

## 政治局分析明年經濟工作 要求防止資本無序擴張

詳刊A11

### 特首：訂兩藥廠千五萬劑 第三家將達協議

# 購疫苗人人有份 百萬劑下月開打

## 抗擊 新冠肺炎

新冠病毒疫情爆發至今近一年，本港終於有疫苗抗疫。香港特區行政長官林鄭月娥昨日宣布，特區政府已跟兩間藥廠達成採購協議，其中中國科興控股生物技術公司將供應本港750萬劑疫苗，首批100萬劑可望最快下月抵港；而德國藥廠BioNTech及美國輝瑞藥廠亦將供應750萬劑，首批100萬劑最快明年首季到港，政府將安排醫護人員及院舍長者等高危群組優先接種。另外，特區政府將與阿斯利康（AstraZeneca）達成供應750萬劑疫苗的協議，並正尋找第四間供應商，目標是合共採購3,000萬劑疫苗，足夠全港市民免費接種。

香港文匯報記者 文森



▲林鄭月娥昨日率多名官員舉行記者會宣布，本港採購新冠疫苗取得突破性進展，特區政府已與疫苗製造商達成協議，首批約100萬支疫苗有望下月抵港。

香港文匯報記者 攝

林鄭月娥昨日下午舉行記者會表示，政府9月底獲立法會財委會通過約84億元撥款，作為疫苗採購及注射工作，目標是購買至少兩款藥廠並使用兩種不同技術的疫苗，如有一種出問題，另一種可補上，購置劑量為本港人口的2倍，即1,500萬劑；如每人要打2針，則需要購買3,000萬劑。

### 經科學委員會嚴格挑選

她指出，政府在疫苗採購上已取得「最新突破性」發展，政府跟兩間藥廠達成採購協議，包括科興控股生物技術公司的滅活疫苗，首批100萬劑最快下月到港；第二間美國輝瑞藥廠與德國生物技術公司BioNTech共同研發的核糖核酸疫苗，復星醫藥負責提供；另外亦即將達成採購協議，購入阿斯利康製藥與牛津大學研發的「不可複製性病毒載體」疫苗，但估計最快要明年下半年才到港，而三種疫苗都會向本港提供750萬劑。

政府現時仍與第四間藥廠商討預先採購，以購入餘下750萬劑疫苗。

林鄭月娥強調，疫苗的挑選是基於科學委員會的意見，委員會由衛生署領導，並會視乎疫苗的數據決定。衛生署署長陳漢儀補充，現時全球有13款疫苗已進入研究第三期，包括現時選用的三款疫苗，形容其技術較成熟。

她又指出，科學委員會的聯席會議曾建議政府，市面上的四種不同疫苗技術都應考慮，現時選用的三款疫苗，使用了三種不同技術，符合專家建議。問到中國科興生物疫苗曾於試驗中傳出有不良反應，陳漢儀強調科學委員會有參考疫苗最終試驗後的數據才作出決定，而BioNTech及輝瑞藥廠疫苗對冷凍要求獨特，需要冷凍技術能達到攝氏負70度，非常具有

挑戰性，政府已經聯絡機管局、物流公司，密鑰緊密視疫苗運輸安排。

### 長者高危群組優先接種

疫苗到港後，政府會先安排高危群組接種，包括醫護人員、60歲以上長者、長期病患、院舍員工及院友等，有關群組佔全港人口約300萬，而政府目標是於明年內，為全港大部分市民免費接種疫苗。

林鄭月娥指出，政府將會修訂現時的《預防及控制疾病規例》（599章），允許上述疫苗在本港緊急註冊使用。

至於會否強制市民接種疫苗，林鄭月娥表示接種疫苗屬自願性質，但她聽到「人人都話想盡快打」，令生活回復正常。不過，她表示因應疫苗抵港的物流安排、時間、注射安排等，市民不可以選擇注射何種疫苗，「呢個係一個政府疫苗接種計劃，並唔係一個市場行為選擇去做，啱家我唔可以話係一個自由可以選擇，睇嚟應該係無。」

對於有人憂慮內地疫苗的安全性，林鄭月娥強調專家會看科學及證據，指出有關疫苗是以全球標準批准使用：「如你問我點樣說服港人使用內地疫苗，我會答唔好涉及政治，要去政治化。」

民建聯立法會議員葛珮帆及陳恒鑄均期望政府做好疫苗供港安排，以及提早籌備全民免費接種計劃。他們指出，根據過往的經驗，極可能出現針對疫苗的網絡抹黑及惡意流言，促政府提高警覺，加強宣傳及澄清工作。

陳恒鑄又期望特區政府盡早與內地政府商討，爭取容許已經接種疫苗，並證明已產生病毒抗體的香港居民，前往內地可以豁免14天隔離檢疫，藉此恢復正常跨境往來。

## 科興：加緊生產供港疫苗

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）總部位於北京的科興控股生物技術公司新冠病毒滅活疫苗，首批100萬劑最快明年1月到港。科興控股新聞發言人劉沛誠昨日接受香港文匯報查詢時表示，公司對疫情下的香港同胞感同身受，得知特區政府有採購需求，優先考慮同胞的需求義不容辭，正保證質量加緊生產供港疫苗。他指，供港疫苗全部生產於北京大興區生物醫藥產業基地，冷鏈運輸技術成熟完備。

