

水質影響體質 體質決定健康



π 能量活水機



富寶生化科技股份有限公司
242台北縣新莊市中正路68號9F
客服專線：080-080-3388
<http://www.fpbiotech.com.tw>



乾淨的水 或 健康的水

您喝什麼水？



淨水器概況

- a. 過濾—雜質及氯 (基本)
 - b. R.O. 逆滲透—窮水、若酸性、排廢水1:4
 - c. 電解水機—醫療用水、XXX濃縮水、排廢水1:1
 - d. 能量水機(負離子、遠紅外線、礦物質增加、磁化)
- a & b : 乾淨水 c & d : 健康水

	能量水	蒸餾水	逆滲透	電解水
礦物質	◎	X	X	△
小分子	◎	X	X	◎
PH值	約7.2-7.8	約5.5-6	約5.5-6	約8-10
去除農藥、 重金屬	◎	◎	◎	△
含氧量	◎	△	△	△
環保、節能	◎	X	X	△
注意事項	有無輻射存在	儲存桶污染	儲存桶污染	需醫生指示使用

◎：優 ○：良 △：尚可 X：不符合



富寶能量水的優勢



能量水機界的No.1

三大理由：

- 能量來源**最多**：遠紅外線、負離子、礦物質增加、動態磁化
- 能量**最強、最持久**：**全台唯一**、專利動態磁化，煮沸後仍有能量
- 完整的臨床測試報告：台大、台科大、日本順天堂大學醫學部報告



水除了乾淨，還要健康

- 小分子水，吸收代謝速度快
- 連續喝三天、上大號不會臭
- 提升茶、咖啡等飲料的口感
- 煮沸後使用仍然具有能量
- 促進藥物溶解，增進腸胃吸收



完整的臨床測試報告



002995110



國立臺北科技大學

有機高分子研究所

碩士學位論文

動植物對磁化水之生理反應暨磁化水之 物性研究

The physiology, biology and investigation for
magnetic water through the plant, animal
models

研究生：劉秀盈

指導教授：張淑美 博士
王美心 博士

中華民國九十四年七月

第一章 緒論

1.1 前言

隨科技之蓬勃發展，造就人類高度文明生活，相對的衍生出人難以掌握文明病之浩劫，因而大眾對飲用水的關心幾乎已是全民運動，刺激出以養生、瘦身、保健之商品相繼產生，然近來坊間出現許多標榜可製造小的水分子團的飲用水設備或機能飲用水(如 π 水、海洋深層水、鹼性水等)，讓消費者看的眼花撩亂，然而就各廠商的廣告說法而言，其強調的功能原理絕大多數儘具學理，卻無廠商可提出一套完整與高可信度的科學檢驗報告，僅能以各式廣告技巧強力促銷方式招攬消費者，並無科學根據或數據驗證其功效。

本研究目的係實證磁化水之生理生化應用，以動植物實驗暨物化性質測試探討磁化水之真實成效。量化賦予水不同電能時，比較不同能量位階的水對植物、動物及人體所產生的生理生長差異。

本研究係以煮沸處理、變更過濾條件、變更存儲容器、與市售磁化機磁化水比較驗證，以及磁化水對植物栽培試驗、動物基本生理變化試驗(活動力、體重)與人體基本生理變化試驗(體重、體脂、血壓、脈搏、腰腎比)，同時遵守優良製造規範(GMP)、優良實驗室規範(GLP)及優良臨床試驗規範(GCP)規定下，執行各式條件下的水樣品之電導度(EC)、總固體溶解量(TDS)、酸鹼值(pH值)、氧化還原電位(ORP)及溶氧度(DO)在室溫及攝氏40°C環境下等之安定性試驗，據以確認磁化水商品應用之效益。

表 2-2 磁化水飼養蛋鵝的結果比較

項目	磁化水	普通水
鵝平均隻數	6,110	6,559
試驗期間鵝隻死亡數	15	17
總產蛋量	79,560	77,820
每隻鵝產蛋率(%)	13.01	11.8
產蛋率增值(%)	10.25	0

4. 醫學研究應用：

蘇聯科學家 B. B Ricin 和 E. H. Ibanoba 進行磁化技術在醫學上研究[5] 對 24 位動硬化病人進行血清膽固醇蛋白總量和各種蛋白分量進行檢查，所有病人血清中膽固醇初始含量波動範圍在 235-443mg/dl，經飲用磁化水一個半月後，病人血清膽固醇降至波動範圍在 67-32mg/dl，多數病人血液中增加了蛋白含量降低了 γ -球蛋白的含量，病人的狀態明顯改善；另在尿路結石研究方面，給健康人飲用每天二次，每次 500cc 未磁化水，對其腎功能及動脈壓力進行對照檢查，其結果無明顯變化，另再以同樣試驗方式，施予同量磁化水，於相同試驗期程後，發現人的動脈壓力降低(收縮壓降低 5-30mmHg，舒張壓降低 5-20mmHg)，腎功能和利尿作用提高 35-60%，腎小管對水分的重吸收降低 0.5-2%；對 30 位腎結石 (0.6X1.7cm) 的病人施予磁化水飲用，經飲用一段期程後，其中 15 人結石排出，且大都於飲用磁化水後兩星期排出，7 人結石沿尿路移動 3-20cm，由這些醫學研究報告推知，磁化水技術於醫學應用上有其發展遠景。

B. 國內學院相關研究

國內逢甲大學、元培技術學院及中央研究院分子生物學研究所在最近的實驗證實，經 AQUA π (磁化)機所產生的 π (磁)水， π (磁)化穩定度長達一月，

且經 π (磁)化處理後之自來水其酸鹼值(pH 值)呈現弱鹼性(如圖 2-5)[6]， π (磁)水所蘊含的總能量較未經 π (磁)化的水來得高(如圖 2-6、圖 2-7) [6]。

