

# 再有四款口罩含菌量超標

來自東南亞及西亞 海關拘四店舖負責人

新冠肺炎疫情未止，口罩需求甚殷，但市面出售的口罩品質參差，海關自今年一月尾試購市面上超過一百款口罩，並進行樣本測試，繼早前證實四款含菌量超標後，前日再發現多四款超標，最高含菌量超標1.35倍。海關昨日到全港四個零售點採取行動，包括藥房、辦館、日用品店和水果檔，拘捕四名店舖負責人，指他們涉嫌違反《消費品安全條例》。

大公報記者 陳君輝

海關消費者保障科消費品安全課總貿易管制主任張衛國表示，海關於本年1月27日展開代號「守護者」大規模行動，巡查和試購全港各區出售的外科口罩，並把購入的樣本送交政府化驗作含菌量測試。發現其中四款外科口罩樣本的細菌菌落總數超標，呼籲消費者切勿購買。

## 售賣點包括生果檔日用品店

至上月初，關員再巡查並試購另一批口罩，至前日接獲該批共24個由試購所得的外科口罩樣本報告，根據相關一次性衛生標準，其中四款的口罩含菌量超標0.2倍至1.35倍不等，涉嫌違反《消費品安全條例》。

海關得悉化驗結果後，昨日展開執法行動，分別到銅鑼灣、北角及上水的四個零售點，包括有藥房、辦館、日用品店和水果攤檔，拘捕三男一女負責人，年齡介乎34至54歲，行動中未有再檢獲同款口罩。涉案的四款口罩包括一盒有50個，售價介乎150元至280元。

張衛國指出，暫時未有市民舉報使用該批口罩後感不適需求醫，至於流出市面的數量仍在調查，含菌量超標的口罩初步相信來自東南亞及西亞國家，除搜查上述四間店舖外，昨日亦巡查全港多個零售點，暫時無發現該四款口罩出售。

海關在過去一個月，已先後兩次公布合共八款因含菌量超出標準上限涉嫌違反消費品安全條例的口罩，目前已試購超過160款口罩樣本，並已就111個樣本完成含菌量測試，當中103個樣本符合含菌量標準。

海關呼籲市民切勿購買上述四款口罩，又提醒購買和使用外科口罩時，應留意包裝說明，檢查包裝盒是否有破損或污漬，如有異味切勿使用，並要適時更換，存放於乾爽地方，以及光顧有信譽的零售店舖。

►海關發現市面有四款口罩樣本的細菌量超標，並在銅鑼灣一間藥房拘捕涉案的負責人  
大公報突發組攝



►《大公報》上月已報道生果檔兼賣口罩

## 《大公報》揭生果檔口罩衛生成疑

【大公報訊】記者黃慶輝報道：海關經化驗再發現市面有多四款口罩的含菌量超標，其中一個銷售點在生果檔，《大公報》早前曾報道有生果檔及街邊「走鬼檔」售賣來歷不明的口罩，當中不少儲存口罩地方污穢又潮濕，衛生成疑。

大公報記者在上水龍琛路，發現街邊一個生果檔有口罩出售，多盒來歷不明口罩放在發泡箱蓋上，有人在叫賣，經連日發現，口罩售價由初時每盒50個裝售220元，至後期減價至170元，不乏街坊到來購買。

檔販聲稱全部是三層外科口罩，但記者發現實際只有兩層，加上售賣現場在一處「冷巷」，附近有大廈外露的「屎渠」喉管，以及有食店排煙出風口，環境潮濕，同時見口罩盒「濕漉漉」，容易滋生細菌，口罩品質無保證。

## 口罩通識

## 「無菌」「非無菌」同具防護功能

【大公報訊】記者胡家俊、方學明報道：市面有售的醫用口罩在部分盒面標明了「無菌」或「非無菌」，但「非無菌」按字面解，豈不是「有菌」嗎？專家拆解疑惑指出，這兩種口罩同樣具備防護功能，主要分別在於註冊要求不同，「非無菌」口罩沒有經過滅菌工序，但微生物標準符合安全要求，可作一般防護使用；「無菌」口罩則較高規格，通常讓醫護在特殊情況下使用。

