



品質試験報告書

試験番号 JNLA2019K0257

発行日 2019年12月16日

〔依頼者〕 ヤマトホールディングス 株式会社
〔所在地〕 千葉県鎌ヶ谷市東初富4-5-54
〔受付日〕 2019年12月2日

一般財団法人 **ボークン品質評価機構**
BOKEN 機能性事業本部
大阪機能性試験センター
役職名 センター長氏名 川畑孝司
大阪市港区築港1丁目6番24号
TEL 06-6577-0200
FAX 06-6577-0210

〔依頼試料〕

- No. 品種、品名及び品番 2点
1. 無加工品
 2. ハドラス薄膜タイプ

〔サンプリング〕

依頼者によるサンプリング

〔試験項目〕

抗菌性試験

〔試験方法及び条件〕

JIS Z 2801 抗菌加工製品－抗菌性試験方法・抗菌効果
5.項 試験方法 による

〔試験菌株〕

黄色ぶどう球菌 *Staphylococcus aureus* NBRC 12732
大腸菌 *Escherichia coli* NBRC 3972

〔試験前処理方法〕

耐光処理【区分1】(抗菌製品技術協議会持続性基準)

※試験前処理方法は抗菌製品技術協議会の持続性基準であるため、JNLA認定範囲外である。

〔試料状態〕

無加工品 …… 種類 不明、大きさ 5 cm×5 cm、形状 プレート、厚み 1 mm
ハドラス薄膜タイプ …… 種類 不明、大きさ 5 cm×5 cm、形状 プレート、厚み 1 mm

〔特記事項〕

試験菌液接種量：0.4 ml

試験は依頼者指定面で行った。

被覆フィルムには大きさ 4 cm×4 cm、厚さ 0.09 mmのシート状ポリエチレンフィルムを使用。

清浄化の方法：清浄化の作業を省略した。

試験開始日：2019年12月6日

本試験結果はご提出の試料に対するものであって、荷口を代表するものではありません。

本報告書の全部または一部の無断転載・転用は固くお断りします。

公印の無い報告書は正式なものではありません。



〔試験結果〕

黄色ぶどう球菌(試験菌液の生菌数:4.5×10 ⁵ 個/ml)		log	抗菌活性値[R]
無加工品	接種直後 [U ₀]	4.09	_____
〃	24時間後 [U _t]	4.14	_____
ハドラス薄膜タイプ	24時間後 [A _t]	< -0.20	4.3

耐光処理【区分1】(抗菌製品技術協議会持続性基準)

黄色ぶどう球菌(試験菌液の生菌数:4.5×10 ⁵ 個/ml)		log	抗菌活性値[R]
無加工品	接種直後 [U ₀]	4.08	_____
〃	24時間後 [U _t]	3.89	_____
ハドラス薄膜タイプ	24時間後 [A _t]	< -0.20	4.0

大腸菌 (試験菌液の生菌数:6.4×10 ⁵ 個/ml)		log	抗菌活性値[R]
無加工品	接種直後 [U ₀]	4.12	_____
〃	24時間後 [U _t]	6.00	_____
ハドラス薄膜タイプ	24時間後 [A _t]	< -0.20	6.2

耐光処理【区分1】(抗菌製品技術協議会持続性基準)

大腸菌 (試験菌液の生菌数:6.4×10 ⁵ 個/ml)		log	抗菌活性値[R]
無加工品	接種直後 [U ₀]	4.14	_____
〃	24時間後 [U _t]	5.96	_____
ハドラス薄膜タイプ	24時間後 [A _t]	< -0.20	6.1

〔試験室温度〕 23 ℃ 〔関係湿度〕 38 %

〔試験実施日〕 2019 年 12 月 16 日

〔備考〕 JIS Z 2801 において抗菌効果は下記の通り判断されている。

$$\text{抗菌活性値[R]} = U_t - A_t$$

「抗菌加工製品の抗菌効果はこの規格の試験方法によって得られる抗菌活性値が2.0以上とする。」

〔提出試料〕

省略

本試験結果はご提出の試料に対するものであって、荷口を代表するものではありません。

本報告書の全部または一部の無断転載・転用は固くお断りします。

公印の無い報告書は正式なものではありません。

