

真正能消毒又便宜的消毒濕巾，我們為你找到了！

14-09-2020 深圳市消費者委員會

原創 消費俠

一場疫情，讓我們的日常生活多了一道“程式”：消毒！無論在室內還是室外，我們總會記得“勤消毒”。

但在外出時，我們發現很多地鐵不允許攜帶像免洗消毒液、酒精這類液體消毒品，這時候，消毒濕巾就開始成為我們外出攜帶的新寵。可是它真的可以起到消毒的效果嗎？這，就需要專業比較試驗來給出答案！

2020 年 6 月至 8 月，青海省消費者協會和深圳市消費者委員會委託深圳市品質消費研究院對市售的消毒濕巾開展了比較試驗。

消毒濕巾類型包含酒精濕巾以及含殺菌有效成分的濕巾（不含酒精）兩種，旨在為消費者提供科學的消費指引，助力品質消費。本次比較試驗委託中國廣州分析測試中心進行檢測。



▲ 本次比較試驗樣品選擇源於前期消費情況調查結果以及各大電商平台消費者關注度高、銷量好的消毒濕巾。共計 15 款樣品，分別為 10 款酒精濕巾，5 款含殺菌有效成分的濕巾（不含酒精）。

一分鐘速覽比較試驗結果

測試標準及方法

從消費者的角度，對 15 款消毒濕巾的化學安全性、殺菌效果、感官、標籤標識進行比較試驗，依據標準：國家標準 GB 15979-2002 + 國家標準 GB/T 9722-2006 + 國家標準 GB/T 26373-2010+ 國家標準《消毒技術規範》+ 歐盟法規 EU cosmetic regulation (EC)1223-2009。

1. 15 款消毒濕巾樣品全部通過國家標準及歐盟法規對微生物、甲基氯異噻唑啉酮（CIT）、甲基異噻唑啉酮（MIT）、甲醛、甲醇的要求。
2. 所有消毒濕巾樣品在 3 個作用時間（30 秒、1 分鐘、1 分 30 秒）對 4 種測試菌種（綠假單胞菌、白色念珠菌、大腸桿菌、金黃色葡萄球菌）的滅殺率均達到 99.99 %。
3. 10 款含酒精的消毒濕巾中，有 6 款樣品酒精濃度低於 75%（±5%），其中 5 款樣品酒精濃度標稱值與實測值不符。

消毒濕巾比較試驗資訊表

含殺菌有效成分濕巾（不含酒精）

 ¥2.9 (10片/包)	维达 维达卫生湿巾 综合评价: ★★★★★ 类型: 含杀菌有效成分湿巾 (非酒精) 化学安全: 符合相关标准要求 杀菌性能: 灭杀率为 >99.99 % 感官性能: 无异味, 无掉毛掉屑现象 标签标识: 符合标准要求	 ¥4.96 (12片/包)	得宝 得宝卫生湿巾 综合评价: ★★★★★ 类型: 含杀菌有效成分湿巾 (非酒精) 化学安全: 符合相关标准要求 杀菌性能: 灭杀率为 >99.99 % 感官性能: 无异味, 无掉毛掉屑现象 标签标识: 符合标准要求
 ¥2.64 (10片/包)	心相印 心相印卫生湿巾 综合评价: ★★★★★ 类型: 含杀菌有效成分湿巾 (非酒精) 化学安全: 符合相关标准要求 杀菌性能: 灭杀率为 >99.99 % 感官性能: 无异味, 无掉毛掉屑现象 标签标识: 符合标准要求	 ¥4.15 (10片/包)	滴露 滴露卫生湿巾 综合评价: ★★★★★ 类型: 含杀菌有效成分湿巾 (非酒精) 化学安全: 符合相关标准要求 杀菌性能: 灭杀率为 >99.99 % 感官性能: 无异味, 无掉毛掉屑现象 标签标识: 符合标准要求



花王

花王 biore除菌湿巾

综合评价: ★★★★★

类型: 含杀菌有效成分湿巾 (非酒精)

化学安全: 符合相关标准要求

杀菌性能: 灭杀率为>99.99 %

感官性能: 无异味, 无掉毛掉屑现象

标签标识: 符合标准要求

¥11.57
(10片/包)

含酒精湿巾



洁柔

洁柔卫生湿巾

综合评价: ★★★★★

类型: 酒精类湿巾

化学安全: 符合相关标准要求

杀菌性能: 灭杀率为>99.99 %

感官性能: 无异味, 无掉毛掉屑现象

标签标识: 符合标准要求

酒精浓度实测值: 73.3 %

¥18.5
(40片/包)



全棉时代

全棉时代酒精杀菌卫生湿巾 (75%酒精)

