

試験結果報告書

抗菌性試験

令和2年10月30日

株式会社 Onedum 殿

遠赤外線応用研究会

ご依頼頂きました表題の件につきましてご報告申し上げます

記

報告書 No.220S- 1068

本件についてのお問い合わせは、下記にご連絡下さい。

〒542-0081
大阪市中央区南船場4-9-11 順横ビル3F

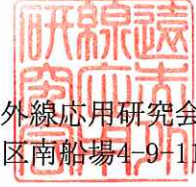
遠赤外線応用研究会
TEL 06-6251-7619

試験結果報告書

No.220S-1068

令和2年10月30日

株式会社 Onedum 殿



遠赤外線応用研究会

〒542-0081 大阪府中央区南船場4-9-11

試験項目 抗菌性試験

試験菌 モラクセラ菌 *Moraxella osloensis* ATCC19976
接種菌液濃度： 1.1×10^5 (CFU/mL)

試験試料 Air Design Card (シート)
通常の不織布

試験方法 JIS L 1902 : 2015
定量試験：菌液吸収法
菌数の測定法：混釈平板培養法
試験菌懸濁液：非イオン界面活性剤0.05%添加
試験片の滅菌方法：オートクレーブ

試験結果

試料	生菌数算術平均の常用対数		増殖値 F	
通常の不織布	接種直後	$[\log C_0] 4.26$	2.4	抗菌活性値 A
	18時間培養後	$[\log C_t] 6.68$		
Air Design Card (シート)	接種直後	$[\log T_0] 4.40$	—	5.5
	18時間培養後	$[\log T_t] 1.30$		

本報告書は供試試料及び試験状況下においてのものであり、全ロットについての結果を報告するものではありません。

[参考]

抗菌活性値及び効果基準

抗菌活性値 A	抗菌効果
$2.0 \leq A < 3.0$	抗菌効果が認められる
$3.0 \leq A$	強い抗菌効果が認められる

(JIS L 1902 : 2015 表F.1より引用)