

**檢測報告**  
**TEST REPORT**

報告編號 *Report Number* : 15-0826-045-03、04、06  
申請單位 *Applicant* : 佑原科技有限公司  
You Yuan Technology Co., LTD  
檢驗日期 *Test Period* : 2015/08/26 ~ 2015/09/30  
報告日期 *Date Issued* : 2015/10/07  
申請單位地址 *Applicant Address* : 351 苗栗縣頭份鎮中山路 116 號  
No.116, Zhongshan Rd., Toufen Township, Miaoli County 351,Taiwan (R.O.C.)

送樣日期 *Date Received* : 2015/08/26

樣品名稱 *Sample Name* : 如下表 Shown as the table

產品資訊 *Sample Info* : 如下表 Shown as the table

檢測項目 <i>Item(s)</i>	結果 <i>Result(s)</i>	備註 <i>Remark(s)</i>
抑菌試驗-大腸桿菌 Antimicrobial test of <i>Escherichia coli</i>	如下表 Shown as the table	
抑菌試驗-金黃色葡萄球菌 Antimicrobial test of <i>Staphylococcus aureus</i>		
銀(Ag) Silver		

~~~以下空白 The End~~~

檢測方法 *Method* :

依客戶指定方法。

Reference customer's specific testing method.

檢驗流程 *Test procedure* :

控制菌數 *Control bacterial count* : 稀釋菌液(大腸桿菌 *E. coli*: BCRC 11634, 金黃色葡萄球菌 *S. aureus*: BCRC 12154),  
計算控制菌數。

Measured diluted type culture strain (*E. coli*: BCRC 11634, *S. aureus*: BCRC 12154) and  
calculated control bacterial count.

實驗組 *Test* : 取菌液 (大腸桿菌 *E. coli*: BCRC 11634, 金黃色葡萄球菌 *S. aureus*: BCRC 12154) 加入自來水中,  
以水活力奈米銀絲(Ag+)活性益菌潔淨蓮蓬頭與他牌蓮蓬頭各別過濾後, 量測菌數。

Measured culture strain (*E. coli*: BCRC 11634, *S. aureus*: BCRC 12154) add into water and after using Nano-Silver  
Yarns (Ag+) Active Antimicrobial Shower Nozzle and others' shower nozzle to filtrate, then take this liquid to test.

計算抑菌率 : 抑菌率 = (控制菌數 - 實驗組菌數) / 控制組菌數 × 100%

Calculate antibacterial rate : Antibacterial rate = (control bacterial count - final bacterial count) / control bacterial count × 100%

報告簽署人



1. 本報告所用樣品與名稱係由委託單位提供, 實驗室僅負責檢測分析。

2. 檢測結果僅對檢測樣品有效。

3. 本報告記載事項僅作為參考資料, 不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。

4. 本報告內容未經授權不得部份複製, 但完整複製除外。

5. 本報告經塗改者無效。

6. 結果為 N.D.(Non Detected) 表未檢出。

7. 結果為陽性表檢出, 結果為陰性表未檢出。

8. 本檢驗未涉及檢體抽樣, 報告書僅對該送檢檢體負責。

**檢測報告**  
**TEST REPORT**

報告編號 Report Number : 15-0826-045-03、04、06

**結果 Result :**

**大腸桿菌 *E. coli*: BCRC 11634**

| 編號 TUV No.                                  | 15-0826-045-03                                                                                                | 15-0826-045-04                                                                                                                 | 15-0826-045-06                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 樣品 Sample                                   | 水活力奈米銀絲 (Ag+) 活性<br>抑菌潔淨蓮蓬頭<br><新品><br>Nano-Silver Yarns (Ag+) Active<br>Antimicrobial Shower Nozzle<br><New> | 水活力奈米銀絲 (Ag+) 活性<br>抑菌潔淨蓮蓬頭<br><使用過一年><br>Nano-Silver Yarns (Ag+) Active<br>Antimicrobial Shower<br>Nozzle <Used for one year> | 他牌蓮蓬頭<br>others' shower<br>nozzle |
| 控制菌數<br>control bacterial count<br>(CFU/mL) | 1.5*10 <sup>6</sup>                                                                                           | 1.5*10 <sup>6</sup>                                                                                                            | 4.9*10 <sup>5</sup>               |
| 實驗組菌數<br>final bacterial count<br>(CFU/mL)  | 1.2*10 <sup>5</sup>                                                                                           | 1.2*10 <sup>5</sup>                                                                                                            | 4.8*10 <sup>5</sup>               |
| 抑菌率<br>antibacterial rate<br>(%)            | 92.0%                                                                                                         | 92.0%                                                                                                                          | <5.0%                             |

