

# 聖誕優惠



+



訂閱1年

印刷版 \$130

網上版 \$108

送

雙層隔熱玻璃杯\*  
及 輕食木餐具套裝\*



+



訂閱2年

印刷版 \$230

網上版 \$198

送

隨行保溫瓶\*  
及 超輕防曬傘\*

立即按此連結訂閱:

<https://echoice.consumer.org.hk/subscription-plan>

\* 訂戶將收到電郵或信件通知有關換領禮品的詳情。禮品數量有限，送畢將以其他禮品代替。

# 最新30款外科口罩效能 助消費者齊心抗疫



在疫情前，偶爾一天我不  
想太多人留意自己的話，出外時  
我便會戴口罩。那時候沒有病毒，我會  
戴一些可以洗的，要是現在的話，即使可以  
洗我也有點害怕，還是會戴每日即棄的。

我通常是一天用一個口罩，除非是真的弄  
髒了，或者口罩的裡面碰到外界的東西或  
骯髒的東西，我便會換新的一個，否  
則我是一天用一個口罩的。

林欣彤

2019冠狀病毒病在全球大流行至今接近一年，香港市民由疫情初期經歷了口罩荒，及後疫情曾稍見緩和，街上亦不乏口罩供應，部分市民一度轉而追求口罩的外表是否美觀；至近日第四波疫情爆發，各人對防疫不敢鬆懈，再次認真講求口罩的保護和防疫效能。正確佩戴外科口罩有助預防經飛沫傳播的疾病，本會繼2017年的測試後，今次再從市面搜集了30款口罩進行測試，檢視坊間一次性口罩的質素。結果發現大部分樣本都能在細菌過濾效率和顆粒過濾效率兩項重要的抗疫指標達到95%以上，整體表現不俗，但有約三分之一樣本在耳帶測試中，表現未如理想。

## 測試樣本

2020年初，2019冠狀病毒病蔓延至本港，市民開始爭相搶購口罩。本會一直留意市面情況，並開始計劃再次測試口罩。然而，由於年初時內地部分省市停工，口罩有供不應求的現象，一些零售店更需設定限購量。及後有一些本港的生產商加入生產口罩的行列，加上內地各省市逐漸復工，年中時的供應變得比較穩定。

在2020年7月至8月期間，本會職員以一般消費者身分從醫療用品店、藥房、家品店、便利店、超級市場、百貨公司、化妝品店、購物網站等，共購買了30款一次性口罩樣本。

本會在購買「HKTvmall」(#16)及「Protector」(#26)2款樣本時，需要與其他物品例如搓手液或濕紙巾等一併購買，因此未能計算出每個口罩的平均售價。其他型號的每個口罩平均售價約\$2.0至\$9.0，最高和最低的價格可相差3.5倍。然而，隨著疫情變化和市場上口罩供應的增減，口罩的價格或會不斷波動，消費者宜加以留意。

來源地方面，18款聲稱來自香港，餘下樣本的聲稱來源地包括中國內地、台灣和越南。

## 樣本標示的口罩標準

本會在2017年發表的口罩報告中，只有約兩成樣本標示口罩標準。而是次測試樣本中，約有八成樣本標示了口罩標準。最

多樣本標示美國材料和試驗協會(American Society for Testing and Materials, 簡稱ASTM)醫用口罩材料標準ASTM F2100，該標準的3個不同級別分別有12款(Level 1)、5款(Level 2)、2款(Level 3)樣本標示，不過，當中有2款在其包裝盒上分別標示ASTM Level 1或ASTM Level 3，沒有標明標準的編號，本會假設其聲稱ASTM F2100標準，另有2款沒在包裝盒上標示ASTM標準，但在其相關的網站上作出聲稱時，也只是列出ASTM Level 1或ASTM Level 2，本會亦同樣假設其聲稱ASTM F2100標準。另一較多樣本標示的標準是歐盟標準EN 14683，有7款樣本標示，其中5款還同時標示美國標準。此外，分別有2款提及中國國家標準和1款提及台灣標準。

## 測試項目

自本會在2017年出版口罩測試報告後，ASTM醫用口罩材料標準F2100在2019年發布了更新版本，本會是次測試乃參考該新版本進行。除了涵蓋2017年已包括的細菌過濾效率(簡稱BFE)、顆粒過濾效率(簡稱PFE)、壓力差和合成血穿透等測試外，還分別參考了歐盟口罩標準EN 14683:2019和中國國家標準GB19083-2010《醫用防護口罩技術要求》，加入含菌量測試和口罩耳帶測試。是次測試在本港的實驗室進行。

ASTM對口罩材料的要求分為3級，本會

參考該標準的1級(Level 1)要求作為測試基礎，評估各樣本能否應用於一般社區防護用途。上述各項測試當中，細菌過濾效率和顆粒過濾效率是判斷口罩保護能力的最重要指標，因此，本會在計算評分時，亦給予這2項目較高的比重。

## 測試方法及結果

### 細菌過濾效率(Bacterial Filtration Efficiency, 簡稱BFE)

細菌過濾效率是評估外科口罩保護能力的重要指標，大部分相關的口罩標準都有這個項目的要求。ASTM F2100-19標準對細菌過濾效率的要求是1級≥95%，2級和3級則≥98%。

把金黃葡萄球菌懸浮液霧化成平均顆粒大小約為3微米的氣溶膠，以恆定的流速和固定的氣壓將氣溶膠輸送至口罩樣本，通過6級採樣器收集跌落在培養皿上的金黃葡萄球菌以取得穿過口罩樣本的細菌數量。另外在無口罩樣本的情況下收集金黃葡萄球菌以取得被輸送到口罩樣本的細菌數量作為陽性對照計數。比較通過口罩樣本的細菌數量

和陽性對照計數，得出口罩樣本的細菌過濾效率(BFE)。每款型號測試5個樣本。

大部分型號都以數值標示其BFE聲稱，或從其聲稱符合的標準級別而間接作出BFE聲

**BFE ≥ 95%?**



稱，共有10款型號聲稱BFE≥95%，其次有7款聲稱BFE≥99%。此外，不少型號以中文或英文標示產品能「高效過濾細菌」、「阻隔細菌飛沫」或類似字眼。

測試結果顯示，所有型號的細菌過濾效率平均值都高於

95%，整體表現良好。表現最佳是「V Care Mask」(#5)、「便利妥」(#21)、「Bethreis」(#22)、「保為康」(#23)、「萊潔」(#24)及「Shield+」(#30)，6款型號各自的5個測試樣本的細菌過濾效率都達99.9%。