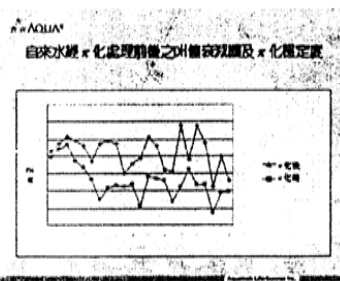


圖 2-5 π (磁)化穩定度長達一月且經 π (磁)化處理後之自來水其 pH 值會呈現弱鹼性

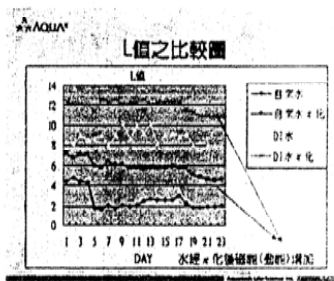


圖 2-6 自來水及超純水經 π (磁)化處理後動能增加

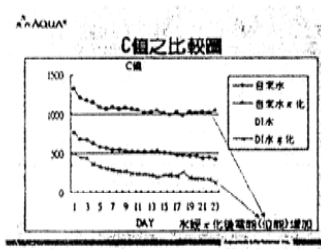


圖 2-7 自來水及超純水經 π (磁)化處理後位能增加



項目	自來水	AQUA π 水
氧化度 (ORP)	0.002	0.005
ORP (ppm)		
ORP (ppm)	0.297	0.198
ORP (ppm)		2.8
ORP (ppm)		
ORP (ppm)	0.297	0.195
ORP (ppm)		2.8
ORP (ppm)	0.293	0.190
ORP (ppm)		2.8
ORP (ppm)		2.8

圖 2-8 在 π (磁)化水存在的環境下自由基的輔助清除率可提升 34%

π (磁化)水能抑制人體細胞內自由基的生長，何謂「自由基」？自由基又稱為活性氧，目前醫學界公認為是造成人體老化與細胞致癌的重大因素。當它超過人體能負荷的量時，細胞膜被破壞，細胞核的 DNA 被弄亂，酵素系統失靈，因此慢性病、癌症、各種生理障礙皆因之產生，從人體外觀就能觀察到，例如黑斑、老人斑、皮膚乾燥、皺紋、老化鬆弛，都是自由基的傷害所致。要減緩這種自由基的傷害，就要增加人體自由基清除能力，又稱抗氧化力，當今醫學界認為抗氧化力超過 20,000 單位之產品、食物，即具有防癌或治癌之效果。

元培技術學院生物技術研究所的實驗中也證實了。在 π (磁化)水存在的環境下自由基的輔助清除率可提升 34%，可增加生物體免於自由基的危害性(圖 2-8) [6][7]。

此外，在中央研究院分子生物學研究所的實驗室中證明了 AQUA π 水能誘導人體細胞株大量抗壓蛋白的表現 (如圖 2-9) [6][7]。

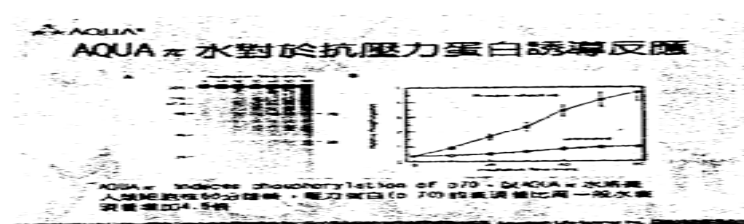


圖 2-9 以 AQUA π (磁化)水培養人類細胞株 60 分鐘後，壓力蛋白 (p 70) 的表現量比用一般水表現量增加 4.5 倍

- 飲用 π 水能 促進體內細胞活化并提高免疫力，從而 可能抑制腫瘤細胞。另外、大腸裏的常駐細菌中、厭氣性細菌的數目或種類的變化、有可能誘發大腸炎或腸癌等疾病。
- 所以飲用 π 水、機體則有可能提高免疫力、進而預防機會感染，並且 抑制可能進入到體內的病原菌。
- π 水具有維持機體機能和活性化的性質。因此， π 水不僅可以被用來做飲料水，而且具有應用於眼藥水，輸液，吸入劑，消毒液等醫藥品的製造，以及以微生物為原料的酒類或食品的發酵和加工等領域的可能性。

關於 π 水生物活性的研究(漢譯)

1)日本東京順天堂大學醫學部醫學史研究室・2)東亞治療研究所

鈴木惠 富井明望 丁宗鐵



水除了要喝，還要能洗

- 去除農藥殘留、延長蔬果保鮮、增加甜脆度
- 清洗衣物及毛巾時，不會滑滑的
- 免用清潔劑即可清洗碗盤油污，避免清潔劑的殘留，**減少致癌機會**
- 減少清潔劑中**環境賀爾蒙**(壬基酚)對人體及環境的傷害
- 浸泡後的酒、醋、醬油、香菸，**降低辛辣感**(增陳效果)



