

試験鑑定証明書

DTK21-04433

依頼者 有限会社フルカワ 殿

2022年1月21日

品番(品名) 下記参照

一般財団法人

数量 1 点

ニッセンケン品質評価センター
東京事業所

2021年12月23日に提出された試料について試験の結果、下記の通りであることを証明します。

- 試験試料 (1) Suwasi c/# キナリ
- I. 試験項目 抗菌性試験
II. 試験方法 JIS L1902:2015 菌液吸収法(定量試験)
III. 測定方法 混釈平板培養法
IV. 試験菌 1. 黄色ぶどう球菌: *Staphylococcus aureus* NBRC12732
V. 試験試料の処理 オートクレーブ滅菌
VI. 規格からの逸脱事項 なし
VII. 試験結果

<試験菌液>

試験菌	1
接種菌濃度(CFU/mL)	2.4×10^5

○ 試験菌液に界面活性剤(Tween80)を0.05%添加した。

<対照試料>

菌種 No.	区分	生菌数の対数値	3検体の最大最小差	増殖値 [F] $\text{Log}C_t - \text{Log}C_0$	
1	標準綿布	[接種直後]	$\text{Log}C_0$ 4.677	0.050	2.5
		[18hr培養後]	$\text{Log}C_t$ 7.218	0.100	

<試験試料>

菌種 No.	区分	生菌数の対数値	3検体の最大最小差	抗菌活性値 [A] $(\text{Log}C_t - \text{Log}C_0) - (\text{Log}T_t - \text{Log}T_0)$	
1	(1) 原布	[接種直後]	$\text{Log}T_0$ 1.301	0.000	5.9 **
		[18hr培養後]	$\text{Log}T_t$ 1.301	0.000	
	10回処理品 *	[接種直後]	$\text{Log}T_0$ 4.677	0.047	4.7
		[18hr培養後]	$\text{Log}T_t$ 2.505	0.414	

○ 抗菌活性値に ** の印があるものは、 $\text{Log}C_0 > \text{Log}T_0$ につき、 $\text{Log}T_0$ を $\text{Log}C_0$ に置き換えて計算した。

* 前処理方法: SEK標準洗濯法(JAFET標準配合洗剤使用)

試験成立判定

- 接種菌濃度(CFU/mL): $1 \times 10^5 \sim 3 \times 10^5$
- 増殖値[F]: 1.0以上
- 対照試料における3検体の最大最小差(Log): 1以下
- 試験試料における3検体の最大最小差(Log): 2以下

JIS 抗菌効果

- 抗菌活性値[A] ≥ 2.0

SEKマーク認証基準

- 抗菌防臭加工: 抗菌活性値[A] ≥ 2.2
- 制菌加工(一般用途): 抗菌活性値[A] \geq 増殖値[F]
- 制菌加工(特定用途): 抗菌活性値[A] $>$ 増殖値[F]

試料
QEC NQEC NQE

この証明書に記載の試験結果は供試試料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を証明するものではありません。