

## 試験検査報告書

平成21年11月27日

依頼者：住環境テクノロジージャパン株式会社 様

平成21年11月11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。

株式会社大田試験検査機関

社団法人 京都微生物研究所  
 京都府山科区上花山8-6-1  
 Tel 075-890-3330 Fax 075-890-3331

検査責任者：宮本 昌徳

1. 供試品名：MRP-211105
2. 試験目的：抗菌力評価試験
3. 試験方法：吸菌力評価

供試品 10ml に $10^7$  の菌数 0.1ml を接種し、35℃で作用させ随時的に菌数を測定した。初期菌数は $1 \times 10^8$  cfu/ml に菌数 0.1ml を接種し、これより菌数を測定した。

4. 使用菌株：*Escherichia coli* MRBC-0972  
*Methicillin resistant Staphylococcus aureus* STD-0877  
*Salmonella enteritidis* MRBC-0313  
*Aspergillus niger* MRBC-0341
5. 使用培地：標準寒天培地 (菌研)  
 POTATO DEXTROSE AGAR (菌研)

## 6. 試験結果：

菌名	菌数の経時変化				
	初期	24hrs-1	24hrs-2	24hrs-3	平均
<i>E. coli</i>	$2.1 \times 10^8$	<10	<10	<10	<10
MRSA	$1.3 \times 10^8$	<10	<10	<10	<10
<i>Sal. enteritidis</i>	$1.6 \times 10^8$	<10	<10	<10	<10
<i>As. niger</i>	$1.1 \times 10^8$	<10	<10	<10	<10

## Control 試験結果

菌名	菌数の経時変化				
	初期	24hrs-1	24hrs-2	24hrs-3	平均
<i>E. coli</i>	$2.1 \times 10^8$	$3.0 \times 10^8$	$2.1 \times 10^8$	$3.3 \times 10^8$	$3.1 \times 10^8$
MRSA	$1.3 \times 10^8$	$1.4 \times 10^8$	$2.3 \times 10^8$	$1.9 \times 10^8$	$1.9 \times 10^8$
<i>Sal. enteritidis</i>	$1.6 \times 10^8$	$1.6 \times 10^8$	$1.4 \times 10^8$	$1.2 \times 10^8$	$1.5 \times 10^8$
<i>As. niger</i>	$1.1 \times 10^8$	$1.2 \times 10^8$	$1.1 \times 10^8$	$1.4 \times 10^8$	$1.3 \times 10^8$

\* &lt;10：検出せず

単位：CFU/ml