

# 文匯報

WEN WEI PO  
www.wenweipo.com

政府指定刊登有關法律廣告之刊物  
獲特許可在全國各地發行

2021年5月 4 8 9 7 0 0 1 3 6 0 0 1 3  
14 星期五  
辛丑年四月初三 初十滿  
間有陽光 幾陣驟雨  
氣溫26-32℃ 濕度70-95%  
港字第25980 今日出紙3疊9張半 港售10元

文匯報 香港仔

爆料專線

(852) 60668769

60668769@wenweipo.com



掃碼看疫苗抗體

# 香港文匯報測試 涵科興復必泰 涉青老健患 實測疫苗接種者 抗體水平都極高



●香港使用的復必泰和科興兩款疫苗的中和抗體水平都很理想。圖為一名海關人員(左)接種疫苗。資料圖片

## 3名測者資料及結果

比較項目	女記者	關先生	盧先生
年齡	32歲	39歲	64歲
疫苗	復必泰	科興	科興
身體狀況	健康, 有出風癩、皮膚過敏病歷	健康, 但對盤尼西林過敏, 有輕微濕疹	有糖尿病和高膽固醇, 在服藥下病情可控
第一針日期	2021年3月22日	2021年3月13日	2021年3月3日
第一針副作用	打針的手臂痠痛, 維持約24小時	感到疲倦, 當晚睡了11小時	沒有感覺
第二針日期	2021年4月12日	2021年4月10日	2021年3月31日
第二針副作用	針口位微痛, 沒有其他副作用	沒有疲倦感覺, 針口位微痛, 維持約三四小時	連續兩三天到晚上10時左右就會懶懶欲睡
測試結果	超過60%抑制, 有高度的中和抗體	超過60%抑制, 有高度的中和抗體	超過60%抑制, 有高度的中和抗體

整理：香港文匯報記者 文森



●盧先生打完第二針當日下午如常行血, 還自拍記下左手臂的針回膠布。受訪者供圖

## 抗體檢測費數百至千元

香港文匯報訊(記者文森)抗體是反映疫苗保護力的重要指標, 隨着香港落實「疫苗氣泡」, 抗體檢測漸受關注。目前已接種疫苗的市民倘成為確診者的密切接觸者, 除了要出示針卡, 還要證明已有抗體才能縮短檢疫期。坊間的抗體檢測收費介乎數百元至上千元, 承辦商不算太多, 香港醫院藥劑師學會會長崔俊明認為, 暫時毋須所有疫苗接種者進行抗體檢測, 以免相關服務供不應求; 不過他認為, 對抵港人士有必要測試抗體, 以減低病毒流入社區的可能。

根據香港最新的入境規定, 5月12日起抵港者按其出發地區的疫情風險評級, 接受不同日數的檢疫期, 但若打齊兩劑新冠疫苗, 檢疫期可縮短7天。衛生防護中心轄下兩個科學委員會曾建議同時附帶抗體檢測的條件, 但特區政府以抗體檢測需時, 擔心抵港者要長時間在機場等候檢測結果, 最終未有接納該建議。

### 專家倡高風險來客驗抗體

崔俊明日前對香港文匯報表示, 印度及菲律賓等疫情嚴重, 有必要要求來自高風險區域的入境者, 在入住指定檢疫酒店隔離期間, 除進行多次病毒檢測外, 也可抽血檢測抗體, 倘有抗體並完成檢疫期, 便可放心讓他們離開酒店, 減低病毒流入社區的可能。

檢測承辦商相達生物科技董事長招彥濤接受香港文匯報訪問時亦認同這做法。他指出, 內地也要入境人士同時有病毒和抗體的檢測結果, 本港也可效法, 並建議在機場為抵港者進行抗體快速測試, 只要「篤手指」驗血即可, 「(抗體快速測試) 只要10至20分鐘便有結果; 如果呈陰性先抽血再作詳細抗體檢測, 確定是否真的已有抗體。」