综合评价: ★★★★★

类型: 酒精类湿巾

化学安全: 符合相关标准要求

杀菌性能: 灭杀率为>99.99 %

感官性能: 无异味, 无掉毛掉屑现象

标签标识: 符合标准要求

酒精浓度实测值: 70.6 %

¥23.8
(50片/包)



安慕斯

安慕斯Anmous卫生湿巾 (消毒用)

综合评价: ★★★★★

类型: 酒精类湿巾

化学安全: 符合相关标准要求

杀菌性能: 灭杀率为>99.99 %

感官性能: 无异味, 无掉毛掉屑现象

标签标识: 符合标准要求

酒精浓度实测值: 72 %

¥11.9
(50片/包)



完美爱

完美爱酒精湿巾

综合评价: ★★★★★

类型: 酒精类湿巾

化学安全: 符合相关标准要求

杀菌性能: 灭杀率为>99.99 %

感官性能: 无异味, 无掉毛掉屑现象

标签标识: 符合标准要求

酒精浓度实测值: 78 %

¥17.02
(80片/包)



云南白药

云南白药清逸堂酒精银离子卫生湿巾

综合评价: ★★★★★

类型: 酒精类湿巾

化学安全: 符合相关标准要求

杀菌性能: 灭杀率为>99.99 %

感官性能: 无异味, 无掉毛掉屑现象

标签标识: 符合标准要求

酒精浓度实测值: 24.2 %

¥16.5
(50片/包)

不予評價：

雅潤 雅潤75%酒精濕巾  ¥3 (10片/包) 综合评价：不予评价 类型：酒精类湿巾 化学安全：符合相关标准要求 杀菌性能：灭杀率为>99.99 % 感官性能：无异味，无掉毛掉屑现象 标签标识：无产品基本信息；酒精浓度实测值与标签标识值不符 酒精浓度实测值：15.9 %	倍尔洁 倍尔洁杀菌卫生湿巾  ¥12.15 (80片/包) 综合评价：不予评价 类型：酒精类湿巾 化学安全：符合相关标准要求 杀菌性能：灭杀率为>99.99 % 感官性能：无异味，无掉毛掉屑现象 标签标识：酒精浓度实测值与标签标识值不符 酒精浓度实测值：5.2 %
永舒 永舒75%酒精湿巾  ¥10 (40片/包) 综合评价：不予评价 类型：酒精类湿巾 化学安全：符合相关标准要求 杀菌性能：灭杀率为>99.99 % 感官性能：无异味，无掉毛掉屑现象 标签标识：酒精浓度实测值与标签标识值不符 酒精浓度实测值：9.6 %	夕博士 夕博士75%酒精湿巾  ¥18 (80片/包) 综合评价：不予评价 类型：酒精类湿巾 化学安全：符合相关标准要求 杀菌性能：灭杀率为>99.99 % 感官性能：无异味，无掉毛掉屑现象 标签标识：酒精浓度实测值与标签标识值不符 酒精浓度实测值：12 %
春城宝贝 春城宝贝75%杀菌卫生湿巾  ¥19.8 (80片/包) 综合评价：不予评价 类型：酒精类湿巾 化学安全：符合相关标准要求 杀菌性能：灭杀率为>99.99 % 感官性能：无异味，无掉毛掉屑现象 标签标识：酒精浓度实测值与标签标识值不符 酒精浓度实测值：21.9 %	

備註：

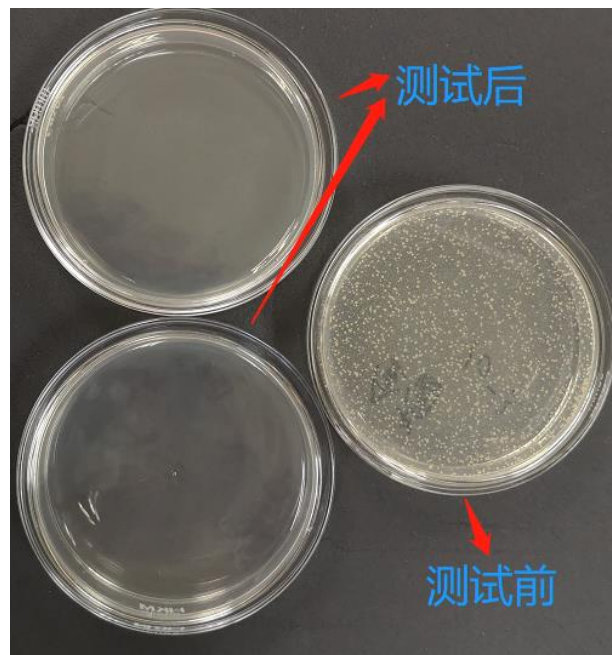
- 1· 本次比較試驗所有樣品均由工作人員以普通消費者身份通過正規銷售管道購買；
- 2· 化學安全指標和感官指標：細菌菌落總數、真菌菌落總數、甲基氯異噻唑啉酮（CIT）、甲基異噻唑啉酮（MIT）、甲醛、甲醇、乙醇及外觀和感官；

