

試験検査報告書

2019年7月26日

依頼者： エフピコ商事株式会社

様

2019年7月12日 当研究所に依頼された供試品について試験した結果、
下記のとおりであることを証明致します。

一般社団法人 京都微生物研究所

京都市山科区川田御出町3-4

Tel 075-593-3320

検査責任者： 上川 友子



1. 供試品名： W-PH-Eマット
2. 試験目的： 抗菌力評価試験
3. 試験方法： JIS L 1902

「JIS L1902:2002 菌液吸収法」に従い供試品0.4gをオートクレーブで滅菌後 約 10^5 CFU/mL になる様に1/20ニュートリエント培地で調製した菌液0.2mLを供試品に接種し、37℃・18時間で保存後、菌数を測定した。コントロールには、標準布を用いた。

4. 使用菌株： *Escherichia coli*

NBRC-3972

5. 使用培地： Nutrient Broth (DIFCO)
Nutrient Agar (DIFCO)

6. 試験結果：

菌名	菌数の経時変化					平均	抗菌活性値
	初期	18hrs-1	18hrs-2	18hrs-3			
<i>E.coli</i>	1.0×10^5	2.7×10^4	4.7×10^4	2.6×10^4	3.3×10^4	4.0	

Control 試験結果

菌名	菌数の経時変化					平均	
	初期	18hrs-1	18hrs-2	18hrs-3			
<i>E.coli</i>	1.0×10^5	3.1×10^8	4.6×10^8	4.2×10^8	4.0×10^8		

* <100 : 検出せず

単位： CFU/mL