

測試報告

報告號碼: THJ0019717

申請者: 力麗企業股份有限公司  
彰化縣芳苑工業區工業路 38 號

報告日期: 中華民國九十五年五月三日

樣品敘述:

壹 (1) 件所送檢樣品據指為:  
品名: 竹炭銀離子抗菌襪  
型號: S15G9 (5.0%)  
顏色: 灰色  
樣品收到日期: 中華民國九十五年四月二十日  
開始測試日期: 中華民國九十五年四月二十四日

\*\*\*\*\*

測試執行:

依申請商之要求, 細節請參考附頁.

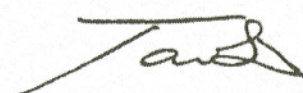
\*\*\*\*\*

結論:

測試樣品	標準	結果
送檢樣品	纖維製品抗菌性測試 (定量試驗)	請見測試執行
	— 依據 JIS L 1902 : 2002	

\*\*\*\*\*

全國公證檢驗股份有限公司  
審核者:

林正國  
總經理

測試執行

纖維製品抗菌性測試 (定量試驗)

依據 JIS L 1902 : 2002。

測試樣品：送檢樣品(襪底)

結果：

試驗菌種 (保存編號)	金黃色葡萄球菌 ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) (ATCC 6538P)	肺炎桿菌 ( <i>Klebsiella pneumoniae</i> ) (ATCC 4352)
接種菌濃度	1.2 × 10 <sup>5</sup> 個/毫升	1.3 × 10 <sup>5</sup> 個/毫升
無加工處理試樣接種後之生菌數	2.87 × 10 <sup>4</sup> 個 (Log :4.46)	2.44 × 10 <sup>4</sup> 個 (Log :4.39)
無加工處理試樣經 18 小時培養後之生菌數 (Mb)	2.7 × 10 <sup>8</sup> 個 (Log :8.43)	1.17 × 10 <sup>7</sup> 個 (Log :7.07)
加工處理試樣經 18 小時培養後之生菌數 (Mc)	1.43 × 10 <sup>3</sup> 個 (Log :3.16)	<20 個 (Log :1.30)
增殖值 (F)	3.97	2.68
殺菌活性值 (L)	1.30	3.09
抑菌活性值 (S)	5.27	5.77
菌數計算方法	平板法	
試片種類	竹炭銀離子抗菌襪	

計算公式：  
 $F = \text{LogMb} - \text{LogMa}$   
 $L = \text{LogMa} - \text{LogMc}$   
 $S = \text{LogMb} - \text{LogMc}$

備註： 經抗菌防臭加工處理之試樣，其抑菌活性值(S)不可小於 2.0；而經抑菌加工處理之試樣，其殺菌活性值(L)不可小於 0

\*\*\*\*\*

-結束-