他續說, 即使日後抵港旅客增多, 本港檢測承辦商也有足夠能力提供有關服務, 「之前多達37萬外僑要強檢, 承辦商也可以做到。」



## 抗擊 新冠肺炎

## 實測 報道

新冠肺炎疫苗在全球已接種了逾10億劑, 但部分香港市民對疫苗效用仍持觀望態度。為揭開疫苗效用之謎, 香港文匯報記者及兩名同樣已接種兩劑疫苗約一個月的市民, 於日前進行新冠病毒中和抗體測試, 發現無論是接種科興還是復必泰, 是30歲還是花甲之齡、是健康還是有糖尿病及高膽固醇等疾病, 3人的抗體水平都達到測試中的最高水平, 顯示疫苗的保護力相若。有專家指出, 參與今次實測的長期病患長者接種科興疫苗後, 抗體水平不亞於壯年人, 不單證明兩款疫苗有效, 更證明病情穩定者應當接種疫苗保護自己。

●香港文匯報記者 文森

參與實測的女記者與市民關先生和盧先生, 各自於3月底及4月中完成兩劑疫苗接種。記者和關先生均為30餘歲, 身體健康, 只有皮膚過敏和輕微濕疹的病歷, 分別接種復必泰與科興; 接種科興疫苗的64歲盧先生, 有糖尿病和高膽固醇的問題, 膽固醇指數一度高達8至9(理想水平是低於5.2), 但在服藥及運動後病情已受控, 目前維持理想水平(3人資料見表)。

要知道疫苗有無效, 進行新冠病毒中和抗體測試是有效方法。記者與關先生、盧先生上周六到醫療機構抽血進行已獲美國食品藥品監督管理局(FDA)等認證的測試, 結果都錄得超過60%抑制。

Dr Ho [redacted] Name: LO [redacted]  
ID No. [redacted] Sex / Age: M / 64yrs  
Tsun Sha Tsui, Kln. Ref. No.: 031175 Rec. Time: 8 May 2021 15:00  
Lab No.: 210500716 Coll. Time: 8 May 2021 15:00

Specimen Type: All specimens are blood unless otherwise indicated  
Specimen: The specimens are collected & received on the same day of registration unless otherwise indicated.

Test	測試名稱	Result	結果	Ref 參考值	Result	結果	Ref 參考值
SARS-CoV-2 Neutralization Ab	SARS-CoV-2 Neutralization Ab	Detected	High (>60% inhibition)		Detected	High (>60% inhibition)	

Result interpretation:  
 <30% Inhibition: No SARS-CoV-2 neutralizing Ab is detected  
 30-45% Inhibition: Low level of SARS-CoV-2 neutralizing Abs are detected  
 46-60% Inhibition: Medium level of SARS-CoV-2 neutralizing Abs are detected  
 >60% Inhibition: High level of SARS-CoV-2 neutralizing Abs are detected

Note: SARA-CoV-2 Neutralization antibody test is used for in vitro detection of SARS-CoV-2 total neutralizing antibodies in serum or plasma. It is intended for use as an aid in identifying individuals with an adaptive immune response to SARS-CoV-2 and evaluate the efficiency of the vaccine after vaccination. The presence of neutralizing antibodies confers protective immunity, however, it is unknown for how long antibodies persist. The neutralization antibody test results were compared to a Plaque Reduction Neutralization Test (PRNT50) performed to WHO guidelines with sensitivity of 98.9% and specificity of 98.8%. False positive results may occur due to cross-reactivity from pre-existing antibodies or other possible causes. This test is for use under the Food and Drug Administration's (FDA) Emergency Use Authorization.  
 Reference: J. Clin. Microbiol. doi:10.1128/JCM.02504-20

盧先生的檢測結果  
中和抗體高(>60%抑制)

根據化驗報告註釋, 血液測試中和抗體水平少於30%抑制, 代表未檢測出中和抗體, 30%至45%為低水平, 46%至60%為中度水平, 但今次實測的三人無論是青壯年或上年紀、有無長期病患, 注射哪一款疫苗, 都能產生最高水平的「多於60%抑制」。

### 崔俊明:長者較難製造抗體

香港醫院藥劑師學會會長崔俊明接受香港文匯報訪問時指出, 一般完成接種兩劑疫苗後的14天, 身體就會產生中和蛋白, 但抗體水平則因人而異, 就算同一年齡組別, 也因身體狀況不同令抗體水平有別, 今次檢測結果顯示三名檢測者均能產生較高的抗體, 對新冠病毒具一定保護作用。