### 已進行第三期臨床研究

新冠疫情在武漢發生後，科興展開「克爾行動」。在多個單位共同支持下，科興新冠滅活疫苗「克爾來福」4月進入臨床試驗階段，並於7月以後相繼啟動在巴西、印尼、土耳其等國進行的國際三期臨床研究。《柳葉刀——感染病學》（The Lancet Infectious Diseases）11月發表的論文指出，初步試驗結果顯示，科興生物的新冠疫苗引發快速免疫反應。

劉沛誠表示，科興新冠疫苗「克爾來福」全部來自於北京大興區生物醫藥產業基地的生產車間。今年6月開始，新冠疫苗的相關實驗從菌株培育到疫苗包裝都在這裏進行，每支疫苗的生產需要40天時間。新冠疫苗年產量原為3億劑，近期通過融資進一步擴大產能達到6億劑左右，並可根據需求進一步增產。

科興「克爾來福」屬於滅活疫苗，須經過2度至8度冷鏈運輸。科興方面表示，此次輸送到香港的疫苗將為包裝好的成品疫苗，無論空運還是陸運，目前的冷鏈運輸技術均已十分成熟。

### 三款疫苗使用技術及抵港日期

**研製機構**  
科興控股生物技術公司 (Sinovac)

**疫苗使用技術**  
滅活技術

**到港日期**  
2021年1月

**研製機構**  
復星醫藥德國BioNTech與美國藥廠輝瑞 (Pfizer) 共同研發

**疫苗使用技術**  
mRNA核糖核酸技術

**到港日期**  
2021年第一季

**研製機構**  
阿斯利康 (AstraZeneca) 與英國牛津大學共同研發

**疫苗使用技術**  
不可複製性病毒載體

**到港日期**  
2021年下半年

資料來源：香港特區政府 整理：香港文匯報記者 美釵

## 專家析三款疫苗技術特點

香港文匯報訊（記者 美釵）特區政府昨日宣布預訂三種疫苗，分別以滅活技術、mRNA核糖核酸技術，以及不可複製性病毒載體技術製造。不過，呼吸系統專科醫生梁子超表示擔心，對以不可複製性病毒載體技術製造的疫苗成效存疑，擔心會因人體質影響疫苗保護性，而滅活技術疫苗則直接把病毒蛋白注射體內，讓身體產生抗體；mRNA核糖核酸技術則需要注意運輸及存放條件。

### 科興疫苗運輸存放方便

梁子超指出，由科興控股生物技術公司 (Sinovac) 以滅活技術研發的疫苗，乃是通過培植病毒苗，再直接把病毒蛋白注射到體內，

讓體內製造對抗病毒的免疫系統，從而達到對病毒免疫。有關疫苗在生產上需要投放較多生產成本於生物安全上，但在儲存溫度上並沒有限制，能夠方便運輸以及存放。

### 輝瑞疫苗需超低溫儲運

至於BioNTech及輝瑞使用的mRNA核糖核酸技術製造疫苗，疫苗內的核酸需要以納米封包後注射到體內細胞，在體內細胞製造S蛋白，刺激免疫系統從而產生免疫力。

他指出，疫苗需要確保核酸能夠讓細胞吞噬，才能發揮作用，而這類疫苗需要以超低溫保存，運輸及儲存方式成為關鍵要素，惟一般診所難以做到超低溫設置存放，政府收到疫苗

前亦需要先制定一系列超低溫運輸及存放系統，才能避免因溫度影響而造成浪費。

### 對牛津大學疫苗有保留

對於由阿斯利康 (AstraZeneca) 和英國牛津大學以不可複製性病毒載體技術共同開發的疫苗，他則指疫苗仍存在不肯定性，接受注射者有機會因體質、體重及地區差異而在接受第一劑病毒載體後產生免疫反應，導致第二劑疫苗失效，無法為身體產生保護效果，且成效只有62%，與一般有90%至95%成效的疫苗有差距，故他對該疫苗的保護性沒有太大信心，需要等待第三期最終臨床報告出爐才能定奪成效。

### 熱點 民議

#### 有望重過正常生活



**李小姐**：外國已經開始接種，香港亦應該盡快開始。抗疫已經有一年，少唔同朋友見面，感到好悶。有疫苗最少有重過正常生活嘅希望。

#### 相信疫情逐漸受控



**巫先生**：雖然我唔係高危群組，唔知幾時先有疫苗可以接種，但我唔介意，長者同醫護有較高感染風險，當然要首先畀佢哋。相信社會一部分人打咗疫苗，疫情就會逐漸受控。

#### 有疫苗肯定係好事



**區先生**：終於有疫苗，肯定係好事。但呢啲疫苗係新產品，有啲擔心會唔會有副作用，我可能會多等一段時間才打針。

#### 疫苗首重安全可靠



**羅小姐**：疫苗產地係唔問題，最重要係可靠同安全。希望可以快啲重過正常生活，再去旅行，但要先等長者等高危群組接種，我哋年輕人抵抗力較好，相信只要做好防疫措施，等多一段時間都無問題。

圖文：香港文匯報記者 黃恆諾