

假達標 真呃人 防疫品 不防疫

搓手液「裝假狗」 難殺新冠病毒

新冠肺炎疫情持續，除了要有一單傍身，酒精搓手液亦成了隨身防疫品。濃度75%的酒精搓手液被認為有效殺菌滅毒，但市面上不少酒精搓手液「裝假狗」，名不副實。大公報記者早前在旺角隨機購入五支熱賣的酒精搓手液，委託香港浸會大學化學系檢測，結果發現，僅得一支濃度可殺死新冠病毒。專家認為，藥房業界應向生廠商索取認可實驗室提供的產品報告書，而廠商亦應標識清楚產品濃度的正負區間，不可借「誤差」塞責。

大公報記者 解雪薇 湯嘉平(文、圖)



▲本港藥房出售的酒精搓手液質量參差

《大公報》
檢測

大公報記者上星期到旺角，在幾間多人光顧的藥房隨機購入五支酒精搓手液，價格由38至198元不等，四支標籤的酒精濃度則介乎70%至80%，一支未有清楚列明。記者將它們標記為S1、S2、S3、S4、S5（見圖表），交由浸會大學化學系講師何觀陞博士進行檢測。

四樣本未符有效殺菌濃度

檢測結果發現，只有S5的濃度為79%。樣本S1和S4兩支都標識濃度為75%，檢測所得的乙醇濃度分別為65%和69%。包裝全外文標籤的樣本S3，乙醇含量僅為62%。樣本S2標籤上印有「可殺死99.99%細菌」，並寫明有異丙醇成分，卻無標識異丙醇含量，檢測結果顯示其異丙醇含量僅為37%，實際效果完全不能達到標籤所註明的功效。何博士發現該五支酒精搓手液，均有標籤不符合《商品說明條例》規定的情況。

此外，專家提醒選購酒精搓手液時，避免使用含異丙醇的產品，因該成分較易引起接觸性皮膚炎。

記者在選購以上產品時，藥房職員大力推薦的樣本S1和S3，兩款樽身標籤均無品牌名稱和製造商的資料，卻榮登「熱賣王」。更令人感到疑惑的是，無重量標識的樣本S3，產地寫明是馬來西亞，但樽身上印的竟是丹麥文。

根據衛生署「2019冠狀病毒專題網站」的健康指引，如沒有洗手設施，或雙手沒有明顯污垢時，使用含70%至80%的酒精搓手液潔淨雙手亦為有效方法。然而，是次檢測的五支酒精搓手液，僅得一支濃度達標，坊間售賣的防疫品質量實在令人擔心。

衛生署發言人回覆《大公報》表示，酒精濃度低於70%的搓手液，只能作為普通殺菌使用。

不標濃度 圖蒙混誤導

除了成分不符聲稱，產品包裝上所印的資料亦問題多多，有誤導消費者之嫌。就以是次檢測發現僅含37%異丙醇的樣本S2為例，該產品包裝並沒標識異丙醇含量這一項重要數據，反而在樽身顯眼處，註明「kills 99.99% of germs without water」（殺死99.99%的細菌）。記者購買該品牌樣本時，店員似乎信足樽身上的字句，還落力推介，「你隨便查，呢個最勁，可殺死99.99%的細菌，普通的牌子只可以殺死99.9%，放心買喇！」

香港海關回覆《大公報》查詢時指出，將調查及跟進記者提及的情況。海關強調，根據法例規定，商戶在營商過程或業務運作中，所有標示或附在商品上的商品說明必須正確無誤，如有有關貨品資料作出虛假或具誤導性達關鍵程度的陳述，可能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50萬元及監禁五年。

市民選購 要先「三看」

至於如何選購有效殺滅病毒的酒精搓手液，消委會回應指，暫未進行針對新冠病毒的酒精搓手液的濃度及產品作出相關測評，建議市民現時可參考該會的「酒精消毒有秘訣」網頁。

何觀陞博士則提醒藥房從業者，應主動向生產商索取合規格、高質素的實驗室提供的檢測報告，判斷是否入貨。他又指廠商有責任標識清楚產品濃度的正負差值，不可模糊重要信息，以「誤差」等字眼推卸責任。另外，市民購買時一定要「三看」：看成分、看濃度、看有效日期，最好光顧信譽好的藥房和品牌。



▲何觀陞博士正在對大公報記者購買的五款酒精搓手液進行檢測



▲五支被檢測的搓手液從旺角三間藥房隨機購入



▲要達至75%酒精濃度的搓手液才能有效殺死新型冠狀病毒

熱賣搓手液

檢測報告



樣品	S1	S2	S3	S4	S5
標識酒精類型	無	異丙醇	無	無	無
標識酒精濃度	75%	無	62%	75%	75%
實測酒精類型	乙醇	異丙醇	乙醇	乙醇	乙醇
實測酒精濃度	65%	37%	62%	69%	79%

