



SpraySafe

抑 菌 除 臭 水

革命性次世代活性次氯酸水

抑菌、消毒、除臭 最佳解決方案



覺得臭嗎？

次氯酸水

幫你除臭，還你清新好空氣



覺得細菌病毒多嗎？

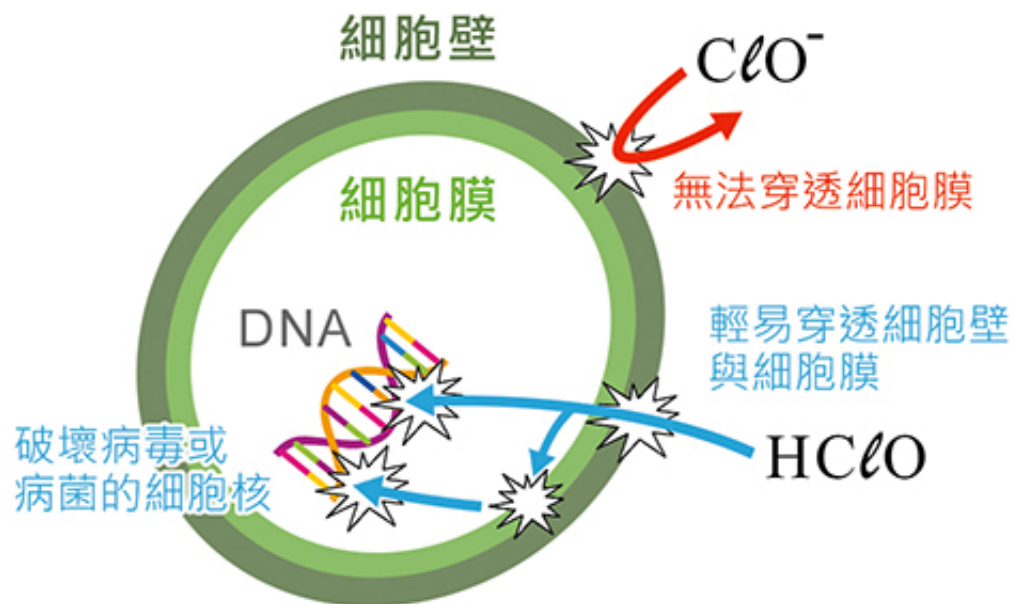
次氯酸水

幫你消毒殺菌，還你安全乾淨的好環境



次氯酸水除臭殺菌原理

次氯酸的氧化過程中，會和有機物快速結合；當次氯酸和細菌、病毒接觸，可和細菌、病毒的細胞膜結合，破壞細菌、病毒的細胞膜進而殺死細菌、病毒。



選擇 SpraySafe 理由

安全

呼吸、接觸無害
無刺激性



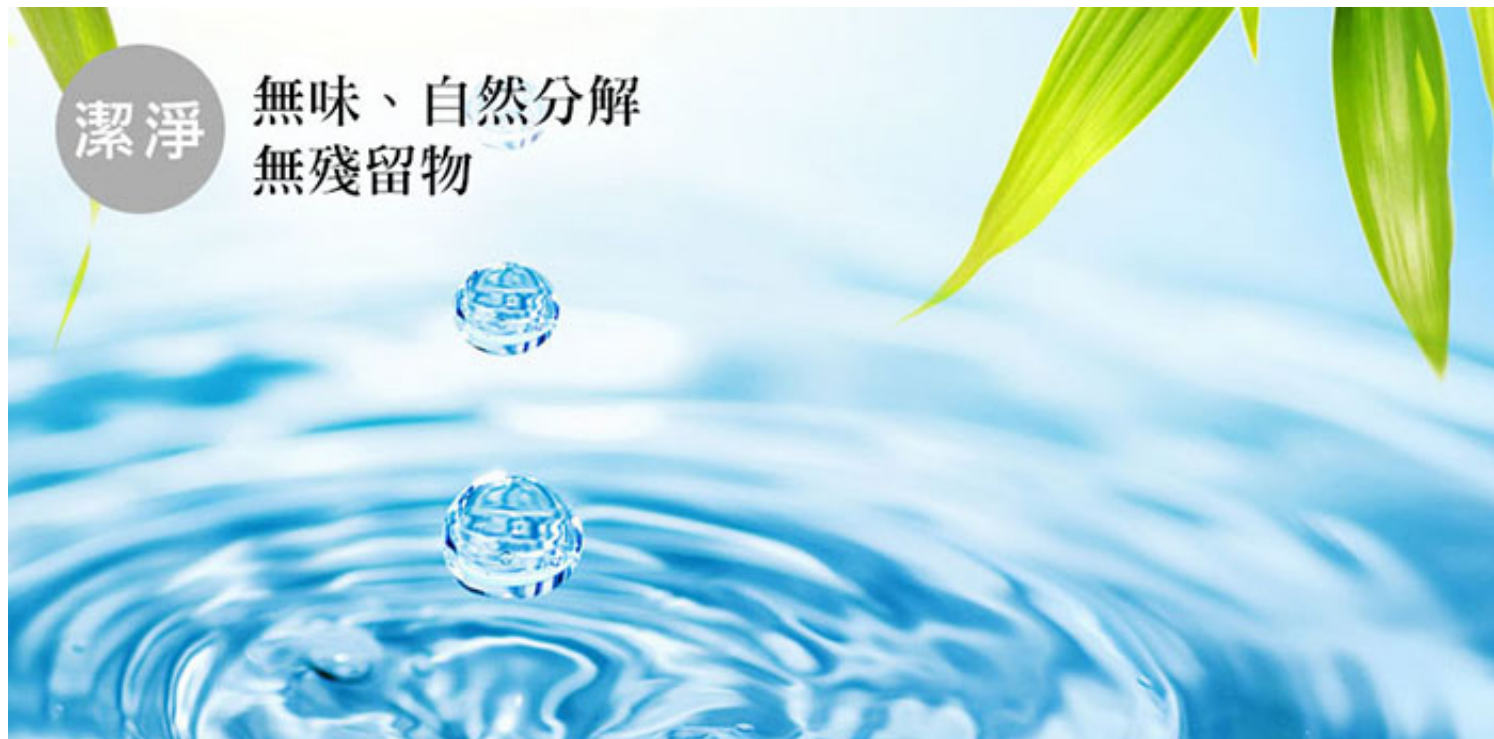
選擇 SpraySafe 理由



選擇 SpraySafe 理由



選擇 SpraySafe 理由



選擇 SpraySafe 理由



選擇 SpraySafe 理由

SpraySafe 抑菌除臭水，生成後出廠標準PH值為6.0~6.5（微弱酸性）、次氯酸濃度為60~200PPM。和其他類似市售產品不同，無需消費者自行稀釋即可安心使用（如高濃度漂白水、酒精或其他需稀釋高濃度除菌商品）。



各種試驗報告

檢驗單位	編號	檢驗項目
SGS	FA/2013/A4778	抗菌試驗：抑菌率 金黃色葡萄球菌 > 99.99% 大腸桿菌 > 99.99% 綠膿桿菌 > 99.99% 沙門氏桿菌 > 99.99% 白色念珠菌 > 99.99%
SUPERLAB	M61-131200085	抗菌試驗：抑菌率 肺炎鏈球菌 > 99.99% 流感嗜血桿菌 > 99.99%
SUPERLAB	M61-131200085001	抗菌試驗：抑菌率 肺炎鏈球菌 > 99.99% 流感嗜血桿菌 > 99.99%
SUPERLAB	M61-131200085002	抗菌試驗：抑菌率 枯草桿菌 > 99.99% 李斯特菌 > 99.99% 巴西黴菌 > 99.48% 抗藥性金黃色葡萄球菌 > 99.99%



