

## 試験検査報告書

平成24年5月25日

依頼者：株式会社グッドスマイルインターナショナル様

平成24年4月27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。

社団法人 京都微生物研究所  
京都市山科区上花山久保町1-6-2  
Tel 075-593-3320 Fax 075-593-7110

検査責任者：佐野 純子

1. 供試品名：Byotrol サニタイジング 濃縮タイプ
2. 試験目的：抗菌力評価試験
3. 試験方法：生菌数測定法

供試品 10ml に $10^7$  の菌液 0.1mlを接種し、25℃で作用させ経時的に生菌数を測定した。初期菌数はリン酸緩衝液(1/15M pH7.2)10mlに菌液 0.1ml接種しこれより菌数を測定した。

4. 使用菌株：*Salmonella enteritidis* NBRC-3313  
*Vibrio parahaemolyticus* NBRC-12711  
*Klebsiella pneumoniae* NBRC-13277  
*Bacillus subtilis* NBRC-3134  
*Candida albicans* NBRC-1060
5. 使用培地：POTATO DEXTROSE AGAR (栄研)  
標準寒天培地 (栄研)

## 6. 試験結果：

菌名	菌数の経時変化				
	初期	1min-1	1min-2	1min-3	平均
<i>Sal.enteritidis</i>	$1.5 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10
<i>V.parahaemolyticus</i>	$2.0 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10
<i>Kl.pneumoniae</i>	$1.3 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10
<i>B.subtilis</i>	$1.7 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10
<i>Can.albicans</i>	$2.0 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10

## Control 試験結果

菌名	菌数の経時変化				
	初期	1min-1	1min-2	1min-3	平均
<i>Sal.enteritidis</i>	$1.5 \times 10^5$	$1.3 \times 10^5$	$1.3 \times 10^5$	$1.5 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$
<i>V.parahaemolyticus</i>	$2.0 \times 10^5$	$1.9 \times 10^5$	$1.1 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$	$1.5 \times 10^5$
<i>Kl.pneumoniae</i>	$1.3 \times 10^5$	$1.2 \times 10^5$	$1.5 \times 10^5$	$1.6 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$
<i>B.subtilis</i>	$1.7 \times 10^5$	$2.2 \times 10^5$	$1.1 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$	$1.6 \times 10^5$
<i>Can.albicans</i>	$2.0 \times 10^5$	$2.1 \times 10^5$	$1.6 \times 10^5$	$2.4 \times 10^5$	$2.0 \times 10^5$

\* &lt;10 : 検出せず

単位：CFU/mL