有3款型號最少有一個樣本的細菌過濾效率較其聲稱的低，分別是「Perfetta」(#17)、「Tempo」(#20)和「Fresh」(#9)。其中「Perfetta」(#17)聲稱BFE 99%，但該型號的5個樣本量得的BFE在95.8%至96.5%範圍；而「Tempo」(#20)聲稱BFE≥99%，但該型號的5個樣本量得的BFE在98.1%至98.6%範圍，略低於聲稱；而「Fresh」(#9)聲稱BFE≥99%，但該型號有1個樣本量得的BFE為98.8%，輕微低於聲稱。

## 顆粒過濾效率(Particle Filtration Efficiency, 簡稱 PFE)

顆粒過濾效率是評估外科口罩過濾能力的另一個重要指標，ASTM F2100-19標準對顆粒過濾效率的要求是1級≥95%，2級和3級則≥98%。

把約為0.1微米大小的聚苯乙烯乳膠球顆粒霧化，乾燥後把它們輸送至口罩樣本，使用激光顆粒計數器數算穿過了口罩樣本的顆粒數量。每款型號測試5個樣本，在顆粒通過每個樣本的背面(下游)之後及正面(上游)之前各進行2次取樣，每次取樣時間為1分鐘，再分別計算出穿過該口罩樣本的顆粒平均數和輸送到放置口罩位置的顆粒平均數作為對照計數。比較穿過該口罩樣本的顆粒平均數和對照計數兩

## 細菌過濾效率聲稱

BFE聲稱水平	型號數量
>95%	1
≥95%	10
≥98%	5
99%	3
≥99%	7
>99%	2
無標示	2

組數值，便可計算出各樣本的顆粒過濾效率(PFE)。是次測試與本會在2017年的測試儀器設定有所不同。在是次測試中，顆粒通過口罩樣本物料的面積較細，送往口罩表面的氣體流速較快。此外，本會亦注意到有研究指使用較高的氣體流速進行測試，有機會得出較低的PFE。因此，即使同一品牌型號以及原材料相同的樣本在是次測試所得的PFE值不宜與2017年的結果直接比較，而本會亦沒有將兩次所得的數值直接比較。消費者可以留意這一點。本會必須強調，無論是2017年的測試或是是次測試，PFE的所有設定都在ASTM的測試方法規定的範圍之內。

大部分型號都有以數值標示其PFE聲稱，或從其標示的標準級別而間接作出PFE聲稱，共有15款型號聲稱PFE≥95%或>95%；其次有8款聲稱PFE 99%或≥99%；另外有4款聲稱PFE≥98%；聲稱>96%、99.8%、≥90%則各有1款。其中較特別是「保為康」(#23)聲稱的≥90%，該型號聲稱符合中國《呼吸防護自吸過濾式防顆粒物呼吸器》標準GB 2626-2006中的KN90類別，而該標準所採用的顆粒過濾測試方法與ASTM F2100的有所不同。

測試結果顯示，大部分樣本的顆粒過濾效率都高於95%，整體表現滿意。PFE平均值最高是「Protector」(#26)的99.79%、其次是「Topvalu」(#28)的99.47%、

「Bethreis」(#22)的99.38%、「詩樂氏」

## 顆粒過濾效率聲稱

PFE聲稱水平	型號數量
≥90%	1
>95%	2
≥95%	13
>96%	1
≥98%	4
99%	3
≥99%	5
99.8%	1

(#27)的99.37%和「E+Plus」(#29)的99.31%。

然而，測試發現有10款型號最少有1個樣本的顆粒過濾效率測試結果較聲稱的低，其聲稱大多數屬於較高的數值，包括99%、≥99%或99.8%。當中測試結果與聲稱差距最大是「Perfetta」(#17)，該款型號的顆粒過濾效率平均值只得86.64%，遠低於標示的99%，亦低於ASTM 1級水平要求的PFE≥95%，表現令人失望。



## 壓力差(Differential Pressure, 簡稱 ΔP)

在恆定流速下使用壓力計測量口罩樣本的正面和背面後的壓力差異。口罩的壓力差反映其透氣程度和佩戴者的呼吸舒適度，測試得出的數值愈大，對佩戴者呼吸的妨礙就愈大。按ASTM F2100-19標準的2級和3級要求，口罩的壓力差須在6.0 mm H<sub>2</sub>O/cm<sup>2</sup>以下，而1級則須在5.0 mm H<sub>2</sub>O/cm<sup>2</sup>以下，要求比ASTM F2100的2011年版本寬鬆。部分型號亦會以文字描述其呼吸舒適度，例如「舒適透氣」、「呼吸更暢順」及「Easy breathing」等。

測試結果顯示，6款型號的全部樣本的壓力差測試結果均低於3.0 mm H<sub>2</sub>O/cm<sup>2</sup>，分別是「Fresh」(#9)、「Pure Living」(#12)、「理的」(#18)、「Tempo」(#20)、「EG」(#25)和「Topvalu」(#28)。

另有4款型號的部分或全部樣本的壓力差測試結果高於5.0 mm H<sub>2</sub>O/cm<sup>2</sup>，分別是「匯愛」(#11)、「Perfetta」(#17)、「Bethreis」(#22)和「萊潔」(#24)，表現較為遜色。當中，「Perfetta」(#17)標





因為我早已習慣了戴口罩，走路或是行樓梯時，我也沒有覺得局促，但有聽過有些人有「口罩肌」，戴口罩的位置都長了暗瘡，我覺得他們很慘。

我試過戴著口罩在演唱會唱了十首歌，一來是要防疫，另外就是想挑戰一下自己，戴著口罩唱歌的難度是高的。比如說唱某一句需要多點氣，要吸一大口氣，差點把口罩都吸進嘴巴裡，我得馬上保持冷靜和調整一下口罩。



示ASTM F2100標準2011年版本的2級，惟該版本對於2級的壓力差要求是低於5.0 mm H<sub>2</sub>O/cm<sup>2</sup>，較2019年版本的要求高。

### 合成血穿透測試 (Resistance To Penetration By Synthetic Blood)

合成血穿透測試是模擬醫護人員進行醫護工序時，發生血液或體液飛濺的情況，以測試口罩能否提供保護，以免醫護人員意外沾上血液或體液的事故發生。在日常生活中，市民大眾遇上上述情況的機會遠較醫護人員為低。消費者可按預期的風險而選用適當的口罩。進行這項測試可讓消費者了解各樣本的防水能力，有其參考價值。

在距離口罩樣本正面30.5厘米的位置，噴出2毫升合成血液，在10秒內觀察合成血液有否滲透至口罩背面，以評估口罩樣本防止液體滲透的效能。測試所用的壓力因應樣本聲稱的標準而有不同，聲稱ASTM F2100-19 Level 3的型號會以160 mm Hg測試；聲稱ASTM F2100-19 Level 2或EN 14683 Type IIR的型號會以120 mm Hg測試；其他型號則以80 mm Hg測試。每款型號測試32個樣本，多於3個被合成血穿透便會改為以較低一級的壓力再測試另外32個樣本。

