

全球首創量子黑科技定位技術

# 光動能環保機

## 檢測報告



### 醫波淨水

健康·智慧·享受

專利產品·仿冒必究  
Made in Taiwan 台灣製造

光波奈米生物科技有限公司 803高雄市鳳山區驛汽北一路14號  
工證字號 99-685318-01 TEL 07-7168880 FAX 07-7168112





醫波淨水是功能水的專家

# 第一道濾心內容物檢測

# SGS

報告號碼：RI/2003/80033  
頁數：1 OF 1  
日期：2003/8/29

以下貨品係由客戶送樣，且由客戶聲稱並經客戶確認資料如下：

**申請者** 光波奈米生物科技有限公司。  
**樣品名稱** 鹼性抗菌。  
**收樣日期** 2003/8/18。  
**送樣者** 光波奈米生物科技有限公司。  
**測試方法** 將配製完成已含特定菌種之菌液，流經充填樣品約 20cm 長之管柱，測試其菌數減少率。

### 測試結果：

菌種 1 : 金黃色葡萄球菌 ATCC No. 6538

測試項目	過濾前之菌數 (CFU/200ml)	過濾後之菌數 (CFU/200ml)	抑菌率(R%)
ATCC No. 6538	1.7×10 <sup>5</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	99.8

菌種 2 : 大腸桿菌 ATCC No. 8739

測試項目	過濾前之菌數 (CFU/200ml)	過濾後之菌數 (CFU/200ml)	抑菌率(R%)
ATCC No. 8739	2.4×10 <sup>5</sup>	<2.0×10 <sup>2</sup>	99.9

菌種 3: 生菌數

測試項目	過濾前之菌數 (CFU/200ml)	過濾後之菌數 (CFU/200ml)	抑菌率(R%)
生菌數	2.5×10 <sup>5</sup>	<2.0×10 <sup>2</sup>	99.9

-----oOo-----

除非獲得本實驗室書面同意，此份報告不得摘錄複製，但全部複製除外。



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 overleaf. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification, and Jurisdictional issues defined therein. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 此報告是遵循本公司訂定之通用服務條款所製作發放。請注意此條款列印於背面，將本公司之義務、免責、管轄權皆明確規範之。此報告結果除非另有說明僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

TW 0043789

SGS Taiwan Ltd.  
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Industrial Zone, Taipei County, Taiwan. / 台北縣五股工業區五工路136-1號  
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2298-1343 www.sgs.com.tw

Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)





醫波淨水是功能水的專家

# 第三四五道濾心無毒測試

# SGS

試驗報告 TEST REPORT  
食品實驗室-高雄 FOOD LAB-KAOHSIUNG

光波奈米生物科技有限公司  
高雄縣鳳山市輜汽北一路14號

報告編號 **RS/2009/70110**

日期：**2009/08/24**

頁數：**1 of 1**



以下測試之樣品係由供應廠商所提供及確認：

**產品敘述：** 360度除垢王  
**送樣廠商：** 光波奈米生物科技有限公司  
**送樣日期：** 2009年08月12日  
**測試日期：** 2009年08月13日

**測試結果：**

測試方法：樣品以超純水流經測試樣品連續放流一分鐘後，再取其足量之放流水進行分析。

測試項目	測試方法	測試結果	檢測極限	單位
砷	NIEA W434.53B	未檢出	0.0007	mg/L
鎳	NIEA W311.51B	未檢出	0.003	mg/L
鎘	NIEA W311.51B	未檢出	0.001	mg/L
鉻	NIEA W311.51B	未檢出	0.004	mg/L
汞	NIEA W330.52A	未檢出	0.0005	mg/L
鉛	NIEA W311.51B	未檢出	0.005	mg/L
硒	NIEA W306.52B	未檢出	0.001	mg/L
氟鹽	NIEA W410.52A	未檢出	0.003	mg/L
硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	未檢出	0.01	mg/L
亞硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	未檢出	0.001	mg/L
總三鹵甲烷	NIEA W785.54B	未檢出	0.00273	mg/L

備註：1. 本報告不得分離，分離使用無效。  
2. 低於方法偵測極限之測定值以“N.D.”表示。

- END -

Jeremy Li, M.R./Supervisor, Food Dept.  
Signed for and on behalf of  
**SGS TAIWAN Ltd.**



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.





