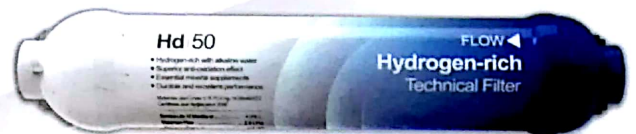
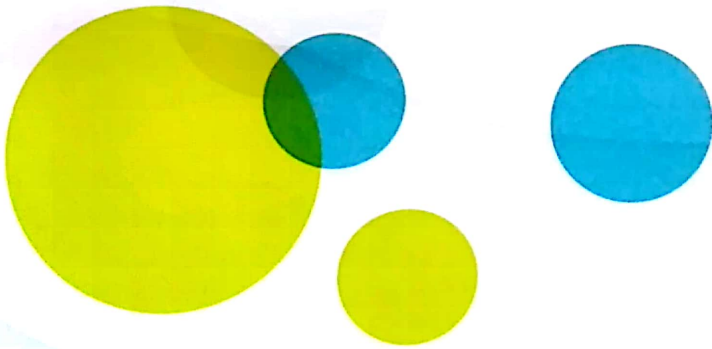


**FLUXTEK** 凡事康  
www.fluxtek.com

Technical Filter

# Hd 50

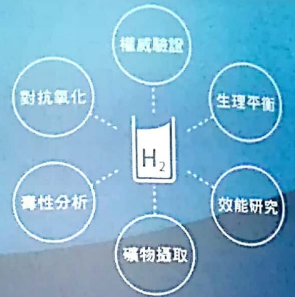
氫分子機能水生成濾芯



# Hd50 Technical Filter

## 氫分子機能水生成濾芯

通過國內SGS和GMP食品認證，使用美國FDA認可的觸媒材料，可使用在RO逆滲透後置過濾，不需電力即可產生負電位，水質酸鹼質介於pH8.5~pH9.5間，具有適宜口感與溫和鹼性，適度調節體質。



### 醫學機構的研究成果<sup>\*1</sup>

#### 飲用氫分子機能水可降低慢性疾病的發生機率<sup>\*2</sup>



慢性病的初期徵兆並不明顯，隨著年齡增長而逐漸惡化，成為老年族群的常見病症，形成的主要原因是人體細胞長期的受到氧化作用以及自由基傷害，經由累積而造成發炎徵候，最終引起組織病變，導致疾病的發生。降低慢性疾病的發生機率，是醫學與生物科技產業的重要目標，在最新的研究成果中，經由多項細胞及動物實驗證實，飲用氫分子機能水可有效對抗氧化、預防發炎與保護細胞，進而降低多種慢性疾病的發生機率。

\*1 摘錄自醫學機構研究報告內容，公開發表於醫學與生物科技的國際期刊資訊。

\*2 各種氫分子機能水的生成效益均有差異，在未經專業驗證的條件下，不應宣稱產品對於慢性疾病具有抑制效果。

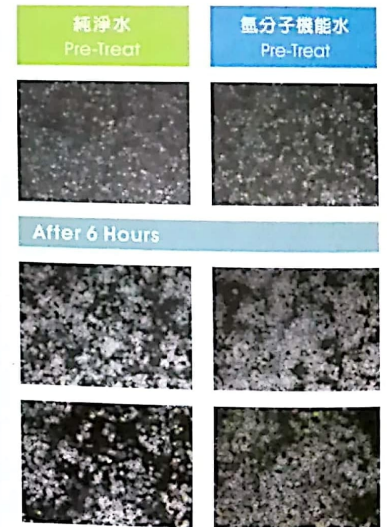


- 降低心肌細胞損害  
減少冠狀動脈的堵塞面積
- 對抗阿茲海默氏症  
提升腦神經細胞存活機率
- 護肺功能  
降低肺纖維化的發生機率
- 護肝功能  
降低細胞傷害與發炎機率
- 改善腎症候群  
降低血清與血液尿酸濃度
- 緩和潰瘍性腸炎  
抑制腸黏膜發炎損傷