如果在80 mm Hg的測試有多於3個樣本被合成血穿透，便會被評為不滿意。

測試結果顯示，有21款型號的全部32個測試樣本都沒有被合成血穿透，表現優良。有5款型號則有1或2個樣本被合成血穿透，亦符合要求。要將壓力調低再經過多於1輪測試的有3款，分別是「HKTvmall」(#16)、「屈臣氏」(#19)及「便利妥」(#21)，在較高壓力的測試下，32個樣本有多於3個被合成血穿透，因而得分較低。其中「HKTvmall」(#16)在80 mm Hg的測試仍有2個樣本被合成血穿透，表現不理想。

在這項測試表現明顯較遜色是「保為康」(#23)，在80 mm Hg壓力下的測試，32個測試樣本中有27個都被合成血穿透，這或與其聲稱屬「防塵口罩」有關，不過其包裝袋標示的使用範圍除了「防護粉塵、PM2.5霧霾顆粒物」，還包括「流感細菌、飛沫」兩項。

适用于防护粉尘、PM2.5雾霾颗粒物、流感细菌、飞沫、有防风防寒功能。

有效期：5年 生产日期：见合格证

符合国标：GB2626-2006 KN90

细菌检测执行标准：YY0469-2011

储存条件：湿度<80%，无腐蚀性气体和通风良好的清洁室内

#23 標示 YY0469-2011 為其細菌檢測執行標準。

### 含菌量 (Bioburden)

消費者佩戴口罩的其中一個目的是為了預防感染，因此對口罩本身的衛生狀況也有一定期望。而由於香港海關在2020年3月及4月發現市面多款口罩的含菌量高，並指長期佩戴含菌量超標的外科口罩，或會引致面部皮膚不適，及對免疫力比較差的人士的健康造成潛在風險。因此，本會是次參考了歐盟EN 14683建議的方法，測試口罩樣本的含菌量。從口罩樣本提取細菌和真菌等微生物。每款型號測試5個樣本，再計算平均值。

大部分型號的每克細菌菌落總數都低於EN 14683的限量30，整體表現令人滿意。然而，有3款型號的每克細菌菌落總數高於30，分別是「Artec Med」(#6)、「Pure Living」(#12)及「保為康」(#23)。其中「保為康」(#23)的每克細菌菌落總數高達>159.4，除了高於EN 14683的限量30，也比其標示採用的「細菌檢測執行標準」中國《醫用外科口罩》標準YY0469-2011中的「非無菌口罩」類別以100為限量高。

## 口罩耳帶斷裂拉力測試 (Mask Harness Tension Test)

是次還加入了口罩耳帶斷裂拉力測試，參考中國國家標準GB19083-2010《醫用防護口罩技術要求》評估耳帶是否容易與口罩主體分離。每款型號測試4個樣本，其中2個於測試前會進行溫度預處理，先在高溫環境 $70\pm 3^{\circ}\text{C}$ 試驗箱中放置24小時，及後在低溫環境 $-30\pm 3^{\circ}\text{C}$ 試驗箱中放置24小時，然後在室溫條件下再存放最少4小時。餘下2個樣本則不進行溫度預處理。以拉力試驗裝置檢測口罩耳帶和口罩體連

接位置的斷裂強力。如果同1款口罩的任何1個樣本在低於10N力度下斷裂，便會在這項測試評為不滿意。

測試結果顯示，11款型號最少有1個樣本的耳帶在低於10N的拉力下斷裂。其中5款「7 Eleven」(#8)、「Fresh」(#9)、「愛的家」(#10)、「HKTVmall」(#16)和「Tempo」(#20)全部4個樣本的耳帶的測試結果低於10N。較低的斷裂拉力表示較容易拉斷，消費者戴上和脫下口罩時，應小心處理耳帶。

## 價格與過濾效率

是次測試結果顯示，市面上常見的一次性使用口罩的產品質素不俗。細菌過濾效率在95%足以提供合理的保護。根據

是次的測試結果，#1和#25是過濾效率優良而價格較廉宜的型號，每個平均\$2.0至\$2.2（以本會購買樣本時的價格計算），其中#25的呼吸舒適度也相當良好。此外，#28也是過濾效率優良而呼吸舒適度相當良好的選擇。

## 部分型號欠缺詳細的使用說明

此外，本會檢視了產品包裝，發現不少型號的標籤資料和使用說明不夠全面。較常缺乏的資料包括：沒有提醒用家佩戴口罩前和脫下口罩後要洗手、不要觸摸外層、如已沾污或損壞應更換一個新的、沒有列明丟棄的適當做法等。標籤資料較不滿意的例子有「Perfetta」(#17)，其標籤主要以越南文標示，沒有詳細的中文或



英文資料；而「Pure Living」(#12)、「盾牌」(#14)、「保為康」(#23)、「E+Plus」(#29)和「Shield+」(#30)等都是使用說明欠周詳的型號。

## 外科口罩的規管

「外科口罩」一般視為醫療儀器。目前，本港並沒有特定法例規管醫療儀器的製造、進口、出口、銷售及使用。然而，視乎產品的性質或就有關商品說明的陳述，這些產品可能會受現行法例的管制。衛生署的醫療儀器科現正推行自願性質的「醫療儀器行政管理制度」，當中包括表列第II、III及IV級一般醫療儀器。由於外科手術用口罩屬於第I級一般醫療儀器，所以不屬於「醫療儀器行政管理制度」的表列範圍。

本會期望有關當局能加強對外科口罩的規管，因為除了2019冠狀病毒病，每年的流感高峰期都對市民大眾構成健康風險，適當佩戴外科口罩有助預防感染。如果當局能加強規管，訂下清晰的指引，消費者可更安心購買及使用外科口罩。

## 香港海關意見

香港海關於1月27日展開代號「守護者」的全港性大規模特別行動，全面巡查全港各區及檢視市面上出售的外科口罩，確保市面出售的外科口罩產品符合《商品說明條例》及《消費品安全條例》的規定。巡查行動的主要目的，是針對涉及虛假來源地聲稱、不符合消費品安全標準，以及偽冒商標的外科口罩。自1月27日至今，海