醫波淨水是功能水的專家

# 第三四五道濾心抑菌檢驗

# SGS

試驗報告 TEST REPORT  
食品實驗室-高雄 FOOD LAB-KAOHSIUNG

光波奈米生物科技有限公司  
鳳山市輜汽北一路 14 號

報告號碼： RI/2006/80063  
頁數： 1 之 1  
日期： 2006/08/25

以下貨品係由客戶送樣，且由客戶聲稱並經客戶確認資料如下：

**樣品名稱：** 奈米銀活性炭  
**送樣廠商：** 光波奈米生物科技有限公司  
**收樣日期：** 2006/08/04  
**測試日期：** 2006/08/07

**測試項目及方法：**

- 抗菌測試：依客戶提供
1. 金黃色葡萄球菌 ATCC No. 6538
  2. 大腸桿菌 ATCC No. 8739
  3. 綠膿桿菌 ATCC No. 9027

**測試結果：**

菌種 1 : 金黃色葡萄球菌 ATCC No. 6538

接菌量(CFU/ml)	過濾後之菌數(CFU/ml)	抑菌率(R%)
1.0×10 <sup>5</sup>	3.6×10 <sup>1</sup>	99.9

菌種 2 : 大腸桿菌 ATCC No. 8739

接菌量(CFU/ml)	過濾後之菌數(CFU/ml)	抑菌率(R%)
3.3×10 <sup>5</sup>	7.7×10 <sup>1</sup>	99.9

菌種 3 : 綠膿桿菌 ATCC No. 9027

接菌量(CFU/ml)	過濾後之菌數(CFU/ml)	抑菌率(R%)
1.9×10 <sup>5</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	98.7

-----oOo-----

**注意事項：**

- 一、本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為法律訴訟及廣告、出版物等商業宣傳推銷之用。
- 二、本報告所用樣品與名稱係由委方提供，本實驗室僅負責試驗分析。
- 三、試驗報告數據更正者無效。
- 四、測試結果僅對測試樣品有效。
- 五、除非獲得實驗室書面同意，報告不得摘錄複製，但全部複製例外。

Jeremy Li, M.R., Supervisor, Food Dept.  
Signed for and on behalf of  
SGS TAIWAN Ltd.



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at [www.sgs.com](http://www.sgs.com). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This document cannot be reproduced except in full, without prior approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. 此報告是遵循本公司訂定之通用服務條款所製作發放，請注意此條款列印於背面，亦可在 [www.sgs.com](http://www.sgs.com) 中查閱。將本公司之義務，免責，管轄權皆明確規範之。除非另有說明，此報告結果僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。對本報告內容或外觀之任何未經授權之變更、偽造、竄改皆屬非法，違犯者將會被依法追訴。

TW3635439





醫波淨水是功能水的專家

# 第三四五道濾心汞檢驗

# SGS

試驗報告 TEST REPORT  
食品實驗室-高雄 FOOD LAB-KAOHSIUNG

光波奈米生物科技有限公司  
高雄縣鳳山市輜汽北一路 14 號

報告號碼： RI/2008/30075

頁數： 1 之 1

日期： 2008/04/21

以下貨品係由客戶送樣，且由客戶聲稱並經客戶確認資料如下：

樣品名稱： 奈米銀活性炭  
送樣廠商： 光波奈米生物科技有限公司  
收樣日期： 2008/03/14  
測試日期： 2008/03/17

測試項目及方法：

重金屬檢測： AA  
綠膿桿菌： 參考 CNS 13434

測試結果：

測試項目	測試結果
汞 (mg/L)	0.0007
綠膿桿菌	陰性

Jeremy Li, M.R. Supervisor, Food Dept.  
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 overleaf or available on request and accessible at [www.sgs.com](http://www.sgs.com). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. 此報告是遵循本公司訂定之通用服務條款所製作發放，請注意此條款列印於背面，亦可在 [www.sgs.com](http://www.sgs.com) 中查閱。將本公司之義務，免責，管轄權皆明確規範之。除非另有說明，此報告結果僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。對本報告內容或外觀之任何未經授權之變更、偽造、竄改皆屬非法，違犯者將會被依法追訴。