他指出, 若身體狀況較差, 或服用一些抑制身體免疫系統藥物及治療癌症藥物, 製造中和抗體的水平有機會較低, 而參與實測的盧先生雖然年屆64歲並有糖尿病和高膽固醇, 但病情受控, 接種疫苗後也能產生不遜於壯年人的抗體水平, 「所以點解要鼓勵一些慢性病患者, 如果本身的病情穩定, 也應該接種。」

復必泰疫苗的保護率雖較科興為高, 但崔俊明認為, 根據今次實測結果, 顯示接種哪

款疫苗也能產生保護作用, 長者更應注射, 「年長人士雖然製造抗體能力較弱, 但亦應要鼓勵他們接種, 因為可以產生一定數量的抗體, 好過唔打抗體水平就係零。」

### 許樹昌:40%以上屬較理想

政府專家顧問、中文大學呼吸系統科講座教授許樹昌接受香港文匯報訪問時表示, 完成接種疫苗後產生抗體是預期之內, 醫學界普遍認為抗體達40%以上屬較理想的水平, 長期病患者若病情穩定更應接種疫苗, 並作為優先接種疫苗的群組, 「如果年過六十, 再加上有長期病患, 若感染新冠肺炎, 出現併發症及死亡風險較高。」

正進行新冠病毒抗體研究的許樹昌指出, 完成接種兩劑疫苗後毋須每年補針, 但須視乎中和抗體維持的時間, 以及有否新型變種病毒令之前的疫苗失效, 以決定是否打加強劑。

有研究人員持續9個月跟進接種者, 發現他們保持有抗體。許樹昌在中大的研究已招募了250名已接種復必泰和250名接種科興疫苗的市民, 將跟進3年, 以研究他們體內抗體能維持多久。

## 讓事實說話 打針不可怕



記者手記

「有些地方, 能打新冠疫苗是一種特權; 有些地方, 要打新冠疫苗是一種歧視。有些地方, 新冠疫苗被視為救命針。我的感受是: 科學教育應該更普及, 尤其是以事實為本的邏輯思辨能力。」香港文匯報記者在社交網站上看到有位科學家這樣說, 不難感受到他對現況的無奈, 這也是香港文

匯報本次報道的觸發點, 希望以自己和他人的親身經歷, 說明接種疫苗並不可怕, 也讓科學說話, 證明接種疫苗真的有用。看一看事實、看一看數據, 不用一直「估估下」。

香港人總有幾個皮膚過敏、濕疹問題的朋友在身邊, 年長了又有糖尿病和膽固醇問題, 我們3個就是例子, 都是普通人, 都有亞健康, 但跨過心理關口, 有我們和全球數十億計的人士為大家身先士卒。

### 兩針副作用 因人而異

接種兩劑疫苗, 我和關先生反應相若, 第一針有輕微副作用, 第二針基本無感, 上班連假也毋須請。盧先生則相反, 第一針無感, 反而第二針到晚上較疲倦, 不便他深夜「睇波」, 但當日下午他已如常行山。

我和關先生都自認即使染疫也「死唔去」, 打針是盡公民責任, 也保護自己和身邊的人, 只希望與親友的相聚, 不會成為他日遺憾內疚的原因。盧先生比我們的想法更宏觀, 記者問他身上有長期病不怕嗎? 他說: 「現在的人就是沒

有犧牲精神。」

當然, 事實證明我們無人需要犧牲。盧先生是去私家診所接種科興疫苗, 事前醫生為他驗血糖、量血壓, 與他情況相若的人也可以參考。

早幾日與馬來西亞的朋友聊天, 她說當地又封城了, 大家有錢都打不了針。聽到我們這些香港友人的情況, 她說: 「你們有針無人打, 真的感到不可思議!」再聽着一些港人說疫苗副作用「嚴重」的問題, 她只能看着資源充足得不知墮之為何物的港人而沉默。

●香港文匯報記者 甘瑜



●要確定疫苗效用, 到醫務所接受抗體檢測是最佳辦法。香港文匯報記者 攝