

## Test Report No. 199071311-003

Client: Nissho Corporation

Specimen: aPIZAS (OK · w · 7 · ON · OJ · DS)

Test item: Antibacterial activity test

The results of testing on the samples submitted to the Center on July 13, 1999 are as follows.

August 25, 1999

Any other publication of this report must be approved by the Center.

*Table 1: Viable cell count results of test bacteria added to test solution*

Viable bacteria count (/ml)

### Test bacteria Classification At start \* 1 After 24 hours \* 2

MRSA Test solution  $6.2 \times 10^5 < 10$

Control  $6.2 \times 10^5$   $2.6 \times 10^5$

Control: sterile purified water

<10: Not detected

\* 1 The number of viable cells in the control immediately after the addition of the bacterial solution was measured and defined as the start.

\* 2 Storage temperature: 25 C

### Test method

1) Test bacteria

Staphylococcus aureus IID 1677 (MRSA)

2) Test medium NB medium: Eiken Chemical Co., Ltd., a normal bouillon medium supplemented with 0.2% meat extract

SCDLP medium: SCDLP medium [Nippon Pharmaceutical Co., Ltd.]

S CDL PA medium: SCDLP agar medium Former Pharmaceutical Co., Ltd. "

3) Preparation of bacterial solution

A culture solution of the test bacterium cultured with shaking for 16-20 hours in NB medium at 35 C for 1-20 hours was prepared with sterilized purified water so as to be about 10 to obtain a bacterial solution. The number of bacteria per ml

4) Preparation of test solution A 3 W / V% suspension of the sample was prepared using sterile purified water to prepare a test solution.

5) Test operation

1 ml of the bacterial solution was added to 100 ml of the test solution, and stored in a 25 C +/- 1 C cell. After 24 hours of storage, the sample is diluted 10-fold with SCDLP medium, and the viable cell count of this diluted solution is determined by the pour plating method using SCDL PA medium.

(Cultivation for 2 days with 1 person). In addition, sterilized purified water was similarly tested and used as a control.

試験報告書 第 199071311-003 号

依頼者: 株式会社ニッショー

検体: aPIZAS(OK·w·7·ON·OJ·DS)

## 試験項目 抗菌力試験

平成 11 年 07 月 13 日当センターに提出された上記検体について試験した結果は次のとおりです。

平成 11 年 08 月 25 日

本報告書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

生菌数(ノ ml)

試験菌 区分 開始時 \*1 24 時間後\*2

MRSA 試験液  $6.2 \times 10^5 < 10$

対照  $6.2 \times 10^5$   $2.6 \times 10^5$

対照:滅菌精製水

<10:検出せず

\*1 菌液添加直後の対照の生菌数を測定し、開始時とした。

\*2 保存温度:25C

## 試験方法

### 1) 試験菌

Staphylococcus aureus IID 1677(MRSA)

2) 試験用培地 NB 培地:肉エキスを 0.2 % 添加した普通ブイヨン培地「栄研化学株式会社」

SCDLP 培地:SCDLP 培地【日本製薬株式会社】

S CDL PA 培地:SCDLP 寒天培地旧本製薬株式会社」

### 3) 菌液の調製

NB 培地で  $35 \pm 1C$ , 16-20 時間振とう培養した試験菌の培養液を、約 10 となるように滅菌精製水で調製し、菌液とした。ml 当たりの菌数が

4) 試験液の調製 検体の 3 W/V% 懸濁液を滅菌精製水を用いて調製し、試験液とした。

### 5) 試験操作

試験液 100 nil に菌液 1ml を添加し、 $25 \pm 1C$  で保存した。保存 24 時間後に検体を SCDLP 培地で 10 倍に希釈し、この希釈液の生菌数を S CDL PA 培地を用いた混釈平板培養法

( $35 \pm 1$  で、2 日間培養)により測定した。また、滅菌精製水についても同様に試験し、対照とした。以上