關已經動員超過6,200人次並巡查超過39,000個次出售外科口罩的零售點，包括連鎖店鋪、藥房、藥行及日用品店等。

就是次本會的測試結果而言，海關已根據相關的資料作出跟進，並根據有關產品認可標準作安全測試，如發現有關貨品的聲稱抵觸《商品說明條例》或違反《消費品安全條例》，會採取適當的執法行動。根據《商品說明條例》，「商品說明」就貨品而言，指以任何方式及透過任何途徑，就該等貨品或該等貨品的任何部分而作出的直接或間接的顯示，包括對用途的適用性、強度或性能，與及有關符合任何標準的聲稱。《商品說明條例》並沒有強制規定商戶於貨品上標示上述的商品說明，然而，在營商過程或業務運作中，所



一次性口罩測試結果比較表

樣本編號	標籤、包裝及售價資料								細菌過濾效率 BFE (%) [7]				
	牌子型號/產品描述 [1]	罩身長闊 [2]	每盒的 口罩數量 [3]	大約零售價[4]		聲稱來源地 [2]	標示的口罩標準 [5]	標籤及使用說明 [6]	聲稱	測試結果			
				每盒	平均每個					平均	範圍	評分	
有聲稱ASTM F2100 Level 1的型號													
1	AMAG Premium Quality 3 Layers Medical Masks	175 x 95 mm	50	\$109	\$2.2	香港	ASTM F2100-2019 Level 1	●●●●	≥95%	99.8	99.7-99.9	●●●●●	
2	肯納絲外科耳掛式口罩 Canuxi Surgical Mask with Ear Loop	17.5 x 9.5 cm	50	\$138	\$2.8	香港	ASTM F2100-19 Level 1	●●●●	≥99%	99.6	99.6	●●●●●	
3	麥迪康耳掛式醫用口罩 Medicom SAFE + MASK Premier Procedure Earloop Face Mask (REF: PMRHMB2115)	175 x 89 mm	40	\$150	\$3.8	中國	ASTM F2100 Level 1	●●●●●	≥95%	99.1	98.9-99.3	●●●●●	
4	LCM Disposable Face Mask (Ref# LCM201)	175 x 95 mm	30	\$120	\$4.0	香港	ASTM F2100-19 Level 1 EN 14683 Type I	●●●●	≥95%	97.5	97.3-97.8	●●●●●	
5	V Care Mask 專業掛耳式三層口罩 V Care Mask Professional Face Mask Ear-loop 3 ply	-	50	\$148	\$3.0	香港	ASTM F2100 Level 1	●●●●●	≥95%	99.9	99.9	●●●●●	
6	Artec Med Premium Earloop Face Mask	175 x 95 mm	50	\$170	\$3.4	香港	ASTM F2100-19 Level 1	●●●●●	≥95%	99.8	99.7-99.9	●●●●●	
7	Acti Pro三層防護口罩 Acti Pro 3 Ply Protection Face Mask	17.5 x 9.5 cm	30	\$65	\$2.2	香港	ASTM F2100 Level 1	●●●●●	≥98%	99.7	99.7-99.8	●●●●●	
8	7 Eleven 三層防護口罩 7 Eleven 3-ply Protection Face Mask	175 x 95 mm	10	\$39	\$3.9	香港	ASTM F2100 Level 1	●●●●	≥95%	99.8	99.8-99.9	●●●●●	
9	Fresh Disposable Medical Mask	175 x 95 mm	50	\$170	\$3.4	台灣	ASTM Level 1	●●●●●	≥99%	99.2	98.8-99.4	●●●●●	
10	愛的家一次性醫用口罩 (S99) - 高級防護版成人用 Family Mask Disposable Medical Face Mask - Premium Edition	17.2 x 9.5 cm	50	\$109	\$2.2	香港	在產品網站列出: EN14683 Type IIR, ASTM Level I	●●●●	99%	99.8	99.7-99.9	●●●●●	
11	匯愛 CareHK Face Mask for Adults CHK001AH	17.5 x 9.5 cm	50	\$109	\$2.2	香港	ASTM F2100-19 Level 1	●●●●●	≥95%	99.4	99.3-99.6	●●●●●	
12	Pure Living耳掛式醫用口罩 Pure Living Procedure Earloop Face Mask	-	50	\$99	\$2.0	香港	ASTM F2100 Level 1	●	>95%	99.0	98.9-99.1	●●●●●	
有聲稱ASTM F2100 Level 2的型號													
13	萬保德 MaxProtect Disposable Medical Mask 3-ply with Ear Loop (PB99)	175 x 95 mm	30	\$99	\$3.3	香港	ASTM F2100 Level 2	●●●●	99%	99.9	99.8-99.9	●●●●●	
14	盾牌一次性耳掛式醫用衛生口罩 (M40) 成人裝 Body Shielder Disposable Surgical Earloop Face Mask	175 x 90 mm	50	\$168	\$3.4	中國	ASTM F2100-19 Level 2 EN 14683:2014	●●	≥99%	99.9	99.8-99.9	●●●●●	
15	萬寧三層防護口罩 Mannings 3 Ply Protection Face Mask	17.5 x 9.5 cm	50	\$113	\$2.3	香港	ASTM F2100 Level 2	●●●●●	≥99%	99.8	99.7-99.8	●●●●●	
16	HKTVMall 3層外科口罩 HKTVMall 3-Ply Surgical Mask (HK-AD0001)	175 x 95 mm	10	\$100	-	香港	在產品網站列出: ASTM Level 2	●●●●●●	≥98%	99.3	99.2-99.5	●●●●●	
17	Perfetta Disposable High Filtration Face Mask	175 x 95 mm	50	\$98	\$2.0	越南	ASTM F2100-11 Level II EN 14683:2014 Type II	●	99%	96.2	95.8-96.5	●●●●	
有聲稱ASTM F2100 Level 3的型號													
18	理的外科手術口罩-大碼 Ultra Ready Surgical Filter Mask (L)	17.5 x 9 cm	50	\$200	\$4.0	香港	ASTM F2100-11 Level 3 EN 14683 Type IIR	●●●●●	≥99%	99.8	99.7-99.8	●●●●●	
19	屈臣氏3層醫用口罩 Watsons 3-Ply Medical Face Mask	175 x 95 mm	30	\$120	\$4.0	香港	ASTM Level 3	●●●●	≥98%	99.6	99.6-99.7	●●●●●	
只聲稱歐盟EN 14683 Type II的型號													
20	Tempo醫用衛生口罩 - 成人 (大碼) Tempo Protect Hygiene Face Mask - Adults (L)	17.5 x 9.5 cm	50	\$175	\$3.5	台灣	EN 14683 Type II	●●●●●	≥99%	98.4	98.1-98.6	●●●●●	
只聲稱歐盟EN 14683 Type IIR的型號													
21	便利妥 3D 一次性成人護理口罩 - 大碼 Banitore 3D Disposable Medical Mask (Adult) - L size HXCLO10R	18.4 x 16.6 cm	20	\$85	\$4.3	香港	EN 14683:2019 Type IIR	●●●●	≥98%	99.9	99.9	●●●●●	
只聲稱中國口罩標準GB/T 32610-2016的型號													
22	Bethreis Protective Disposable Mask 3-PLY + Earloops (Item no: 901-A50-B)	17.5 x 9.5 cm	50	\$99	\$2.0	中國	GB/T 32610-2016	●●●●●	≥95%	99.9	99.9	●●●●●	
只聲稱中國口罩標準GB 2626-2006 KN90的型號													
23	保為康國標過濾式防塵口罩 (型號:9600) Powecom	-	10	\$90	\$9.0	中國	GB 2626-2006	●●	-	99.9	99.9	●●●●●	
只聲稱台灣口罩標準的型號													
24	萊潔醫療防護口罩 Laltest Medical Face Mask	-	50	\$150	\$3.0	台灣	CNS 14774	●●●●	>99%	99.9	99.9	●●●●●	
沒有明確聲稱口罩標準的型號													
25	EG 3-Ply Surgical Mask - Regular Size (Model No. MK-3E)	170 x 90 mm	50	\$98	\$2.0	中國	-	●●●●●	>99%	99.9	99.8-99.9	●●●●●	
26	Protector Face Mask	17.5 x 9.5 cm	30	\$119	-	中國	-	●●●●	≥98%	99.8	99.7-99.8	●●●●●	
27	詩樂氏三層過濾口罩(一次性) Swashes 3-Layers Disposable Face Mask	17 x 9.5 cm	30	\$120	\$4.0	中國	-	●●●●	≥95%	99.9	99.8-99.9	●●●●●	
28	Topvalu一次性無紡布口罩(男士用) Non-Woven Mask	165 x 95 mm	10	\$30	\$3.0	中國	-	●●●●	-	99.6	99.6-99.7	●●●●●	
29	E+Plus Hygiene Face Mask	-	50	\$150	\$3.0	香港	符合國際標準	●	≥99%	99.8	99.8	●●●●●	
30	Shield+ Face Mask for Adults	17.5 x 9.3 cm	20	\$50	\$2.5	香港	-	●●	≥95%	99.9	99.9	●●●●●	

