

測試報告

報告編號： UG/2020/80107

日期： 2020年08月27日

頁數： 1 of 3



福軒科技股份有限公司

新北市樹林區柑園街二段122巷11號1樓

以下測試之樣品係由申請廠商所提供及確認：

產品名稱： 數據線用抗菌PVC膠料
申請廠商： 福軒科技股份有限公司
申請廠商地址： 新北市樹林區柑園街二段122巷11號1樓
電話/聯絡人： (02)2680-9599 / 蔡義進
樣品包裝： 請參考報告末頁樣品照片
數量： 400公克
樣品保存方式： 室溫
產品型號： ---
產品批號： 20200801
製造/國內負責廠商： 福軒科技股份有限公司
製造日期： Aug 2020
有效期限： 5年
收樣日期： 2020年08月04日
測試日期： 2020年08月04日 ~ 2020年08月27日

委託測試項目： 抗菌測試。

測試方法： 本測試參考ISO 22196: Plastics-Measurement of antibacterial activity on plastics surfaces之檢驗方法。

測試結果： -請見下頁-

陳新智

陳新智 經理
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



測試報告

報告編號： UG/2020/80107 日期： 2020年08月27日

頁數： 2 of 3



福軒科技股份有限公司

新北市樹林區柑園街二段122巷11號1樓

測試結果：

菌株名稱： 金黃色葡萄球菌 (*Staphylococcus aureus subsp. aureus*)

處理方式	菌量數 (CFU/cm ²)	Log	抗菌值 (R)
A: 無加工試料平均初始生菌數	1.7 × 10 ⁴	4.24	4.78
B: 無加工試料接種24小時培養後的平均生菌數	6.0 × 10 ⁴	4.78	
C: 加工試料經24小時培養後的平均生菌數	<1	0.00	

菌株名稱： 大腸桿菌 (*Escherichia coli*)

處理方式	菌量數 (CFU/cm ²)	Log	抗菌值 (R)
A: 無加工試料平均初始生菌數	6.8 × 10 ³	3.83	5.28
B: 無加工試料接種24小時培養後的平均生菌數	1.9 × 10 ⁵	5.28	
C: 加工試料經24小時培養後的平均生菌數	<1	0.00	

- 備註：1. 測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，不對產品合法性做判斷。
 2. 本測試報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。
 3. 本報告不得分離，分離使用無效。
 4. 抗菌值(R) = (Log B - Log C)。

- END -

測試報告

報告編號： UG/2020/80107

日期： 2020年08月27日

頁數： 3 of 3



福軒科技股份有限公司

新北市樹林區柑園街二段122巷11號1樓

樣品照片

UG/2020/80107



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. 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. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.