功能實驗

親愛的，我把水變不一樣了

餘氯測試

以餘氯測試劑滴入水中
測試氯的存在

磁能水

自來水

顏色透明，
表示無殘留餘氯

磁能水

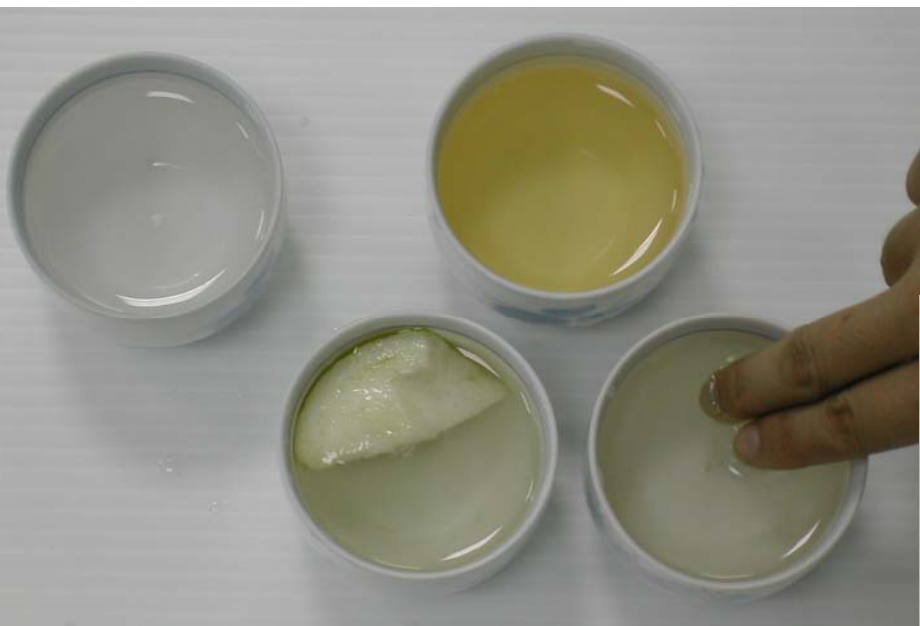
自來水

顏色變黃，表示殘留餘氯

餘氯測試

磁能水

自來水



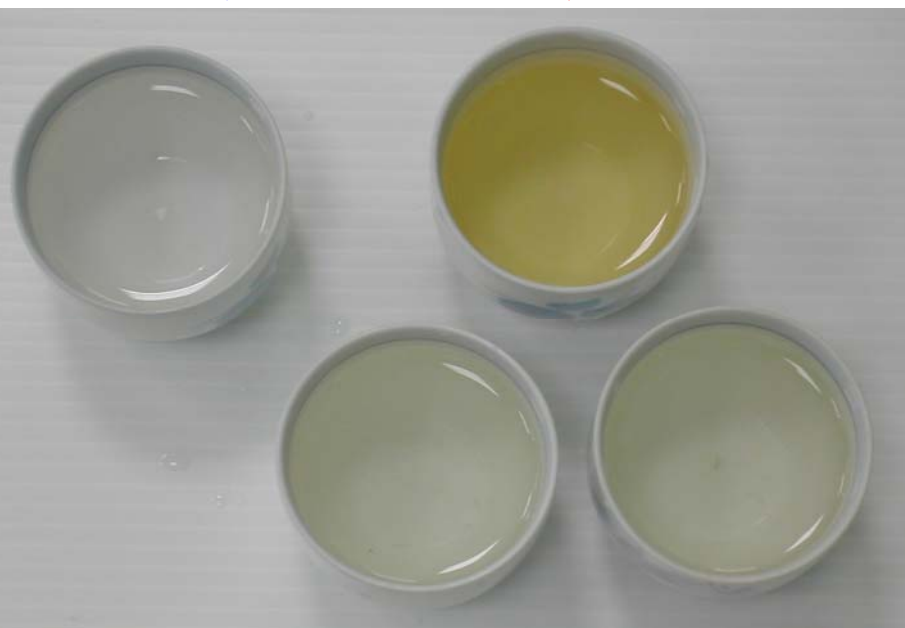
放入芭樂後
餘氯漸被芭
樂吸收

放入手指後
餘氯漸被手
指吸收

放入芭樂和手指
可吸收水中的餘氯

磁能水

自來水



餘氯已被
芭樂吸收

餘氯已被
手指吸收



香菸測試—減低尼古丁刺激味

將香菸放置於水杯上方約20~30秒

磁能波動活水醇化之後，尼古丁刺激味減低了



磁能水

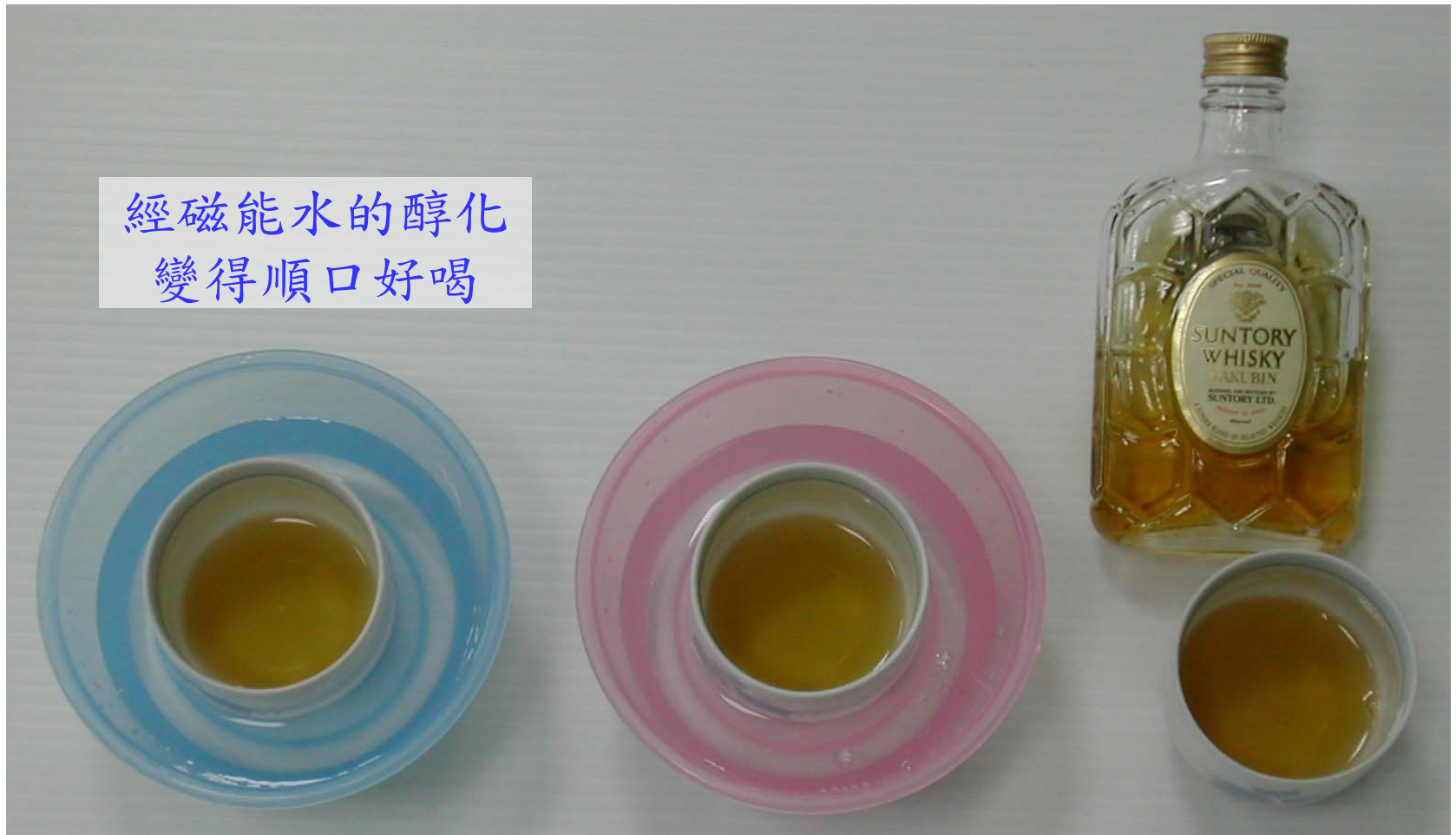
自來水

煙盒內

烈酒醇化測試

將酒浸泡於水中約30~40秒

經磁能水的醇化
變得順口好喝



磁能水

自來水

空氣中

蔬菜保鮮實驗—冰箱冷藏第10日



用磁能水清洗10天後
(仍可食用)



里仁有機蔬菜未清洗冷藏10天後
(已無法食用)



