



試験報告書



試験番号 JNLA 2021K0209

発行日 2021年 7月 12日

〔依頼者〕 ケミカルデザイン 有限会社
〔所在地〕 群馬県藤岡市立石1184-7
〔受付日〕 2021年 5月 13日

一般財団法人 ボーケン品質評価機構
BOKEN 機能性事業本部
大阪機能性試験センター
役職名 課長 氏名 伊藤 智樹
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. レグノアAg⁺抗菌・抗ウイルスコート 抗菌・抗ウイルス無加工
 2. レグノアAg⁺抗菌・抗ウイルスコート 抗菌・抗ウイルス加工済

〔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〕

耐水処理【区分1】(抗菌製品技術協議会持続性基準)
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〕

レグノアAg⁺抗菌・抗ウイルスコート 抗菌・抗ウイルス無加工
… 種類 不明、大きさ 5 cm×5 cm、形状 プレート、厚み 5 mm
レグノアAg⁺抗菌・抗ウイルスコート 抗菌・抗ウイルス加工済
… 種類 不明、大きさ 5 cm×5 cm、形状 プレート、厚み 5 mm

〔特記事項〕

試験菌液接種量 : 0.4 ml
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: 2021年 7月 2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〕

耐水処理【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:5.3×10 ⁵ 個/ml)	log	抗菌活性値[R]
レグノアAg ⁺ 抗菌・抗ウイルス コート 抗菌・抗ウイルス無加工 接種直後 [U ₀]	4.05	—————
〃 24時間後 [U _t]	4.25	—————
レグノアAg ⁺ 抗菌・抗ウイルス コート 抗菌・抗ウイルス加工済 24時間後 [A _t]	< -0.20	4.4

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:5.3×10 ⁵ 個/ml)	log	抗菌活性値[R]
レグノアAg ⁺ 抗菌・抗ウイルス コート 抗菌・抗ウイルス無加工 接種直後 [U ₀]	4.08	—————
〃 24時間後 [U _t]	4.19	—————
レグノアAg ⁺ 抗菌・抗ウイルス コート 抗菌・抗ウイルス加工済 24時間後 [A _t]	< -0.20	4.3

耐水処理【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:6.3×10 ⁵ 個/ml)	log	抗菌活性値[R]
レグノアAg ⁺ 抗菌・抗ウイルス コート 抗菌・抗ウイルス無加工 接種直後 [U ₀]	4.05	—————
〃 24時間後 [U _t]	5.87	—————
レグノアAg ⁺ 抗菌・抗ウイルス コート 抗菌・抗ウイルス加工済 24時間後 [A _t]	< -0.20	6.0

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:6.3×10 ⁵ 個/ml)	log	抗菌活性値[R]
レグノアAg ⁺ 抗菌・抗ウイルス コート 抗菌・抗ウイルス無加工 接種直後 [U ₀]	4.04	—————
〃 24時間後 [U _t]	5.83	—————
レグノアAg ⁺ 抗菌・抗ウイルス コート 抗菌・抗ウイルス加工済 24時間後 [A _t]	< -0.20	6.0

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。



[試験実施日] 2021年 7月 12日
[試験実施場所] 大阪機能性試験センター 抗菌試験室(B棟2階)

[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。
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

複
写
禁
止

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。



同一証明書

弊社にて試験を実施した検体（検体名：レグノア Ag+抗菌・抗ウイルスコート）は、「イチコロ FG」と同一液剤であることを証明します。

【記】

1. 抗菌性試験

一般財団法人ポーケン品質評価機構 JNLA2021K0209 2021年7月12日

以上

2021年7月12日

ケミカルデザイン有限公司
群馬県藤岡市立石 1184
代表取締役 萩原 睦夫