註：洗手液中乙醇、異丙醇和甲醇的測定

資料來源：香港浸會大學化學系

選購搓手液 長者貪大貪平

【大公報訊】記者解雪薇報道：記者觀察到，不少老人家購買搓手液時貪大貪平。「細隻50ml就要30蚊，呢個咁大樽才48蚊，買三樽仲有得平」。有長者一次購入三枝，當記者詢問62%是否有效時，店員化身「老行尊」，稱世衛組織說60%以上都可以，「唔使高喇，越高越貴」。

世界衛生組織指引顯示，濃度60%至80%的酒精溶液最有效殺菌。中國國家衛生健康委員會、中醫藥管理局發布的《新型冠状病毒感染的肺炎診療方案（試行第四版）》指出，75%的乙醇可有效殺死新冠病毒。因75%的酒精與病毒外殼

的滲透壓相近，酒精的脂溶性可破壞其病毒包膜；脫水性能使蛋白質脫水變性失活，最終達到了殺滅病毒的目的。

能殺菌未必能殺病毒

醫學會傳染病顧問委員會主席梁子超指出，細菌同病毒不同，世界衛生組織公布的標準是一般性殺菌適用濃度，而新型冠狀病毒是一種病毒，並非細菌，不同的病毒結構和包膜不同，所需有效殺死的確切酒精濃度也不同，並非所有搓手液都有效。

防疫品正確使用法

1 酒精濃度並非愈高愈好

不同濃度的酒精可殺死不同種類的細菌和病毒。大部分細菌包括抗藥性金黃葡萄球菌（MRSA），使用60%以上的乙醇就可以有效減少，但新型冠狀病毒要達至75%的酒精溶液才能有效消毒。當酒精濃度過高時，脫水反應過快，會使接觸的蛋白質迅速凝結形成保護硬膜，阻礙酒精進一步滲透，反而難以滅毒。

2 消毒產品不可「強強聯手」

清潔劑加漂白水，可加強消毒效果？專家指出，清潔劑成分複雜，與漂白水混合後有可能釋放毒氣，不僅未能消毒，反而可能導致爆炸。建議先用清潔劑除污，過水後才用經稀釋的漂白水消毒。

3 免洗酒精搓手液用完要洗手

酒精搓手液可殺死細菌和病毒，但被殺死的病毒和細菌不會隨酒精揮發，「屍體」會遺留在雙手表面，建議大家用酒精搓手液後，再用水沖洗雙手。另外，美國疾病控制與預防中心（CDC）指出，就算是濃度高的搓手液，防疫效能也不及用洗手液或肥皂洗手。

4 酒精不能給一次性醫用口罩消毒

有市民誤以為酒精可以幫助殺死附於口罩上的新冠病毒，實際上酒精噴灑口罩外層後，不僅會加速口罩過濾層失效，病毒伴隨液體飛沫形成小顆粒，表層酒精揮發時，會帶走小顆粒中的水分，令人有可能吸入被分離出的病毒。

大公報記者整理

專家：未做化驗確診者 恐成社區「計時彈」

【大公報訊】記者謝瑩瑩報道：私家醫生協助篩查新冠肺炎確診個案一個月來，收到4000個樣本，當中2%呈陽性。衛生防護中心表示，檢測相比其他群組屬高水平。衛生署已於本周一晚上去信全港私家醫生，建議加強為病人檢測新冠病毒，呼籲私家醫生加強為病徵輕微年輕病人進行測試。香港大學感染及傳染病中心總監何栢良稱，上月向私

家醫生求診的病人中，有2%出現呼吸道感染病徵，擔心若有隱形患者，會是社區感染的「計時炸彈」。

私醫收集樣本 2%呈陽性

衛生防護中心總監黃加慶表示，防護中心約一個月前開始為私家醫生提供免費實驗室檢測服務，累計收到逾4000個樣本，病毒檢測結果呈陽性的比率接

近2%。若比較不同監測群組，此比率屬較高水平。

何栢良稱，按流感求診個案分類，到私家求診個案中有2%有呼吸道感染病徵，算好大比例，擔心當中未做化驗的新冠確診患者佔一定數量，成為社區感染的「計時炸彈」。

何栢良說，衛生署自上月六日始，擴大化驗計劃，在一個月內協助篩查78

宗確診個案，與同期全港確診個案786宗相比，經由參與計劃的私家醫生找到的確診者佔比約一成，當中絕大部分患者無外遊記錄，佔同期全港確診個案的四分一至三分一。他呼籲更多私家醫生參與計劃。他亦要求患者回家才留深喉唾液樣本，勿在診所內除下口罩，以控制感染源頭，避免病毒有機會留在診所內。



▲社區內的隱形患者，恐是感染的「計時炸彈」