使用磁能水28天生長較平均, 枝葉抬頭挺胸



使用自來水28天 葉子垂頭喪氣



愛德華·詹納 (Edward Jenner) — 免疫學之父

每個人與生俱來就擁有一個世界上最好的醫生～免疫系統。我們的免疫系統具有特定的反應，隨時「待命」保護身體免受入侵者的危害，而皮膚是第一道保護的防線。皮膚內的朗格罕氏細胞 (Langerhans cells) 就像軍隊中的哨兵，負責傳達外來入侵的訊號。此外，皮膚的黏液組織還能分泌含有抗菌物質的汗液和皮脂。

百毒不侵·全美暢銷書

- ◎最嚴重的污染其實是那些看起來含量低，讓人還可以忍受的污染！
- ◎「癌症」不是短時間就造成的，大多數的人，都是日積月累接觸低劑量毒素，正常細胞突變，癌細胞逐漸坐大，終致不可收拾的局面。

人類正在自廢武功

近年來清潔用品的效果越來越好，但伴隨的化學毒性物質對人體的傷害也越來越嚴重。環境是人類生存的基礎，良好的環境能促進社會的發展和維護人類身體的健康。環境的污染和生態的破壞，已造成人類生命的嚴重威脅。我們為了追求進步、便捷、乾淨的生活，卻不知自己正快速的在摧殘自身的健康。

- ◎消基會檢測發現市售石化清潔劑**98.6%**有毒
- ◎每四個人就有一個人可能得癌 (天下雜誌)
- ◎過去十年，臺灣**30~59**歲壯年得癌人數成長**81%** (天下雜誌)
- ◎美國研究指出：**80%**的癌症與家庭環境污染有關
- ◎美國國家癌症協會發表一個長達15年的研究報告指出：家庭主婦罹患癌症的機率高出職業婦女**54%**。
- ◎世界衛生組織發現—人類健康最大的敵人就在每個家庭的廚房、浴室裡。
- 廚房、浴室是重度使用界面活性劑的場所



將香油(或辣油)滴入瓷碗中

免用洗劑 清洗碗盤 減少致癌機會



使用抹布在磁能水下輕輕推動油污



油污完全洗淨，用手觸摸感覺澀澀的



台灣唯一 專利的動態磁化

市場上絕無僅有
能量最強、最持久



什麼是磁化水

“磁化水”（磁化共振水）是指來源水經過磁場或特定安全電磁場的切割及頻率振盪後，使水分子團（H₂O Cluster）變小，增強水的活動性，排列有秩序，降低硬度，大幅提昇含氧量、溶解度和滲透力，因此極容易被吸收，換言之，磁化共振水在生物體內能快速進行各項生理作用。

—— 摘錄自 “好水，好健康”

磁化水的產生方式

靜態磁化：以磁鐵或生化陶瓷產生磁場方式產生磁化，磁化效果差，且有使用壽命限制，但不須消耗電能。

動態磁化：以通電產生電磁場方式將水震盪磁化，硬體設備技術成本較高，但產能與磁化效果最佳，但必須消耗電能。

效能差異	靜態磁化	動態磁化(勝)
磁化次數	有限 (以十位數計算)	視頻率而定 (以萬位數計算)
增陳效果	約20分鐘	30秒
有效保存期限	約兩天	一星期以上
煮沸後	無能量	尚有80%