### 氫分子機能水

#### 提升神經細胞的存活機率

經實驗證明，於細胞培養液注入Hd50濾芯生成的氫分子機能水，可以有效地抑制乙型類澱粉肽所引發的神經毒性，緩解細胞發炎，並增加細胞的存活機率。



## Certification

Materials used under U.S. FDA  
No.16328666872

Certificate and Registration 2006

### 由氫分子機能水中 攝取對人體有益的礦物質

鎂是維持身心健康的重要營養素之一，是人體酵素作用必需的礦物質，鎂幾乎可以影響所有重要的生理效應，包括心臟濾動、骨骼組成、營養攝取及血糖調節等。

缺乏鎂的攝取會導致慢性病的發生，例如骨質疏鬆、糖尿病或心血管疾病等，因此，鎂也是多數健康營養品的必要成份。

使用 Hd50 機能濾芯，可以穩定生成含有適量鎂礦物質的鹼性離子水，在每日飲用二公升的條件下，不會高於建議攝取值的 20%<sup>1</sup>。

Magnesium/Diet Intakes		RDA <sup>1</sup> mg/d
Males	9-13y	240 mg/d
	14-18y	410 mg/d
	19-30y	400 mg/d
	>30y	420 mg/d
Females	9-13y	240 mg/d
	14-18y	360 mg/d
	19-30y	310 mg/d
	>30y	320 mg/d



感謝 中山醫學大學  
呂鋒洲教授暨全體研究團隊

以上實驗資料、數據、顯微攝影等內容摘錄自中山醫學大學與凡事康流體科技股份有限公司之產學合作計劃——氫分子機能水研究內容。

非經書面授權，不得擅自節錄。上述內容，歸納於細胞實驗之結果，提供醫學研究之用途，不得宣稱其對人體具備任何型式的醫療效果。

### 阿茲海默氏症 腦部細胞損傷的慢性疾病

隨著醫療科技的進步，人類的平均壽命逐漸地延長，在人口結構老化趨勢中，罹患失智症的老年人數已經大幅地增加，但截至目前為止，沒有根治失智症的醫療方法。

阿茲海默氏症源自於腦部神經細胞損傷，屬於退化性失智症之中比例最高的類型，其病徵為患者逐漸地失憶、痴呆、行為遲緩，最終喪失生活自理的基本能力，而在漫長病期中，對於患者本身與家庭、社會與醫療資源，都會造成非常嚴重的負擔。