- [註]
 [1] 各分類內的型號按總評分高至低排列。●愈多代表評分愈高。
 [2] 罩身長闊和來源地資料記錄自樣本的標籤或由代理商向本會提供。- 無標明
 [3] #3, #9, #14, #19, #21, #26及#27 每個口罩有獨立包裝。
 [4] 大約零售價是本會在2020年7至8月購買樣本時的價格。價格可因零售點不同而有差異。其中「HKTVMall」(#16)及「Protector」(#26)2款,本會在購買樣本時,需要與其他物品一併購買,因此未能計算出每個口罩的平均售價。
 [5] 表中所列的#10和#16標準聲稱是記錄自其網站標示的資料,其他型號的聲稱則記錄自樣本的標籤或說明書。
 [6] 評估範圍包括有效期限、儲存條件、佩戴注意事項等。
 [7] BFE聲稱效率記錄自標籤上的標示值或按其聲稱的標準所設定的最低值。-: 無標明
 [8] PFE聲稱效率記錄自標籤上的標示值或按其聲稱的標準所設定的最低值。本會是次的PFE測試設定與2017年的一次所用的有不同,在是次測試中,顆粒通過口罩樣本物料的面積較細,送往口罩表面的氣體流速較快。此外,本會亦注意到有研究指使用較高的氣體流速進行測試,有機會得出較低的PFE。本會必須強調,無論是2017年的測試或是是次測試,PFE的所有設定都在ASTM的測試方法規定的範圍之內。平均PFE低於95%會被評為不滿意。

