

Examination and Inspection Report

No. 02020154

2003 / February / 19

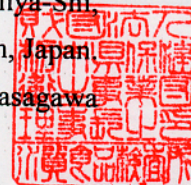
MARUSYO SANGYO CO., LTD.
NEW DEVELOPMENT DIVISION
1152-1 B202 Minamioomachi Ashikaga-Shi,
Tochigi-ken, 326-0836, Japan.

TOCHIGI PUBLIC HEALTH SERVICE ASSOCIATION

3337-1 Komanyumachi, Utsunomiya-Shi,

Tochigi-ken, Japan

Administrative director: Michizau Sasagawa



The results of the inspection you commissioned on February 6, 2003 are as follows.

1. **Inspection Date:** 2003 / February / 10
2. **Inspection Item:** 1. Unprocessed goods, 2. M-1S dilution by 30 times, 3. M-1S dilution by 40 times
3. **Objectives of Inspection:**

To identify the antibacterial degree of the inspected items against bacteria.

(Bacterial type: Staphylococcus.aureus IFO 12732).

4. **Inspection method** (Shake flask method; Client-designated-method):

1gm specimen with 10mL bacterial solution in the flask was processed by 110rpm-concussion at a temperature of 35°C. The number of the bacteria in the solution was counted 20 hours later.

Number counting was done on the agar that was cultured for 24 hours at 35°C.

5. **Results:**

Staphylococcus.aureus as against

Staphylococcus.aureus	Date	February / 10
	The number of original bacteria	1.6 * 10 ⁶
Description of inspection item	preserved at 35°C, after 24 hours	
Comparison of bacteria	5.1 * 10 ⁵	
Unprocessed goods	1.8 * 10 ⁵	
M-1S dilution by 30 times	< 10	
M-1S dilution by 40 times	< 10	

Explanatory note: <10 express as 0.

6. **Others:**

- (1) Preparation of bacterial solution:

The test bacteria were cultured in the standard agar at 35±1°C, one colony of which was inoculated with ordinary bouillon. 100 μL of the bouillon was mixed with 100mL bouillon solution sterilized to 1/500.

- (2) Preparation of the sample:

The sample was the sterilized section by ethylene oxide gas.

試験検査成績書

No.02020154

平成15年2月19日

〒326-0836

栃木県足利市南大町 1152-1 B202

丸昌産業株式会社

新規開発事業部 吉川 様

栃木県宇都宮市駒生町 3337-1 (とちぎ健康の森3階)

財団法人 栃木県保健衛生事業団

理事長 笹川 道三



平成 15年 2月 6日御依頼の検査の結果は次のとおりでした。

1. 検査日：平成 15 年 2月 10日
2. 検査品名：①未加工品 ②30倍希釈 ③40倍希釈
3. 検査目的

検査品の細菌に対する抗菌力を調べる。

(使用菌：Staphylococcus.aureus IFO 12732)

4. 検査方法

シェイクフラスコ法 (依頼者指定法)

試験片 1g を入れた三角フラスコに、黄色ブドウ球菌調整菌液 10mL を添加し 35℃において振とう処理(110r.p.m)し、20時間後における試験品処理液について菌数を測定した。

測定は、標準寒天培地を用い、35℃において24時間培養を行った。

5. 検査結果

Staphylococcus.aureus IFO 12732 (黄色ブドウ球菌) に対する抗菌力 (/1mL)

試験依頼品名	S.aureus	検査日	2月 10日
			初菌数
		35℃保存、20時間後	
対照			5.1×10^5
未加工品			1.8×10^5
30倍希釈			<10
40倍希釈			<10

<10：実測数「0」を表す

6. その他

(1) 菌液の調製

試験菌を標準寒天培地に 35℃、一夜培養後、1コロニーを滅菌 1/500 普通ブイヨン液 50mL に混和し、調製菌液とした。

(2) 試料の調製

試験片をエチレンオキシドガス滅菌したものを試料とした。

〒329-1194 河内郡河内町下岡本 2145-13 (栃木県保健環境センター内)

(財)栃木県保健衛生事業団 岡本水質食品検査所 TEL 028-673-9900 FAX 028-673-9955

本報告書を他に掲載するときには、当検査所にご相談下さい。