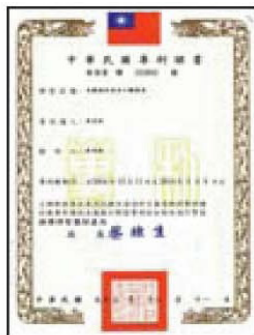
各類證書及檢測結果

本產品已投保三千萬產品責任險





台灣 M302656



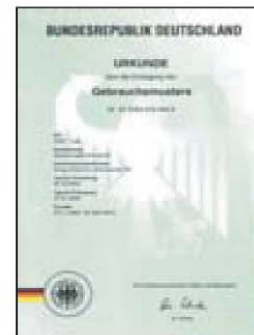
新型第M252842號



新型第M241425號



日本實用新案第3108537號



歐盟Nr. 20 2004 016 494.9



美國
US7.288.185B2

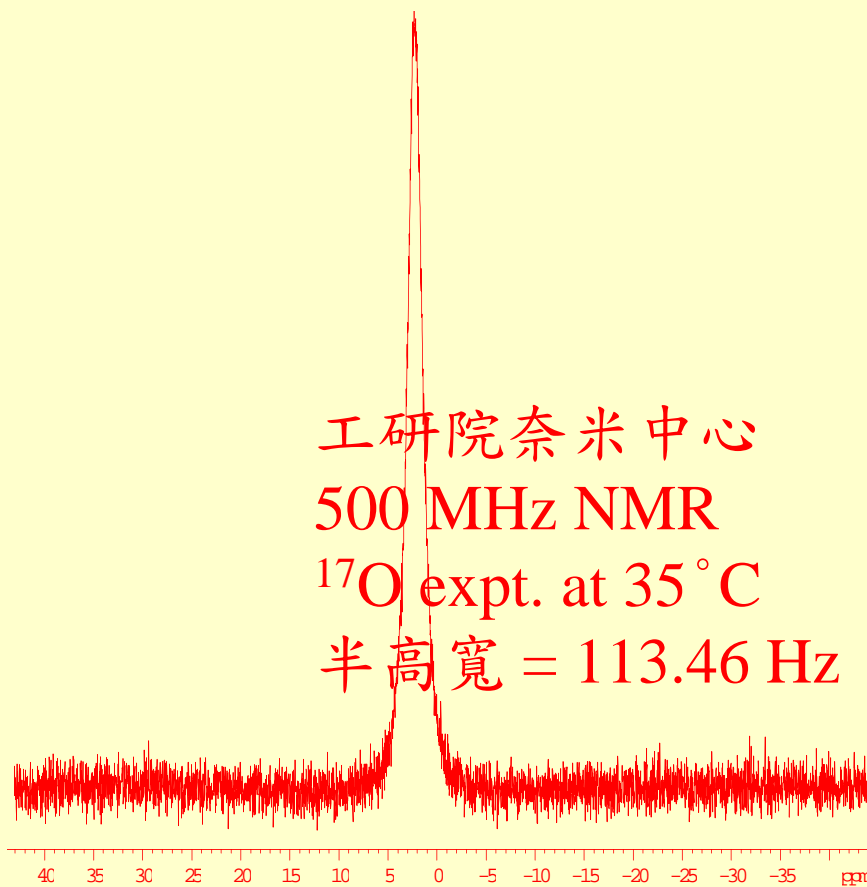


實用新型第685055號

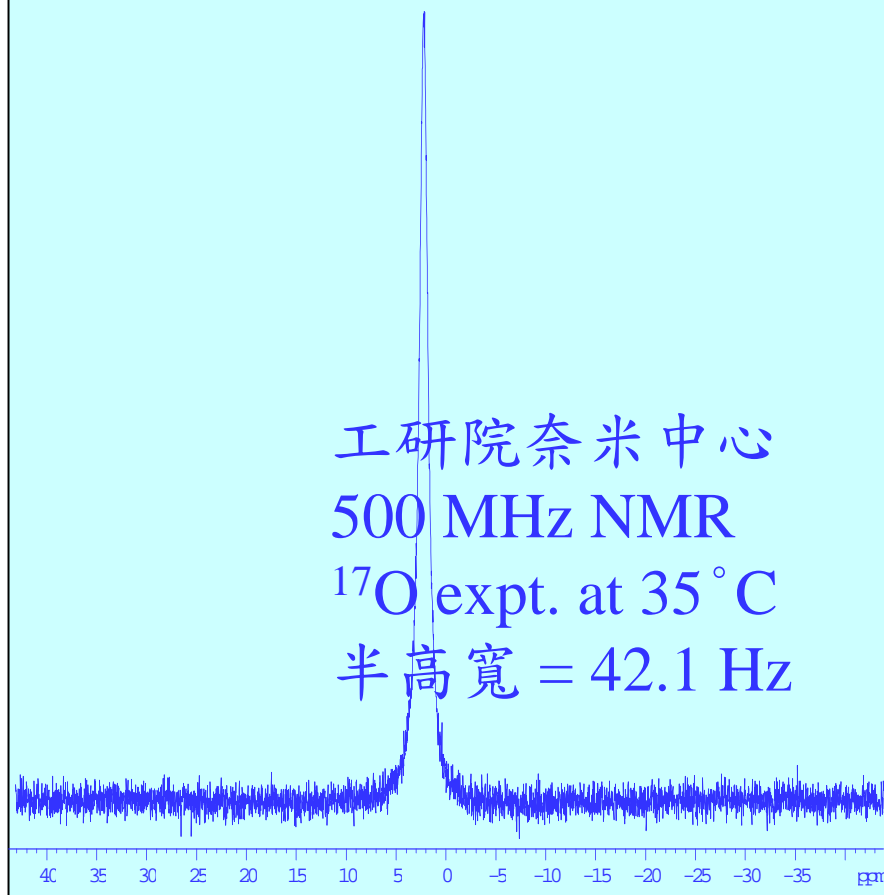


實用新型第685902號

新莊自來水 2004/11/29



富寶磁能水 2004/11/29



All rights reserved. No part of this confidential report may be reproduced in any form or by any means without a written permission from UCL/ ITRI.

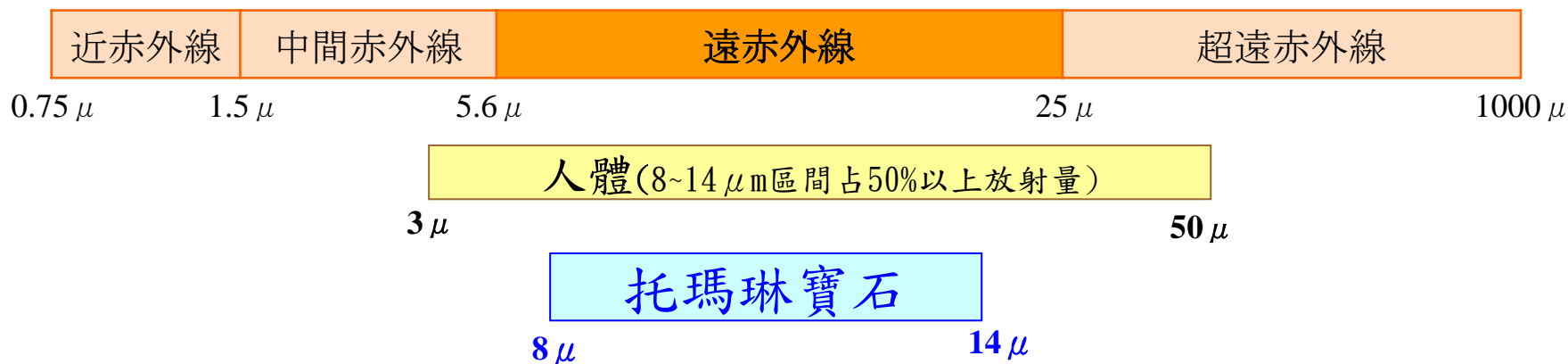
本資料均為機密其所有權暨智慧財產權俱屬工業技術研究院非經許可不得以任何方式翻製或複印



財團法人
工業技術研究院
化學工業研究所

遠紅外線放射率測試

- 以紅外線熱放射儀測試遠紅外線負離子陶瓷粉(托瑪琳寶石)於波長 $8\sim 14\mu\text{m}$ 區間 54°C 測量之平均放射率為 93.70% ；
(日本 ECOLOGY/AMIGO資料 235°C 放射率 92.72%)；
而且此區間內之曲線上下波動幅度小(安定)
- 人體發出的紅外線波長為 $3\sim 50\mu\text{m}$ ，波長 $8\sim 14\mu\text{m}$ 區間占了約一半的人體所有放射能量
- 托瑪琳寶石與人體波長接近可產生共鳴



台北市政府環境保護局
飲用水檢驗檢驗報告

檢驗類別：衛生檢驗 發文字號：五環環函字第00041071200號

申請者名稱：富豐生物科技股份有限公司
申請者地址：
檢驗地址：
樣品名稱：飲用水 詳細資訊：詳細地址：
收樣時間：93年12月13日 報告日期：93年12月21日
樣品編號：931213001 報告編號：931213

檢驗項目	最大容許量 (或標準)	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
1. 總硬度	150	122	mg/L	910A, 9204, 029	
2. 硫酸根離子	5	3.0	mg/L	910A, 9206, 029	
3. 硝酸根離子	10	3.0	mg/L	910A, 9210, 029	
4. 亞硝酸根離子	0.1	0.02	mg/L	910A, 9410, 029	
5. 氯遊離	4	0.05	mg/L	910A, 9210, 029	
6. 總氯	10	1	mg/L	910A, 9205, 029	
7. pH	6.5 ~ 8.5	7.6		910A, 9400, 029	

