

## 試験検査報告書

平成24年6月1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16-12  
Tel 075-593-3320 Fax 075-501-7110

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：*Trichophyton mentagrophytes* NBRC-6124  
*Aspergillus niger* NBRC-6341  
*Penicillium funiculosum* NBRC-6345  
*Cladosporium cladosporioides* NBRC-6348  
*Aureobasidium pullulans* NBRC-6353
5. 使用培地：POTATO DEXTROSE AGAR (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>Tr.mentagrophytes</i>	$1.3 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10
<i>As.niger</i>	$2.0 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10
<i>Pe.funiculosum</i>	$1.0 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10
<i>Cl.cladosporioides</i>	$1.7 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10
<i>Au.pullulans</i>	$1.5 \times 10^5$	<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>Tr.mentagrophytes</i>	$1.3 \times 10^5$	$1.6 \times 10^5$	$1.2 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$
<i>As.niger</i>	$2.0 \times 10^5$	$3.0 \times 10^5$	$2.5 \times 10^5$	$1.9 \times 10^5$	$2.5 \times 10^5$
<i>Pe.funiculosum</i>	$1.0 \times 10^5$	$2.0 \times 10^5$	$1.6 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5$	$1.8 \times 10^5$
<i>Cl.cladosporioides</i>	$1.7 \times 10^5$	$1.1 \times 10^5$	$1.2 \times 10^5$	$2.1 \times 10^5$	$1.5 \times 10^5$
<i>Au.pullulans</i>	$1.5 \times 10^5$	$2.5 \times 10^5$	$1.5 \times 10^5$	$1.0 \times 10^5$	$1.7 \times 10^5$

\* &lt;10 : 検出せず

単位：CFU/mL