資料顯示，內地醫用口罩可分為「無菌」和「非無菌」兩種。「無菌」口罩僅適用於手術室等無菌特定環境，「非無菌」口罩指微生物標準符合

既定安全標準，適合作一般醫用和普通民眾防護使用。而歐盟對醫用口罩的標準是EN14683，也分為無菌類和非無菌類。

### 接觸隔離病人才需無菌口罩

醫學會傳染病顧問委員會主席梁子超接受大公報訪問時表示，「其實我哋用緊嘅口罩，一般都屬於Non-Sterile（非無菌）㗎啦。」他稱人的口部、皮膚表面、呼吸道均不是完全無菌，而是帶有不同微生物，就算使用「無菌」（Sterile）口罩，也無可避免會令口罩沾上微生物，導致由「無菌」變「非無菌」。

他表示，市民在日常生活中，使用一般合規格的「非無菌」外科口罩，已有足夠防護。醫護一般也是使用「非無菌」口罩，「除非特別情況，例如接觸須絕對隔離的受感染病人，才有機會用到『無菌』口罩，並同時需穿上保護衣等其他裝備。」至於製造過程，梁子超稱，除非口罩在無塵空間製造，並經高溫消毒、嚴格密封，否則不能達至完全無菌。

口罩充斥市場，大公報記者昨日到藥房林立的旺角西洋菜南街觀察，多間藥房在門前當眼處，出售聲稱來自香港、內地或世界各地生產的口罩。職員說，大部分口罩在內地製

造，當中只有「KF94」是韓國製造。

有藥妝店出售指明是內地製造的「一次性使用醫用口罩」，同時列明屬「非滅菌」類別。大公報記者就「滅菌」與「非滅菌」標準詢問職員，職員稱，這是內地設定的規定與標準，其他口罩包裝沒有這個規定，「只有真正內地入口的口罩，才會在包裝上列明滅菌或非滅菌，其他口罩不會列明。」有市民稱，包裝上列明較為清晰，對消費者選購較有保障。

## 口罩分三層 中間最關鍵

【大公報訊】醫用外科口罩一般有三層，最外層是具有防水功能的不織布，用作阻隔他人的飛沫；中層是具有過濾功能的熔噴布，防止細菌及黏附有病毒的微粒穿透；內層是具有吸水功能的不織布，防止飛沫噴出口罩之外。

### 內外層用作防水及吸水

內外兩層不織布主要用作防水及吸水，物料的纖維密度較疏，黏附病毒的微粒可輕易穿透。因此三層結構之中，以中間層的熔噴布最關鍵，其纖維密度多少，足以阻隔微粒穿透數量。

口罩中層的聚丙烯（PP）熔噴布，製造時需先將聚丙烯的膠粒熔化，之後用空氣將液化的聚丙烯噴成極幼的絲狀物料，捲成布狀製成，具有靜電效能，能將微粒吸附表面。

適用於醫用的口罩，其熔噴布的產品質量、性能、過濾效率等須具備嚴格要求，製作技術目前只有少數企業能夠掌握，因此熔噴布在疫情下價格急升。早前曾有廠商偷工減料，例如口罩只由兩層不織布層組成，失去中間熔噴布，亦有三層都是不織布，根本沒有過濾功能。

## 病毒過濾率 睇標籤分辨

【話你知】市民選購口罩時，必須留意產品是否有標註BFE、PFE、VFE等，但這些字樣究竟代表什麼？當中BFE是指細菌過濾率，可過濾小至3微米的微粒，如花粉或一般飛沫。而PFE是指微粒過濾率，可過濾小至0.1微米的微粒，如流感病毒。至於VFE是指病毒過濾率，可過濾小至0.1至5微米的微粒。

在美國材料和試驗協會ASTM F2100-11認證標示中，則標示Level 1至3。ASTM Level 1（低防護）BFE、PFE數據超過95%；ASTM Level 2（中防護）BFE、PFE數據超過98%；ASTM Level 3（高防護）BFE、PFE數據超過98%。

### 非無菌口罩

- 編制技術文件，包括測試報告（例如EN14683測試報告和生物相容性報告）
- 提供符合性自我聲明
- 指定歐盟授權代表完成歐洲註冊

### 醫用口罩的歐盟標準及註冊要求

- 滅菌確認
- 編制技術文件，包含測試報告（例如EN14683測試報告和生物相容性報告）
- 公告機構審核
- 指定歐盟授權代表完成歐洲註冊
- ISO13485體系認證
- 獲得CE證書

### 無菌口罩