

試験検査報告書

平成29年12月1日

依頼者： エフピコ商事株式会社 様

平成29年11月15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
 京都市山科区中野田4
 Tel 075-593-3920 Fax 075-501-7110
 検査責任者： 佐野 純子 

1. 供試品名： W-PH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 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> | 1.3×10^5 | 1.2×10^3 | 6.0×10^2 | 1.0×10^3 | 9.3×10^2 | 5.8 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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> | 1.3×10^5 | 7.2×10^8 | 6.5×10^8 | 6.6×10^8 | 6.8×10^8 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

* <100 : 検出せず

単位： CFU/mL