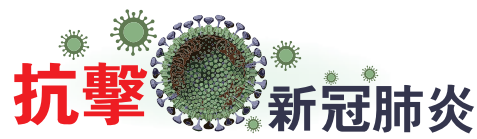


# 科興分離出 Omicron 獲測序結果

## 樣本從香港引進 國藥亦獲樣本並展開研究



香港文匯報訊（記者 劉凝哲、敖敏輝 北京、廣州報道）研發生產供港新冠疫苗的北京科興11日宣布，經與中國醫學科學院醫學實驗動物研究所合作，於早前從香港取得的感染者鼻咽拭子標本中，成功分離出新冠病毒奧密克戎（Omicron）變異株及獲得測序結果。國藥集團亦同時獲得相關樣本，並展開相關研究。中國科學院院士、中國疾控中心主任高福11日通過視像出席在廣州舉行的「2021年大灣區科學論壇生命科學分論壇」上表示，新冠重組蛋白疫苗（ZF2001）作為加強針，對奧密克戎等所有變異株有更強的中和作用。



●科興11日宣布，成功分離出Omicron及獲得測序結果。圖為科興疫苗生產車間。受訪者供圖

據了解，北京科興本次用於分離病毒和測序的樣本，是在本月5日經國家相關部委、香港特別行政區相關部門以及合作夥伴的協助下獲得，並與中國醫學科學院醫學實驗動物研究所秦川教授團隊，一起分離變異株及獲得測序結果。科興與香港大學袁國勇院士團隊簽訂合作協議，引進了港大分離的奧密克戎變異株樣本，並於12月9日下午運抵北京，轉入中國醫學科學院醫學實驗動物研究所P3實驗室開展研究。

### 國藥：滅活疫苗有效性降幅小

另一間新冠疫苗生產商國藥集團亦獲得了相關樣本，國藥集團中國生物副總裁張雲濤表示，從目前的推測來講，各種疫苗對於變異株的有效性會下降，但初步分析，滅活疫苗下降幅度較小。國藥關於奧密克戎的試驗正在持續開展當中。

科興此前已開展了針對新冠病毒伽馬（Gamma）株和德爾塔（Delta）變異株新冠滅活疫苗研製工作。今年8月，科興曾宣布已完成針對Gamma株、Delta株兩種疫苗的研究生產，並向各國藥監局提交臨床研究及緊急使用申請，已具備成熟的新冠疫苗生產工藝和大規模生產能力。

### 科興：可速研新疫苗並大規模生產

科興有關專家此前表示，新冠滅活疫苗工藝路線非常成熟，可以當作一個模式疫苗，更換毒株理論上無需更換工藝路線和工藝質量標準，只需要通過小規模試驗來確定現有的工藝路線是否能夠完全重現疫苗質量標準和工藝。如果能夠重現，可以通過小規模臨床試驗進一步確認疫苗在人體上的反應，如果有反應，可以把更換後的毒株進行疫苗生產，進一步阻止變異株對人類的感染。在新

的奧密克戎變異株帶來新挑戰的背景下，科興方面強調，已做好開發新疫苗的所需準備，如有需要可快速推進新疫苗的研製和大規模生產工作。

### 高福：重組蛋白疫苗對變異株更有效

中國科學院院士、中國疾控中心主任高福，11日透過視像在2021年大灣區科學論壇生命科學分論壇上表示，儘管新冠奧密克戎變異株的刺突蛋白有30多個突變位點，但中國臨床研究發現，新冠重組蛋白疫苗（ZF2001）加強針安全有效，異源接種的免疫反應強於同源接種，對所有突變株有更強中和作用。

高福還表示，mRNA疫苗將是生物醫學的革命化變革，中國有布局，也必須站在世界前沿。他呼籲青年科研人員一定不能「卡脖子」，不僅要解決「卡脖子」問題，還要善於總結突破理論，為中國和為世界作出貢獻。

內地逾八成人 1.2億人已打加強針

香港文匯報訊（記者 劉凝哲、敖敏輝 北京、廣州報道）國家衛健委11日通報，截至12月10日，內地累計報告接種新冠病毒疫苗25億9,187.9萬劑次，完成全程接種的人數為11億6,248.8萬人，全程接種覆蓋人口比例達到82.5%，有1億2,058萬人已完成加強免疫。未來，中國將繼續加快推進新冠病毒疫苗接種，引導60歲以上老年人加快接種，積極穩妥開展3歲-11歲人群疫苗接種工作，進一步提高重點人群接種率。

