

試験報告書

依頼者 宝栄産業 株式会社 殿
品名 塗料 3点
試験項目 抗菌性

2020年7月1日付けで当所に提出された試料の
試験結果は、下記のとおりです。

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号
一般財団法人 **カケンテストセンター**
大阪事業所 生物ラボ



2020年8月11日

記

試験結果

1. 黄色ぶどう球菌

No.	試料 ^{*1}	生菌数(個/cm ²)の常用対数値		抗菌活性値
		接種直後	24時間培養後	
①	オプティマスインテリアメディカルペイント	——	0.53	4.2
②	バイオクリアコート	——	<-0.20	>5.0
③	バイオクリアコート ツヤ消し	——	<-0.20	>5.0
	無加工試験片	4.19	4.82	——

2. 大腸菌

No.	試料 ^{*1}	生菌数(個/cm ²)の常用対数値		抗菌活性値
		接種直後	24時間培養後	
①	オプティマスインテリアメディカルペイント	——	<-0.20	>6.1
②	バイオクリアコート	——	<-0.20	>6.1
③	バイオクリアコート ツヤ消し	——	<-0.20	>6.1
	無加工試験片	4.19	5.97	——

3. MRSA

No.	試料 ^{*1}	生菌数(個/cm ²)の常用対数値		抗菌活性値
		接種直後	24時間培養後	
①	オプティマスインテリアメディカルペイント	——	<-0.20	>3.8
②	バイオクリアコート	——	<-0.20	>3.8
③	バイオクリアコート ツヤ消し	——	<-0.20	>3.8
	無加工試験片	4.14	3.60	——

KAKEN

No. OS-20-018316(2E)

4. 大腸菌 O157:H7

No.	試料 ^{*1}	生菌数(個/cm ²)の常用対数値		抗菌活性値
		接種直後	24 時間培養後	
①	オプティマスインテリアメディカルペイント	——	<-0.20	>5.7
②	バイオクリアコート	——	<-0.20	>5.7
③	バイオクリアコート ツヤ消し	——	<-0.20	>5.7
	無加工試験片	4.03	5.58	——

注^{*1} 指定面を試験に供した。

試験方法: JIS Z 2801:2010 5、準用

供試菌: 黄色ぶどう球菌・*Staphylococcus aureus* NBRC 12732

大腸菌・*Escherichia coli* NBRC 3972

MRSA・Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* IID 1677

大腸菌 O157:H7・*Escherichia coli* O157:H7 ATCC 43888

試料

貼付省略

以上

Test Report

Requester: Hoei Sangyo Co. Ltd.,

Product name: 3 kinds of paint

Test item: Antibacterial

2-5-19 Edobori, Nishi-ku, Osaka city, Osaka 550-0002

General incorporated foundation Kaken Test Center

Osaka office, biology lab

The test results of the samples submitted to our laboratory on July 1, 2020 are as follows.

August 11, 2020

 Test result

1. Staphylococcus aureus

No. Samples ^{*1}	Common logarithm value of viable bacteria count (piece/cm ²)		Antibacterial activity value
	Immediately after vaccination	After 24 hours incubation	
1.OPTIMUS INTERIOR MEDICAL PAINT	—	0.53	4.2
2.BIO CLEAR COAT	—	< -0.20	> 5.0
3.BIO CLEAR COAT (MATTE)	—	< -0.20	> 5.0
Unprocessed test piece	4.19	4.82	—

2. Escherichia coli

No. Samples ^{*1}	Common logarithm value of viable bacteria count (piece /cm ²)		Antibacterial activity value
	Immediately after vaccination	After 24 hours incubation	
1.OPTIMUS INTERIOR MEDICAL PAINT	—	< -0.20	> 6.1
2.BIO CLEAR COAT	—	< -0.20	> 6.1
3.BIO CLEAR COAT (MATTE)	—	< -0.20	> 6.1
Unprocessed test piece	4.19	5.97	—

3.MRSA

No. Samples ^{*1}	Common logarithm value of viable bacteria count (piece /cm ²)		Antibacterial activity value
	Immediately after vaccination	After 24 hours incubation	
1.OPTIMUS INTERIOR MEDICAL PAINT	—	< -0.20	> 3.8
2.BIO CLEAR COAT	—	< -0.20	> 3.8
3.BIO CLEAR COAT (MATTE)	—	< -0.20	> 3.8
Unprocessed test piece	4.14	3.60	—

4.Escherichia coli O157:H7

No. Samples ^{*1}	Common logarithm value of viable bacteria count (piece /cm ²)		Antibacterial activity value
	Immediately after vaccination	After 24 hours incubation	
1.OPTIMUS INTERIOR MEDICAL PAINT	—	< -0.20	> 5.7
2.BIO CLEAR COAT	—	< -0.20	> 5.7
3.BIO CLEAR COAT (MATTE)	—	< -0.20	> 5.7
Unprocessed test piece	4.03	5.58	—

Note^{*1} The specified surface was tested.

Test method: JIS Z 2801:20105 applied

Test bacteria:

Staphylococcus aureus NBRC 12732

Escherichia coli NBRC 3972

Methicillin resistant Staphylococcus aureus IID 1677

Escherichia coli O157:H7 ATCC 43888

Sample

Paste omitted

That's all.