

## 試験検査報告書

平成27年11月27日

依頼者： 日扇産業株式会社 様

平成27年11月2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 075-593-8320 Fax 075-501-7110

検査責任者： 佐野 純子

1. 供試品名： ニッセン スキット
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： *Escherichia coli* (大腸菌) NBRC-3972  
*Staphylococcus aureus* (黄色ブドウ球菌) NBRC-12732  
*Salmonella enteritidis* (サルモネラ菌) NBRC-3313  
*Trichophyton mentagrophytes* (白癬菌) NBRC-6124
5. 使用培地： 標準寒天培地 (栄研)  
POTATO DEXTROSE AGAR (栄研)

## 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>	$1.6 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10	大腸菌
<i>St.aureus</i>	$1.0 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10	黄色ブドウ球菌
<i>Sal.enteritidis</i>	$1.1 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10	サルモネラ菌
<i>Tr.mentagrophytes</i>	$1.2 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10	白癬菌

## 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>	$1.6 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$	$1.7 \times 10^5$	$1.6 \times 10^5$	大腸菌
<i>St.aureus</i>	$1.0 \times 10^5$	$1.3 \times 10^5$	$1.0 \times 10^5$	$1.0 \times 10^5$	$1.1 \times 10^5$	黄色ブドウ球菌
<i>Sal.enteritidis</i>	$1.1 \times 10^5$	$9.3 \times 10^4$	$1.1 \times 10^5$	$1.2 \times 10^5$	$1.1 \times 10^5$	サルモネラ菌
<i>Tr.mentagrophytes</i>	$1.2 \times 10^5$	$1.3 \times 10^5$	$1.2 \times 10^5$	$1.0 \times 10^5$	$1.2 \times 10^5$	白癬菌

\* &lt;10：検出せず

単位： CFU/mL