

## 試験検査報告書

平成23年12月22日

依頼者： (株)光学研究所 様

平成23年12月6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。  
2011年12月6日我們證明了根據要求的樣品進行測試的結果。

社団法人 京都微生物研究所  
京都市山科区上花山久保町16-2  
Tel 075-593-3320 Fax 075-501-7110

検査責任者：佐野 純子

1. 供試品名：安定型次亜塩素酸ナトリウム ウィルバス 有効塩素濃度 30ppm 安定型次亜塩素酸ナトリウム有効濃度30ppm
2. 試験目的：抗菌力評価試験 抗菌評価試験
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。

生菌数測定法

用0.1mlの107細菌溶液接種10mlの試験様品、並使混合物維持在25℃下以確定隨時間的活細胞數目。通過用0.1 ml細菌溶液接種10 ml磷酸鹽緩衝液(1/15M pH 7.2)、確定細菌數目和細菌的初始數目。

4. 使用菌株：
 

|  |            |
|--|------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i>                       | NBRC-12732 |
| Methicillin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> | IID-1677   |

5. 使用培地：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>St. aureus</i> | $2.0 \times 10^5$ | <10    | <10    | <10    | <10 |
| <i>MRSA</i>       | $1.3 \times 10^5$ | <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>St. aureus</i> | $2.0 \times 10^5$ | $2.1 \times 10^5$ | $1.5 \times 10^5$ | $1.9 \times 10^5$ | $1.8 \times 10^5$ |
| <i>MRSA</i>       | $1.3 \times 10^5$ | $1.5 \times 10^5$ | $1.5 \times 10^5$ | $1.2 \times 10^5$ | $1.4 \times 10^5$ |
|                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                   |                   |                   |                   |                   |                   |

\* &lt;10 : 検出せず

単位： CFU/inL

## 試験検査報告書

平成23年12月22日

依頼者： (株)光学研究所 様

平成23年12月6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。

2011年12月6日我們證明了根據要求的樣品進行測試的結果。

社団法人 京都微生物研究所  
京都市山科区上花山久保町16-2  
Tel 075-593-3320 Fax 075-501-7110

検査責任者：佐野 純子

1. 供試品名：安定型次亜塩素酸ナトリウム ウィルバース 有効塩素濃度 40ppm 安定型次亜塩素酸ナトリウム有効濃度40ppm
2. 試験目的：抗菌力評価試験 抗菌評価試験
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°C 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。

## 生菌数測定法

用0.1mlの $10^7$ 細菌溶液接種10mlの試験样品，并使混合物維持在25°C下以確定隨時間的活細胞數目。通過用0.1 ml細菌溶液接種10 ml磷酸鹽緩衝液（1/15M pH 7.2），確定細菌數目和細菌的初始數目。

4. 使用菌株：*Staphylococcus aureus* NBRC-12732  
Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* IID-1677
5. 使用培地：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>St.aureus</i> | $2.0 \times 10^5$ | <10    | <10    | <10    | <10 |  |
| <i>MRSA</i>      | $1.3 \times 10^5$ | <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>St.aureus</i> | $2.0 \times 10^5$ | $2.1 \times 10^5$ | $1.5 \times 10^5$ | $1.9 \times 10^5$ | $1.8 \times 10^5$ |  |
| <i>MRSA</i>      | $1.3 \times 10^5$ | $1.5 \times 10^5$ | $1.5 \times 10^5$ | $1.2 \times 10^5$ | $1.4 \times 10^5$ |  |
|                  |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                  |                   |                   |                   |                   |                   |  |

\* &lt;10：検出せず

単位：CFU/mL

## 試験検査報告書

平成23年12月22日

依頼者：(株)光学研究所

様

平成23年12月6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  
京都市山科区上山久保町16-12  
Tel 075-593-3320 Fax 075-593-7110

検査責任者：佐野 純子

1. 供試品名：安定型次亜塩素酸ナトリウム ウィルパス 有効塩素濃度 50ppm 安定型次亜塩素酸ナトリウム 有効塩素濃度 50ppm
2. 試験目的：抗菌力評価試験 抗菌評価試験
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°C 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。

## 生菌数測定法

用0.1mlの $10^7$ 細菌溶液接種10mlの試験样品，並使混合物維持在25°C下以確定隨時間的活細胞數目。通過用0.1 ml細菌溶液接種10 ml磷酸鹽緩衝液(1/15M pH 7.2)，確定細菌數目和細菌的初始數目。

4. 使用菌株：*Staphylococcus aureus* NBRC-12732  
Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* IID-1677

5. 使用培地：標準寒天培地 (栄研)

## 6. 試験結果：

| 菌名                | 菌数の経時変化           |        |        |        |     | 平均  |
|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|-----|-----|
|                   | 初期                | 1min-1 | 1min-2 | 1min-3 |     |     |
| <i>St. aureus</i> | $2.0 \times 10^5$ | <10    | <10    | <10    | <10 | <10 |
| MRSA              | $1.3 \times 10^5$ | <10    | <10    | <10    | <10 | <10 |
|                   |                   |        |        |        |     |     |
|                   |                   |        |        |        |     |     |

## Control 試験結果

| 菌名                | 菌数の経時変化           |                   |                   |                   |                   | 平均 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
|                   | 初期                | 1min-1            | 1min-2            | 1min-3            |                   |    |
| <i>St. aureus</i> | $2.0 \times 10^5$ | $2.1 \times 10^5$ | $1.5 \times 10^5$ | $1.9 \times 10^5$ | $1.8 \times 10^5$ |    |
| MRSA              | $1.3 \times 10^5$ | $1.5 \times 10^5$ | $1.5 \times 10^5$ | $1.2 \times 10^5$ | $1.4 \times 10^5$ |    |
|                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |
|                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |

\* &lt;10：検出せず

単位：CFU/mL