

試験検査報告書

平成28年12月2日

平成28年11月12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
 京都市山科区山科4
 Tel 075-593-5110 501-7110
 検査責任者：佐野 純子

1. 供試品名：二価鉄系消臭剤
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接種しこれより生菌数を測定した。

4. 使用菌株：*Escherichia coli* NBRC-3972
Staphylococcus aureus NBRC-12732
Pseudomonas aeruginosa NBRC-12689
 Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* IID-1677
Cladosporium cladosporioides NBRC-6348
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	30min-1	30min-2	30min-3	平均
<i>E.coli</i>	1.2×10^5	1.3×10^3	1.3×10^3	1.0×10^3	1.2×10^3
<i>St.aureus</i>	1.1×10^5	5.9×10^4	5.0×10^4	4.8×10^4	5.2×10^4
<i>Ps.aeruginosa</i>	1.0×10^5	3.0×10	4.0×10	9.0×10	5.3×10
MRSA	1.3×10^5	6.1×10^4	4.1×10^4	6.4×10^4	5.5×10^4
<i>Cl.cladosporioides</i>	1.0×10^5	2.5×10^5	2.2×10^5	1.5×10^5	2.1×10^5

Control 試験結果

菌名	菌数の経時変化				
	初期	30min-1	30min-2	30min-3	平均
<i>E.coli</i>	1.2×10^5	1.2×10^5	1.4×10^5	1.4×10^5	1.3×10^5
<i>St.aureus</i>	1.1×10^5	1.1×10^5	1.2×10^5	1.2×10^5	1.2×10^5
<i>Ps.aeruginosa</i>	1.0×10^5	1.1×10^5	1.1×10^5	1.1×10^5	1.1×10^5
MRSA	1.3×10^5	1.5×10^5	1.4×10^5	1.5×10^5	1.5×10^5
<i>Cl.cladosporioides</i>	1.0×10^5	1.2×10^5	1.7×10^5	1.3×10^5	1.4×10^5

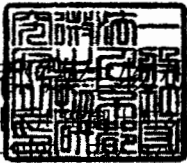
* <10 : 検出せず

単位：CFU/mL

試験検査報告書

平成28年12月2日

平成28年11月12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 京都市山科研究所
 京都市山科区山科4
 Tel 075-593-5000 501-7110
 検査責任者：佐野 純子

1. 供試品名：二価鉄系消臭剤
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 接種しこれより生菌数を測定した。

4. 使用菌株：*Escherichia coli* NBRC-3972
Staphylococcus aureus NBRC-12732
Pseudomonas aeruginosa NBRC-12689
 Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* IID-1677
Cladosporium cladosporioides NBRC-6348
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>	1.2×10^5	<10	<10	<10	<10
<i>St.aureus</i>	1.1×10^5	<10	<10	<10	<10
<i>Ps.aeruginosa</i>	1.0×10^5	<10	<10	<10	<10
<i>MRSA</i>	1.3×10^5	<10	<10	<10	<10
<i>Cl.cladosporioides</i>	1.0×10^5	1.0×10^5	1.4×10^5	1.4×10^5	1.3×10^5

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>	1.2×10^5	1.3×10^5	1.5×10^5	1.4×10^5	1.4×10^5
<i>St.aureus</i>	1.1×10^5	1.2×10^5	1.2×10^5	1.4×10^5	1.3×10^5
<i>Ps.aeruginosa</i>	1.0×10^5	1.2×10^5	1.4×10^5	1.1×10^5	1.2×10^5
<i>MRSA</i>	1.3×10^5	1.5×10^5	1.5×10^5	1.4×10^5	1.5×10^5
<i>Cl.cladosporioides</i>	1.0×10^5	1.4×10^5	1.6×10^5	1.1×10^5	1.4×10^5

* <10：検出せず

単位：CFU/mL