聲稱	顆粒過濾效率 PFE (%) [8]			呼吸舒適度 (壓力差)[9]		合成血穿透測試 [10]			含菌量 (CFU/g) [11]		耳帶斷裂拉力 (N) [12]					總評分 [13]
	測試結果			測試結果		測試所用 壓力 (mm Hg)	測試結果		測試結果		測試結果					
	平均	範圍	評分	壓力差範圍 (mm H <sub>2</sub> O/cm <sup>2</sup> )	評分		被穿透的 口罩數目	評分	每克細菌 菌落總數	評分	樣本 1	樣本 2	樣本 3	樣本 4	評分	
≥95%	98.48	98.16-98.75	●●●●●	4.4-4.7	●●●●	80	0	●●●●●	11.9	●●●●●	13	13	17	18	●●●●●	●●●●●
≥99%	99.04	98.84-99.26	●●●●●	3.4-3.8	●●●●●	80	0	●●●●●	28.5	●●●●	13	11	11	10	●●●●●	●●●●●
≥95%	97.59	97.16-97.96	●●●●●	3.6-3.8	●●●●●	80	0	●●●●●	< 2.5	●●●●●	14	11	11	10	●●●●●	●●●●●
≥95%	98.85	98.67-99.08	●●●●●	3.2-3.6	●●●●●	80	0	●●●●●	< 2.4	●●●●●	17	15	16	14	●●●●●	●●●●●
≥95%	98.59	98.19-98.81	●●●●●	3.6-4.0	●●●●●	80	0	●●●●●	7.6	●●●●●	8	8	16	11	●●●●●	●●●●●
≥95%	98.70	98.44-99.00	●●●●●	3.2-4.0	●●●●●	80	0	●●●●●	41.7	●●●	15	16	13	10	●●●●●	●●●●●
≥98%	98.17	98.06-98.49	●●●●●	3.9-4.2	●●●●●	80	0	●●●●●	< 4.4	●●●●●	9	10	8	13	●●●●●	●●●●●
≥95%	98.79	98.49-99.12	●●●●●	4.5-4.8	●●●●	80	0	●●●●●	5.0	●●●●●	6	6	6	6	●●	●●●●●
≥95%	97.04	96.31-97.85	●●●●●	2.4-2.9	●●●●●	80	0	●●●●●	< 3.0	●●●●●	9	8	9	9	●●●	●●●●●
99%	98.29	98.08-98.41	●●●●●	3.9-4.2	●●●●●	120		●●●●●	9.7	●●●●●	6	6	6	6	●●	●●●●●
≥95%	96.88	96.67-97.32	●●●●●	5.0-5.4	●●●●	80	0	●●●●●	9.0	●●●●●	12	12	13	10	●●●●●	●●●●●
>95%	95.21	93.92-96.16	●●●●	2.2-2.4	●●●●●	80	1	●●●●●	47.7	●●	16	18	11	12	●●●●●	●●●●●
99%	98.72	98.37-98.88	●●●●●	3.6-4.0	●●●●●	120	0	●●●●●	12.5	●●●●●	12	10	12	10	●●●●●	●●●●●
≥99%	98.69	98.28-99.08	●●●●●	3.6-4.1	●●●●●	120	0	●●●●●	< 9.7	●●●●●	10	10	11	14	●●●●●	●●●●●
≥99%	98.94	98.80-99.16	●●●●●	3.7-4.0	●●●●●	120	0	●●●●●	< 7.4	●●●●●	8	10	8	8	●●●	●●●●●
≥98%	98.13	98.04-98.18	●●●●●	4.2-4.9	●●●●	120 80	25 2	●●●	< 6.8	●●●●●	6	7	7	8	●●	●●●●
99%	86.64	84.42-87.64	●	4.9-5.2	●●●●	120	0	●●●●●	< 5.3	●●●●●	8	8	6	11	●●	●●●
≥99%	97.46	95.35-99.05	●●●●●	2.5-2.8	●●●●●	160	2	●●●●●	4.9	●●●●●	12	10	10	10	●●●●●	●●●●●
≥98%	98.82	98.28-99.08	●●●●●	3.0-3.9	●●●●●	160 120 80	11 5 0	●●●	3.5	●●●●●	16	14	12	15	●●●●●	●●●●●
≥99%	96.82	96.15-97.32	●●●●	1.9-2.3	●●●●●	80	0	●●●●●	< 6.4	●●●●●	8	6	6	7	●●	●●●●
≥95%	98.51	98.07-98.94	●●●●●	3.1-3.7	●●●●●	120 80	6 0	●●●●	4.2	●●●●●	20	18	18	20	●●●●●	●●●●●
≥95%	99.38	99.11-99.53	●●●●●	4.6-5.2	●●●●	80	0	●●●●●	28.3	●●●●	12	14	18	17	●●●●●	●●●●●
≥90%	99.24	99.11-99.39	●●●●●	4.2-4.5	●●●●●	80	27	●	> 159.4	●	17	14	12	16	●●●●●	●●●
>95%	98.13	96.28-99.24	●●●●●	4.7-5.2	●●●●	80	2	●●●●●	< 4.9	●●●●●	8	10	10	10	●●●●	●●●●●
>96%	99.08	99.04-99.10	●●●●●	2.7-2.9	●●●●●	80	0	●●●●●	5.5	●●●●●	14	16	14	18	●●●●●	●●●●●
≥98%	99.79	99.72-99.88	●●●●●	3.9-4.7	●●●●●	80	0	●●●●●	4.5	●●●●●	12	11	10	14	●●●●●	●●●●●
≥95%	99.37	99.34-99.41	●●●●●	3.1-3.4	●●●●●	80	0	●●●●●	21.1	●●●●●	12	13	13	15	●●●●●	●●●●●
99.8%	99.47	99.40-99.52	●●●●●	2.6-2.8	●●●●●	80	1	●●●●●	< 2.3	●●●●●	10	12	18	16	●●●●●	●●●●●
≥95%	99.31	99.21-99.36	●●●●●	3.1-3.5	●●●●●	80	0	●●●●●	1.6	●●●●●	17	18	19	17	●●●●●	●●●●●
≥95%	98.42	98.21-98.55	●●●●●	3.3-4.0	●●●●●	80	0	●●●●●	19.0	●●●●●	10	10	9	9	●●●●	●●●●●
<div><div>[9] 壓力差數值愈低，可以視作佩戴時呼吸愈舒適。聲稱ASTM F2100 2019版本 Level 2及Level 3的型號，壓力差高於6.0便會評為不滿意；聲稱ASTM F2100 2011版本Level 2及Level 3的型號，及聲稱其他標準的型號，如壓力差高於5.0便會評為不滿意。如果沒有標明版本，一概視作2019年版。</div><div>[10] 測試所用壓力因應其聲稱的標準而有不同，聲稱ASTM F2100 Level 3的型號會以160 mm Hg測試；聲稱ASTM F2100 Level 2或EN 14683 Type IIR的型號會以120 mm Hg測試；其他型號則以80 mm Hg測試。測試32個樣本，多於3個被合成血穿透便會改為以較低一級的壓力再測試另外32個樣本。如果在80 mm Hg的測試有多於3個樣本被合成血穿透，便會被评为不滿意。</div><div>[11] 測試5個樣本，每克菌落數量在30或以上便會評為不滿意。</div><div>[12] 每款測試4個口罩樣本，2個樣本（樣本1及2）不進行預處理，另外2個（樣本3及4）進行溫度預處理，預處理詳情見內文。如果同一款口罩的任何1個樣本在低於10N力量下斷裂，便會在這項測試評為不滿意。</div><div>[13] 各項目佔總評分的比重如下：細菌過濾效率(35%)、顆粒過濾效率(25%)、呼吸舒適度(10%)、合成血穿透測試(15%)、含菌量(5%)、耳帶斷裂拉力(5%)及標籤與使用說明(5%)。如型號有測試項目表現不滿意，其總評分會受到限制。</div></div>																

## 佩戴外科口罩小知識

### 佩戴前

- 應先潔手，可用梘液及清水沖洗，或使用酒精搓手液。

### 佩戴的步驟

- 按產品標籤說明分辨口罩的前後和上下。一般口罩是有顏色的一面向外，有金屬/膠條的一邊向上，如果口罩沒有顏色，一般是摺紋向下的一面向外。
- 拉開外科口罩，使口罩完全覆蓋口、鼻和下巴。
- 把外科口罩的橡筋圈箍著耳朵。如選用綁帶式外科口罩，將外科口罩的綁帶繫於頭頂及頸後。
- 把外科口罩的金屬條沿鼻樑兩側按緊，使口罩緊貼面部。
- 常見的誤用情況是只遮蓋口部，但露出鼻孔。

### 戴上後

- 盡量不要再以手接觸口罩，因有可能會觸摸到口罩上沾有的細菌或病毒。建議使用者避免在說話、咳嗽或打噴嚏時拉開口罩，以免散播病菌。
- 如果感覺口罩已經沾濕，例如在咳嗽或流鼻涕後，應該脫下，潔手後，換上一個新的口罩。已使用過的口罩不要重用。

### 卸除

- 在卸除外科口罩時，應避免觸摸口罩向外部分，因為這部分有可能已沾有細菌或病毒。
- 脫下的外科口罩不要隨處擺放，更不要放在衣服的袋中留著重用。
- 脫下已經用過的外科口罩後，應盡快把它丟進有蓋的垃圾桶，並隨即潔手。