各界十分關注3歲-11歲兒童新冠疫苗的接種。中國疾控中心免疫規劃首席專家王華慶11日表示，根據截至12月3日分析的結果，兒童不良反應總體發生情況比較平穩，沒有出現異常的情況。在報告上來的不良反應當中，95%以上都屬於一般反應。除此之外，還有一些異常反應、偶合反應，還有心因反應。在異常反應中，大多數都是過敏性皮疹。在整個人群接種不良反應報告中，嚴重不良反應發生率低於百萬分之一，其中3歲-11歲兒童的嚴重不良反應發生率低於青少年和成人。

### 吳良有：中國核檢可及時檢出 Omicron

針對奧密克戎變異株，國家衛健委疾控局副局長吳良有表示，中國正組織相關機構密切跟蹤奧密克戎變異株突變、傳染性、致病性以及對疫苗免疫效果影響等最新研究。目前來看，奧密克戎變異株是否比德爾塔變異株具備更強的傳播力和免疫逃逸風險，還需要進一步觀察。該變異株不影響中國現有核酸檢測試劑的敏感性和特异性，中國監測體系具備及時發現奧密克戎變異株輸入病例的能力。

### 鍾南山：Omicron讓世界體會中國做法正確

此外，11日在廣州舉行的首屆大灣區科學論壇生命科學分論壇上，中國工程院院士鍾南山致辭時表示，自去年以來，中國採取強有力措施阻斷、管控新冠肺炎疫情的傳播，動態清零的策略成效明顯。近期，Omicron變異病毒帶來了很多新的問題，不少國家在出現10多例就開始採取嚴格的管控措施。「從過去1年多的實踐看，他們也慢慢體會到中國的做法是對的，採取了和中國類似的措施。」

鍾南山指出，我們也還要注意到，疫情還在延續，Omicron變異病毒出現之後，新冠疫情會出現什麼情況，還不太知道。「這個病毒從哪裏來，是通過什麼中間宿主傳播給人類，氣溶膠怎麼定義，它是怎麼把病毒傳給人等等，很多問題都還沒有搞清楚。」為更快控制疫情，鍾南山呼籲基礎、臨床、疫苗、預防等不同學科共同協作，力爭做到「零傳播」。



●12月9日，家長帶着孩子在北京新街口街道新冠疫苗接種點接種疫苗。新華社

## 台灣一實驗室人員確診 當局指實驗室病原體引發

香港文匯報訊 據中社報道，台灣「中研院」實驗室人員日前感染新冠肺炎，35天本土零確診「破功」。當局疫情指揮中心11日公布，確診者為感染「德爾塔」變種病毒，感染源來自實驗室病原體，實驗室環境中則檢出新冠病毒。有醫學專家指出，實驗室環境不應出現病毒，過程疑點重重。

指揮中心指揮官陳時中稱，經過病毒基因定序，確診者攜帶病毒與實驗室使用的「德爾塔」變種病毒相同，與6至9月台灣本土「德爾塔」病例所攜帶的病毒不同，因此判斷感染源來自實驗室病原體。

### 多處測出病毒 專家：存諸多疑點

對於確診者曾兩度遭到實驗室中攜帶病毒的老鼠咬傷，「中研院」官員表示，咬傷確診者的老鼠攜帶的是「阿爾法」變種病毒，因此判斷確診者並非因老鼠咬傷染疫，且該實驗室曾有同時操作新冠肺炎原始病毒、「阿爾法」變種病毒及「德爾塔」變種病毒的過程，或在其間出現交叉傳染的情況。

確診者並非因動物傳染而染疫，但據指揮中心調查，確診者工作的實驗室桌面及門把手均檢測到新冠病毒。台灣感染症醫學會名譽理事長黃立民質疑，實驗室的環境不應該有病毒，且操作人員有穿防護衣，離開實驗室後竟把病毒帶出、且遭到感染，其中仍存在諸多疑點。

### 島內首現奧密克戎輸入病例

此外，台灣流行疫情指揮中心11日公布，台灣出現首例奧密克戎變種病毒境外輸入病例，確診者同機前後排旅客共10人入境採檢結果均為陰性，目前已列居家隔離。

疫情指揮中心指揮官陳時中當天表示，檢出首例奧密克戎變種病毒境外輸入病例，該病例為無症狀感染者，本月8日自斯威士蘭入境台灣，9日採檢陽性後經病毒基因定序，確定為感染奧密克戎變種病毒。該確診者同班機前後排旅客共10人，目前已由居家檢疫改為居家隔離，10人入境採檢結果均為陰性。