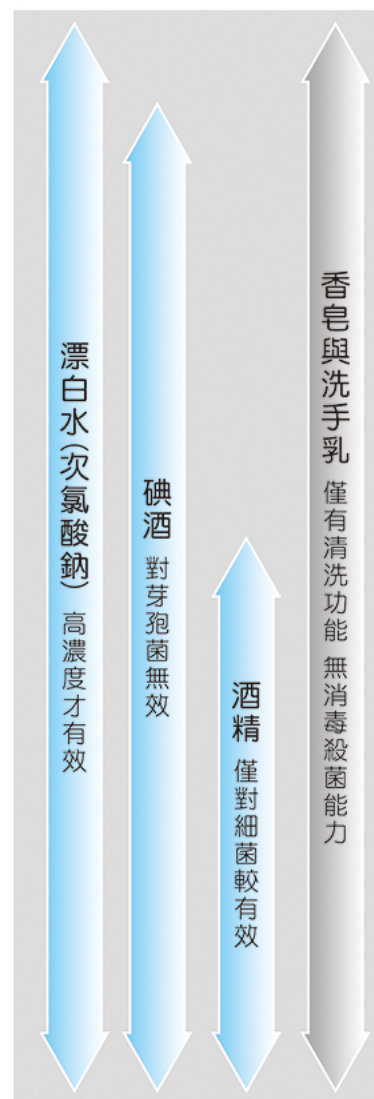
各種試驗報告

對 象	測 試 機 關 測 試 報 告 單 號	測 試 結 果
流感病毒	財團法人 日本食品分析中心 第09010212001-01號	99.8%抑制
Caliciviris(代替諾沃克病毒)	財團法人 日本食品分析中心 第208092266-001號	99.9%抑制
O157大腸菌	財團法人 日本食品分析中心 第208092266-002號	99.9%抑制
黃色葡萄球菌	財團法人 日本食品分析中心 第208092266-002號	99.9%抑制
杉樹花粉過敏源	ITEA株式會社 東京環境過敏研究所 No.09M-RPTDEC020-01	99.5%抑制
眼刺激性試驗	財團法人 日本食品分析中心 第309070960-001號	無刺激物
急性經口毒試驗	財團法人 食品農醫藥品安全性評價中心 No.B827(560-001)	毒性相當低
皮膚一次刺激性試驗	財團法人 日本食品分析中心 第309070960-002號	無刺激性
全身吸入曝露急性毒性試驗	三菱化學メディエンス株式会社 B090876	無變化