TW 6371237





醫波淨水是功能水的專家

# 第六道濾心重金屬檢驗

# SGS

試驗報告TEST REPORT  
食品實驗室-高雄FOOD LAB-KAOHSIUNG

光波奈米生物科技有限公司  
高雄縣鳳山市輜汽一路14號

報告編號：

RS/2009/A0135

日期：

2009/11/20

頁數：

1 of 1



以下測試之樣品係由供應廠商所提供及確認：

產品名稱：植物礦石  
 送樣廠商：光波奈米生物科技有限公司  
 送樣日期：2009/11/06  
 測試日期：2009/11/09

**測試前處理：**

先用純水清洗表面粉末，再用純水浸泡3天測試

(A):放置三天之純水

(B):樣品浸泡純水三天之水樣

**測試結果：**

測試項目	測試方法	測試結果		檢測極限	單位
		(A)放置三天之純水	(B)樣品浸泡純水三天之水樣		
鉛	NIEA W311.51B	N.D.	N.D.	0.007	mg/L
砷	NIEA W434.53B	N.D.	N.D.	0.0007	mg/L
汞	NIEA W330.52A	N.D.	N.D.	0.0005	mg/L
鎳	NIEA W311.51B	N.D.	N.D.	0.002	mg/L

備註：1.本報告不得分割、分離使用無效。

2.低於方法偵測極限之測定值以 " 未檢出 " 或 " N.D. " 表示。

- END -



Jeremy Li, M.R./Supervisor, Food Dept.

Signed for and on behalf of

SGS TAIWAN Ltd.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

TWA1626463

SGS Taiwan Ltd.  
台灣檢驗科技股份有限公司

No.61, Kai -Fa Road, Nanzih Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan / 高雄市楠梓加工出口區開發路61號  
t (886-7) 301-2121 f (886-7) 301-2867 www.tw.sgs.com

Member of SGS Group





醫波淨水是功能水的專家

# 第七道濾心放射率測試

工業技術研究院能源與資源研究所  
ENERGY & RESOURCES LABORATORIES  
INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

## 分析檢驗報告 Analytical Report

委託者： \_\_\_\_\_ 服務編號： \_\_\_\_\_  
Report Issued TO： 光波奈米生物科技有限公司 Job No： FF363I2000-93-26

樣品名稱： \_\_\_\_\_ 說明： \_\_\_\_\_  
Name of Sample(s)： 能量珠 Additional Description： 量測8-12 $\mu$ m平均放射率

收件日期： \_\_\_\_\_ 報告日期： \_\_\_\_\_  
Date of Received： 93/03/08 Date of Report： 93/03/12

