

## 酷克電位滅菌水\_問答集

問	答
次氯酸是甚麼？	<p>次氯酸是一種無色無味的物質，正常環境下為氣態，對人體無害。</p> <p>是一種不穩定弱酸，僅能存在於溶液中，一旦揮發在空氣中就會分解消失，不會殘留在環境中。</p>
酷克次氯酸電位滅菌水是如何製造的？	<p>酷克次氯酸電位滅菌水是使用高濃度食鹽水、磷酸二氫鉀和純水電解而成。</p>
為何酷克次氯酸電位滅菌水是中性的？	<p>酷克次氯酸電位滅菌水添加了食品級的酸鹼度(pH)調整劑，中和食鹽電解的鹼性而成為酸性。</p> <p>此添加製造的方式能夠穩定確保電解產出的滅菌水維持可靠的酸鹼度，以保護人體或其他生物不受傷害。</p>
為何酷克次氯酸電位滅菌水成分中含有磷酸二氫鉀？	<p>電解製造的次氯酸水均使用食鹽水溶液或是鹽酸水溶液來製造，食鹽水溶液製造的為 pH8.6，鹽酸製造的為 pH4~5。</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水使用食鹽水的方式製造，但是其酸鹼度(pH)8.7 在經常接觸的情形下，仍有可能對人體或其他生物造成損傷，所以酷克次氯酸電位滅菌水使用食品用的酸鹼度(pH)調整劑磷酸二氫鉀來中和，製造出 pH7.4 的安全次氯酸水。</p>
酷克次氯酸電位滅菌水成分中的磷酸二氫鉀是甚麼？	<p>磷酸二氫鉀是一種食品用的酸鹼度(pH)調整劑，可以使用在食品添加物中。</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水使用的磷酸二氫鉀，為食藥署認證的合格食品添加劑，安全無害。</p>
酷克次氯酸電位滅菌水殺菌能力有多強？	<p>酷克次氯酸電位滅菌水只需要花大約 1 分鐘的時間，就能殺滅 99% 的大腸桿菌群！對於其他菌種，也都能快速有效的殺滅！</p>
酷克次氯酸電位滅菌水殺菌能力有證明	<p>經台美檢驗 (SuperLab) 檢驗結果，本產品對大腸桿菌、白</p>



嗎？	<p>色念珠菌等之滅菌力達 99.99%。</p> <p>次氯酸為疾病管制署建議的滅菌劑。</p> <p>相關論文資料，請參考酷克次氯酸滅菌水_醫療院所用參考論文.pdf 文件。</p>
如何判斷酷克次氯酸電位滅菌水仍然有滅菌效果？	<p>一般驗證次氯酸濃度的方法，為 DPD 餘氯測試法，此方法為目前衛生福利部公布採用的標準方法。</p> <p>(請參考衛生福利部網站，或衛生檢驗與標準、廚房廢棄物管理與餐飲衛生管理.pdf 文件中之說明)</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水均使用 DPD 法，並配合光譜儀來檢測次氯酸製造的濃度。</p> <p>次氯酸在電解製造的過程中，會產生微量的氯氣溶解於滅菌水中，且其揮發的速度高於次氯酸，簡單的判別只需要聞是否仍有氯味即可確認滅菌的有效性。</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水的氯氣含量較低，均為安全範圍，不刺鼻不會造成傷害。</p>
使用酷克次氯酸電位滅菌水過程中，有什麼需要注意的嗎？	<p>酷克次氯酸電位滅菌水不會對人體皮膚及黏膜細胞產生刺激性或傷害，作用後還原成水。所以，在使用酷克電位滅菌水時，並不需要特別注意什麼。</p> <p>但是由於次氯酸的滅菌效果強，若是大量飲用後會消滅腸道中與我們共生的消化細菌，造成消化機能異常，所以請勿飲用。</p>
酷克次氯酸電位滅菌水聞起來有漂白水的味道正常嗎？	<p>次氯酸在電解製造的過程中，會產生微量的氯氣溶解於滅菌水中，是正常的現象。</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水的氯氣含量較低，均為安全範圍，不刺鼻不會造成傷害。</p>
酷克次氯酸電位滅菌水是否能夠去除農藥嗎？	<p>有文獻測試次氯酸能夠分解某些農藥，但是也有文獻證明對某些農業沒有去除的效果。</p> <p>由於農藥的種類及成分極多，不能保證一定能夠分解農藥的</p>