- 3·殺菌性能:依據衛生部《消毒技術規範》(2002 年版)進行檢測,要求 3 個作用時間(30 秒、1 分鐘、1 分 30 秒)的殺滅對數均應 ≥ 3.00 (99.9%),測試的菌種為:銅綠假單胞菌、白色念珠菌、大腸桿菌、金黃色葡萄球菌;
- 4·標籤標識:應標注產品名稱、主要原料名稱、生產企業(名稱、位址、聯繫電話)、生產企業衛生許可證號(進口產品除外)、生產日期和有效期、殺菌有效成分及其含量、使用方法、使用範圍和注意事項;
- 5·評價結果用“★”表示,“★”越多結果越好,同星級產品排名不分先後。
- 6·本次比較試驗結果僅對所購買的樣品負責,結果僅供消費者參考,不代表同品牌不同批次、不同規格產品的品質狀況,不構成對相關產品的推薦與宣傳;
- 7·未經青海省消費者協會和深圳市消費者委員會書面允許,任何單位和個人不得擅自使用本次比較試驗結果作為商業宣傳。

具體試驗結果

■ 殺菌性能

15 款消毒濕巾樣品在 3 個作用時間(30 秒、1 分鐘、1 分 30 秒)對 4 種測試細菌菌種的滅殺率均達到 99.99 %。



▲ 消毒濕巾殺菌性能效果測試圖

小說明：

該指標依據衛生部《消毒技術規範》（2002 年版）進行檢測。根據產品特性選擇載體定量殺滅試驗，要求 3 個作用時間（30 秒、1 分鐘、1 分 30 秒）的殺滅對數均應 ≥ 3.00 （99.9 %），測試的菌種為：銅綠假單胞菌、白色念珠菌、大腸桿菌、金黃色葡萄球菌。

■ 酒精濃度

10 款含酒精的消毒濕巾樣品中，有 6 款酒精濃度低於 75 %（ ± 5 %），最低的 1 款樣品乙醇濃度僅有 5.2 %。



▲ 10 款含酒精消毒濕巾樣品乙醇濃度%（V/V）

小科普：

《新型冠狀病毒感染的肺炎診療方案（試行第五版）》（國衛辦醫函〔2020〕103 號）提出：75 %乙醇可以有效消滅活病菌。因此目前很多含酒精的消毒產品都會在包裝上明示酒精含量，如“75 %酒精”。

■ 防腐劑

所有樣品均通過 MIT、CIT 及甲醛防腐劑測試。

小科普：

防腐劑是濕巾安全風險的主要來源之一。與普通紙巾相比，濕巾中存在大量的水份，容易滋生微生物，防腐劑的目的是有效抑制微生物繁殖。由於濕巾在中國屬於一次性衛生用品，尚未納入化妝品監管範圍，而歐盟是將濕巾納入化妝品進行管理，因此本次比較試驗將依據化妝品法規對濕巾的防腐劑進行檢測。

■ 甲醇

15 款消毒濕巾樣品甲醇含量測試結果為“未檢出”。

小科普：

甲醇是結構最簡單的一元醇，又叫木醇，透明無色液體，主要用於各種工業，是基本的有機原料之一。工業酒精由於製備工藝等原因，裡面常含有甲醇、雜醇油、鉛等多種有害物質。甲醇有較強的毒性，以神經系統損害、眼部損害及酸中毒為特點，可經呼吸道、消化道、或皮膚攝入。甲醇蒸氣能損害人的呼吸道粘膜和視力。急性中毒症狀有：頭疼、噁心、胃痛、疲倦、視力模糊以至失明，繼而呼吸困難，最終導致呼吸中樞麻痺而死亡。慢性中毒反應為：眩暈、昏睡、頭痛、耳鳴、視力減退、消化障礙等。