量測儀器： \_\_\_\_\_  
Instrument： 紅外線熱放射儀，熱電偶

不潔複印  
測定數據  
Data of measurement

樣品名稱	量測溫度	8-12 $\mu$ m 平均放射率
能量珠	50 $^{\circ}$ C	0.967

備註：1. 本報告表僅對委託分析檢驗樣品負責。

2. 本報告所載事項，不得作為商業廣告或法律訟訴之證明。

3. 本報告必須完整使用，未經能資所同意不得將部分個別引用。



主任  
Authorized by： 郭偉家

品管：  
QA/QC by： 郭偉家

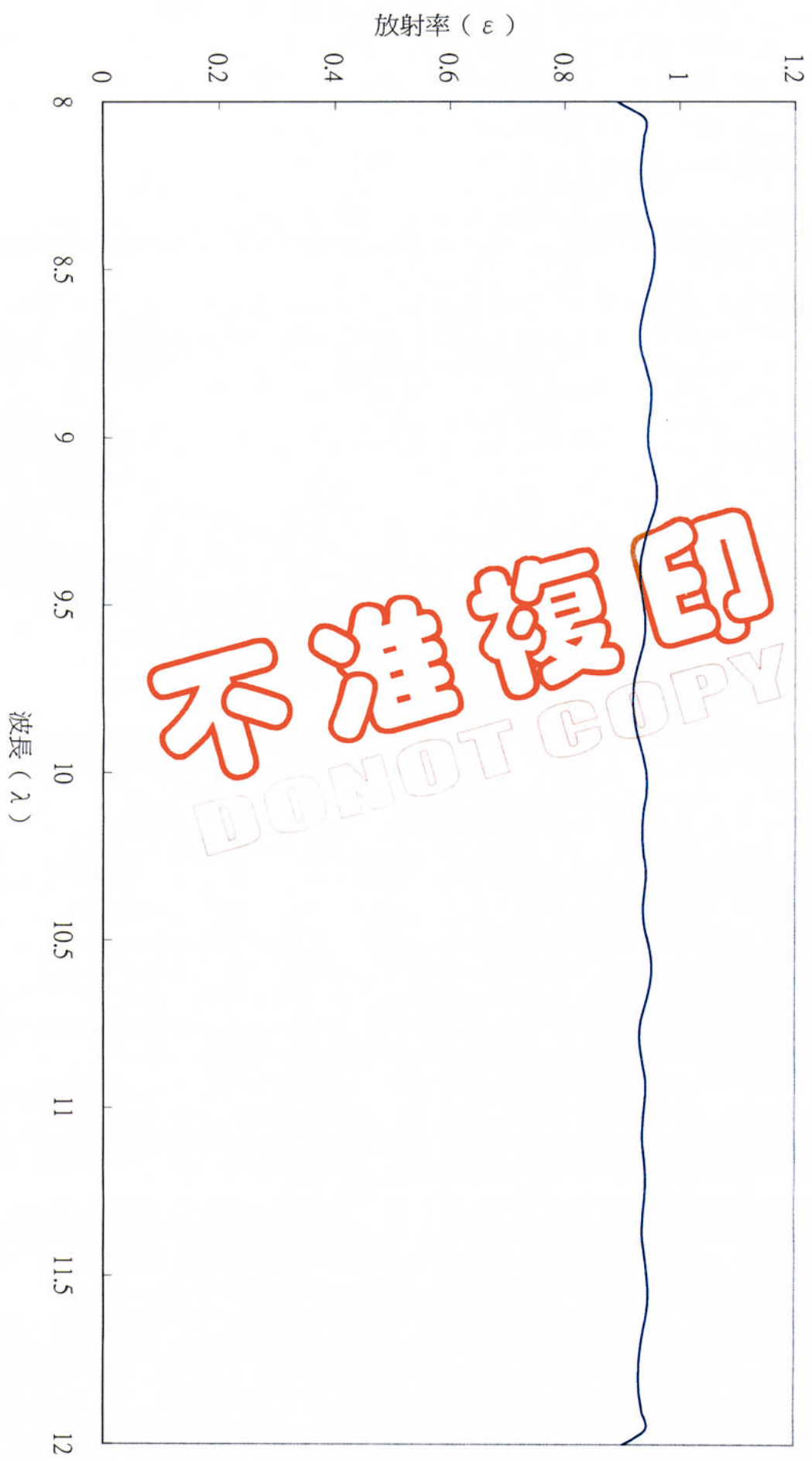
檢驗員：  
Analyzed by： 黃軍偉





醫波淨水是功能水的專家

# 第七道濾心能量平均波長測試



能量珠遠紅外線平均放射率：0.967

不准複印  
DONOT COPY







醫波淨水是功能水的專家

# 第八道濾心內容物檢測

# SGS

報告號碼：RI/2003/80033  
 頁數：1 OF 1  
 日期：2003/8/29

以下貨品係由客戶送樣，且由客戶聲稱並經客戶確認資料如下：

**申請者** 光波奈米生物科技有限公司。  
**樣品名稱** 鹼性抗菌。  
**收樣日期** 2003/8/18。  
**送樣者** 光波奈米生物科技有限公司。  
**測試方法** 將配製完成已含特定菌種之菌液，流經充填樣品約 20cm 長之管柱，測試其菌數減少率。

