

試験鑑定証明書

DLH22-BC 00000

依頼者 株式会社ニッセンケン染色 殿

2022年12月2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
バイオケミカル事業部 バイオケミカルグループ

2022年11月20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) 抗菌試験布
- I. 試験項目 抗菌性試験
- II. 試験実施場所 バイオケミカル事業部 バイオケミカルグループ
- III. 試験方法 JIS L1902:2015 菌液吸収法(定量試験)
- IV. 測定方法 混釈平板培養法
- V. 試験菌 1. 黄色ぶどう球菌: *Staphylococcus aureus* NBRC12732
- VI. 試験試料の処理 オートクレーブ滅菌
- VII. 規格からの逸脱事項 なし
- VIII. 試験結果

<試験菌液>

試験菌	1
接種菌濃度(CFU/mL)	1.5×10^5

○ 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] $\text{Log}C_0$ 4.322	0.052	2.7
		[18hr培養後] $\text{Log}C_t$ 6.981	0.041	

<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] $\text{Log}T_0$ 4.331	0.062	5.7
		[18hr培養後] $\text{Log}T_t$ 1.301	0.000	
	10回処理品 *	[接種直後] $\text{Log}T_0$ 4.326	0.040	4.5
		[18hr培養後] $\text{Log}T_t$ 2.524	0.089	

* 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]

【試験結果】

抗菌活性値2.0以上で抗菌効果ありとなります。

数値が大きければ大きいほど、対照試料に比べて細菌の増殖を抑制しています。

SEKマークの認証基準は以下に記載の通りで、それぞれ加工によって試験菌種が異なります。

【対象菌種】

抗菌防臭加工: 黄色ぶどう球菌
制菌加工(一般用途): 黄色ぶどう球菌、肺炎かん菌
制菌加工(特定用途): 黄色ぶどう球菌、肺炎かん菌、MRSA

試料

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。

試証-1

無断複写転用はお断り致します。

担当者