	<p>殘留，所以不建議使用於清除農藥殘留。</p>
<p>酷克次氯酸電位滅菌水能夠使用在餐具滅菌嗎？</p>	<p>次氯酸是衛生福利部公告合法使用的食品滅菌劑，所以可以安心使用於餐具的滅菌，但滅菌過後請沖洗乾淨或是烘乾，以確保次氯酸沒有殘留。</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水均使用通過食品級認證的原料製造，不含重金屬成份，可安心使用於餐具滅菌。</p>
<p>酷克次氯酸電位滅菌水能夠使用在食材滅菌嗎？</p>	<p>次氯酸是衛生福利部公告合法使用的食品滅菌劑，所以可以安心使用於食材的滅菌，但滅菌過後請沖洗乾淨或是烘乾，以確保次氯酸沒有殘留。</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水含鹽量極低，不破壞細胞滲透壓使細胞脫水破裂，不破壞食品的風味。</p>
<p>酷克次氯酸電位滅菌水安全嗎？</p>	<p>酷克次氯酸電位滅菌水酸鹼值為 pH7.4，接近人體細胞組織酸鹼度 pH7.35~7.45，長時間接觸不會造成皮膚傷害。</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水均使用通過食品級認證的原料製造，不含重金屬成份及西藥，可安心使用。</p>
<p>酷克次氯酸電位滅菌水是否對人體有害？</p>	<p>人類細胞本身能靠自體的牛磺酸等酵素來中和次氯酸，不會破壞細胞內部的蛋白質作用，所以酷克次氯酸電位滅菌水對人體、寵物及昆蟲是無害的。</p> <p>相關的次氯酸知識，請參考次氯酸電位滅菌水介紹_酷克.pdf 文件。</p>
<p>酷克次氯酸電位滅菌水可以喝嗎？</p>	<p>酷克次氯酸電位滅菌水均為食用級原料製成，不含毒性也不會對人體造成傷害。但是由於次氯酸的滅菌效果強，若是大量飲用後會消滅腸道中與我們共生的消化細菌，造成消化機能異常，所以請勿飲用。</p> <p>若是不慎飲用，不需要解毒。若是少量飲用不致造成傷害，無須擔心。但是且勿大量飲用。</p>
<p>酷克次氯酸電位滅菌水與臭氧哪個比較好？</p>	<p>臭氧與次氯酸一樣利用氧化還原電位(ORP)消滅細菌，但是臭氧的氧化還原電位為 3V，遠遠超過一般生物的生物電位 1.2V，所以臭氧會造成細胞的破壞，對人體具有高毒性。當</p>



	<p>臭氧濃度過高時，對植物、動物及很多結構材料如塑膠、橡膠都有害。</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水的氧化還原電位(ORP)為可靠的0.9V，低於生物電位1.2V，但高於有效殺滅細菌的0.5V，所以酷克次氯酸電位滅菌水安全有效，請安心使用。</p>
<p>酷克次氯酸電位滅菌水與二氧化氯哪個比較好？</p>	<p>二氧化氯與次氯酸一樣利用氧化還原電位(ORP)消滅細菌，但是二氧化氯的氧化還原電位為1.5V，高於一般生物的生物電位1.2V，所以二氧化氯會造成細胞的破壞，對人體具有微毒性。</p> <p>二氧化氯具有強烈的刺激性，吸入含有二氧化氯的空氣可能會造成鼻子、喉嚨及肺部的刺激。</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水的氧化還原電位(ORP)為可靠的0.9V，低於生物電位1.2V，但高於有效殺滅細菌的0.5V，所以酷克次氯酸電位滅菌水安全有效，請安心使用。</p>
<p>酷克次氯酸電位滅菌水與酒精哪個比較好？</p>	<p>酒精對腸病毒、諾羅病毒等無效，可參考疾管署公布的相關說明。</p> <p>且酒精的易燃性及高揮發性，使保存具高風險，也不適合小朋友操作使用。</p> <p>使用酷克次氯酸電位滅菌水存放非常安全，也不需要擔心小朋友進行操作及使用。</p>
<p>酷克次氯酸電位滅菌水會產生甚麼物質？</p>	<p>次氯酸會逐漸揮發出氯氣，但是均在安全範圍內，無須擔心。</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水使用後會還原為極低濃度食鹽水，以及微量的食用級酸鹼度(pH)調整劑，對環境友善不破壞環境。</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水使用特殊電解製程，含鹽量極低，請安心使用。</p>
<p>酷克次氯酸電位滅菌水會產生有毒物質嗎？</p>	<p>酷克次氯酸電位滅菌水使用後會還原為食鹽水，以及微量的食用級酸鹼度(pH)調整劑，不含有毒物質。</p> <p>酷克次氯酸電位滅菌水均為食用級原料製成，沒有中毒、強酸、強鹼的風險。</p>



	酷克次氯酸電位滅菌水不含重金屬及西藥，請安心使用。
酷克次氯酸電位滅菌水會影響環境嗎？	酷克次氯酸電位滅菌水使用後會還原為極低濃度食鹽水，以及微量的食用級酸鹼度(pH)調整劑，對環境友善不破壞環境。 酷克次氯酸電位滅菌水使用特殊電解製程，含鹽量極低，能夠排放汗水不影響環境。
噴完物品之後需要擦乾嗎？	自然風乾即可，亦可在噴灑完後靜待數秒，再以乾淨的布或紙巾擦拭。 酷克次氯酸電位滅菌水具有導電性，如需消毒電器產品，請將滅菌水噴在紙巾上再進行擦拭滅菌，勿直接噴灑滅菌。 寢具、絨毛娃娃可在噴灑完滅菌水後，搭配曬太陽加強滅菌效果。
酷克次氯酸電位滅菌水有除臭的功能嗎？	次氯酸能夠快速消滅細菌，同時氧化分解臭味的有機分子，除臭功能顯著有效。
酷克次氯酸電位滅菌水與芳香劑有何不同？	芳香劑並不能夠消除臭味，僅能掩蓋臭味，易使人喪失對有害臭味物質危險的警覺。而次氯酸能真正消除有害的臭味物質，提供安全健康的保障。 芳香劑一般均為揮發性化學製劑，長期使用對人體呼吸系統具有一定的傷害性。
酷克次氯酸電位滅菌水能夠去除化學性臭味嗎？	次氯酸也許能夠氧化分解某些化學分子，但是也確定對某些化學分子無效，一般來說使用次氯酸去除化學性臭味並沒有顯著的效果，所以不建議使用於去除化學性臭味。
酷克次氯酸電位滅菌水能夠澆花嗎？	酷克次氯酸電位滅菌水中含微量食鹽成分，鹽分過高時會導致植物枯萎死亡，不建議直接使用於灌溉植物。