### 測試結果：

菌種 1 : 金黃色葡萄球菌 ATCC No. 6538

測試項目	過濾前之菌數 (CFU/200ml)	過濾後之菌數 (CFU/200ml)	抑菌率(R%)
ATCC No. 6538	1.7×10 <sup>5</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	99.8

菌種 2 : 大腸桿菌 ATCC No. 8739

測試項目	過濾前之菌數 (CFU/200ml)	過濾後之菌數 (CFU/200ml)	抑菌率(R%)
ATCC No. 8739	2.4×10 <sup>5</sup>	<2.0×10 <sup>2</sup>	99.9

菌種 3 : 生菌數

測試項目	過濾前之菌數 (CFU/200ml)	過濾後之菌數 (CFU/200ml)	抑菌率(R%)
生菌數	2.5×10 <sup>5</sup>	<2.0×10 <sup>2</sup>	99.9

-----oOo-----

除非獲得本實驗室書面同意，此份報告不得摘錄複製，但全部複製除外。



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 overleaf. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification, and Jurisdictional issues defined therein. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 此報告是遵循本公司訂定之通用服務條款所製作發放。請注意此條款列印於背面，將本公司之義務、免責、管轄權皆明確規範之。此報告結果除非另有說明僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

TW 0043789

SGS Taiwan Ltd.  
 台灣檢驗科技股份有限公司

No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Industrial Zone, Taipei County, Taiwan. / 台北縣五股工業區五工路136-1號  
 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2298-1343 www.sgs.com.tw

Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)





醫波淨水是功能水的專家

環保機送檢樣品圖

**SGS**

Laboratory Testing, ISO Certification, Inspection  
266, Chung Hua 2<sup>nd</sup> Road  
San Ming District, Kaohsiung, Taiwan  
Tel: (07) 3012121  
Fax: (07) 3012867

## SAMPLE CARD

REPORT NO.: VA/2010/73090

PAGE NO.: 2 OF 2







醫波淨水是功能水的專家

# 環保機直飲抑菌測試



試驗報告 TEST REPORT  
食品實驗室-高雄 FOOD LAB-KAOHSIUNG

光波奈米生物科技有限公司  
高雄縣鳳山市輜汽北一路 14 號

報告號碼：VA/2010/73090  
頁數：1 之 2  
日期：2010/07/21

以下貨品係由客戶送樣，且由客戶聲稱並經客戶確認資料如下：

**產品名稱：** 醫波光動能環保機  
請參考圖 2 之 2  
**送樣廠商：** 光波奈米生物科技有限公司  
**收樣日期：** 2010/07/08  
**測試日期：** 2010/07/09

### 測試項目及方法：

抗菌測試：依客戶提供方法：

1. 使用前務必先用純水過濾 2000cc，將濾心粉末清洗一下。
2. 再將菌數含量約  $10^5$  菌液通過客戶提供之環保機(含馬達)後，分析菌數含量。

### 測試結果：

菌種 1: 金黃色葡萄球菌 ATCC No. 6538

接菌量 (CFU/ml)	過濾後菌數量 (CFU/ml)	抑菌率(R%)
$1.0 \times 10^5$	<1	99.9

菌種 2: 大腸桿菌 ATCC No. 8739

接菌量 (CFU/ml)	過濾後菌數量 (CFU/ml)	抑菌率(R%)
$1.2 \times 10^5$	<1	99.9

菌種 3: 綠膿桿菌 ATCC No. 9027

接菌量 (CFU/ml)	過濾後菌數量 (CFU/ml)	抑菌率(R%)
$1.1 \times 10^5$	<1	99.9

Yueh Hsiao, M.S./Asst. Supervisor  
Signed for and on behalf of  
SGS TAIWAN Ltd.



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不得部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm) and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/terms\\_e-document.htm](http://www.sgs.com/terms_e-document.htm). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.