有標示或附在商品上的商品說明必須正確無誤，不能誤導。商戶如在欠缺實質證據支持下就有關貨品作出虛假或具誤導性達關鍵程度的陳述，可構成虛假商品說明的罪行。違反《商品說明條例》屬嚴重罪行，一經定罪，最高可被判罰款50萬元及監禁5年。另外，一般在香港市面出售予私人使用的消費品，如不受其他特定法例規管，其產品安全均受《消費品安全條例》規管。根據《消費品安全條例》，消費品必須符合「一般安全規定」，即相關製造商、進口商及供應商有責任確保其消費品達到合理的安全程度。任何人如進口、製造或供應未能符合一般安全規定的消費品，即屬違法。違例者首次定罪最高可被罰款10萬元及監禁一年，而其後各次定罪最高可被罰款50萬元及監禁兩年。

## 適當地佩戴口罩有助預防感染

衛生署表示，新型冠狀病毒病和常見的上呼吸道感染，主要經飛沫傳播，外科口罩由三層物料組成，外層防液體飛濺，中層作為屏障阻擋病菌，內層吸收佩戴者釋出的濕氣和水分，故佩戴口罩可以保護自己和避免散播傳染病傳給他人。有眾多科學研究結果顯示佩戴口罩能預防感染，而世衛、美國、歐洲多國醫學界皆支持建議有助抗疫。

香港醫學會指出，2020年6月醫學期刊《The Lancet》刊登了一篇回顧研究，指出使用口罩可大大降低感染風險；而另一期刊《Nature》(Medicine)亦在2020年對外科口罩進行了試驗，結果顯示可以減少呼吸道釋放出的飛沫和氣溶膠中檢測到的病毒核酸。選購時，可以注意口罩物料的

過濾效率，會否令使用者過敏，有效期和口罩的儲存狀況是否良好等。口罩的形狀和尺寸是否適合使用者也相當重要，留意有否金屬絲來幫助口罩緊貼面部。不過，對於普通公眾人士，使用非常貼身的口罩（例如N-95）未必最好，因為誤用有可能導致面部皮膚受損和不適，從而減低佩戴口罩的意欲。

## 廠商意見 BFE 及 PFE

「肯納絲」(#2)的生產商向本會提交其2020年6月1日後生產的產品的測試報告，指有關的樣本都達到PFE ≥ 99%。

「Fresh」(#9)的代理商認為，本會的測試發現有1個樣本的BFE測試結果顯示低於其標示的99%，可能是測試誤差所



致。該公司又交來相關測試報告，指製造商在台灣測試的結果皆為 $\geq 99\%$ 。

「盾牌」(#14)的代理商向本會提交生產商的相關測試報告，指其產品的PFE應為99.93%。

「理的」(#18)的代理商表示，是次PFE測試結果跟該公司由2000年開始在一間美國的實驗室所做的測試結果不同，經了解後發現本會是次測試轉用了一間香港實驗室進行，而本會在2017年的測試用的美國實驗室，與該公司的相同。該公司稱，本會是次使用的香港實驗室，其PFE測試是由本年7月左右開始，而該實驗室所用的測試方式（如test area, face velocity及air flow rate）跟已有超過20年經驗的美國實驗室不同。該公司表示進行了內部研究及用了不同實驗室測試所得出的結果作出比較，發現測試方式會影響測試結果，如用上述兩間分別位於香港及美國的實驗室的測試方式及結果對比下，該香港實驗室的PFE測試方式會導致PFE的測試結果下降，幅度為0.77%至1.9%。該公司又指，其研究發現物料越薄被影響的下降幅度會更大。同時該公司在香港另一間實驗室做了相關研究，亦證實以上論點為正確。該公司就其上述研究向本會反映是次本會在香港的測試方式會令PFE的數值下降，如引用是次報告，會有誤導消費者的成分，亦未能如以往一樣跟國際標準作出公平及合理的比較。（本會按：該公司曾經交來3組測試報告，比較本會使用的香港實驗室及上述美國的實驗室，3組報告分別顯示的差異為香港實驗室比美國的實驗室低0.77%、0.13%及0.33%。本會的實驗室所採用的設定完全在ASTM標準的測試方法所容許的範圍之內，而實驗室的測試方法亦已獲認可。）

「Tempo」(#20)的代理商向本會交來相關測試報告，表示曾對該產品進行全面測試，所有結果均顯示其BFE及PFE超過99%。據該公司了解，口罩過濾效率的

測試結果有機會受其他因素影響，包括但不限於環境溫度和濕度、外力拉扯或紫外線照射等，而口罩於運送過程或存放期間均可能受上述因素影響，導致個別測試結果存有差異。該公司表示致力維持產品質素，確保市民可安心使用。

### 呼吸舒適度

「萊潔」(#24)的代理商向本會提交生產商的相關測試報告，包括多項不同測試，其中壓力差測試結果在 $2.8 \text{ mm H}_2\text{O}/\text{cm}^2$ 至 $3.2 \text{ mm H}_2\text{O}/\text{cm}^2$ 範圍。

### 合成血穿透測試

「HKTvmall」(#16)的生產商表示，其口罩產品並非為醫學用途而設計，而是希望為市民大眾提供可靠的防護。而由於本會的合成血穿透測試結果與該公司在4月時進行的不同，該公司表示已於11月再進行測試，合共隨機抽取了140個口罩樣本測試，而測試結果顯示為合格。該公司稱其抽取的樣本生產自與本會測試的樣本相同批次的原料和相同的器材。

「屈臣氏」(#19)的生產商表示不認同本會的檢測結果為可靠的依據。該公司表示收到本會的報告後隨即安排本會採用的同一間實驗室為本會檢測的同一批次的產品再進行合成血穿透測試，而檢測結果顯示該批次的口罩符合ASTM Level 3標準，亦跟以往多次檢測結果吻合，包括2020年4月、5月及6月份的報告。該公司認為有充分理由對本會的測試結果持懷疑態度，指本會今次採用的實驗室在港設立口罩測試不足半年而此實驗室之前亦曾先後2次採用相同參數及方法替該公司檢測同一原材料和生產環境的同款口罩產品，而當時的檢測結果亦顯示其口罩通過合成血穿透測試，達到ASTM Level 3標準；此外，該公司又指該實驗室是本會就是次口罩測試委託的唯一實驗室，而本會的報告只為該批口罩做了一次檢測，因此該公司