## 江浙滬疫情病例病毒高度同源

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）國家衛健委疾控局副局長吳良有11日表示，目前內地疫情形勢總體平穩，近期局部地區發生了由境外輸入引起的本土小範圍疫情。上海、浙江和江蘇三地疫情病例的病毒基因組序列高度同源，為同一起關聯疫情。目前，上海疫情總體比較平穩，浙江紹興、寧波、杭州三地疫情發展較為迅速，病例間傳播關係相對清晰，主要涉及家庭和人群聚集場所，相關風險區域管控和風險人員排查工作正在進行中。

吳良有表示，內蒙古滿洲里疫情的病毒基因組測序分析顯示，疫情是由一起新的境外輸入源頭引起，與之前內蒙古的疫情沒有關聯。滿洲里當地疫情仍處於持續發展階段，近日報告病例數呈現波動下降趨勢，疫情走勢還需要密切觀察。黑龍江哈爾濱市疫情風險有所降低，近日僅有散在的零星病例報告，10日沒有新增病例報告。通遼市、齊齊哈爾市、石家莊市和北京市已經連續5天以上未出現新增病例，疫情得到較好控制。雲南隴川疫情波及範圍局限，病例均為同一所學校的師生，未發現校外

相關病例，病例基因組測序顯示均為同一傳播鏈，疫情已基本得到控制。風險人員排查工作正在進行中。陝西疫情目前僅發現散在個案，沒有出現擴散傳播情況。

「總體來看，近期國內疫情呈現傳播鏈條多、局部散發和小規模聚集性特徵並存的情況。」吳良有說，疫情發生後，國務院聯防聯控機制綜合組第一時間派出工作組，趕赴內蒙古、雲南、江蘇、浙江等省，會同疫情發生地建立一體化、扁平化的指揮體系，推動流調溯源、社區管控、核酸檢測等措施落地落實，防止疫情進一步蔓延擴散。

### 吳良有：「動態清零」是中國控疫「法寶」

談及當前中國疫情防控政策，吳良有表示，中國立足抓小、抓早、抓基礎，提升疫情防控和早發現的能力。發生疫情後，充分利用疫情發現之初的黃金24小時處置時間，突出「快」字。在疫情沒有擴散之前，或者感染者還不具备傳播能力之前，把密接者、次密接者找到，把可能的感染者提前管控住，力爭用一個潛伏期左右時間控制住疫情的社區

傳播，這是「動態清零」的總方針體現，是中國控制疫情的「法寶」。他表示，中國將堅持「動態清零」不動搖，努力以最低的社會成本，在最短的時間內控制住疫情。



●上海、浙江和江蘇三地疫情病例的病毒基因組序列高度同源，為同一起關聯疫情。圖為12月10日，在杭州市上城區的近江農品匯，商戶們接受核酸檢測。新華社

## 張伯禮：明年若疫情平緩 或調鬆防疫政策

香港文匯報訊（記者 王珏 北京報道）中國工程院院士張伯禮11日在2022環球時報年會上表示，明年中國內地疫情防控的政策可能會有所變化。他說，隨着（明年）春暖花開，「從全世界範圍來看，疫情將會平緩，那時候我們國家可能會採取一些相對寬鬆的政策或者措施，人們在交通、旅遊等方面可能會方便一些。當然不會完全放開，完全放開還要根據全世界整體情況，特別是一些非洲國家，現在它的疫苗接種率只有10%，這是讓人不放心的地方。大概我估計到明年年底才能見到分

曉」。

### 奧密克戎目前以輕症為主

張伯禮指出，奧密克戎新毒株出現後又引發新一波疫情蔓延，導致有些國家像以色列、日本、歐洲國家等又開始準備封城，控制力度加大，而中國採取的措施一直是精準防控、注重流調、動態清零，基本上在一兩個傳染周期之內就可以把病毒封控住。這使得中國的抗疫模式在全世界受到充分的肯定。

張伯禮說，過去一些人老是詬病我們，比如說中國式抗疫措施對經濟影響太大了，對自由傷害太多了等等，但現在逐漸地他們也學我們。由於抗疫的成功，中國無論在經濟增長還是物價漲幅方面，全世界都可以算是最優的。他表示，現在國外有專家提出，新冠疫情有可能會走向常態，特別是奧密克戎出現後。但他認為無需緊張，奧密克戎雖然變異比較多，傳染性更強，但是並沒有看到它的毒性在增加。目前它還是輕症為主，肌肉酸痛、疲倦、輕微咳嗽，甚至有些是無症狀。