

## 試験証明書

依頼者 殿  
品名 ナノソイC 1点  
試験項目 抗菌性

平成17年 4月20日付けで当所に提出された試料の試験結果は、下記のとおりであることを証明します。

平成17年 5月19日

(財)日本化学繊維検査協会  
生物試験センター

### 記

#### 試験結果

##### 1. O-157

| 試料        | 初期                | 4時間後              |        | 8時間後              |        |
|-----------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|
|           |                   | 生菌数               | 減菌率    | 生菌数               | 減菌率    |
| ナノソイC(原液) |                   | <10               | >99.9% | <10               | >99.9% |
| ナノソイC(6倍) | $6.1 \times 10^5$ | <10               | >99.9% | <10               | >99.9% |
| 対照        |                   | $2.6 \times 10^5$ | 57.4%  | $3.0 \times 10^5$ | 50.8%  |

##### 2. サルモネラ

| 試料        | 初期                | 4時間後              |        | 8時間後              |        |
|-----------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|
|           |                   | 生菌数               | 減菌率    | 生菌数               | 減菌率    |
| ナノソイC(原液) |                   | <10               | >99.9% | <10               | >99.9% |
| 対照        | $6.0 \times 10^5$ | $9.4 \times 10^4$ | 84.3%  | $8.6 \times 10^4$ | 85.7%  |

##### 3. 肺炎かん菌

| 試料        | 初期                | 4時間後              |        | 8時間後              |        |
|-----------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|
|           |                   | 生菌数               | 減菌率    | 生菌数               | 減菌率    |
| ナノソイC(原液) |                   | <10               | >99.9% | <10               | >99.9% |
| 対照        | $2.7 \times 10^5$ | $1.3 \times 10^5$ | 51.9%  | $9.0 \times 10^4$ | 66.7%  |

##### 4. 黄色ぶどう球菌

| 試料        | 初期                | 4時間後              |        | 8時間後              |        |
|-----------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|
|           |                   | 生菌数               | 減菌率    | 生菌数               | 減菌率    |
| ナノソイC(原液) |                   | <10               | >99.9% | <10               | >99.9% |
| ナノソイC(6倍) | $4.2 \times 10^5$ | <10               | >99.9% | <10               | >99.9% |
| 対照        |                   | $2.5 \times 10^5$ | 40.5%  | $2.3 \times 10^5$ | 45.2%  |

CK-5412-1  
(2完)

## 5. 緑膿菌

| 試料        | 初期                | 4 時間後             |        | 8 時間後             |        |
|-----------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|
|           |                   | 生菌数               | 減菌率    | 生菌数               | 減菌率    |
| ナノ C(原液)  |                   | <10               | >99.9% | <10               | >99.9% |
| ナノ C(6 倍) | $4.9 \times 10^5$ | <10               | >99.9% | <10               | >99.9% |
| 対照        |                   | $2.8 \times 10^5$ | 42.9%  | $2.2 \times 10^5$ | 55.1%  |

試験方法：貴社指定法

供試菌：大腸菌 0157 : H7・*Escherichia coli* O157 : H7 ATCC 43888サルモネラ・*Salmonella enteritidis* IFO 3313肺炎かん菌・*Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352黄色ぶどう球菌・*Staphylococcus aureus* ATCC 6538P緑膿菌・*Pseudomonas aeruginosa* NBRC 3080

以 上