附註：1. 本報告係依據國家標準，其檢驗結果僅供參考，不具強制力。
2. 本檢驗報告僅供申請者及委託者參考，不具強制力。

飲用水檢驗

報告編號：EMAL-TS-02032
頁 | 頁共 | 頁

測試報告

項目名稱	最高容許值	檢驗結果	單位	檢驗方法	備註
鉀-40放射能	10	<MDA	Bq/L	EMAL-011	符合
鈉-22放射能	10	<MDA	Bq/L	EMAL-011	符合
銣-137放射能	10	<MDA	Bq/L	EMAL-011	符合
銾-238放射能	10	<MDA	Bq/L	EMAL-011	符合

註：1. MDA為最低可測出濃度，二個MVA表示該項檢驗項目未檢出。
2. 本報告係依據國家標準，其檢驗結果僅供參考，不具強制力。
3. 檢驗結果僅供申請者及委託者參考，不具強制力。
4. 本報告僅供申請者及委託者參考，不具強制力。

測試說明

樣品名稱：飲用水
檢驗地點：富豐生物科技股份有限公司-曾文忠先生
檢驗時間：93.07.26 ~ 93.08.18
送測時間：93.07.26 ~ 93.08.18
樣品數量：2
計測儀器：加島SILEX - GAMMA 02, 08 - 總計4(總計4)320-5100
儀器編號：加島TAS-01
計測時間：加島1200秒，總計4(總計4)100分
計測效率：加島20%，總計4(總計4)34% - 總計4(總計4)34%
測試標準：總計4(總計4)國家統計局統計報告書「EMAL-011(14)」
加島總計4(總計4)國家統計報告書「EMAL-011」

發行人：曾文忠
負責人：曾文忠

輻射性測試

富豐生物科技股份有限公司
地址：台北市曾文忠路100號 TEL: 02-2294-2208 FAX: 02-2294-2209
行政院農業委員會農糧署核准登記 營業範圍：931213

水質檢驗檢驗報告

委託單位：富豐生物科技股份有限公司
委託日期：93年12月13日
檢驗日期：93年12月13日
檢驗地點：台北市曾文忠路100號
檢驗人員：曾文忠
檢驗時間：93年12月13日
檢驗方式：自行採樣 報告日期：93年12月21日
檢驗地址：台北市曾文忠路100號

項目	檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
1. 鈣	Ca	122	mg/L	910A, 9410, 029	
2. 鎂	Mg	1.0	mg/L	910A, 9400, 029	
3. 鐵	Fe	0.05	mg/L	910A, 9205, 029	
4. 錳	Mn	0.02	mg/L	910A, 9400, 029	

附註：1. 檢驗結果僅供申請者及委託者參考，不具強制力。
2. 本報告係依據國家標準，其檢驗結果僅供參考，不具強制力。
3. 檢驗結果僅供申請者及委託者參考，不具強制力。
4. 本報告僅供申請者及委託者參考，不具強制力。

富豐生物科技股份有限公司
曾文忠先生
93年12月21日

礦物質含量檢測

• 陶瓷處理水之活度值

鈾系 <MDA值(10.0貝克/升)

鈾系 <MDA值(6.3貝克/升)

總阿伐 <MDA值(0.022貝克/升)

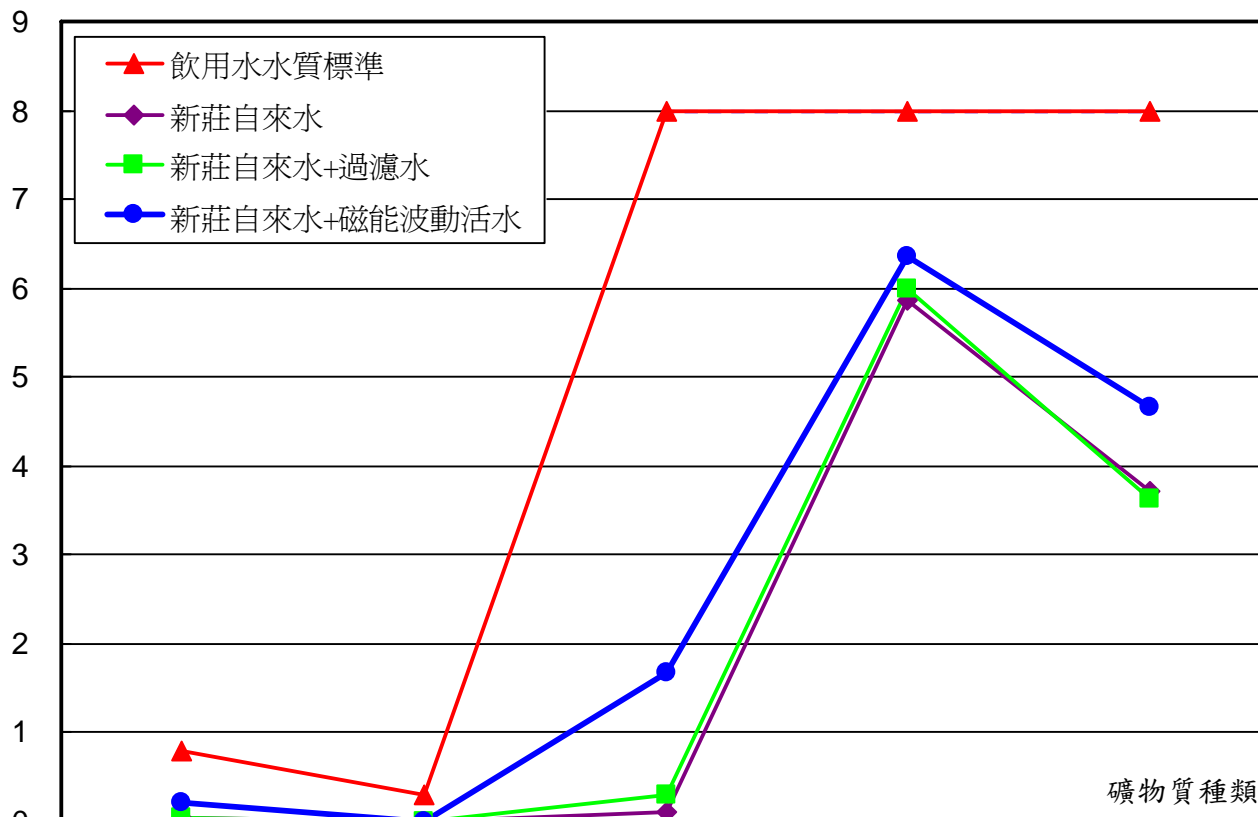
總貝他 <MDA值(0.052貝克/升)