**金黃色葡萄球菌 *S. aureus*: BCRC 12154**

| 編號 TUV No.                                  | 15-0826-045-03                                                                                                | 15-0826-045-04                                                                                                                    | 15-0826-045-06                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 樣品 Sample                                   | 水活力奈米銀絲 (Ag+) 活性<br>抑菌潔淨蓮蓬頭<br><新品><br>Nano-Silver Yarns (Ag+) Active<br>Antimicrobial Shower Nozzle<br><New> | 水活力奈米銀絲 (Ag+) 活性<br>抑菌潔淨蓮蓬頭<br><使用過一年><br>Nano-Silver Yarns (Ag+) Active<br>Antimicrobial Shower<br>Nozzle<br><Used for one year> | 他牌蓮蓬頭<br>others' shower<br>nozzle |
| 控制菌數<br>control bacterial count<br>(CFU/mL) | 1.0*10 <sup>6</sup>                                                                                           | 1.0*10 <sup>6</sup>                                                                                                               | 6.4*10 <sup>5</sup>               |
| 實驗組菌數<br>final bacterial count<br>(CFU/mL)  | 8.0*10 <sup>4</sup>                                                                                           | 8.0*10 <sup>4</sup>                                                                                                               | 6.2*10 <sup>5</sup>               |
| 抑菌率<br>antibacterial rate<br>(%)            | 92.0%                                                                                                         | 92.0%                                                                                                                             | <5.0%                             |

報告簽署人



1. 本報告所用樣品與名稱係由委託單位提供，實驗室僅負責檢測分析。
2. 檢測結果僅對檢測樣品有效。
3. 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。
4. 本報告內容未經授權不得部份複製，但完整複製除外。
5. 本報告經塗改者無效。
6. 結果為 N.D.(Non Detected) 表未檢出。
7. 結果為陽性表檢出，結果為陰性表未檢出。
8. 本檢驗未涉及檢體抽樣，報告書僅對該送檢檢驗體負責。

**檢測報告**  
**TEST REPORT**

報告編號 Report Number : 15-0826-045-03、04、06

**銀 (Ag) Silver**

| 編號 TUV No.  | 15-0826-045-03                                                                                                  | 15-0826-045-04                                                                                                                   | 15-0826-045-06                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 樣品 Sample   | 水活力奈米銀絲 (Ag+)<br>活性抑菌潔淨蓮蓬頭<br><新品><br>Nano-Silver Yarns (Ag+)<br>Active Antimicrobial<br>Shower Nozzle<br><New> | 水活力奈米銀絲 (Ag+)<br>活性抑菌潔淨蓮蓬頭<br><使用過一年><br>Nano-Silver Yarns (Ag+)<br>Active Antimicrobial<br>Shower Nozzle<br><Used for one year> | 他牌蓮蓬頭<br>others' shower nozzle |
| 銀 Ag (mg/L) | 0.00067                                                                                                         | 0.00499                                                                                                                          | -                              |

樣品照片 sample photo :



**15 - 0826 - 045 - 03**

TUV No. 15-0826-045-03

報告簽署人


1.本報告所用樣品與名稱係由委託單位提供，實驗室僅負責檢測分析。

2.檢測結果僅對檢測樣品有效。

3.本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。

4.本報告內容未經授權不得部份複製，但完整複製除外。

5.本報告經塗改者無效。

6.結果為 N.D.(Non Detected)表未檢出。

7.結果為陽性表檢出，結果為陰性表未檢出。

8.本檢驗未涉及檢體抽樣，報告書僅對該送檢驗檢體負責。



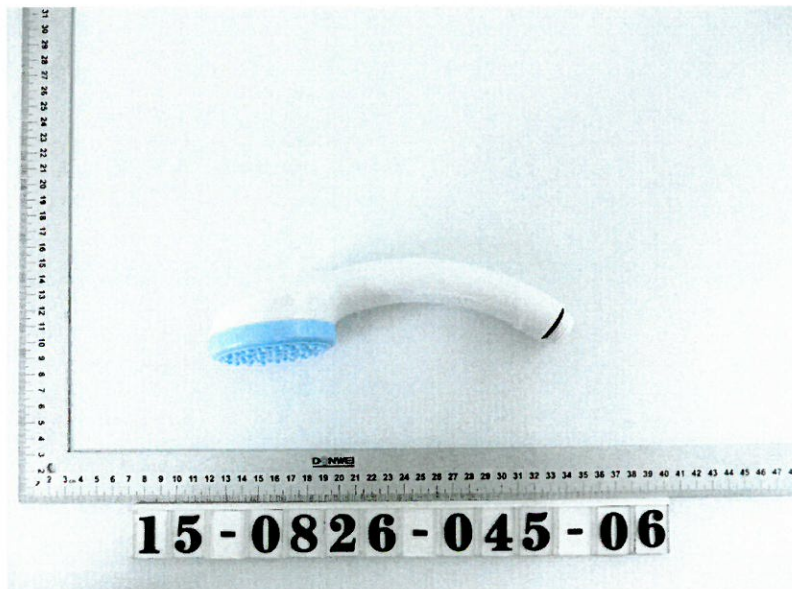
**檢測報告**  
**TEST REPORT**

報告編號 Report Number : 15-0826-045-03、04、06

樣品照片 sample photo :



TUV No. 15-0826-045-04



TUV No. 15-0826-045-06

報告簽署人


1.本報告所用樣品與名稱係由委託單位提供，實驗室僅負責檢測分析。

2.檢測結果僅對檢測樣品有效。

3.本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟用。

4.本報告內容未經授權不得部份複製，但完整複製除外。

5.本報告經塗改者無效。

6.結果為 N.D.(Non Detected)表未檢出。

7.結果為陽性表檢出，結果為陰性表未檢出。

8.本檢驗未涉及檢體抽樣，報告書僅對該送檢驗檢體負責。