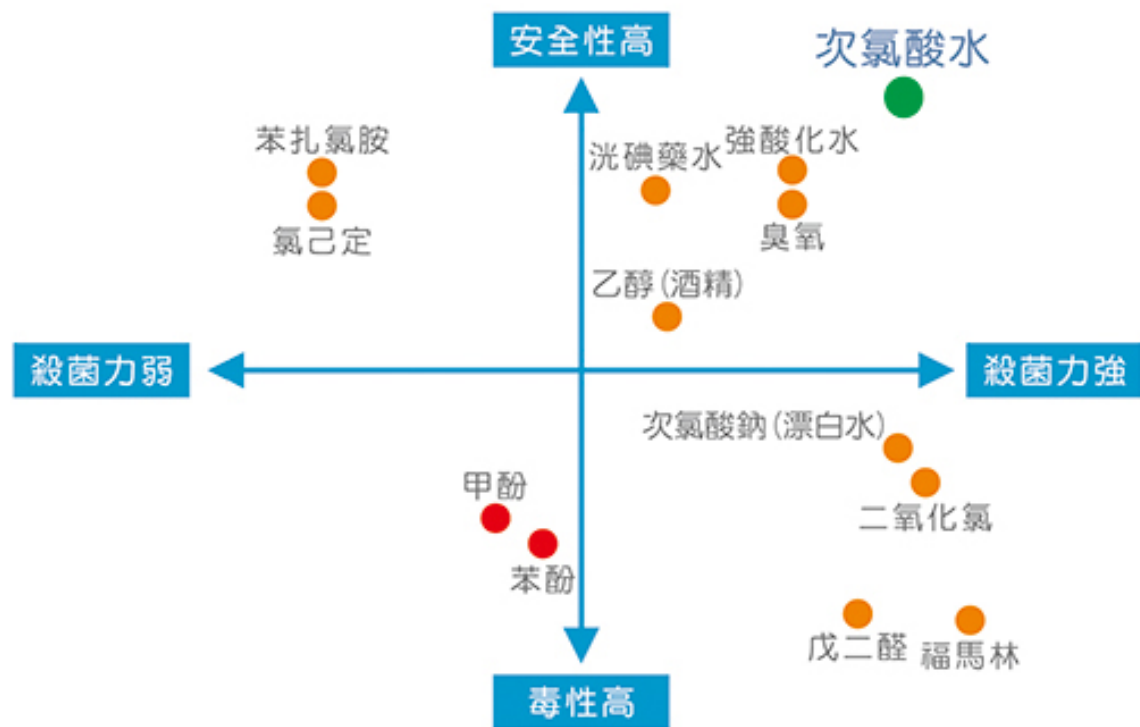


抑菌能力比較

芽孢	枯草芽孢桿菌	食物腐敗
	肉毒桿菌	食物中毒, 嘔吐腹瀉
病毒	諾羅病毒	高病毒性腸胃炎
	腸病毒	發燒, 感冒, 手足口病, 疱疹性咽喉炎
	流感病毒	發燒, 身體不適, 嚴重併發症, 休克
	肝炎病毒	各類肝炎
	貓病毒	呼吸道感染
	白色念珠菌	皮膚感染, 如陰道炎, 口角炎等
真菌	黑麴黴	過敏
	黃麴毒素黴菌	食物中毒, 致癌
	酵母菌	食物腐敗
	皮膚病毒	皮癬病
	大腸桿菌	出血性腹瀉, 腸炎
細菌	金黃色葡萄球菌	化膿性腹瀉, 食物中毒
	沙門氏菌	傷寒, 腸胃炎
	綠膿桿菌	呼吸道感染
	李斯特菌	腦膜炎, 腦炎
	腸炎弧菌	腸胃炎
	肺炎鏈球菌	中耳炎, 鼻竇炎, 肺炎, 敗血病, 腦膜炎
	肺炎桿菌	肺炎, 敗血病, 腦膜炎, 肝膿瘍, 眼內炎, 泌尿系統發炎, 傷口感染發炎
	破傷風桿菌	破傷風
	腸炎麴菌	腹痛腹瀉, 急性腸炎
	霍亂弧菌	霍亂, 急性腸道傳染
	志賀菌	痢疾
	牙齦單孢菌	牙周病
	齲齒鏈球菌	齲齒



抑菌能力比較



抑菌能力比較

漂白水 $\text{PH} > 9$ ，已屬強鹼，氯濃度約5萬PPM，須稀釋才可以使用，但殺菌同時人畜還是會吸入有害物質；漂白水是不能隨意加熱的，更不能誤食飲用、甚至徒手接觸。



抑菌能力比較

酒精消毒，是透過脫水作用產生殺菌效果，對一般細菌和有外套膜的病毒有效，但無法殺死孢子及親水性病毒（例如腸病毒），而且濃度越低越沒有殺菌效果（低於**50%**完全無殺菌效果）。高濃度酒精會揮發，不能加熱，也不建議長時間和大量與肌膚接觸。



抑菌能力比較

碘酒和雙氧水消毒功能雖好，但對傷口組織的刺激性太大，前者會留下色素，目前已很少用於傷口護理，只適於沒有傷口部位的消毒。

醫院診所或賣場等公共場所提供的洗手消毒液多是以酒精為主的消毒產品。沐浴乳或香皂則只有一般的洗潔滌手功用，幾乎沒有殺菌能力。



瓶裝或霧化器

瓶裝次氯酸水和霧化器都可快速有效除臭和殺菌。

以瓶裝次氯酸水噴灑，適用於臨時、小區域需要除臭和殺菌的情境，例如噴灑於皮膚傷口、蔬果洗淨上，或是櫥櫃、冰箱、車室等小空間中。



瓶裝或霧化器

瓶裝次氯酸水和霧化器都可快速有效除臭和殺菌。

使用霧化器，因次氯酸水被打成極小的分子，可更有效跟長時間除臭和殺菌，居家空間如客廳、房間、廚房、浴廁、儲藏室以及公共空間如辦公室、會議室、吸菸室、茶水間、倉庫、診所、寵物店、安養院、幼稚園、安親班、巴士等，都適合放置次氯酸水霧化器除臭殺菌。