■ 微生物

15 款消毒濕巾均通過微生物測試。

小科普：

微生物是一個能夠直接反映產品衛生狀況的指標。濕巾作為高水分的產品，如生產環境不佳，生產過程滅菌不徹底或包裝不當等，都可能導致微生物大量滋生和繁殖。

■ 標籤標識

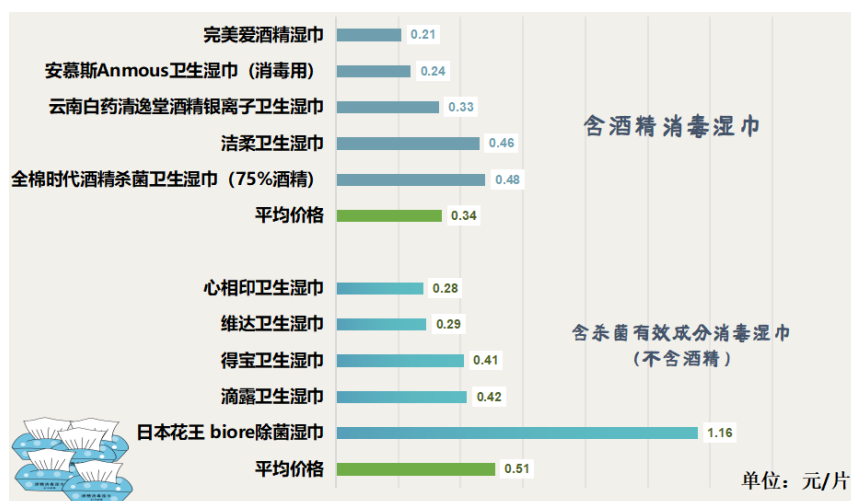
① 有 5 款樣品酒精濃度標稱值與實測值不符，其中 1 款樣品為三無產品。

序号	样品名称	样品图	乙醇含量% (v/v)		标签标识
			标称值	实测值	
1	雅润 75%酒精湿巾		75%	15.9%	1. 酒精浓度实测值与标签标识值不符； 2. 三无产品（无主要原料名称、无卫生许可证、无生产企业或销售企业地址及电话、无执行标准号）
2	倍尔洁杀菌卫生湿巾		75%	5.2%	酒精浓度实测值与标签标识值不符
3	永舒 75%酒精湿巾		75%	9.6%	酒精浓度实测值与标签标识值不符
4	汐博士 75%酒精湿巾		75%	12%	酒精浓度实测值与标签标识值不符
5	春城宝贝 75%杀菌卫生湿巾		75%	21.9%	酒精浓度实测值与标签标识值不符

▲ 酒精濃度標稱值與實測值不相符樣品詳情

■ 價格排行情況

本次比較試驗五星產品中，5 款含酒精消毒濕巾的平均價格為 0.34 元/片，5 款含殺菌有效成分（非酒精）消毒濕巾的平均價格為 0.51 元/片。其中，最貴的消毒濕巾是進口品牌日本花王 biore 除菌濕巾，價格為 1.16 元/片；而同等級同類型的國內品牌心相印售價僅為 0.28 元/片。



▲ 10 款五星評價消毒濕巾價格排列情況（元/片）

消費提示

① 不建議在日常生活中頻繁使用消毒濕巾

我國多地地鐵集團相繼頒佈了禁止或限制攜帶免洗消毒液、酒精等液體消毒品進入地鐵的規定，而這一規定使得消毒濕巾成為了人們外出攜帶的新寵。

消毒濕巾中的殺菌有效成分（如酒精或季銨鹽類）會刺激皮膚、黏膜及眼睛，頻繁使用會破壞保護皮膚的皮脂膜，讓皮膚變得乾燥易得皮膚病。因此，不建議在日常生活中頻繁使用，同時建議在使用消毒類產品後塗抹潤膚產品，避免皮膚過於乾燥。

② 不建議使用酒精類消毒濕巾消毒傷口

根據深圳市慢性病防治中心介紹，含酒精消毒濕巾不應用於傷口的清潔和消毒。一般醫用酒精的濃度為 75%。酒精的刺激性強，用於傷口會產生強烈的劇痛感，會影響傷口的癒合，存在破傷風感染的風險。

③ 建議選購中小包裝或有獨立包裝的消毒濕巾

購買時要確認產品包裝完好，無破損、漏氣、漏液等現象，最好選購包裝有密封貼的產品，並在購買前確認其是否在保質期內。大包裝的濕巾使用時間較長，可能會在使用過程中導致殺菌有效成分的揮發。

因此建議選購中小包裝或有獨立包裝的濕巾。如選購非獨立包裝的濕巾，最好選購有密封貼和密封蓋的產品，能有效延緩消毒濕巾殺菌有效成分的揮發速度，同時可避免細菌的滋生。

④ 使用酒精類消毒濕巾後應避免接觸明火

濃度在 60%以上的酒精遇火即燃，因此儲存時應遠離高溫 and 明火。在使用酒精類的消毒濕巾後，應避免靠近或接觸明火，以免發生意外。

⑤ 防疫小貼士

外出前往公共場所、就醫和乘坐交通工具時，應全程佩戴口罩。保持手衛生，減少接觸公共場所的公共物品和部位。如需接觸公共場所物品，應先使用消毒擦拭後再接觸，如來不及提前擦拭，應在接觸後及時消毒。做好個人防護，保護你我他。