

試験報告書 第199071311-002号

依頼者:株式会社ニッソー

検体: aPJZAS(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

財団;五人

日東京本部〒151 大阪支所〒564 名古屋支所〒460 九州支所〒812 多摩研究所〒20652番1

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

表-1 試験液に添加した試験菌の生菌数測定結果
生菌数(/ml)

試験菌	区分	開始時*1	24時間後 *2
(O157:H7)	試験液	4.4 X 10 ⁵	<100
	対照	4.4 X 10 ⁵	4.3X10 ⁵

対照:滅菌精製水
<100: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:25で

試験方法

1) 試験菌

Escherichia coil ATCC 43895(大腸菌, 血清型O157:H7, ベロ毒素産生株)

2) 試験用培地

NB培地:肉エキスを0.2%添加した普通プイオン培地「栄研化学株式会社」SCDLP培地:SCDLP培地「日本製薬株式会社」

SCDLPA培地:SCDLP寒天培地【日本製薬株式会社】

3) 菌液の調製

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

4) 試験液の調製

検体の3W/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100mlに菌液1mlを添加し、25±1で保存した。保存24時間後に検体をSCDLP培地で100倍に希釈し、この希釈液の生菌数をSCDLPA培地を用いた混釈平板培養法(35±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。

Test Report No. 199071311-002

Client: Nissho Co., Ltd.

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

Foundation; Five

Japan-Tokyo Headquarters 〒151 Osaka Branch 支 564 Nagoya Branch 〒460 Kyushu Branch 812

Tama Research Institute 〒206 52-1

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

Test bacteria	classification	Viable bacteria count (/ ml)	
		At start * 1	After 24 hours * 2
(O157: H7)	Test solution	4.4×10^5	<100
	Control	4.4×10^5	4.3×10^5

Control: sterile purified water

< 100: 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

Escherichia coil ATCC 43895 (Escherichia coli, serotype O157: H7, verotoxin-producing strain)

2) Test medium

NB medium: Eiken Kagaku Co., Ltd., a medium with added meat extract 0.2% SCDLP medium: SCDLP medium, Nippon Pharmaceutical Co., Ltd.

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

3) Preparation of bacterial solution

A culture solution of the test bacteria, which was cultured with shaking for 16 to 20 hours in an NB medium for 1 to 20 hours, was prepared with sterile purified water so that the number of bacteria per ml was about 10, and used as a bacterial solution.

4) Preparation of test solution

A 3 W / V% suspension of the sample was prepared using sterile purified water and used as a test solution.

5) Test operation

1 ml of the bacterial solution was added to 100 ml of the test solution, and the mixture was stored at 25 ° C. After 24 hours of storage, the sample is diluted 100-fold with SCDLP medium, and the viable cell count of this diluted solution is determined by the pour plating method using SCDLPA medium.

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