測試值遠低於國家規定值，無輻射污染

報告編號: EMRAL-TR-93052 第 1 頁共 1 頁		 0604 ILAC MRA			
測試報告					
測 試 結 果					
樣品代號	樣品名稱	分析核種/放射性	活 度 值	計測不確定度(1σ)	單 位
陶瓷處理水	陶瓷處理水	鈾系	<MDA值(10.0)		貝克/升
		鈾系	<MDA值(6.3)		貝克/升
陶瓷處理水	陶瓷處理水	總阿伐	<MDA值(0.022)		貝克/升
		總貝他	<MDA值(0.052)		貝克/升
<p>註: 1. MDA 為儀器最低可測活度。<MDA 值表示該次計測沒有測得含有該核種。 2. 樣品係由委託單位自行採樣, 委託本實驗室進行分析。 3. 依據「商品輻射限量標準」規定, 飲用水必須進行總阿伐及總貝他活度計測, 其濃度限值分別為 0.55 貝克/升及 1.80 貝克/升。</p>					
測 試 說 明					
<p>樣品特徵: 陶瓷處理水 取樣地點: 禾茂生化科技有限公司-曾文忠先生 取樣時間: 93.07.26、93.08.13 送測時間: 93.07.26、93.08.16 樣品數量: 2 計測儀器: 加馬 SILENA - GAMMA+1.02.06、總阿伐/總貝他 <input type="checkbox"/> TEN-5100 儀器編號: 加馬 TASK #1 計測時間: 加馬 12000 秒、總阿伐/總貝他 100 分 計測效率: 加馬 20%、總阿伐 34%、總貝他 54% 測試程序書: 總阿伐/貝他計測系統作業程序書 (EMRAL-EO-014) 加馬能譜計測系統作業程序書 (EMRAL-EO-013)</p>					
簽 發 日 期	93. 08. 20	報 告 簽 署 人	王正忠		

礦物質含量檢驗

礦物質含量(mg/L)



	氟	鐵	硼(無基準)	鎂(300以下)	矽(無基準)
▲ 飲用水水質標準	0.80以下	0.30以下	8.00	8.00	8.00
◆ 新莊自來水	0.04	0.00	0.10	5.87	3.71
■ 新莊自來水+過濾水	0.04	0.00	0.29	6.00	3.62
● 新莊自來水+磁能波動活水	0.22	0.00	1.68	6.35	4.67



陶瓷濾心除鉛測試報告

水中含鉛量檢測

過濾前: 0.503mg/L

過濾後: ND (未檢出; <0.003mg/L)

行政院環保署飲用水水質標準
=>鉛含量0.05(mg/L)以下

SGS TEST REPORT

Received Date : Feb. 21, 2005
Report Number : PX/2005/2002802
Report Date : Mar. 09, 2005
The number of Page : 1 OF 1


Following Test Sample is provided and confirmed by manufacturer
Product Name: X-GREEN CERAMIC WATER FILTER
Product Description : *
Style / Item No : FS-1 -EMPTY C-32 (SINGLE TUBE WATER FILTER)
Manufacturer/Vendor: Shen Hung Enterprise Co., Ltd.
Test Item and Method: Performance test

- The test solution was prepared in a laboratory.
- The test solution was analyzed before and after processing, through the product with stable flow rate of 1.35 l/min for 3 minutes.

Test Result :

Test Item	Unit	Before processing	After processing
Pb	mg/L	0.503	N.D < 0.003

Remark :
1. This report is for reference, not for advertisement or publication.
2. Sample and title of the report are provided by the client. Environment Lab is only responsible for testing and analyzing.
3. Test results are valid only for test samples.
4. This test document cannot be reproduced in any way, except in full content, without the prior approval in writing of the laboratory.
5. If there are any discrepancies between the English and Chinese report, the Chinese version shall prevail.


SIGNED FOR AND ON BEHALF OF
SGS TAIWAN LTD.

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed elsewhere. Attention is drawn to the limitations of liability, substitution, reproduction, storage in file, and transfer of test results to other parties by the applicant's signed electronic data. The test report cannot be reproduced without the prior approval of the Company. 此份測試報告係根據客戶之委託而發出，其內容僅供參考，不得作為其他用途。本公司對於測試結果之電子數據，未經本公司之同意，不得轉讓或複製。未經本公司之同意，不得將測試結果用於其他用途。未經本公司之同意，不得將測試結果用於其他用途。未經本公司之同意，不得將測試結果用於其他用途。

Tel: +886-2-2298-9338 Fax: +886-2-2298-9338
No. 135-1 Wu Kung Road, Wuku Industrial Zone, Taichung County, Taiwan / 台 中 縣 武 庫 區 五 庫 路 135-1 號
E-mail: test@sgs.com.tw



地址：臺北市羅斯福路六段142巷13號 電話：(02)27900152 傳真：(02)29300050



試樣：白酒 2 瓶 (各20mL)	報告書編號： 87450 (第1頁,共2頁)
送樣單位：凱忻電子公司	來文字號：87.7.20.酒類委託化驗申請單
收樣日期：87年07月20日	簽發日期：87年07月21日

1.外觀：白酒二瓶均為無色酒液,各20mL,無標貼,編號分別為 10-Sec 及 20-Sec. °

2.檢驗結果 (單位 mg/L) :

成分名稱	白酒	
	10 - Sec	20 - Sec
1.Acetaldehyde	63.3	70.2
2.Ethyl Acetate	31.6	36.2
3.Ethyl Butyrate	6.2	6.2
4.2-Butanol	10.3	10.9
5.n-Propanol	126.3	122.1
6.i-Butanol	117.2	114.7
7.Ethyl Caproate	6.9	7.8
8.2-Methyl-1-Butanol	77.0	75.0
9.3-Methyl-1-Butanol	348.5	339.6
10.Ethyl Lactate	124.4	119.4
11.Acetic Acid	52.3	51.0
12.2-Phenyl Ethanol	31.6	30.1

(接下頁)

報告書編號： 87450 (第2頁,共2頁)

(承上頁)

3.氣相層析條件：

層析管：50 M, Chrompack CP-Wax 57 C.B.