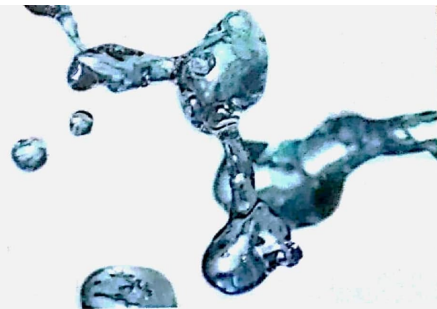


Healthy Brain

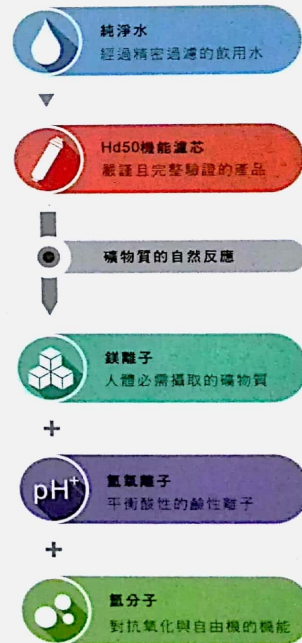


Alzheimer's Disease

醫學界普遍認定，引發阿茲海默氏症的主因是腦部的神經細胞損傷，源自於乙型類澱粉胜肽引發的氧化壓力，造成神經細胞發炎而死亡，導致大腦逐漸退化，最終形成失智症。



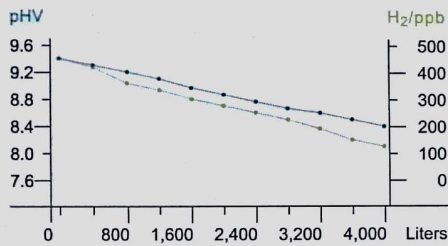
### 氫分子機能水的生成 源自礦物質的自然反應



## Hd50 機能濾芯的效能穩定

### 品質深得消費者信賴

Flow Amt.	ORP Value	pH Value	H <sub>2</sub> Value
50 Liters	-252	9.43	451 ppb/L
400 Liters	-228	9.30	418 ppb/L
800 Liters	-210	9.18	376 ppb/L
1,200 Liters	-189	9.07	335 ppb/L
1,600 Liters	-166	8.98	301 ppb/L
2,000 Liters	-154	8.86	278 ppb/L
2,400 Liters	-132	8.79	250 ppb/L
2,800 Liters	-118	8.66	216 ppb/L
3,200 Liters	-100	8.54	187 ppb/L
4,000 Liters	-76	8.38	135 ppb/L



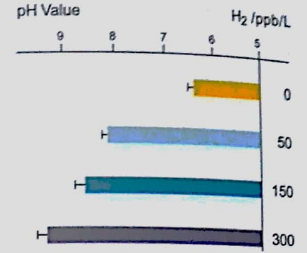
特約經銷商



## 氫分子機能水

### 具有促進生理均衡的效益

醫學專家認定，均衡的飲食與營養攝取，就是維持人體健康狀態的最佳方式。然而實際上，多數人攝取酸性食物的比例較高，在加上生活步調快速、精神緊張、吸菸或飲酒習慣等多元因素，導致人體內酸性離子的濃度偏高，造成生理機能的失衡，並且逐漸形成屬於亞健康的酸性體質，進而提高慢性疾病的發生機率。經實驗證明，使用 Hd50 機能濾芯的飲用水，在氫分子容量達 50ppb/L 以上時，可生成豐富的鹼性離子，具有生理均衡的效益。

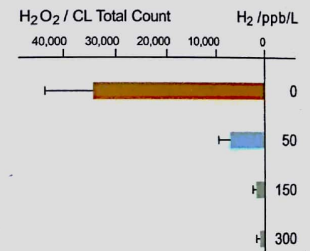


## 氫分子機能水

### 可有效掃除過氧化自由基

研究報告指出，多種老化問題與慢性疾病皆與過氧化自由基有密切關係，因此，要維持身心健康的首要關鍵，就是持續地對抗氧化。純淨、安全的氫分子機能水具備卓越的抗氧化效益，可以快速、有效的清除過氧化自由基，抑制人體細胞因氧化壓力所引起的發炎與病變症候，降低罹患慢性疾病的風險。

經實驗證實，使用 Hd50 機能濾芯的飲用水，在氫分子容量達 50ppb/L 以上時，便具有掃除過氧化自由基的卓越能力。



## 值得信賴的內容材料

### 具備完整研究與檢驗成果

Hd50 機能濾芯的內容物，屬於天然、精純的鎂礦物質成份，並經由萃取製成的機能材料。由於產品的使用過程中，鎂礦物質具有微溶於飲用水的自然反應，因此對於水質的安全性，必需執行更為嚴謹、完整的檢測。

Hd50 機能濾芯的內容物，符合美國食品藥物管理局安全驗證<sup>\*1</sup>，並委託醫學研究機構陸續完成產品效能<sup>\*2</sup>、生物毒性<sup>\*3</sup>、細胞與動物<sup>\*4</sup>實驗等檢測項目，依據完整的研究成果，可以證實產品的安全性質與使用效益。

2006 美國食品藥物管理局安全驗證<sup>\*1</sup>  
U.S.FDA No.1632866872

2012 產品效能<sup>\*2</sup> 與生物毒性檢測<sup>\*3</sup>  
掃除過氧化自由基的效能驗證  
人體細胞毒性的分析驗證

2014 細胞與動物實驗<sup>\*4</sup>  
對抗阿茲海默氏病症效能評估  
保護肝臟功能效能評估