對是次測試得出的結論成疑。該公司又表示已另外委託3間本港的獨立專業檢測機構就本會檢測的同一批次口罩樣本進行檢測，結果全部報告均證明該批次的口罩符合ASTM Level 3標準。（本會按：替本會進行測試的實驗室所採用的測試方法按照ASTM標準的方法進行，並已獲認可。）屈臣氏生產商強調自生產口罩以來，一直依循一套嚴謹的高規格口罩質量檢測流程，重點包括原材料供應、無塵車間生產線及零售點都必須定期進行九項質檢。除內部嚴控質量外，亦會定期委託多間不同的獨立實驗室檢測口罩樣本，經過多重及密集的檢測，不會依靠單次、一所實驗室的測

## 其他有效預防措施

除了佩戴口罩，市民亦應採取以下預防措施：

- 手部衛生是最有效防止疾病傳播的方法。市民應經常正確地清潔雙手，尤其在接觸眼、鼻及口前；當雙手有明顯污垢或被血液、體液沾污，應用梘液及清水洗手。如雙手沒有明顯污垢時，可用含70至80%酒精搓手液潔淨雙手；
- 注意咳嗽禮儀和呼吸道衛生；
- 如有不適，應留在家中休息及避免接觸其他人士；
- 應盡量遠離可能的傳染源：減少非必要的社交活動，及避免到人多擠迫的地方。如必須出席，應盡量縮短逗留時間。較易患上感染併發症的高危人士，例如孕婦和長期病患者，則建議佩戴口罩；及盡量避免近距離接觸受感染患者。



檢結果，確保口罩符合所需質量標準，令香港人放心使用。至於就標籤資料及使用說明之建議，該公司表示會進一步檢視並跟進。

「便利妥」(#21)的代理商向本會提供相關測試報告，指其產品曾經進行兩次合成血穿透測試，結果都合格，會安排再從市場購回相近日期的樣本再進行測試。對於標籤資料的問題，該公司表示會增加有關說明。

### 耳帶

「Acti Pro」(#7)、「7-Eleven」(#8)及「萬寧」(#15)的代理商表示，其產品一直嚴格按照ASTM的標準設計，並交來測試報告，稱已委託獨立實驗室按本會參考的標準為新一批口罩進行耳帶強韌度測試，結果顯示符合有關標準。

「Fresh」(#9)的代理商稱，台灣口罩的耳帶斷裂強度測試採自主管理，故以手工測試大約之牢度，拉伸約1.5倍長度不斷裂為原則。而考慮到佩戴的舒適性，採內耳帶式，彈性耳帶再以20毫米邊布支持，以加強耳帶牢度。

「愛的家」(#10)的代理商指本會測試的樣本是2020年6月期間生產的批次。該公司稱，早期的耳帶是採用每平方米45克的物料，設計理論上符合拉力要求，及後發現原有物料穩定性有需要改良，於2020年8月，耳帶改用了每平方米90克的物料，足以增加一倍拉力。該公司認為，在一般正常佩戴，即使耳帶拉力不足10N，也不會產生問題。此外，該公司又向本會提供相關的測試報告，表示其產品符合ASTM Level 1及EN 14683 Type IIR的要求，PFE也高於99%才作出有關聲稱。

「Shield+」(#30)的代理商表示該產品是按照ISO 13485醫療器材品質管理系統的標準生產，而根據製造商的測試，有關口罩在室溫環境中(21°C+/-5°C)，口罩帶與口罩體連接點的斷裂強力為不少於10N，而此標準是符合一般香港消費者於正常情況下使用。該公司認為，本會的口罩帶測試以

GB 19083標準進行，其中2個不需經預處理的樣本，測試結果為10N即「合格」，而該公司對另外2個需經預處理的樣本測試結果9N即「失敗」則有保留，認為預處理的環境溫度70°C和-30°C並不是一般消費者使用或儲存口罩的理想範圍和條件，而有關口罩的設計，並不預計在這種極端環境溫度下使用或儲存。

### 含菌量

「Artec Med」(#6)的生產商向本會提交相關測試報告，稱其產品的含菌量符合標準。該公司質疑本會測試過程中的回收率(recovery efficiency)過低及不同樣本之間的含菌量差異極大，認為其樣本有可能之前已受到污染，而測試結果不公平、不安全、不能作出結論及不準確。

「Pure Living」(#12)的生產商向本會提交相關證書及測試報告，指其產品已獲得優質產品認證。此外，該公司又稱其生產的口罩亦已取得歐盟的證書，證明產品質量為及格水平。關於細菌含量高和測試數據不穩定方面的問題，該公司相信測試樣品的儲存環境、溫度、購買途徑及從取出口罩到進行測試的過程均有一定的影響。該公司又稱對於包裝標籤上的批號及使用期限的問題已經作出改善。

### 標籤及使用說明

「肯納絲」(#2)的生產商交來新包裝盒的設計草圖，稱會修訂標籤資料和使用說明。

「麥迪康」(#3)的代理商表示，會於網站或社交平台定期分享防護產品的使用說明及相關預防感染的用家指南，包括如何正確使用口罩的步驟。該公司會考慮把相關資料加印於將來產品包裝上。

「愛的家」(#10)及「EG」(#25)的代理商都表示會加強使用說明的內容。

「E+Plus」(#29)的代理商交來新包裝盒，表示已更改包裝。

### 樣本來源

「Perfetta」(#17)的供應商向本會提交生產商的證書，指其兩款產品符合ASTM Level 3及EN 14683 Type IIR水平。而另一家「Perfetta」口罩代理商表示，本會測試的樣本並非該公司在本港供應的產品，懷疑本會的樣本是平行進口、次貨，或是侵犯Perfetta商標的產品，認為本會不應出版使用該等樣本進行測試的結果，以免引起混亂和恐慌。

「保為康」(#23)的代理商指本會的測試樣本是「保為康」9600防塵折疊式口罩，是內地包裝，執行中國國家標準GB2626-2006，是在內地市場內銷的，並非香港市場標示中英雙語的包裝。該公司認為，可能因為今年疫情下，其他不知名的公司在內地進貨香港售賣，而非該公司直接售賣出去的。

### 售價

「肯納絲」(#2)的生產商稱11月16日零售價為\$60。

「Acti Pro」(#7)的代理商表示，2020年11月第2週時的零售價為每包\$60/30個。

「7-Eleven」(#8)的代理商表示，2020年11月第2週時的零售價為每包\$29/10個。

「盾牌」(#14)的代理商稱11月14日最新零售價為\$80/50片，獨立包裝。

「萬寧」(#15)的代理商表示，2020年11月第2週時的零售價為每包\$78/50個。

「HKT Vmall」(#16)的生產商表示，零售價為\$25/10片。

「Bethreis」(#22)的代理商指售價為每盒\$49。

(本文部分內容由香港醫學會傳染病顧問委員會聯席主席陳子泰醫生及香港醫學會代表呼吸系統科專科醫生廖頌雅提供)