

抗菌性能試験報告書

○試験機関：ポーケン品質評価機構 試験実施：2020年4月

【試験項目】抗菌性試験 【試験方法】JIS Z 2801：2012（フィルム密着法）

【試験菌株】黄色ブドウ球菌 *Staphylococcus aureus* NBRC 12732

【試験結果】

無加工試験片		生菌数の常用対数値
黄色ブドウ球菌	接種直後(U ₀)	4.04
	24時間後(U _t)	3.01

試料名（検体）	24時間培養後の生菌数の常用対数値(A _t)	抗菌活性値
抗菌フローシール	<-0.20（検出せず）	3.2

抗菌性能評価基準は抗菌活性値で2.0以上あること

【試験項目】抗菌性試験2 【試験方法】JIS Z 2801：2012（フィルム密着法）

【試験菌株】大腸菌 *Escherichia coli* NBRC 3972

【試験結果】

無加工試験片		生菌数の常用対数値
大腸菌	接種直後(U ₀)	4.11
	24時間後(U _t)	5.75

試料名（検体）	24時間培養後の生菌数の常用対数値(A _t)	抗菌活性値
抗菌フローシール	<-0.20（検出せず）	5.9

抗菌性能評価基準は抗菌活性値で2.0以上あること

算出方法：抗菌活性値は、U_t - A_t で計算した

【参考資料】

○試験機関：財団法人 日本食品分析センター 試験実施：2019年4月

検体：LS710 試験方法：抗菌力試験（菌液滴下法）（20℃）

試験菌：大腸菌

添加率	開始時	30分経過	1時間経過	3時間経過
1%	—	検出せず	検出せず	検出せず
菌のみ（添加なし）	5.8×10^5	4.2×10^5	4.2×10^5	5.1×10^5

試験菌：黄色ブドウ球菌

添加率	開始時	30分経過	1時間経過	3時間経過
1%	—	検出せず	検出せず	検出せず
菌のみ（添加なし）	3.4×10^5	3.7×10^5	3.0×10^5	3.9×10^5

試験菌：サルモネラ

添加率	開始時	30分経過	1時間経過	3時間経過
1%	—	検出せず	検出せず	検出せず
菌のみ（添加なし）	1.7×10^5	1.4×10^5	1.7×10^5	1.3×10^5

試験菌：腸炎ビブリオ

添加率	開始時	30分経過	1時間経過	3時間経過
1%	—	検出せず	検出せず	検出せず
菌のみ（添加なし）	3.9×10^5	3.1×10^5	3.0×10^5	2.7×10^5