



■ Biotek O₃ 水機外形簡約，安裝容易，可放於廚房洗淨食材



用O₃水浸洗蔬菜，可去除農藥，蔬菜格外清新爽脆

biotek 最新科研 利用水分解農藥

O₃小百科

O₃ (臭氧又稱活氧) 是由於空氣中的氧分子(O₂)受太陽光中的紫外線照射，分裂為氧原子(O)，氧原子又與氧分子結合而形成。距離地球表面20-30公里高空分佈著臭氧分子，形成一道保護層-臭氧層，能吸收陽光中的有害光線及阻隔有毒物質入侵，保護地球生物免受傷害。

科學家過往對臭氧層進行的大量研究發現，臭氧具特強分解及殺菌能力，能對細菌、霉菌、有毒化學物及異味等瞬間產生氧化反應，把有害物徹底消滅，因此臭氧具特殊的淨化功能。

美國食物及藥物管理局(21 CFR Part 173) 修定臭氧應用於食品的規定，容許應用臭氧於食品上作為抗菌劑，包括禽肉及其他肉類。

EOG技術突破傳統方法，免受場所及安全性限制，可於任何場所應用，成效顯著，現時已獲AO多項國際專利，及多個國際權威測試中心認可。

活氧具特殊的淨化功能。科學家以往利用多種人工制取方法產生活氧，如空氣高壓放電法、紫外線輻射法等。傳統方法限制較多，而且成效經常受到質疑。

淨化後自動還原為氧氣

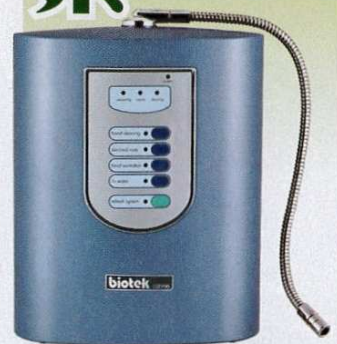
英國Biotek發表的研究報告指出，利用最新研發的EOG (Electrolytic Ozone Generation) 技術，抽取水中(H₂O)氧原子(O)，與水中的氧氣(O₂)合成O₃，再利用霧化技術溶入水中，便可形成具殺菌消毒及分解化學物功能的O₃水，能殺滅超級細菌如抗藥性金黃葡萄球菌，及分解包括蔬果表面的農藥。經過殺菌消毒後，水中的O₃會自動還原為氧氣(O₂)，為活氧制取技術的一大突破。

獲40多項國際專利 通過日本皮膚及眼角膜測試

利用Biotek EOG技術制取的O₃水，通過日本皮膚、眼角膜及黏膜刺激性測試，證實可安全應用於人體。現時日本應用Biotek O₃水於口腔護理、美容護膚，亦應用於醫院及實驗室。



■ 近年日本女生流行以Biotek O₃水作美肌之用



香港近年細菌肆虐，幼稚園紛紛加裝Biotek O₃水機用作洗手消毒



不少餐廳用Biotek O₃水清洗食材及準備冷盤，如海鮮、魚生等

分享使用心得

Biotek O₃ 水機有四種濃度選擇，除了用於處理食物，用戶還分享不少使用貼士：

- 1 O₃水可代替潔口水，保持口氣清新
- 2 用O₃水洗面，減低面部受感染的機會
- 3 沖洗奶瓶，消毒殺菌
- 4 分解狗身上的異味，比用寵物沐浴露的香味，更易被同伴接受
- 5 浸洗砧板，去除魚腥

飛達工程貿易有限公司表示，他們歡迎客戶分享使用心得。

家居應用方面，香港人比較靈活，可以把O₃水應用於生活各方面，例如用作浸洗蔬果以去除農藥、清洗海鮮及肉類等。有專家表示，利用O₃水洗淨食材後才放進雪櫃，或以O₃水解凍食材，保鮮效果更佳。

早前學校爆發MVA腸病毒及手足口病，有幼稚園加裝Biotek O₃水機用作洗手消毒用途。

工程貿易有限公司表示，O₃水現已廣泛應用於各方面，不只局限於醫療方面，例如香港的酒店及飲食業一般應用Biotek O₃於清洗食材及準備冷盤，如海鮮、瓜果、沙拉、魚生、生蠔等，也會用來製冰作殺菌保鮮用。食品加工場也會利用Biotek O₃水機作消毒工具以配合S.O.的嚴格要求。

家居應用 多作洗菜除農藥