瓶裝或霧化器

更大的霧化器或專業級的系統，則可應用在大空間以及農牧等產業的除臭和殺菌。



家庭日常應用

 廚房	
蔬果洗淨保鮮	噴灑未切蔬果，稍後片刻沖水，再予以適當保存；或將已切蔬果加以稀釋浸泡數分鐘
海鮮肉類洗淨保鮮	噴灑或加以稀釋浸泡數分鐘
冰箱異味	直接對冰箱內部噴灑
砧板、菜刀、餐具清潔殺菌	洗淨後，再予噴灑後拭乾即可
抹布洗淨殺菌	洗淨後，浸泡數分鐘後取出晾乾
廚餘除臭	直接對廚餘盛器噴灑
洩水孔殺菌	直接對洩水孔噴灑



家庭日常應用

 浴室	
馬桶清潔殺菌	直接對馬桶本身以及馬桶蓋噴灑
空間除臭	直接對浴室空間噴灑
牆壁、地板清潔	對牆壁、地板噴灑後，稍候拭淨，可除霉除臭
毛巾除霉除臭	以洗潔劑洗淨毛巾後，再加以浸泡數分鐘後取出晾乾



家庭日常應用

 起居室	
地板清潔	對牆壁、地板噴灑後，稍候拭淨，可除霉除臭
桌椅傢俱清潔	對桌椅傢俱噴灑後，稍候拭淨，可除霉除臭
煙味消除	直接對起居室或車內等空間噴灑
衣鞋臭味	直接對衣物、鞋具、雨具等噴灑，可除霉除臭
空間除臭	直接對起居室或車內等空間噴灑
疾病預防	長時間使用霧化器，除臭之外亦可抗菌，例如預防感冒；可直接噴灑傷口做殺菌清創使用

家庭日常應用

	 寵物
腳部清潔	寵物進入室內前可噴灑腳部殺菌
皮膚病預防	寵物搔癢與皮膚病，可適度噴灑殺菌去霉
日常洗浴	先以洗潔劑洗浴後，再以SAKKIN水沖洗，稍後沖水拭乾
環境清潔	噴灑寵物居住範圍以殺菌除臭，並可在屎尿區域以SAKKIN水沖洗，將無異味



安養照護

安養、看護、醫療機構對於老人、病人分泌物和排泄物的氣味等相當困擾，每天機構裡產生的各式各樣的氣味相互混合，變成令人感到很不舒適的氣味（複合臭）。而且，機構裡人們進進出出，可能流通著無數的病毒和細菌。次氯酸水可以除臭、抑制病毒和細菌，較常見的各種除菌劑、清潔劑安全環保得多，對體弱的老人、病人有最佳的保障。



育幼安親

各級學校、托兒所、安親班等，也是流通各種可怕細菌和病毒的場所，老師、學生尤其是幼童的抵抗力較差，例如每年夏季必然好發的腸病毒，以及季節交替之際的流感，嚴重時每每導致停課。次氯酸水可以有效降低傳染的機率，對莘莘學子的健康多有保障。常用來消毒的酒精溶液對皮膚和呼吸器官其實是有害的。

在教育現場，例如：幼稚園、各級學校的孩童、兒童、學生、以及教職員都非常注重健康管理，流感病毒、腸病毒或諾羅病毒等各種病毒和細菌，教育機關經常成為感染的途徑。次氯酸水極適合教育場所用來抑制病菌和細菌的傳播。