升溫條件：40 °C (5 min) → 220 °C (10 min), 4 °C / min

附件：氣相層析圖二張。

說明：檢驗方法依據 16101 Cognac Codex, France : Analytical Method for Cognac Analysis 分析方法執行。

(以下空白)

簽發單位：



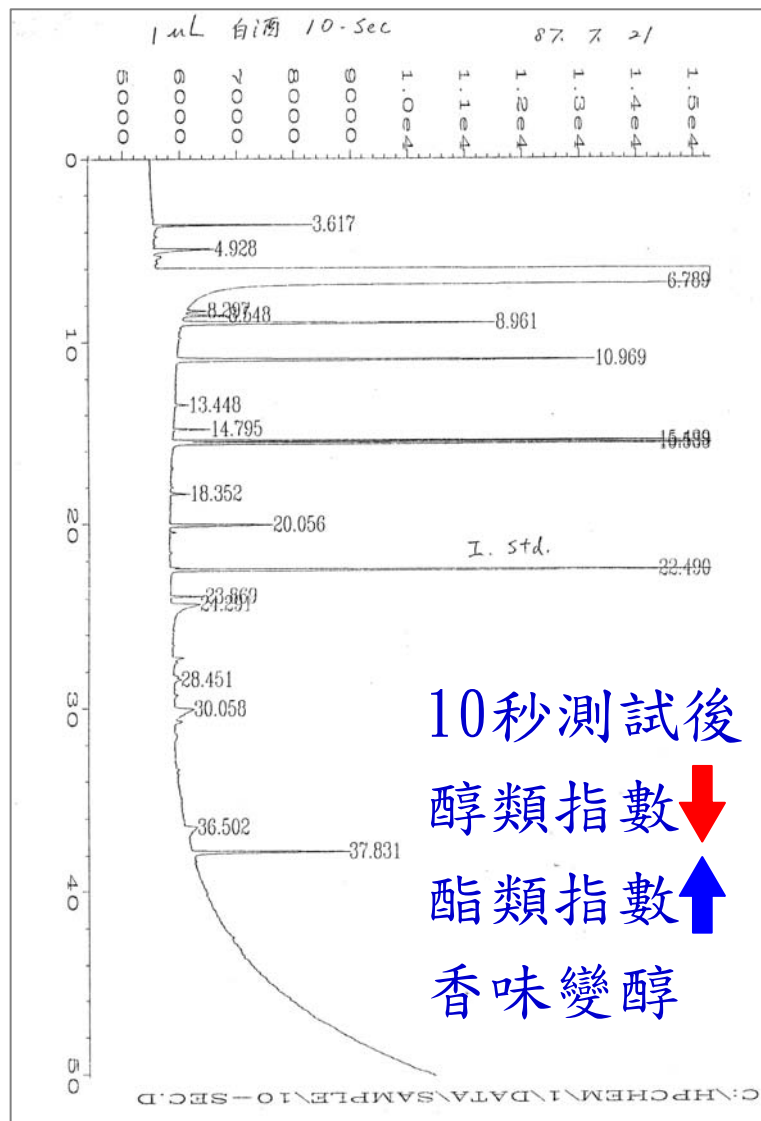
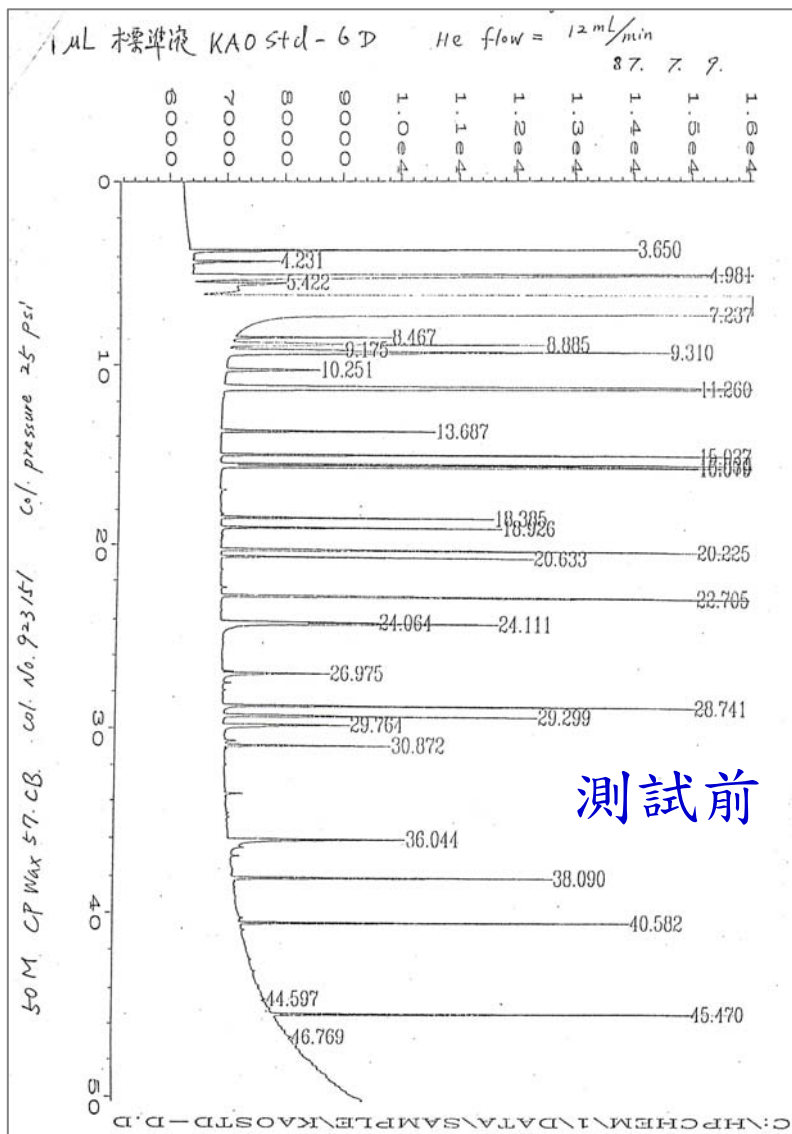
化驗系主任：



註：1.本化驗結果僅對委託者所送樣品負責。

2.本報告書所記事項僅作為參考資料,不得作為廣告、公證或商業推銷之用。

酒類醇度測試報告





產品其他特色

- 可清洗式陶瓷三效濾心，一支抵四支，可使用一年半的時間，環保又節能
- 水質呈弱鹼性，PH值為7.3-7.6
- 適合全家大小長期飲用
- 適用各國電壓(100-240V)
- 專利保障，三千萬產品責任險



兩台車，您選哪一台？

兀能量活水機

您的最佳選擇

Q & A
