

委託試驗報告

富創得水鑽石對大腸桿菌 (*Escherichia coli* BCRC 11634) 之抗菌試驗

一、摘要

委託檢測富創得水鑽石對大腸桿菌 (*Escherichia coli* BCRC 11634) 之抗菌效果。結果顯示：接種 1.03×10^4 CFU/cm² 之大腸桿菌 (*E. coli* BCRC 11634) 於試驗片上，經照光 24 小時後，無加工試驗片上之菌數為 7.31×10^3 CFU/cm²，有加工試驗片上之菌數為 8.06×10^1 CFU/cm²。

二、背景資料

試驗編號：2014CT128

樣品名稱：富創得水鑽石

檢驗方法：客戶提供方法

測試面：有貼紙面

樣品前處理：99% 酒精擦拭

照光條件：客戶自備燈具(白光)，照光距離 15 公分

三、結果與討論

經接種試驗菌株在樣品上，於 24 小時後測其菌數，試驗結果如

表一、樣品對大腸桿菌 (*E. coli* BCRC 11634) 之抗菌情形

試驗組別	接種後洗下菌數 (CFU ¹ /cm ²)	照光 24 小時後 菌數(CFU/cm ²)
空白組	1.13×10^4	1.03×10^5
對照組 ² [無加工]	1.03×10^4	7.31×10^3
樣品組 [有加工]	--- ³	8.06×10^1

未鍍膜玻璃表面菌數

富創得水鑽石

鍍膜玻璃表面菌數

¹ CFU：菌落形成單位 ²若無對照組，以空白組代替之 ³免填數據

富創得水鑽石鍍膜
抑菌效果高達 99%!!