醫院診間

醫院、診所以及其他醫療現場，也是流通各種可怕細菌和病毒的場所。醫生、護理人員以及病患、陪伴、探訪親朋，都不由得暴露在各種可怕細菌和病毒的侵襲之下，多數人選擇使用口罩、手套等來防護自己，但是無孔不入的細菌和病毒，仍存在相當高的傳染風險。

醫院、診所以及其他醫療現場，也是匯聚各種臭味的場所。

次氯酸水的殺菌、消毒、除臭能力，以及無臭、無味、無安全風險，不論是使用瓶裝噴霧或是殺菌範圍較大的霧化器，是大幅降低傳染風險的最佳解決方案。



餐飲場所

次氯酸水也可使用於廚房內的病毒與細菌抑制，或接送用車輛內的消毒除菌各種廣泛的用途。

次氯酸水也能應用在食安的保障之上，食品、廚房機器等廣泛方面的殺菌除臭，方便相關業者的衛生管理等。次氯酸水也可用來洗淨蔬果上的病菌，以利更長時間保存，比其他藥物安全有效。



飯店旅館

飯店每天都會有相當多的來賓來訪，每個客人都期望住宿在乾淨的客房。使用霧狀的次氯酸水噴釋可抑制病毒和細菌，以提供安全舒適的空間。

氣味的對策，是提供客房的飯店必須面對的嚴肅課題，很多飯店對於菸味、以及上一個投宿休息的客人所留下的體味或香水味、食物氣味等各種不良氣味深感困擾，飯店中的客訴多半來自於氣味；每天都有客人利用網路寫下評價，評價的內容將直接影響到訂房的業績好壞。



大眾運輸空間

公共空間如大眾運輸工具...等，也是人來人往散播細菌和病毒的場所，還有各式各樣的氣味充斥，長時間噴灑次氯酸水可確保病菌不活化，保障眾人的健康，以及常保清新的空氣。

許多人經常會駕駛汽車或使用計程車、客運車、遊覽車、捷運列車、火車...等交通工具，需長時間待在狹窄的空間，利用超音波霧化的次氯酸水來噴霧，為車內消臭及抑制病毒和細菌。對消除卡車的貨艙與貨架的異味也相當有效。



辦公商業等其他公共空間

公共空間如辦公場所、娛樂場所、工作場所...等，同樣也是人來人往散播細菌和病毒的場所，還有各式各樣的氣味充斥，長時間噴灑次氯酸水可確保病菌不活化，保障眾人的健康，以及常保清新的空氣。

很多遊樂場是和小鋼珠、漫畫店、保齡球、溫浴設施等位在同一建築甚至於同一區域內而為複合設施，有相當多的客人來休閒與消費，所以可在複合設施內使用次氯酸水噴霧有效抑制病毒與細菌。例如小鋼珠店等部分設施，難免有許多客人吸菸或食用各種食物，煙味和各種食物氣味混雜成臭味對於設施內氣味好壞影響很大。雖然在許多小鋼珠店或漫畫店也有引進氣味對策產品，但多半不易使用、效果有限而且可能不安全。次氯酸水除菌消臭效果傑出，越來越多的小鋼珠店或漫畫店藉由霧狀噴霧，提昇賣點提升來客率。

農畜產業應用

畜牧業的環境衛生是食安重要的環節，利用次氯酸水為牲畜清潔、除臭和消毒是安全、有效且輕鬆的，其價值在有機農牧成為主流的今天尤其突出。噴灑次氯酸水可確保病菌的不活化，除了倉儲等密閉空間的清潔除臭外，進一步保障工人、牲畜的健康。

現今社會對食品安全性普遍有著高度的要求，所以畜牧業的環境衛生，例如氣味對策是無法避免的。次氯酸水可以用在食品、廚房機器等廣泛方面的除菌，方便相關業者的衛生管理等。次氯酸水對於阿摩尼亞、低脂肪酸...等的氣味抑制相當有效。另外也被當作洗蛋水來，替代次氯酯鈉及臭氧水使用，用途多元而有效。

